



Název zakázky:

**Vybudování multifunkční učebny a
zřízení bezbariérovosti
v ZŠ Bezručova Bohumín,
pozemek parc. č. 1330,
k.ú. Nový Bohumín**

**Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad
vstupem**

Dokumentace pro provádění stavby

STATICKÉ POSOUZENÍ

Označení zakázky:	VS-376-1801
Označení dokumentu:	VS-376-1801-02
Změna:	00
Počet stran:	114
Datum vyhotovení:	leden 2018
Počet vyhotovení:	x (x objednatel, 1x archiv zpracovatele)

Investor: Základní škola a Mateřská škola Bohumín Bezručova 190 okres Karviná,
příspěvková organizace
ul. Bezručova 190
735 81 Bohumín

Objednatel: Atris s.r.o.
ul. Občanská 1116/18
710 00 Ostrava-Slezská Ostrava
IČ 28608909
E-mail: info@atris.cz
Telefon: +420 724 796 049, +420 724 796 081

Zpracovatel: Ing. Vojtěch Štrba
ul. Adamusova 1254
735 14 Orlová-Lutyně
IČ 76496171
E-mail: statik-strba@email.cz
Telefon: +420 777 148 492

OBSAH

1. Předmět statického posouzení	5
2. Seznam použitých podkladů, technických norem, projekčních podkladů, technických předpisů, odborné literatury, výpočetních programů, apod.	5
3. Materiál	6
3.1. Základové konstrukce	6
3.2. Ocelové konstrukce	6
4. Zatížení	7
4.1. Zatížení stálé	7
4.1.1. Vlastní tíha	7
4.1.2. Tíha trvalých součástí stavby.....	7
4.1.2.1. Skladba podlahy vstupní rampy	7
4.1.2.2. Střešní plášť stříšky nad vstupem	7
4.1.2.3. Zábradlí vstupní rampy	7
4.2. Zatížení proměnné	8
4.2.1. Zatížení užité	8
4.2.2. Zatížení klimatické.....	9
4.2.2.1. Zatížení sněhem	9
4.2.2.2. Zatížení větrem	10
4.2.2.2.1. Maximální dynamický tlak ve výšce z	10
4.2.2.2.2. Vnější tlak větru na povrchy.....	11
4.2.2.2.2.1. Stříška nad vstupem	11
4.2.2.2.2.1.1. Maximum všech φ	11
4.2.2.2.2.1.2. Minimum $\varphi = 0$	12
4.2.2.2.2.1.3. Minimum $\varphi = 1$	12
4.2.2.2.2.2. Vstupní rampa.....	13
4.2.2.2.2.2.1. Součinitel plnosti.....	13
4.2.2.2.2.2.1.1. Směr Y	13
4.2.2.2.2.2.1.2. Směr X.....	13
4.2.2.2.2.2.2. Součinitel síly.....	13
4.2.2.2.2.2.2.1. Součinitel $c_{f,0}$	13
4.2.2.2.2.2.2.2. Štíhlost.....	13
4.2.2.2.2.2.2.2.1. Směr Y.....	13
4.2.2.2.2.2.2.2.2. Směr X.....	13
4.2.2.2.2.2.2.2.3. Součinitel síly	13
4.2.2.2.2.2.3. Plošné zatížení větrem	13

4.2.2.2.2.4. Liniové zatížení větrem	14
5. Základová půda a založení	14
6. Statický výpočet	15
6.1. Ocelová konstrukce	15
6.1.1. Zobrazení výpočetního modelu	15
6.1.1.1. Prutový model	15
6.1.1.2. Rendrovaný model	16
6.1.2. Průřezy	16
6.1.3. Materiál	24
6.1.4. Zatěžovací stavy	24
6.1.5. Kombinace zatěžovacích stavů	25
6.1.6. Uzly	30
6.1.7. Prvky	31
6.1.8. Zatížení	33
6.1.8.1. Spojité liniové zatížení	33
6.1.8.2. Spojité momentové zatížení	67
6.1.9. Průběh vnitřních sil na prutech	68
6.1.10. Průběh deformací na prutech	70
6.1.11. Podporové reakce	72
6.1.11.1. Charakteristické hodnoty	72
6.1.11.2. Návrhové hodnoty	74
6.1.12. Posouzení mezních stavů	77
6.1.12.1. Mezní stav únosnosti	77
6.1.12.1.1. Zavětrování	77
6.1.12.1.2. Ostatní průřezy	77
6.1.12.2. Mezní stav použitelnosti	77
6.2. Základové konstrukce	78
6.2.1. Základová patka ZP1	78
6.2.1.1. Vstupní data	78
6.2.1.2. Posouzení	81
6.2.2. Základová patka ZP2	85
6.2.2.1. Vstupní data	85
6.2.2.2. Posouzení	88
6.2.3. Základová patka ZP3	91
6.2.3.1. Vstupní data	91
6.2.3.2. Posouzení	95

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

6.2.4. Základová patka ZP4.....	98
6.2.4.1. Vstupní data.....	98
6.2.4.2. Posouzení.....	102
6.2.5. Základová patka ZP5.....	105
6.2.5.1. Vstupní data.....	105
6.2.5.2. Posouzení.....	108
6.3. Kotvení	112
6.3.1. Kotvení K1.....	112
7. Závěr	114

1. Předmět statického posouzení

Předmětem tohoto statického posouzení jsou konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem v rámci stavební akce „Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ Bezručova Bohumín“ na pozemku parc. č. 1330 v k.ú. Nový Bohumín.

2. Seznam použitých podkladů, technických norem, projekčních podkladů, technických předpisů, odborné literatury, výpočetních programů, apod.

[1]	ČSN EN 1990	Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí; únor 2011
[2]	ČSN EN 1991-1-1	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-1: Obecná zatížení – Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb; březen 2004
[3]	ČSN EN 1991-1-3	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-3: Obecná zatížení – Zatížení sněhem; říjen 2006
[4]	ČSN EN 1991-1-4	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-4: Obecná zatížení – Zatížení větrem; duben 2007
[5]	ČSN EN 1992-1-1	Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby; březen 2010
[6]	ČSN EN 1993-1-1	Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby; prosinec 2006
[7]	ČSN EN 1993-1-8	Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí – Část 1-8: Navrhování styčníků; prosinec 2006
[8]	ČSN EN 1997-1	Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí – Část 1: Obecná pravidla; září 2009
[9]	ČSN EN 206	Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda; červenec 2014
[10]	ČSN EN 13670	Provádění betonových konstrukcí; červen 2010
[11]	ČSN EN 1090-2+A1	Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí – Část 2: Technické požadavky na ocelové konstrukce; leden 2012
[12]	ČSN 73 1001	Základová půda pod plošnými základy; červen 1987
[13]	ČSN 73 3050	Zemné práce; srpen 1986
[14]	ČSN 73 0212-5	Geometrická přesnost ve výstavbě, Kontrola přesnosti, Část 5: Kontrola přesnosti stavebních dílců; leden 1994
[15]	ČSN EN 1090-2+A1	Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí – Část 2: Technické požadavky na ocelové konstrukce; leden 2012
[16]	ČSN EN ISO 12944-2	Nátěrové hmoty – Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy – Část 2: Klasifikace vnějšího prostředí; říjen 1998
[17]	ČSN ISO 13822	Zásady navrhování konstrukcí – Hodnocení existujících konstrukcí; prosinec 2014
[18]	ČSN 73 0038	Hodnocení a ověřování existujících konstrukcí – Doplnující ustanovení; prosinec 2014

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

- [19] Železná kniha; Feron, a.s., ul. Havlíčkova č.p. 1043/11, 111 82 Praha 1;
<http://www.ferona.cz>
- [20] Katalog aplikací, produktů a služeb 2011; Hilti ČR spol. s r.o., Uhřetěveská 734, 252
43 Průhonice; <http://www.hilti.cz>
- [21] Výpočetní software Scia Engineer 16; Nemetschek Scia s.r.o. Brno;
<http://www.nemetschek-engineering.com>
- [22] Výpočetní software GEO5 – Patky, v. 2018; Fine, spol. s r.o., Závěrka 2369/12, 169
00 Praha 6; <http://www.fine.cz>
- [23] Microsoft Office 2010; Microsoft Corporation; <http://www.microsoft.com>
- [24] Podklady v digitální podobě poskytnuté objednatelem e-mailem.

3. Materiál

3.1. Základové konstrukce

- beton třídy pevnosti C25/30 - XC2 - D_{\max} 16 mm – S2 dle [5] a [9]
- podkladní beton třídy pevnosti C8/10 – X0 - D_{\max} 16 mm – S2 dle [5] a [9]
- vázaná výztuž třídy pevnosti B500B dle [5], krytí 40 mm

3.2. Ocelové konstrukce

- ocelové válcované profily otevřeného a uzavřeného průřezu z oceli třídy pevnosti S235 dle [6]
- třída provedení EXC2 dle [15]
- prvky opatřit povrchovou úpravou vyhovující třídě agresivity prostředí C3 dle [16]
- spoje svařované ve výrobě a na stavbě při montáži
- na kotvení se použijí kotevní šrouby a chemické kotvy dle [20] a při jejich aplikaci je nutno dodržet technologické a technické postupy a doporučení předepsaná jejich výrobcem

4. Zatížení

4.1. Zatížení stálé

4.1.1. Vlastní tíha

Vlastní tíha je uvažována objemovou hmotností příslušného materiálu dle [2].
Součinitel zatížení $\gamma_G = 1,35$.

V případě užití výpočetního software je vlastní tíha uvažována v rámci tohoto software.

4.1.2. Tíha trvalých součástí stavby

4.1.2.1. Skladba podlahy vstupní rampy

Ozn.	Popis	f_k [kN/m ²]	γ_G	f_d [kN/m ²]
1.	podlahový rošt dle DIN 24 537:91, rozměr děr 34,3 × 38,1 mm, výška roštu h = 40 mm, příčné pruty zalisované a přivařené			
	37,50 kg/m ²	0,375	1,35	0,506
Celkem		0,38	-	0,51

4.1.2.2. Střešní plášť stříšky nad vstupem

Ozn.	Popis	f_k [kN/m ²]	γ_G	f_d [kN/m ²]
1.	bezpečnostní vrstvené sklo odhadem 0,010 m × odhadem 2500 kg/m ³	0,250	1,35	0,338
Celkem		0,25	-	0,34

4.1.2.3. Zábradlí vstupní rampy

Ozn.	Popis	f_k [kN/m]	γ_G	f_d [kN/m]
1.	ocelové trubkové zábradlí rampy bez výplně			
	odhadem 15 kg/m	0,150	1,35	0,203
Celkem		0,15	-	0,20

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

4.2. Zatížení proměnné

4.2.1. Zatížení užité

Ozn.	Popis	v_k [kN/m ²]	γ_Q	v_d [kN/m ²]
1.	kategorie C5	5,000	1,50	7,500
Celkem		5,00	-	7,50

Ozn.	Popis	v_k [kN/m ²]	γ_Q	v_d [kN/m ²]
2.	kategorie H	0,750	1,50	1,125
Celkem		0,75	-	1,13

Vodorovné zatížení na zábradlí rampy uvažováno: $v_k = 3,00$ kN/m

4.2.2. Zatížení klimatické

4.2.2.1. Zatížení sněhem

1. Vstupní údaje

místo stavby: Bohumín, okres Karviná

sněhová oblast: II.

$s_k = 1,0$ [kN·m⁻²] charakteristická hodnota zatížení sněhem

$\alpha = 3,00$ [°] úhel sklonu střechy

předpokládá se, že není bráněno sklouzávání sněhu

$C_e = 1$ [-] součinitel expozice

$C_t = 1$ [-] tepelný součinitel

$\gamma_Q = 1,5$ [-] součinitel zatížení

2. Tvarový součinitel zatížení sněhem

pro $0^\circ \leq \alpha \leq 30^\circ$ $\mu_1 = 0,80$ [-]

pro $30^\circ < \alpha < 60^\circ$ $\mu_1 = 0,8 \cdot (60 - \alpha) / 30 = 1,52$ [-]

pro $\alpha \geq 60^\circ$ $\mu_1 = 0,00$ [-]

μ_1 výpočtem = 0,80 [-]

Není bráněno sklouzávání sněhu.

Výsledná hodnota $\mu_1 = 0,80$ [-]

3. Výpočet zatížení

$s_k = \mu_1 \cdot C_e \cdot C_t \cdot s_k = 0,80$ [kN·m⁻²]

$s_d = s_k \cdot \gamma_Q = 1,20$ [kN·m⁻²]

4.2.2.2. Zatížení větrem**4.2.2.2.1. Maximální dynamický tlak ve výšce z****1. Vstupní údaje**

místo stavby

Bohumín, okres Karviná

větrná oblast

II

kategorie terénu

III

výška nad terénem

z = 4,7 [m]

součinitel směru větru

c_{dir} = 1 [-]

součinitel ročního období

c_{season} = 1 [-]

součinitel orografie

c_o(z) = 1 [-]c_o(z_{min}) = 1 [-]

měrná hmotnost vzduchu

ρ = 1,25 [kg·m⁻³]

součinitel turbulence

k_t = 1 [-]

součinitel konstrukce

c_sc_d = 1 [-]**2. Výpočet maximálního dynamického tlaku ve výšce z****2.1. Základní rychlost větru**v_{b,0} = 25,00 [m/s]v_b = c_{dir} · c_{season} · v_{b,0} = 25,00 [m/s]**2.2. Součinitel drsnosti terénu**z₀ = 0,3 [m]z_{min} = 5 [m]

$$k_r = 0,19 \cdot \left(\frac{z_0}{z_{0,II}} \right)^{0,07} = 0,22 [-]$$

c_r(z) = k_r · ln(z / z₀) pro z_{min} ≤ z ≤ z_{max} = 200 mc_r(z) = c_r(z_{min}) pro z ≤ z_{min}c_r(z) = 0,61 [-]**2.3. Střední rychlost větru**v_m(z) = c_r(z) · c_o(z) · v_b = 15,15 [m/s]**2.4. Intenzita turbulence větru**I_v(z) = k_t / (c_o(z) · ln(z/z₀)) pro z_{min} ≤ z ≤ z_{max} = 200 mI_v(z) = I_v(z_{min}) pro z ≤ z_{min}I_v(z) = 0,36 [-]**2.5. Stanovení maximálního dynamického tlaku ve výšce z**q_p(z) = [1 + 7 · I_v(z)] · 1/2 · ρ · v_m²(z) = 500,34 [N/m²] = 0,50 [kN/m²]

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

4.2.2.2.2. Vnější tlak větru na povrchy

4.2.2.2.2.1. Stříška nad vstupem

4.2.2.2.2.1.1. Maximum všech φ

1. Maximální dynamický tlak ve výšce z a součinitel zatížení

$$q_p(z) = 0,5 \quad [\text{kN/m}^2]$$

$$\gamma_Q = 1,5 \quad [-]$$

2. Součinitelé vnějšího tlaku

oblast	c_{pe}
A	0,8
B	2,1
C	1,3

3. Tlak větru působící na vnější povrchy konstrukce

$$w_{e,k} = q_p(z_e) \cdot c_{pe}$$

$$w_{e,k,A} = 0,40 \quad [\text{kN/m}^2]$$

$$w_{e,k,B} = 1,05 \quad [\text{kN/m}^2]$$

$$w_{e,k,C} = 0,65 \quad [\text{kN/m}^2]$$

$$w_{e,d} = w_{e,k} \cdot \gamma_Q$$

$$w_{e,d,A} = 0,60 \quad [\text{kN/m}^2]$$

$$w_{e,d,B} = 1,58 \quad [\text{kN/m}^2]$$

$$w_{e,d,C} = 0,98 \quad [\text{kN/m}^2]$$

4.2.2.2.1.2. Minimum $\varphi = 0$

1. Maximální dynamický tlak ve výšce z a součinitel zatížení

$$q_p(z) = 0,5 \quad [\text{kN/m}^2]$$
$$\gamma_Q = 1,5 \quad [-]$$

2. Součinitelé vnějšího tlaku

oblast	c_{pe}
A	-1,1
B	-1,7
C	-1,8

3. Tlak větru působící na vnější povrchy konstrukce

$$w_{e,k} = q_p(z_e) \cdot c_{pe}$$

$$w_{e,k,A} = -0,55 \quad [\text{kN/m}^2]$$

$$w_{e,k,B} = -0,85 \quad [\text{kN/m}^2]$$

$$w_{e,k,C} = -0,90 \quad [\text{kN/m}^2]$$

$$w_{e,d} = w_{e,k} \cdot \gamma_Q$$

$$w_{e,d,A} = -0,83 \quad [\text{kN/m}^2]$$

$$w_{e,d,B} = -1,28 \quad [\text{kN/m}^2]$$

$$w_{e,d,C} = -1,35 \quad [\text{kN/m}^2]$$

4.2.2.2.1.3. Minimum $\varphi = 1$

1. Maximální dynamický tlak ve výšce z a součinitel zatížení

$$q_p(z) = 0,5 \quad [\text{kN/m}^2]$$
$$\gamma_Q = 1,5 \quad [-]$$

2. Součinitelé vnějšího tlaku

oblast	c_{pe}
A	-1,6
B	-2,2
C	-2,5

3. Tlak větru působící na vnější povrchy konstrukce

$$w_{e,k} = q_p(z_e) \cdot c_{pe}$$

$$w_{e,k,A} = -0,80 \quad [\text{kN/m}^2]$$

$$w_{e,k,B} = -1,10 \quad [\text{kN/m}^2]$$

$$w_{e,k,C} = -1,25 \quad [\text{kN/m}^2]$$

$$w_{e,d} = w_{e,k} \cdot \gamma_Q$$

$$w_{e,d,A} = -1,20 \quad [\text{kN/m}^2]$$

$$w_{e,d,B} = -1,65 \quad [\text{kN/m}^2]$$

$$w_{e,d,C} = -1,88 \quad [\text{kN/m}^2]$$

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

4.2.2.2.2. Vstupní rampa

4.2.2.2.2.1. Součinitel plnosti

4.2.2.2.2.1.1. Směr Y

$$A_c = 9,17 \text{ m}^2$$

$$A = 2,6343 + 0,0246 + 0,053179 + 0,08163 = 2,794 \text{ m}^2$$

$$\varphi_Y = A / A_c = 2,794 / 9,17 = 0,30$$

4.2.2.2.2.1.2. Směr X

$$A_c = (0,2 \times 1,98) + (1,5 \times 0,907) = 1,76 \text{ m}^2$$

$$A = (0,2 \times 1,98) + (2 \times 0,090 \times 0,907) = 0,56 \text{ m}^2$$

$$\varphi_X = A / A_c = 0,56 / 1,76 = 0,32$$

4.2.2.2.2.2. Součinitel síly

4.2.2.2.2.2.1. Součinitel $c_{f,0}$

$$c_{f,0} = 1,6 \text{ pro oba směry}$$

4.2.2.2.2.2.2. Štíhlost

4.2.2.2.2.2.2.1. Směr Y

$$l = 13,115 \text{ m}$$

$$b = 0,2 \text{ m}$$

$$\lambda = \min (l/b ; 70) = \min (13,115/0,2 ; 70) = 66$$

4.2.2.2.2.2.2.2. Směr X

$$l = 1,98 \text{ m}$$

$$b = 0,2 \text{ m}$$

$$\lambda = \min (2l/b ; 70) = \min (2 \times 1,98/0,2 ; 70) = 20$$

4.2.2.2.2.2.3. Součinitel síly

$$c_f = c_{f,0} \times \psi_\lambda = 1,6 \times 0,93 = 1,49$$

4.2.2.2.2.3. Plošné zatížení větrem

$$w_k = q_p \times c_f = 0,50 \times 1,49 = 0,75 \text{ kN/m}^2$$

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

4.2.2.2.2.4. Liniové zatížení větrem

b = 200 mm: $w_{k,200} = 0,20 \times 0,75 = 0,15 \text{ kN/m}$

b = 160 mm: $w_{k,160} = 0,16 \times 0,75 = 0,12 \text{ kN/m}$

b = 90 mm: $w_{k,90} = 0,090 \times 0,75 = 0,07 \text{ kN/m}$

b = 16 mm: $w_{k,16} = 0,016 \times 0,75 = 0,01 \text{ kN/m}$

b = 12 mm: $w_{k,12} = 0,012 \times 0,75 = 0,01 \text{ kN/m}$

b = 120 mm: $w_{k,120} = 0,12 \times 0,75 = 0,09 \text{ kN/m}$

b = 100 mm: $w_{k,100} = 0,10 \times 0,75 = 0,08 \text{ kN/m}$

5. Základová půda a založení

Při návrhu základových konstrukcí bylo uvažováno podloží s následujícími charakteristikami:

Třída:	F6 dle [12], konzistence měkká
Objemová tíha	$\gamma = 21,00 \text{ kN/m}^3$
Úhel vnitřního tření	$\varphi_{\text{ef}} = 19,00^\circ$
Soudržnost zeminy	$c_{\text{ef}} = 12,00 \text{ kPa}$
Modul přetvárnosti	$E_{\text{def}} = 2,25 \text{ MPa}$
Poissonovo číslo	$\nu = 0,40$
Hladina spodní vody nezastižena.	

Před zahájením provádění základových konstrukcí je nutno tento předpoklad ověřit a v případě rozporu provést úpravu návrhu založení konstrukce vstupní rampy.

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

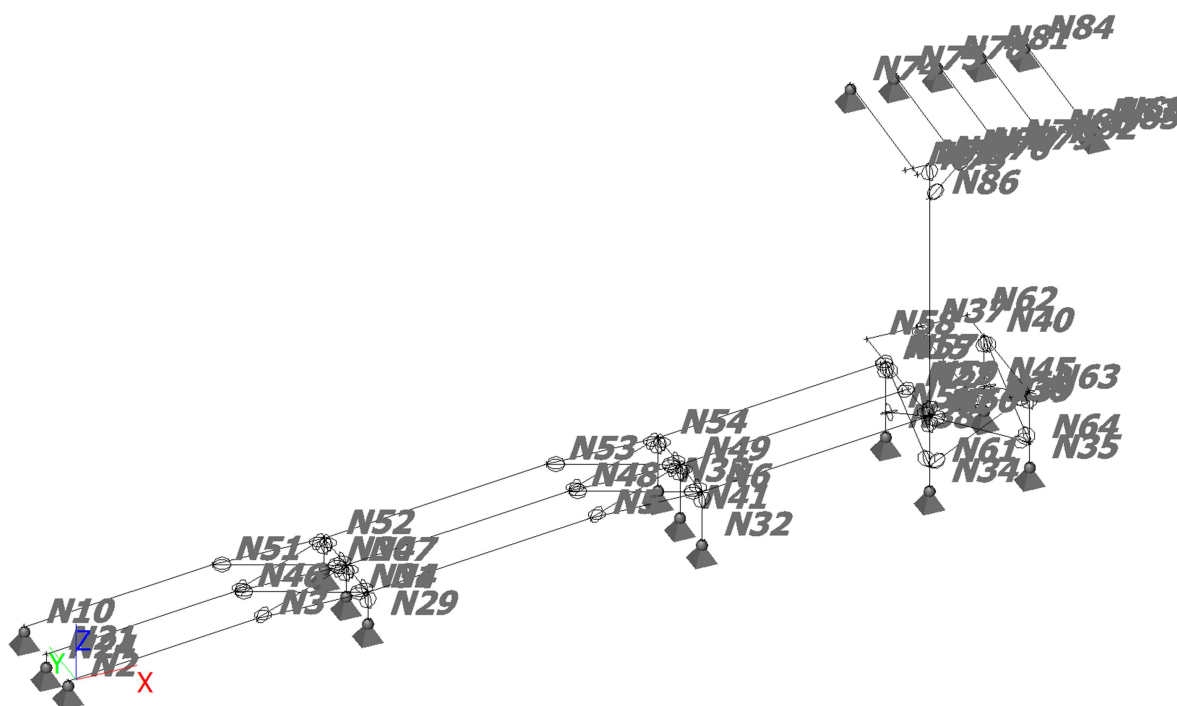
Označení dokumentu: VS-376-1801-02

6. Statický výpočet

6.1. Ocelová konstrukce

6.1.1. Zobrazení výpočetního modelu

6.1.1.1. Prutový model



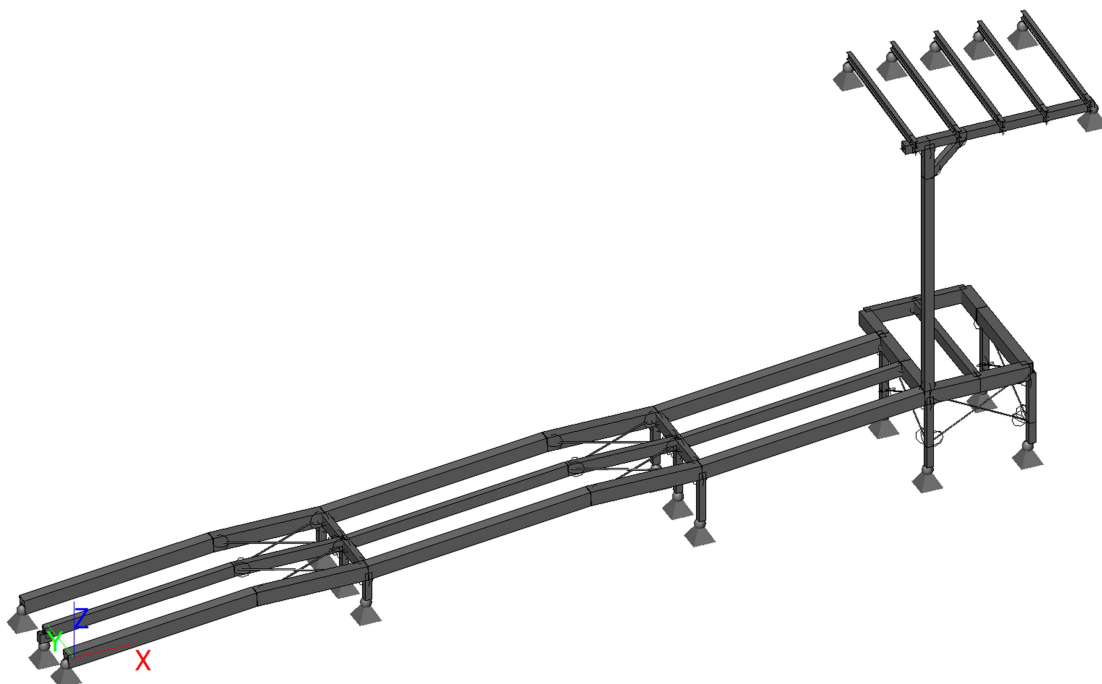
Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem


Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

6.1.1.2. Rendrovaný model



6.1.2. Průřezy

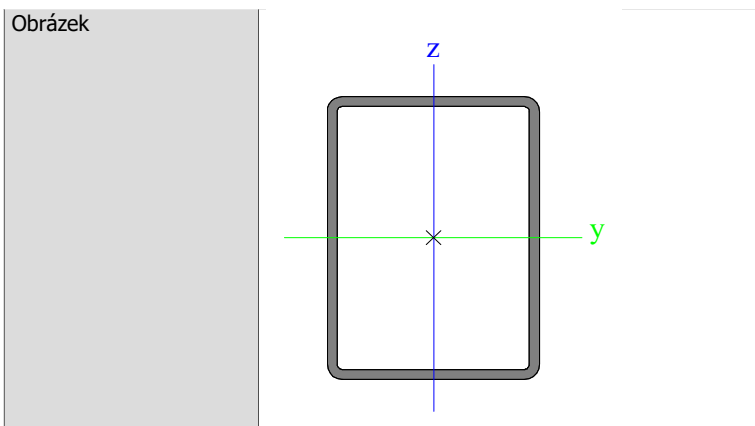
Vnější schodnice		
Typ	MSH200x150x7.1	
Kód tvaru	2 - Obdélníkové uzavřené průřezy	
Typ tvaru	Tenkostěnný	
Materiál	S 235	
Výroba	válcovaný	
Barva		
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	a	a
A [m ²]	4,7100e-03	
A _y [m ²], A _z [m ²]	2,0058e-03	2,6744e-03
A _L [m ² /m], A _D [m ² /m]	6,8200e-01	1,3187e+00
C _{y,UCS} [mm], C _{z,UCS} [mm]	75	100
α [deg]	0,00	
I _y [m ⁴], I _z [m ⁴]	2,6800e-05	1,7200e-05
i _y [mm], i _z [mm]	75	60
W _{el,y} [m ³], W _{el,z} [m ³]	2,6800e-04	2,2900e-04
W _{pl,y} [m ³], W _{pl,z} [m ³]	3,2200e-04	2,6400e-04
M _{pl,y,+} [Nm], M _{pl,y,-} [Nm]	7,50e+04	7,50e+04
M _{pl,z,+} [Nm], M _{pl,z,-} [Nm]	6,16e+04	6,16e+04
d _y [mm], d _z [mm]	0	0
I _t [m ⁴], I _w [m ⁶]	3,2800e-05	9,3188e-08
β _y [mm], β _z [mm]	0	0

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

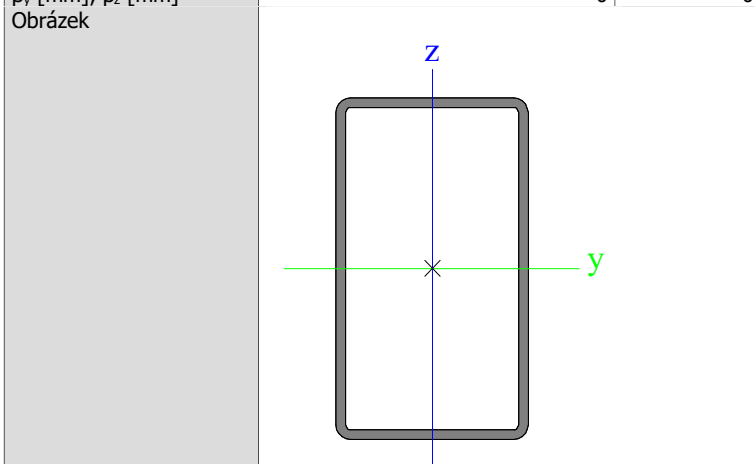
Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02



Vnitřní schodnice

Typ	MSH160x90x4.5	
Kód tvaru	2 - Obdélníkové uzavřené průřezy	
Typ tvaru	Tenkostěnný	
Materiál	S 235	
Výroba	válcovaný	
Barva		
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	a	a
A [m ²]	2,1500e-03	
A _y [m ²], A _z [m ²]	7,6809e-04	1,3655e-03
A _L [m ² /m], A _D [m ² /m]	4,8800e-01	9,4848e-01
C _{y,UCS} [mm], C _{z,UCS} [mm]	45	80
α [deg]	0,00	
I _y [m ⁴], I _z [m ⁴]	7,3400e-06	2,9900e-06
i _y [mm], i _z [mm]	58	37
W _{el,y} [m ³], W _{el,z} [m ³]	9,1700e-05	6,6400e-05
W _{pl,y} [m ³], W _{pl,z} [m ³]	1,1300e-04	7,5300e-05
M _{pl,y,+} [Nm], M _{pl,y,-} [Nm]	2,62e+04	2,62e+04
M _{pl,z,+} [Nm], M _{pl,z,-} [Nm]	1,76e+04	1,76e+04
d _y [mm], d _z [mm]	0	0
I _t [m ⁴], I _w [m ⁶]	6,7200e-06	9,7200e-09
β _y [mm], β _z [mm]	0	0



Příčel 1


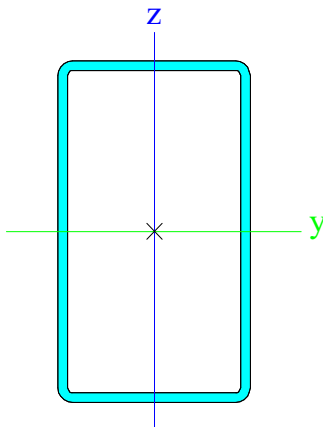
Typ	MSH160x90x4.5	
Kód tvaru	2 - Obdélníkové uzavřené průřezy	
Typ tvaru	Tenkostěnný	
Materiál	S 235	


Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Výroba	válcovaný	
Barva		
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	a	a
A [m²]	2,1500e-03	
A _y [m²], A _z [m²]	7,6809e-04	1,3655e-03
A _L [m²/m], A _D [m²/m]	4,8800e-01	9,4848e-01
C _{y,UCS} [mm], C _{z,UCS} [mm]	45	80
α [deg]	0,00	
I _y [m⁴], I _z [m⁴]	7,3400e-06	2,9900e-06
i _y [mm], i _z [mm]	58	37
W _{el,y} [m³], W _{el,z} [m³]	9,1700e-05	6,6400e-05
W _{pl,y} [m³], W _{pl,z} [m³]	1,1300e-04	7,5300e-05
M _{pl,y,+} [Nm], M _{pl,y,-} [Nm]	2,62e+04	2,62e+04
M _{pl,z,+} [Nm], M _{pl,z,-} [Nm]	1,76e+04	1,76e+04
d _y [mm], d _z [mm]	0	0
I _t [m⁴], I _w [m⁶]	6,7200e-06	9,7200e-09
β _y [mm], β _z [mm]	0	0
Obrázek		

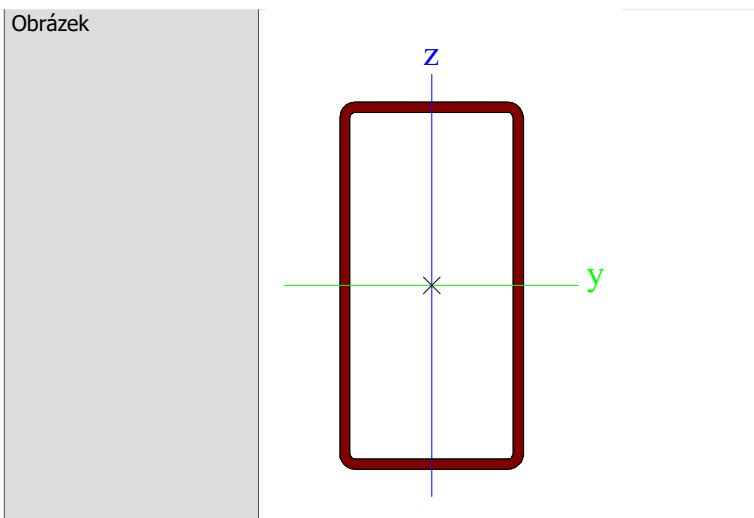
Příčel 2		
Typ	MSH200x100x5.6	
Kód tvaru	2 - Obdélníkové uzavřené průřezy	
Typ tvaru	Tenkostěnný	
Materiál	S 235	
Výroba	válcovaný	
Barva		
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	a	a
A [m²]	3,2000e-03	
A _y [m²], A _z [m²]	1,0599e-03	2,1198e-03
A _L [m²/m], A _D [m²/m]	5,8600e-01	1,1359e+00
C _{y,UCS} [mm], C _{z,UCS} [mm]	50	100
α [deg]	0,00	
I _y [m⁴], I _z [m⁴]	1,6500e-05	5,5600e-06
i _y [mm], i _z [mm]	72	42
W _{el,y} [m³], W _{el,z} [m³]	1,6500e-04	1,1100e-04
W _{pl,y} [m³], W _{pl,z} [m³]	2,0500e-04	1,2600e-04
M _{pl,y,+} [Nm], M _{pl,y,-} [Nm]	4,78e+04	4,78e+04
M _{pl,z,+} [Nm], M _{pl,z,-} [Nm]	2,94e+04	2,94e+04
d _y [mm], d _z [mm]	0	0
I _t [m⁴], I _w [m⁶]	1,3300e-05	2,8000e-08
β _y [mm], β _z [mm]	0	0


Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

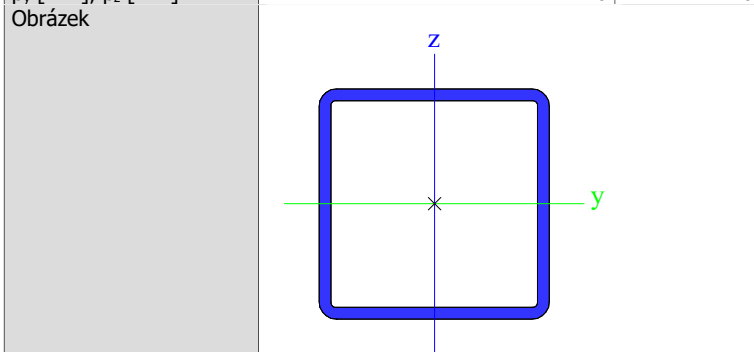
Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02



Sloupek rampy			
Typ	MSH90x90x4.5		
Kód tvaru	2 - Obdélníkové uzavřené průřezy		
Typ tvaru	Tenkostěnný		
Materiál	S 235		
Výroba	válcovaný		
Barva			
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	a		a
A [m ²]	1,5200e-03		
A _y [m ²], A _z [m ²]	7,5179e-04		7,5179e-04
A _L [m ² /m], A _D [m ² /m]	3,4800e-01		6,6848e-01
C _{y,UCS} [mm], C _{z,UCS} [mm]	45		45
α [deg]	0,00		
I _y [m ⁴], I _z [m ⁴]	1,8300e-06		1,8300e-06
i _y [mm], i _z [mm]	35		35
W _{el,y} [m ³], W _{el,z} [m ³]	4,0700e-05		4,0700e-05
W _{pl,y} [m ³], W _{pl,z} [m ³]	4,8400e-05		4,8400e-05
M _{pl,y,+} [Nm], M _{pl,y,-} [Nm]	1,12e+04		1,12e+04
M _{pl,z,+} [Nm], M _{pl,z,-} [Nm]	1,12e+04		1,12e+04
d _y [mm], d _z [mm]	0		0
I _t [m ⁴], I _w [m ⁶]	2,8800e-06		2,2143e-09
β _y [mm], β _z [mm]	0		0




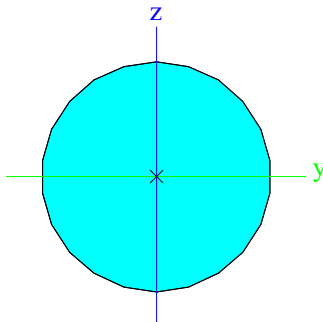
Zavětrování 1			
Typ	RD12		
Kód tvaru	11 - Plný kruhový průřez		
Typ tvaru	Tlustostěnný		
Materiál	S 235		
Výroba	válcovaný		


Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

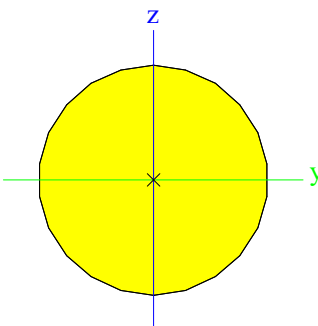

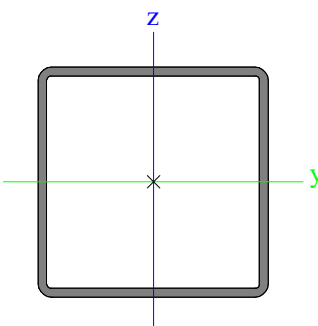

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Barva		
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	c	c
A [m ²]	1,1304e-04	
A _y [m ²], A _z [m ²]	1,0163e-04	1,0163e-04
A _L [m ² /m], A _D [m ² /m]	3,7600e-02	3,7697e-02
C _{y,UCS} [mm], C _{z,UCS} [mm]	6	6
α [deg]	0,00	
I _y [m ⁴], I _z [m ⁴]	9,9655e-10	9,9655e-10
i _y [mm], i _z [mm]	3	3
W _{el,y} [m ³], W _{el,z} [m ³]	1,6609e-07	1,6609e-07
W _{pl,y} [m ³], W _{pl,z} [m ³]	2,8346e-07	2,8346e-07
M _{pl,y,+} [Nm], M _{pl,y,-} [Nm]	6,77e+01	6,77e+01
M _{pl,z,+} [Nm], M _{pl,z,-} [Nm]	6,77e+01	6,77e+01
d _y [mm], d _z [mm]	0	0
I _t [m ⁴], I _w [m ⁶]	2,0400e-09	1,5306e-24
β _y [mm], β _z [mm]	0	0
Obrázek		

Zavětrování 2		
Typ	RD18	
Kód tvaru	11 - Plný kruhový průřez	
Typ tvaru	Tlustostěnný	
Materiál	S 235	
Výroba	válcovaný	
Barva		
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	c	c
A [m ²]	2,5434e-04	
A _y [m ²], A _z [m ²]	2,2860e-04	2,2860e-04
A _L [m ² /m], A _D [m ² /m]	5,6399e-02	5,6546e-02
C _{y,UCS} [mm], C _{z,UCS} [mm]	9	9
α [deg]	0,00	
I _y [m ⁴], I _z [m ⁴]	5,0450e-09	5,0450e-09
i _y [mm], i _z [mm]	4	4
W _{el,y} [m ³], W _{el,z} [m ³]	5,6056e-07	5,6056e-07
W _{pl,y} [m ³], W _{pl,z} [m ³]	9,5667e-07	9,5667e-07
M _{pl,y,+} [Nm], M _{pl,y,-} [Nm]	2,28e+02	2,28e+02
M _{pl,z,+} [Nm], M _{pl,z,-} [Nm]	2,28e+02	2,28e+02
d _y [mm], d _z [mm]	0	0
I _t [m ⁴], I _w [m ⁶]	1,0326e-08	2,0748e-23
β _y [mm], β _z [mm]	0	0

Obrázek			
Sloupek stříšky			
Typ	MSH120x120x4.5		
Kód tvaru	2 - Obdélníkové uzavřené průřezy		
Typ tvaru	Tenkostěnný		
Materiál	S 235		
Výroba	válcovaný		
Barva			
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	a		a
A [m²]	2,0600e-03		
A _y [m²], A _z [m²]	1,0218e-03		1,0218e-03
A _L [m²/m], A ₀ [m²/m]	4,6800e-01		9,0848e-01
C _{y,UCS} [mm], C _{z,UCS} [mm]	60		60
α [deg]	0,00		
I _y [m⁴], I _z [m⁴]	4,5500e-06		4,5500e-06
i _y [mm], i _z [mm]	47		47
W _{el,y} [m³], W _{el,z} [m³]	7,5800e-05		7,5800e-05
W _{pl,y} [m³], W _{pl,z} [m³]	8,8800e-05		8,8800e-05
M _{pl.v.+} [Nm], M _{pl.v.-} [Nm]	2,07e+04		2,07e+04
M _{pl.z.+} [Nm], M _{pl.z.-} [Nm]	2,07e+04		2,07e+04
d _y [mm], d _z [mm]	0		0
I _t [m⁴], I _w [m⁶]	7,0700e-06		9,3312e-09
β _y [mm], β _z [mm]	0		0
Obrázek			
Příčel stříšky			
Typ	MSH120x120x4.5		
Kód tvaru	2 - Obdélníkové uzavřené průřezy		
Typ tvaru	Tenkostěnný		
Materiál	S 235		
Výroba	válcovaný		
Barva			
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	a		a
A [m²]	2,0600e-03		

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

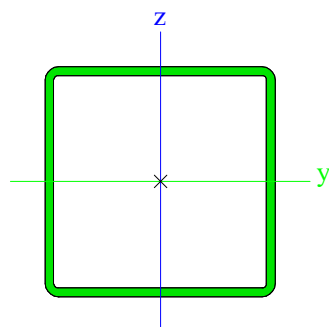
Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801


Označení dokumentu: VS-376-1801-02

A_y [m ²], A_z [m ²]	1,0218e-03	1,0218e-03
A_L [m ² /m], A_D [m ² /m]	4,6800e-01	9,0848e-01
$C_{Y,UCS}$ [mm], $C_{Z,UCS}$ [mm]	60	60
α [deg]	0,00	
I_y [m ⁴], I_z [m ⁴]	4,5500e-06	4,5500e-06
i_y [mm], i_z [mm]	47	47
$W_{el,y}$ [m ³], $W_{el,z}$ [m ³]	7,5800e-05	7,5800e-05
$W_{pl,y}$ [m ³], $W_{pl,z}$ [m ³]	8,8800e-05	8,8800e-05
$M_{pl,y,+}$ [Nm], $M_{pl,y,-}$ [Nm]	2,07e+04	2,07e+04
$M_{pl,z,+}$ [Nm], $M_{pl,z,-}$ [Nm]	2,07e+04	2,07e+04
d_y [mm], d_z [mm]	0	0
I_t [m ⁴], I_w [m ⁶]	7,0700e-06	9,3312e-09
β_y [mm], β_z [mm]	0	0

Obrázek



Střešní krok stříšky

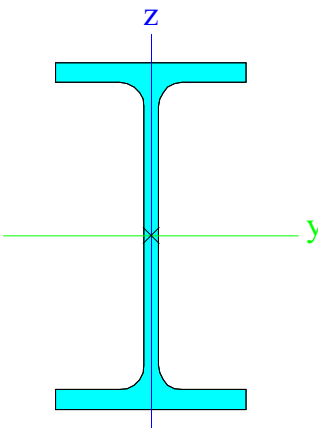

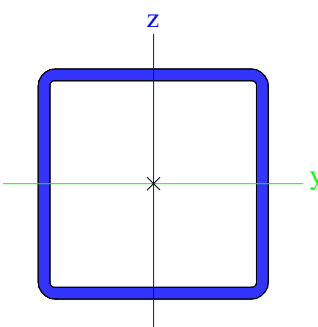
Typ	IPE100	
Kód tvaru	1 - I průřez	
Typ tvaru	Tenkostěnný	
Materiál	S 235	
Výroba	válcovaný	
Barva		
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	a	b
A [m ²]	1,0300e-03	
A_y [m ²], A_z [m ²]	6,7354e-04	4,1977e-04
A_L [m ² /m], A_D [m ² /m]	3,9973e-01	3,9973e-01
$C_{Y,UCS}$ [mm], $C_{Z,UCS}$ [mm]	27	50
α [deg]	0,00	
I_y [m ⁴], I_z [m ⁴]	1,7100e-06	1,5900e-07
i_y [mm], i_z [mm]	41	12
$W_{el,y}$ [m ³], $W_{el,z}$ [m ³]	3,4200e-05	5,7900e-06
$W_{pl,y}$ [m ³], $W_{pl,z}$ [m ³]	3,9400e-05	9,2000e-06
$M_{pl,y,+}$ [Nm], $M_{pl,y,-}$ [Nm]	9,27e+03	9,27e+03
$M_{pl,z,+}$ [Nm], $M_{pl,z,-}$ [Nm]	2,15e+03	2,15e+03
d_y [mm], d_z [mm]	0	0
I_t [m ⁴], I_w [m ⁶]	1,2000e-08	3,5000e-10
β_y [mm], β_z [mm]	0	0

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Obrázek			
Pásek stříšky			
Typ	MSH90x90x4.5		
Kód tvaru	2 - Obdélníkové uzavřené průřezy		
Typ tvaru	Tenkostěnný		
Materiál	S 235		
Výroba	válcovaný		
Barva			
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	a		a
A [m²]	1,5200e-03		
A _y [m²], A _z [m²]	7,5179e-04	7,5179e-04	
A _L [m²/m], A _D [m²/m]	3,4800e-01	6,6848e-01	
C _{Y,UCS} [mm], C _{Z,UCS} [mm]	45	45	
α [deg]	0,00		
I _y [m⁴], I _z [m⁴]	1,8300e-06	1,8300e-06	
i _y [mm], i _z [mm]	35	35	
W _{el.y} [m³], W _{el.z} [m³]	4,0700e-05	4,0700e-05	
W _{pl.y} [m³], W _{pl.z} [m³]	4,8400e-05	4,8400e-05	
M _{pl.y.+} [Nm], M _{pl.y.-} [Nm]	1,12e+04	1,12e+04	
M _{pl.z.+} [Nm], M _{pl.z.-} [Nm]	1,12e+04	1,12e+04	
d _y [mm], d _z [mm]	0	0	
I _t [m⁴], I _w [m⁶]	2,8800e-06	2,2143e-09	
β _y [mm], β _z [mm]	0	0	
Obrázek			


Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

6.1.3. Materiál

Jméno	ρ [kg/m ³]	E_{mod} [MPa]	μ	Dolní mez [mm]	Horní mez [mm]	F_y [MPa]	F_u [MPa]	Barva
		G_{mod} [MPa]	α [m/mK]					
S 235	7850,0	2,1000e+05	0,3	0	40	235,0	360,0	
		8,0769e+04	0,00	40	80	215,0	360,0	

6.1.4. Zatěžovací stavy

Jméno	Popis	Typ působení	Skupina zatížení	Směr	Působení	Řídící zat. stav
	Spec	Typ zatížení				
ZS1	Vlastní tíha	Stálé Vlastní tíha	SZ1	-Z		
ZS2	Podlaha	Stálé Standard	SZ1			
ZS3	Zábradlí	Stálé Standard	SZ1			
ZS4	Sníh na rampě Standard	Proměnné Statické	SZ2		Krátkodobé	Žádný
ZS5	Užitné zatížení svislé Standard	Proměnné Statické	SZ3		Krátkodobé	Žádný
ZS6	Užitné zatížení na zábradlí Standard	Proměnné Statické	SZ3		Krátkodobé	Žádný
ZS11	Střešní plášť stříšky	Stálé Standard	SZ1			
ZS12	Sníh na stříšce Standard	Proměnné Statické	SZ2		Krátkodobé	Žádný
ZS13	Vítr +Y Maximum všech fi Standard	Proměnné Statické	SZ4		Krátkodobé	Žádný
ZS14	Vítr -Y Maximum všech fi Standard	Proměnné Statické	SZ4		Krátkodobé	Žádný
ZS15	Vítr +Y Minimum fi = 0 Standard	Proměnné Statické	SZ4		Krátkodobé	Žádný
ZS16	Vítr +Y Minimum fi = 1 Standard	Proměnné Statické	SZ4		Krátkodobé	Žádný
ZS17	Vítr -Y Minimum fi = 0 Standard	Proměnné Statické	SZ4		Krátkodobé	Žádný
ZS18	Vítr -Y Minimum fi = 1 Standard	Proměnné Statické	SZ4		Krátkodobé	Žádný
ZS19	Vítr +X Maximum všech fi Standard	Proměnné Statické	SZ4		Krátkodobé	Žádný
ZS20	Vítr +X Minimum fi = 0 Standard	Proměnné Statické	SZ4		Krátkodobé	Žádný
ZS21	Vítr +X Minimum fi = 1 Standard	Proměnné Statické	SZ4		Krátkodobé	Žádný
ZS22	Vítr -X Maximum všech fi Standard	Proměnné Statické	SZ4		Krátkodobé	Žádný
ZS23	Vítr -X Minimum fi = 0 Standard	Proměnné Statické	SZ4		Krátkodobé	Žádný
ZS24	Vítr -X Minimum fi = 1 Standard	Proměnné Statické	SZ4		Krátkodobé	Žádný
ZS25	Užitné zatížení na stříšce Standard	Proměnné Statické	SZ5		Krátkodobé	Žádný

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

6.1.5. Kombinace zatěžovacích stavů

Jméno	Popis	Typ	Zatěžovací stavy	Souč. [-]
CO1	MSU	EN-MSÚ (STR/GEO) Soubor B	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS4 - Sníh na rampě	1,00
			ZS5 - Užité zatížení svislé	1,00
			ZS6 - Užité zatížení na zábradlí	1,00
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
			ZS12 - Sníh na stříšce	1,00
			ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	1,00
			ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	1,00
			ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	1,00
			ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	1,00
			ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	1,00
			ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	1,00
			ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	1,00
			ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	1,00
			ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	1,00
			ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	1,00
			ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	1,00
			ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	1,00
			ZS25 - Užité zatížení na stříšce	1,00
CO2	MSP char	EN-MSP charakteristická	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS4 - Sníh na rampě	1,00
			ZS5 - Užité zatížení svislé	1,00
			ZS6 - Užité zatížení na zábradlí	1,00
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
			ZS12 - Sníh na stříšce	1,00
			ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	1,00
			ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	1,00
			ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	1,00
			ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	1,00
			ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	1,00
			ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	1,00
			ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	1,00
			ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	1,00
			ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	1,00
			ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	1,00
			ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	1,00
			ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	1,00
			ZS25 - Užité zatížení na stříšce	1,00

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Popis	Typ	Zatěžovací stavy	Souč. [-]
NC1	Nelineární únosnost 1	Únosnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
NC2	Nelineární únosnost 2	Únosnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS5 - Užité zatížení svislé	1,00
			ZS6 - Užité zatížení na zábradlí	1,00
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
			ZS25 - Užité zatížení na stříšce	1,00
NC3	Nelineární únosnost 3	Únosnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS4 - Sníh na rampě	1,00
			ZS5 - Užité zatížení svislé	1,00
			ZS6 - Užité zatížení na zábradlí	1,00
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
			ZS12 - Sníh na stříšce	1,00
			ZS25 - Užité zatížení na stříšce	1,00
NC4	Nelineární únosnost 4	Únosnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS4 - Sníh na rampě	1,00
			ZS5 - Užité zatížení svislé	1,00
			ZS6 - Užité zatížení na zábradlí	1,00
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
			ZS12 - Sníh na stříšce	1,00
			ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	1,00
			ZS25 - Užité zatížení na stříšce	1,00
NC5	Nelineární únosnost 5	Únosnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS4 - Sníh na rampě	1,00
			ZS5 - Užité zatížení svislé	1,00
			ZS6 - Užité zatížení na zábradlí	1,00
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
			ZS12 - Sníh na stříšce	1,00
			ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	1,00
			ZS25 - Užité zatížení na stříšce	1,00
NC6	Nelineární únosnost 6	Únosnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS4 - Sníh na rampě	1,00
			ZS5 - Užité zatížení svislé	1,00
			ZS6 - Užité zatížení na zábradlí	1,00
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
			ZS12 - Sníh na stříšce	1,00
			ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	1,00
			ZS25 - Užité zatížení na stříšce	1,00
NC7	Nelineární únosnost 7	Únosnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS4 - Sníh na rampě	1,00
			ZS5 - Užité zatížení svislé	1,00
			ZS6 - Užité zatížení na zábradlí	1,00
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
			ZS12 - Sníh na stříšce	1,00
			ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	1,00
			ZS25 - Užité zatížení na stříšce	1,00
NC8	Nelineární únosnost 8	Únosnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Popis	Typ	Zatěžovací stavy	Souč. [-]
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS4 - Sníh na rampě	1,00
			ZS5 - Užité zatížení svislé	1,00
			ZS6 - Užité zatížení na zábradlí	1,00
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
			ZS12 - Sníh na stříšce	1,00
			ZS17 - Vitr -Y Minimum $f_i = 0$	1,00
			ZS25 - Užité zatížení na stříšce	1,00
NC9	Nelineární únosnost 9	Únosnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS4 - Sníh na rampě	1,00
			ZS5 - Užité zatížení svislé	1,00
			ZS6 - Užité zatížení na zábradlí	1,00
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
			ZS12 - Sníh na stříšce	1,00
			ZS18 - Vitr -Y Minimum $f_i = 1$	1,00
			ZS25 - Užité zatížení na stříšce	1,00
NC10	Nelineární únosnost 10	Únosnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS4 - Sníh na rampě	1,00
			ZS5 - Užité zatížení svislé	1,00
			ZS6 - Užité zatížení na zábradlí	1,00
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
			ZS12 - Sníh na stříšce	1,00
			ZS19 - Vitr +X Maximum všech f_i	1,00
			ZS25 - Užité zatížení na stříšce	1,00
NC11	Nelineární únosnost 11	Únosnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS4 - Sníh na rampě	1,00
			ZS5 - Užité zatížení svislé	1,00
			ZS6 - Užité zatížení na zábradlí	1,00
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
			ZS12 - Sníh na stříšce	1,00
			ZS20 - Vitr +X Minimum $f_i = 0$	1,00
			ZS25 - Užité zatížení na stříšce	1,00
NC12	Nelineární únosnost 12	Únosnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS4 - Sníh na rampě	1,00
			ZS5 - Užité zatížení svislé	1,00
			ZS6 - Užité zatížení na zábradlí	1,00
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
			ZS12 - Sníh na stříšce	1,00
			ZS21 - Vitr +X Minimum $f_i = 1$	1,00
			ZS25 - Užité zatížení na stříšce	1,00
NC13	Nelineární únosnost 13	Únosnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS4 - Sníh na rampě	1,00
			ZS5 - Užité zatížení svislé	1,00
			ZS6 - Užité zatížení na zábradlí	1,00
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
			ZS12 - Sníh na stříšce	1,00
			ZS22 - Vitr -X Maximum všech f_i	1,00
			ZS25 - Užité zatížení na stříšce	1,00
NC14	Nelineární únosnost 14	Únosnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS4 - Sníh na rampě	1,00

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Popis	Typ	Zatěžovací stavy	Souč. [-]
			ZS5 - Užité zatížení svislé	1,00
			ZS6 - Užité zatížení na zábradlí	1,00
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
			ZS12 - Sníh na stříšce	1,00
			ZS23 - Vítr -X Minimum $f_i = 0$	1,00
			ZS25 - Užité zatížení na stříšce	1,00
NC15	Nelineární únosnost 15	Únosnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS4 - Sníh na rampě	1,00
			ZS5 - Užité zatížení svislé	1,00
			ZS6 - Užité zatížení na zábradlí	1,00
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
			ZS12 - Sníh na stříšce	1,00
			ZS24 - Vítr -X Minimum $f_i = 1$	1,00
			ZS25 - Užité zatížení na stříšce	1,00
NC16	Nelineární použitelnost 1	Použitelnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
NC17	Nelineární použitelnost 2	Použitelnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS5 - Užité zatížení svislé	1,00
			ZS6 - Užité zatížení na zábradlí	1,00
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
			ZS25 - Užité zatížení na stříšce	1,00
NC18	Nelineární použitelnost 3	Použitelnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS4 - Sníh na rampě	1,00
			ZS5 - Užité zatížení svislé	1,00
			ZS6 - Užité zatížení na zábradlí	1,00
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
			ZS12 - Sníh na stříšce	1,00
			ZS25 - Užité zatížení na stříšce	1,00
NC19	Nelineární použitelnost 4	Použitelnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS4 - Sníh na rampě	1,00
			ZS5 - Užité zatížení svislé	1,00
			ZS6 - Užité zatížení na zábradlí	1,00
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
			ZS12 - Sníh na stříšce	1,00
			ZS13 - Vítr +Y Maximum všech f_i	1,00
			ZS25 - Užité zatížení na stříšce	1,00
NC20	Nelineární použitelnost 5	Použitelnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS4 - Sníh na rampě	1,00
			ZS5 - Užité zatížení svislé	1,00
			ZS6 - Užité zatížení na zábradlí	1,00
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
			ZS12 - Sníh na stříšce	1,00
			ZS14 - Vítr -Y Maximum všech f_i	1,00
			ZS25 - Užité zatížení na stříšce	1,00
NC21	Nelineární použitelnost 6	Použitelnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS4 - Sníh na rampě	1,00
			ZS5 - Užité zatížení svislé	1,00
			ZS6 - Užité zatížení na zábradlí	1,00

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Popis	Typ	Zatěžovací stavy	Souč. [-]
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
			ZS12 - Sníh na stříšce	1,00
			ZS15 - Vítr +Y Minimum $f_i = 0$	1,00
			ZS25 - Užité zatížení na stříšce	1,00
NC22	Nelineární použitelnost 7	Použitelnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS4 - Sníh na rampě	1,00
			ZS5 - Užité zatížení svislé	1,00
			ZS6 - Užité zatížení na zábradlí	1,00
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
			ZS12 - Sníh na stříšce	1,00
			ZS16 - Vítr +Y Minimum $f_i = 1$	1,00
			ZS25 - Užité zatížení na stříšce	1,00
NC23	Nelineární použitelnost 8	Použitelnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS4 - Sníh na rampě	1,00
			ZS5 - Užité zatížení svislé	1,00
			ZS6 - Užité zatížení na zábradlí	1,00
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
			ZS12 - Sníh na stříšce	1,00
			ZS17 - Vítr -Y Minimum $f_i = 0$	1,00
			ZS25 - Užité zatížení na stříšce	1,00
NC24	Nelineární použitelnost 9	Použitelnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS4 - Sníh na rampě	1,00
			ZS5 - Užité zatížení svislé	1,00
			ZS6 - Užité zatížení na zábradlí	1,00
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
			ZS12 - Sníh na stříšce	1,00
			ZS18 - Vítr -Y Minimum $f_i = 1$	1,00
			ZS25 - Užité zatížení na stříšce	1,00
NC25	Nelineární použitelnost 10	Použitelnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS4 - Sníh na rampě	1,00
			ZS5 - Užité zatížení svislé	1,00
			ZS6 - Užité zatížení na zábradlí	1,00
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
			ZS12 - Sníh na stříšce	1,00
			ZS19 - Vítr +X Maximum všech f_i	1,00
			ZS25 - Užité zatížení na stříšce	1,00
NC26	Nelineární použitelnost 11	Použitelnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS4 - Sníh na rampě	1,00
			ZS5 - Užité zatížení svislé	1,00
			ZS6 - Užité zatížení na zábradlí	1,00
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
			ZS12 - Sníh na stříšce	1,00
			ZS20 - Vítr +X Minimum $f_i = 0$	1,00
			ZS25 - Užité zatížení na stříšce	1,00
NC27	Nelineární použitelnost 12	Použitelnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS4 - Sníh na rampě	1,00
			ZS5 - Užité zatížení svislé	1,00
			ZS6 - Užité zatížení na zábradlí	1,00
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
			ZS12 - Sníh na stříšce	1,00

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Popis	Typ	Zatěžovací stavy	Souč. [-]
			ZS21 - Větr +X Minimum $f_i = 1$	1,00
			ZS25 - Užité zatížení na stříšce	1,00
NC28	Nelineární použitelnost 13	Použitelnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS4 - Sníh na rampě	1,00
			ZS5 - Užité zatížení svislé	1,00
			ZS6 - Užité zatížení na zábradlí	1,00
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
			ZS12 - Sníh na stříšce	1,00
			ZS22 - Větr -X Maximum všech f_i	1,00
			ZS25 - Užité zatížení na stříšce	1,00
NC29	Nelineární použitelnost 14	Použitelnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS4 - Sníh na rampě	1,00
			ZS5 - Užité zatížení svislé	1,00
			ZS6 - Užité zatížení na zábradlí	1,00
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
			ZS12 - Sníh na stříšce	1,00
			ZS23 - Větr -X Minimum $f_i = 0$	1,00
			ZS25 - Užité zatížení na stříšce	1,00
NC30	Nelineární použitelnost 15	Použitelnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Podlaha	1,00
			ZS3 - Zábradlí	1,00
			ZS4 - Sníh na rampě	1,00
			ZS5 - Užité zatížení svislé	1,00
			ZS6 - Užité zatížení na zábradlí	1,00
			ZS11 - Střešní plášť stříšky	1,00
			ZS12 - Sníh na stříšce	1,00
			ZS24 - Větr -X Minimum $f_i = 1$	1,00
			ZS25 - Užité zatížení na stříšce	1,00

6.1.6. Uzly

Jméno	Souř. X [m]	Souř. Y [m]	Souř. Z [m]
N2	0,000	0,000	0,128
N3	2,541	0,000	0,393
N4	4,041	0,000	0,393
N5	7,041	0,000	0,710
N6	8,541	0,000	0,710
N7	11,541	0,000	1,027
N10	0,000	1,350	0,128
N15	11,541	1,350	1,027
N21	0,000	0,675	0,128
N24	0,000	0,675	0,000
N27	11,541	0,675	1,027
N29	4,041	0,000	0,000
N30	4,041	1,350	0,000
N31	4,041	0,675	0,000
N32	8,541	0,000	0,000
N33	8,541	1,350	0,000
N34	11,610	0,000	0,000
N35	12,960	0,000	0,000
N36	12,285	0,000	1,027
N37	12,285	1,935	1,027
N38	11,610	1,350	0,000
N39	12,960	1,410	0,000
N40	12,960	1,410	1,027
N41	8,541	0,675	0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Souř. X [m]	Souř. Y [m]	Souř. Z [m]
N45	12,960	1,410	0,300
N46	2,541	0,675	0,393
N47	4,041	0,675	0,393
N48	7,041	0,675	0,710
N49	8,541	0,675	0,710
N51	2,541	1,350	0,393
N52	4,041	1,350	0,393
N53	7,041	1,350	0,710
N54	8,541	1,350	0,710
N56	11,610	1,350	0,300
N57	11,610	1,350	1,027
N58	11,610	1,935	1,027
N59	11,610	0,675	1,027
N60	11,610	0,000	1,027
N61	11,610	0,000	0,300
N62	12,960	1,935	1,027
N63	12,960	0,000	1,027
N64	12,960	0,000	0,300
N67	11,285	0,000	4,727
N68	13,835	0,000	4,727
N70	12,110	0,000	4,727
N72	11,385	0,000	4,727
N73	11,385	-0,146	4,720
N74	11,385	1,925	4,823
N1	11,972	0,000	4,727
N75	11,972	1,925	4,823
N76	11,972	-0,146	4,720
N77	12,559	0,000	4,727
N78	12,559	1,925	4,823
N79	12,559	-0,146	4,720
N80	13,146	0,000	4,727
N81	13,146	1,925	4,823
N82	13,146	-0,146	4,720
N83	13,735	0,000	4,727
N84	13,735	1,925	4,823
N85	13,735	-0,146	4,720
N86	11,610	0,000	4,227
N87	11,610	0,000	4,727

6.1.7. Prvky

Jméno	Průřez	Materiál	Délka [m]	Poč. uzel	Konc. uzel	Typ
B2	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	S 235	2,555	N2	N3	obecný (0)
B3	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	S 235	1,500	N3	N4	obecný (0)
B4	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	S 235	3,017	N4	N5	obecný (0)
B5	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	S 235	1,500	N5	N6	obecný (0)
B6	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	S 235	3,017	N6	N7	obecný (0)
B7	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	S 235	0,069	N7	N60	obecný (0)
B9	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	S 235	2,555	N10	N51	obecný (0)
B10	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	S 235	1,500	N51	N52	obecný (0)
B11	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	S 235	3,017	N52	N53	obecný (0)
B12	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	S 235	1,500	N53	N54	obecný (0)
B13	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	S 235	3,017	N54	N15	obecný (0)
B14	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	S 235	1,410	N63	N40	obecný (0)
B15	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	S 235	0,675	N60	N59	obecný (0)
B16	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	S 235	0,675	N60	N36	obecný (0)
B17	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	S 235	0,069	N15	N57	obecný (0)
B18	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	S 235	0,585	N57	N58	obecný (0)
B19	Vnitřní schodnice - MSH160x90x4.5	S 235	2,555	N21	N46	obecný (0)
B20	Vnitřní schodnice - MSH160x90x4.5	S 235	1,500	N46	N47	obecný (0)

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Průřez	Materiál	Délka [m]	Poč. uzel	Konc. uzel	Typ
B21	Vnitřní schodnice - MSH160x90x4.5	S 235	0,128	N24	N21	obecný (0)
B22	Vnitřní schodnice - MSH160x90x4.5	S 235	3,017	N47	N48	obecný (0)
B23	Vnitřní schodnice - MSH160x90x4.5	S 235	1,500	N48	N49	obecný (0)
B24	Vnitřní schodnice - MSH160x90x4.5	S 235	3,017	N49	N27	obecný (0)
B25	Vnitřní schodnice - MSH160x90x4.5	S 235	0,069	N27	N59	obecný (0)
B26	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	S 235	0,675	N59	N57	obecný (0)
B27	Příčel 1 - MSH160x90x4.5	S 235	0,675	N4	N47	obecný (0)
B28	Příčel 1 - MSH160x90x4.5	S 235	0,675	N47	N52	obecný (0)
B29	Sloupek rampy - MSH90x90x4.5	S 235	0,393	N29	N4	sloup (100)
B30	Sloupek rampy - MSH90x90x4.5	S 235	0,393	N30	N52	sloup (100)
B31	Sloupek rampy - MSH90x90x4.5	S 235	0,393	N31	N47	sloup (100)
B32	Příčel 1 - MSH160x90x4.5	S 235	0,675	N6	N49	nosník (80)
B33	Příčel 1 - MSH160x90x4.5	S 235	0,675	N49	N54	nosník (80)
B34	Sloupek rampy - MSH90x90x4.5	S 235	0,710	N32	N6	sloup (100)
B35	Sloupek rampy - MSH90x90x4.5	S 235	0,710	N33	N54	sloup (100)
B36	Sloupek rampy - MSH90x90x4.5	S 235	0,300	N34	N61	sloup (100)
B37	Sloupek rampy - MSH90x90x4.5	S 235	0,300	N35	N64	sloup (100)
B38	Vnitřní schodnice - MSH160x90x4.5	S 235	1,935	N36	N37	obecný (0)
B39	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	S 235	0,675	N36	N63	obecný (0)
B40	Příčel 2 - MSH200x100x5.6	S 235	0,675	N58	N37	nosník (80)
B41	Příčel 2 - MSH200x100x5.6	S 235	0,675	N37	N62	nosník (80)
B42	Sloupek rampy - MSH90x90x4.5	S 235	0,300	N38	N56	sloup (100)
B43	Sloupek rampy - MSH90x90x4.5	S 235	0,300	N39	N45	sloup (100)
B44	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	S 235	0,525	N40	N62	obecný (0)
B45	Sloupek rampy - MSH90x90x4.5	S 235	0,710	N41	N49	sloup (100)
B46	Sloupek rampy - MSH90x90x4.5	S 235	0,727	N64	N63	sloup (100)
B47	Sloupek rampy - MSH90x90x4.5	S 235	0,727	N61	N60	sloup (100)
B48	Sloupek rampy - MSH90x90x4.5	S 235	0,727	N56	N57	sloup (100)
B49	Sloupek rampy - MSH90x90x4.5	S 235	0,727	N45	N40	sloup (100)
B50	Zavětrování 1 - RD12	S 235	1,586	N64	N40	nosník (80)
B51	Zavětrování 1 - RD12	S 235	1,586	N45	N63	nosník (80)
B52	Zavětrování 1 - RD12	S 235	1,533	N61	N57	nosník (80)
B53	Zavětrování 1 - RD12	S 235	1,533	N60	N56	nosník (80)
B54	Zavětrování 1 - RD12	S 235	1,533	N61	N63	nosník (80)
B55	Zavětrování 1 - RD12	S 235	1,533	N60	N64	nosník (80)
B56	Zavětrování 2 - RD18	S 235	1,645	N46	N52	nosník (80)
B57	Zavětrování 2 - RD18	S 235	1,645	N51	N47	nosník (80)
B58	Zavětrování 2 - RD18	S 235	1,645	N47	N3	nosník (80)
B59	Zavětrování 2 - RD18	S 235	1,645	N46	N4	nosník (80)
B62	Zavětrování 2 - RD18	S 235	1,645	N48	N54	nosník (80)
B63	Zavětrování 2 - RD18	S 235	1,645	N53	N49	nosník (80)
B64	Zavětrování 2 - RD18	S 235	1,645	N49	N5	nosník (80)
B65	Zavětrování 2 - RD18	S 235	1,645	N48	N6	nosník (80)
B66	Sloupek stříšky - MSH120x120x4.5	S 235	3,200	N60	N86	sloup (100)
B67	Příčel stříšky - MSH120x120x4.5	S 235	0,100	N67	N72	nosník (80)
B68	Příčel stříšky - MSH120x120x4.5	S 235	0,362	N87	N1	nosník (80)
B69	Příčel stříšky - MSH120x120x4.5	S 235	0,449	N70	N77	nosník (80)
B70	Sloupek stříšky - MSH120x120x4.5	S 235	0,500	N86	N87	sloup (100)
B71	Pásek stříšky - MSH90x90x4.5	S 235	0,707	N86	N70	nosník (80)
B72	Příčel stříšky - MSH120x120x4.5	S 235	0,225	N72	N87	nosník (80)
B73	Střešní krokev stříšky - IPE100	S 235	0,146	N73	N72	nosník (80)
B74	Střešní krokev stříšky - IPE100	S 235	1,927	N72	N74	nosník (80)
B75	Střešní krokev stříšky - IPE100	S 235	1,927	N1	N75	nosník (80)
B76	Střešní krokev stříšky - IPE100	S 235	0,146	N76	N1	nosník (80)
B77	Střešní krokev stříšky - IPE100	S 235	1,927	N77	N78	nosník (80)
B78	Střešní krokev stříšky - IPE100	S 235	0,146	N79	N77	nosník (80)
B79	Střešní krokev stříšky - IPE100	S 235	1,927	N80	N81	nosník (80)
B80	Střešní krokev stříšky - IPE100	S 235	0,146	N82	N80	nosník (80)
B81	Střešní krokev stříšky - IPE100	S 235	1,927	N83	N84	nosník (80)
B82	Střešní krokev stříšky - IPE100	S 235	0,146	N85	N83	nosník (80)
B83	Příčel stříšky - MSH120x120x4.5	S 235	0,138	N1	N70	nosník (80)
B84	Příčel stříšky - MSH120x120x4.5	S 235	0,587	N77	N80	nosník (80)

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Průřez	Materiál	Délka [m]	Poč. uzel	Konc. uzel	Typ
B85	Příčel stříšky - MSH120x120x4.5	S 235	0,589	N80	N83	nosník (80)
B86	Příčel stříšky - MSH120x120x4.5	S 235	0,100	N83	N68	nosník (80)

6.1.8. Zatížení

6.1.8.1. Spojité liniové zatížení

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF1	B2	Síla	Z	-0,16	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS2 - Podlaha	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF2	B3	Síla	Z	-0,16	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS2 - Podlaha	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF3	B4	Síla	Z	-0,16	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS2 - Podlaha	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF4	B5	Síla	Z	-0,16	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS2 - Podlaha	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF5	B6	Síla	Z	-0,16	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS2 - Podlaha	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF6	B7	Síla	Z	-0,16	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS2 - Podlaha	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF7	B9	Síla	Z	-0,16	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS2 - Podlaha	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF8	B10	Síla	Z	-0,16	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS2 - Podlaha	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF9	B11	Síla	Z	-0,16	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS2 - Podlaha	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF10	B12	Síla	Z	-0,16	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS2 - Podlaha	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF11	B13	Síla	Z	-0,16	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS2 - Podlaha	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF12	B17	Síla	Z	-0,16	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS2 - Podlaha	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF13	B18	Síla	Z	-0,16	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS2 - Podlaha	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF14	B26	Síla	Z	-0,16	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS2 - Podlaha	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF15	B15	Síla	Z	-0,16	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS2 - Podlaha	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF16	B44	Síla	Z	-0,16	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS2 - Podlaha	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF17	B14	Síla	Z	-0,16	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS2 - Podlaha	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF18	B19	Síla	Z	-0,25	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS2 - Podlaha	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF19	B20	Síla	Z	-0,25	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS2 - Podlaha	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF20	B22	Síla	Z	-0,25	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS2 - Podlaha	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF21	B23	Síla	Z	-0,25	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS2 - Podlaha	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF22	B24	Síla	Z	-0,25	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS2 - Podlaha	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF23	B25	Síla	Z	-0,25	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS2 - Podlaha	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF24	B38	Síla	Z	-0,25	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS2 - Podlaha	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF25	B9	Síla	Z	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS3 - Zábradlí	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF26	B10	Síla	Z	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS3 - Zábradlí	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF27	B11	Síla	Z	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS3 - Zábradlí	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF28	B12	Síla	Z	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS3 - Zábradlí	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF29	B13	Síla	Z	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS3 - Zábradlí	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF30	B17	Síla	Z	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS3 - Zábradlí	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF31	B18	Síla	Z	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS3 - Zábradlí	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF32	B2	Síla	Z	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS3 - Zábradlí	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF33	B3	Síla	Z	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS3 - Zábradlí	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF34	B4	Síla	Z	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS3 - Zábradlí	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF35	B5	Síla	Z	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS3 - Zábradlí	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF36	B6	Síla	Z	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS3 - Zábradlí	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF37	B7	Síla	Z	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS3 - Zábradlí	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF38	B16	Síla	Z	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS3 - Zábradlí	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF39	B39	Síla	Z	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS3 - Zábradlí	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF40	B14	Síla	Z	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS3 - Zábradlí	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF41	B44	Síla	Z	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS3 - Zábradlí	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF42	B9	Síla	Z	-0,34	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS4 - Sníh na rampě	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF43	B10	Síla	Z	-0,34	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS4 - Sníh na rampě	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF44	B11	Síla	Z	-0,34	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS4 - Sníh na rampě	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF45	B12	Síla	Z	-0,34	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS4 - Sníh na rampě	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF46	B13	Síla	Z	-0,34	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS4 - Sníh na rampě	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF47	B17	Síla	Z	-0,34	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS4 - Sníh na rampě	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF48	B18	Síla	Z	-0,34	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS4 - Sníh na rampě	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF49	B26	Síla	Z	-0,34	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS4 - Sníh na rampě	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF50	B15	Síla	Z	-0,34	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS4 - Sníh na rampě	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF51	B44	Síla	Z	-0,34	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS4 - Sníh na rampě	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF52	B14	Síla	Z	-0,34	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS4 - Sníh na rampě	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF53	B7	Síla	Z	-0,34	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS4 - Sníh na rampě	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF54	B6	Síla	Z	-0,34	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS4 - Sníh na rampě	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF55	B5	Síla	Z	-0,34	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS4 - Sníh na rampě	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF56	B4	Síla	Z	-0,34	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS4 - Sníh na rampě	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF57	B3	Síla	Z	-0,34	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS4 - Sníh na rampě	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF58	B2	Síla	Z	-0,34	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS4 - Sníh na rampě	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF59	B19	Síla	Z	-0,52	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS4 - Sníh na rampě	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF60	B20	Síla	Z	-0,52	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS4 - Sníh na rampě	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF61	B22	Síla	Z	-0,52	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS4 - Sníh na rampě	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF62	B23	Síla	Z	-0,52	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS4 - Sníh na rampě	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF63	B24	Síla	Z	-0,52	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS4 - Sníh na rampě	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF64	B25	Síla	Z	-0,52	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS4 - Sníh na rampě	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF65	B38	Síla	Z	-0,52	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS4 - Sníh na rampě	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF66	B9	Síla	Z	-2,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS5 - Užité zatížení svislé	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF67	B10	Síla	Z	-2,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS5 - Užité zatížení svislé	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF68	B11	Síla	Z	-2,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS5 - Užité zatížení svislé	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF69	B12	Síla	Z	-2,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS5 - Užité zatížení svislé	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF70	B13	Síla	Z	-2,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS5 - Užité zatížení svislé	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF71	B17	Síla	Z	-2,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS5 - Užité zatížení svislé	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF72	B18	Síla	Z	-2,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS5 - Užité zatížení svislé	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF73	B26	Síla	Z	-2,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS5 - Užité zatížení svislé	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF74	B15	Síla	Z	-2,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS5 - Užité zatížení svislé	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF75	B44	Síla	Z	-2,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS5 - Užité zatížení svislé	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF76	B14	Síla	Z	-2,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS5 - Užité zatížení svislé	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF77	B7	Síla	Z	-2,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS5 - Užité zatížení svislé	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF78	B6	Síla	Z	-2,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS5 - Užité zatížení svislé	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF79	B5	Síla	Z	-2,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS5 - Užité zatížení svislé	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF80	B4	Síla	Z	-2,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS5 - Užité zatížení svislé	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF81	B3	Síla	Z	-2,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS5 - Užité zatížení svislé	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF82	B2	Síla	Z	-2,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS5 - Užité zatížení svislé	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF83	B19	Síla	Z	-3,25	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS5 - Užité zatížení svislé	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF84	B20	Síla	Z	-3,25	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS5 - Užité zatížení svislé	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF85	B22	Síla	Z	-3,25	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS5 - Užité zatížení svislé	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF86	B23	Síla	Z	-3,25	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS5 - Užité zatížení svislé	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF87	B24	Síla	Z	-3,25	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS5 - Užité zatížení svislé	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF88	B25	Síla	Z	-3,25	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS5 - Užité zatížení svislé	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF89	B38	Síla	Z	-3,25	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS5 - Užité zatížení svislé	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF270	B74	Síla	Z	-0,10	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS11 - Střešní plášť stříšky	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF271	B73	Síla	Z	-0,10	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS11 - Střešní plášť stříšky	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF272	B75	Síla	Z	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS11 - Střešní plášť stříšky	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF273	B76	Síla	Z	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS11 - Střešní plášť stříšky	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF274	B77	Síla	Z	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS11 - Střešní plášť stříšky	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF275	B78	Síla	Z	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS11 - Střešní plášť stříšky	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF276	B79	Síla	Z	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS11 - Střešní plášť stříšky	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF277	B80	Síla	Z	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS11 - Střešní plášť stříšky	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF278	B81	Síla	Z	-0,10	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS11 - Střešní plášť stříšky	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF279	B82	Síla	Z	-0,10	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS11 - Střešní plášť stříšky	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF280	B74	Síla	Z	-0,32	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS12 - Sníh na stříšce	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF281	B73	Síla	Z	-0,32	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS12 - Sníh na stříšce	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF282	B75	Síla	Z	-0,47	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS12 - Sníh na stříšce	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF283	B76	Síla	Z	-0,47	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS12 - Sníh na stříšce	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF284	B77	Síla	Z	-0,47	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS12 - Sníh na stříšce	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF285	B78	Síla	Z	-0,47	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS12 - Sníh na stříšce	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF286	B79	Síla	Z	-0,47	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS12 - Sníh na stříšce	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF287	B80	Síla	Z	-0,47	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS12 - Sníh na stříšce	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF288	B81	Síla	Z	-0,32	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS12 - Sníh na stříšce	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF289	B82	Síla	Z	-0,32	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS12 - Sníh na stříšce	GSS	Rovnoměrné		1.000	Průmět		0,000
LF290	B2	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF291	B3	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF292	B4	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF293	B5	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF294	B6	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF295	B16	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF296	B7	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF297	B39	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF298	B41	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF299	B40	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF300	B17	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF301	B13	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF302	B12	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF303	B11	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF304	B10	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF305	B9	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF306	B21	Síla	Y	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF307	B19	Síla	Y	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF308	B20	Síla	Y	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF309	B22	Síla	Y	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF310	B57	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF311	B23	Síla	Y	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF312	B24	Síla	Y	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF313	B25	Síla	Y	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF314	B30	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF315	B31	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF316	B29	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF317	B35	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF318	B45	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF319	B34	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF320	B48	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF321	B42	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF322	B47	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF323	B36	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF324	B49	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF325	B43	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF326	B46	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF327	B37	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF328	B63	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF329	B62	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF330	B64	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF331	B65	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF332	B55	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF333	B54	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF334	B52	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF335	B53	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF336	B50	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF337	B51	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF338	B56	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF339	B59	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF340	B58	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF341	B73	Síla	Z	-0,26	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF342	B82	Síla	Z	-0,26	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF343	B76	Síla	Z	-0,38	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF344	B78	Síla	Z	-0,38	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF345	B80	Síla	Z	-0,38	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF346	B75	Síla	Z	-0,38	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF347	B77	Síla	Z	-0,38	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF348	B79	Síla	Z	-0,38	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF349	B74	Síla	Z	-0,26	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF350	B81	Síla	Z	-0,26	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF351	B74	Síla	Z	-0,26	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF352	B81	Síla	Z	-0,26	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF353	B75	Síla	Z	-0,38	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF354	B77	Síla	Z	-0,38	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF355	B79	Síla	Z	-0,38	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF356	B74	Síla	Z	-0,41	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF357	B81	Síla	Z	-0,41	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF358	B75	Síla	Z	-0,24	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF359	B77	Síla	Z	-0,24	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF360	B79	Síla	Z	-0,24	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF361	B66	Síla	Y	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF362	B70	Síla	Y	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF363	B67	Síla	Y	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF364	B72	Síla	Y	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF365	B68	Síla	Y	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF366	B69	Síla	Y	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF367	B83	Síla	Y	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF368	B84	Síla	Y	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF369	B85	Síla	Y	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF370	B86	Síla	Y	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF371	B71	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS13 - Vítr +Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF372	B2	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF373	B3	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF374	B4	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF375	B5	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF376	B6	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF377	B16	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF378	B7	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF379	B39	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF380	B41	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF381	B40	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF382	B17	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF383	B13	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF384	B12	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF385	B11	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF386	B10	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF387	B9	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF388	B21	Síla	Y	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF389	B19	Síla	Y	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF390	B20	Síla	Y	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF391	B22	Síla	Y	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF392	B57	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF393	B23	Síla	Y	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF394	B24	Síla	Y	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF395	B25	Síla	Y	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF396	B30	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF397	B31	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF398	B29	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF399	B35	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF400	B45	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF401	B34	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF402	B48	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF403	B42	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF404	B47	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF405	B36	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF406	B49	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF407	B43	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF408	B46	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF409	B37	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF410	B63	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF411	B62	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF412	B64	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF413	B65	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF414	B55	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF415	B54	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF416	B52	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF417	B53	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF418	B50	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF419	B51	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF420	B56	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF421	B59	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF422	B58	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF423	B73	Síla	Z	-0,26	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF424	B82	Síla	Z	-0,26	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF425	B76	Síla	Z	-0,38	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF426	B78	Síla	Z	-0,38	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF427	B80	Síla	Z	-0,38	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF428	B75	Síla	Z	-0,38	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF429	B77	Síla	Z	-0,38	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF430	B79	Síla	Z	-0,38	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF431	B74	Síla	Z	-0,26	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF432	B81	Síla	Z	-0,26	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF433	B74	Síla	Z	-0,26	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF434	B81	Síla	Z	-0,26	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF435	B75	Síla	Z	-0,38	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF436	B77	Síla	Z	-0,38	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF437	B79	Síla	Z	-0,38	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF438	B74	Síla	Z	-0,41	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF439	B81	Síla	Z	-0,41	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF440	B75	Síla	Z	-0,24	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF441	B77	Síla	Z	-0,24	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF442	B79	Síla	Z	-0,24	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF443	B66	Síla	Y	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF444	B70	Síla	Y	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF445	B67	Síla	Y	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF446	B72	Síla	Y	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF447	B68	Síla	Y	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF448	B69	Síla	Y	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF449	B83	Síla	Y	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF450	B84	Síla	Y	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF451	B85	Síla	Y	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF452	B86	Síla	Y	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF453	B71	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS14 - Vítr -Y Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF454	B2	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF455	B3	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF456	B4	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF457	B5	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF458	B6	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF459	B16	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF460	B7	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF461	B39	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF462	B41	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF463	B40	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF464	B17	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF465	B13	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF466	B12	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF467	B11	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF468	B10	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF469	B9	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF470	B21	Síla	Y	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF471	B19	Síla	Y	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF472	B20	Síla	Y	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF473	B22	Síla	Y	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF474	B57	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF475	B23	Síla	Y	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF476	B24	Síla	Y	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF477	B25	Síla	Y	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF478	B30	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF479	B31	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF480	B29	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF481	B35	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF482	B45	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF483	B34	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF484	B48	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF485	B42	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF486	B47	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF487	B36	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF488	B49	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF489	B43	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF490	B46	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF491	B37	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF492	B63	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF493	B62	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF494	B64	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF495	B65	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF496	B55	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF497	B54	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF498	B52	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF499	B53	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF500	B50	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF501	B51	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF502	B56	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF503	B59	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF504	B58	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF505	B73	Síla	Z	0,36	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF506	B82	Síla	Z	0,36	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF507	B76	Síla	Z	0,53	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF508	B78	Síla	Z	0,53	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF509	B80	Síla	Z	0,53	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF510	B75	Síla	Z	0,53	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF511	B77	Síla	Z	0,53	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF512	B79	Síla	Z	0,53	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF513	B74	Síla	Z	0,36	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF514	B81	Síla	Z	0,36	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF515	B74	Síla	Z	0,36	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF516	B81	Síla	Z	0,36	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF517	B75	Síla	Z	0,53	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF518	B77	Síla	Z	0,53	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF519	B79	Síla	Z	0,53	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF520	B74	Síla	Z	0,34	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF521	B81	Síla	Z	0,34	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF522	B75	Síla	Z	0,32	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF523	B77	Síla	Z	0,32	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF524	B79	Síla	Z	0,32	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF525	B66	Síla	Y	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF526	B70	Síla	Y	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF527	B67	Síla	Y	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF528	B72	Síla	Y	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF529	B68	Síla	Y	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF530	B69	Síla	Y	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF531	B83	Síla	Y	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF532	B84	Síla	Y	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF533	B85	Síla	Y	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF534	B86	Síla	Y	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF535	B71	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS15 - Vítr +Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF536	B2	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF537	B3	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF538	B4	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF539	B5	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF540	B6	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF541	B16	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF542	B7	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF543	B39	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF544	B41	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF545	B40	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF546	B17	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF547	B13	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF548	B12	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF549	B11	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF550	B10	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF551	B9	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF552	B21	Síla	Y	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF553	B19	Síla	Y	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF554	B20	Síla	Y	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF555	B22	Síla	Y	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF556	B57	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF557	B23	Síla	Y	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF558	B24	Síla	Y	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF559	B25	Síla	Y	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF560	B30	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF561	B31	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF562	B29	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF563	B35	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF564	B45	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF565	B34	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF566	B48	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF567	B42	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF568	B47	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF569	B36	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF570	B49	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF571	B43	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF572	B46	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF573	B37	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF574	B63	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF575	B62	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF576	B64	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF577	B65	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF578	B55	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF579	B54	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF580	B52	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF581	B53	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF582	B50	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF583	B51	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF584	B56	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF585	B59	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF586	B58	Síla	Y	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF587	B73	Síla	Z	0,49	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF588	B82	Síla	Z	0,49	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF589	B76	Síla	Z	0,74	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF590	B78	Síla	Z	0,74	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF591	B80	Síla	Z	0,74	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF592	B75	Síla	Z	0,74	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF593	B77	Síla	Z	0,74	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF594	B79	Síla	Z	0,74	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF595	B74	Síla	Z	0,49	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF596	B81	Síla	Z	0,49	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF597	B74	Síla	Z	0,49	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF598	B81	Síla	Z	0,49	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF599	B75	Síla	Z	0,74	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF600	B77	Síla	Z	0,74	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF601	B79	Síla	Z	0,74	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF602	B74	Síla	Z	0,43	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF603	B81	Síla	Z	0,43	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF604	B75	Síla	Z	0,47	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF605	B77	Síla	Z	0,47	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF606	B79	Síla	Z	0,47	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF607	B66	Síla	Y	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF608	B70	Síla	Y	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF609	B67	Síla	Y	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF610	B72	Síla	Y	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF611	B68	Síla	Y	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF612	B69	Síla	Y	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF613	B83	Síla	Y	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF614	B84	Síla	Y	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF615	B85	Síla	Y	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF616	B86	Síla	Y	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF617	B71	Síla	Y	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS16 - Vítr +Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF618	B2	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF619	B3	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF620	B4	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF621	B5	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF622	B6	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF623	B16	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF624	B7	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF625	B39	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF626	B41	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF627	B40	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF628	B17	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF629	B13	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF630	B12	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF631	B11	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF632	B10	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF633	B9	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF634	B21	Síla	Y	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF635	B19	Síla	Y	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF636	B20	Síla	Y	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF637	B22	Síla	Y	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF638	B57	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF639	B23	Síla	Y	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF640	B24	Síla	Y	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF641	B25	Síla	Y	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF642	B30	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF643	B31	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF644	B29	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF645	B35	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF646	B45	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF647	B34	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF648	B48	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF649	B42	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF650	B47	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF651	B36	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF652	B49	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF653	B43	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF654	B46	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF655	B37	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF656	B63	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF657	B62	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF658	B64	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF659	B65	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF660	B55	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF661	B54	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF662	B52	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF663	B53	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF664	B50	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF665	B51	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF666	B56	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF667	B59	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF668	B58	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF669	B73	Síla	Z	0,36	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF670	B82	Síla	Z	0,36	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF671	B76	Síla	Z	0,53	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF672	B78	Síla	Z	0,53	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF673	B80	Síla	Z	0,53	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF674	B75	Síla	Z	0,53	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF675	B77	Síla	Z	0,53	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF676	B79	Síla	Z	0,53	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF677	B74	Síla	Z	0,36	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF678	B81	Síla	Z	0,36	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF679	B74	Síla	Z	0,36	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF680	B81	Síla	Z	0,36	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF681	B75	Síla	Z	0,53	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF682	B77	Síla	Z	0,53	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF683	B79	Síla	Z	0,53	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF684	B74	Síla	Z	0,34	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF685	B81	Síla	Z	0,34	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF686	B75	Síla	Z	0,32	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF687	B77	Síla	Z	0,32	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF688	B79	Síla	Z	0,32	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF689	B66	Síla	Y	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF690	B70	Síla	Y	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF691	B67	Síla	Y	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF692	B72	Síla	Y	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF693	B68	Síla	Y	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF694	B69	Síla	Y	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF695	B83	Síla	Y	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF696	B84	Síla	Y	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF697	B85	Síla	Y	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF698	B86	Síla	Y	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF699	B71	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS17 - Vítr -Y Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF700	B2	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF701	B3	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF702	B4	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF703	B5	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF704	B6	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF705	B16	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF706	B7	Síla	Y	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF707	B39	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF708	B41	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF709	B40	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF710	B17	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF711	B13	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF712	B12	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF713	B11	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF714	B10	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF715	B9	Síla	Y	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF716	B21	Síla	Y	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF717	B19	Síla	Y	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF718	B20	Síla	Y	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF719	B22	Síla	Y	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF720	B57	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF721	B23	Síla	Y	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF722	B24	Síla	Y	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF723	B25	Síla	Y	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF724	B30	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF725	B31	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF726	B29	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF727	B35	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF728	B45	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF729	B34	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF730	B48	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF731	B42	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF732	B47	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF733	B36	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF734	B49	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF735	B43	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF736	B46	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF737	B37	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF738	B63	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF739	B62	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF740	B64	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF741	B65	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF742	B55	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF743	B54	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF744	B52	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF745	B53	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF746	B50	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF747	B51	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF748	B56	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF749	B59	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF750	B58	Síla	Y	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF751	B73	Síla	Z	0,49	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF752	B82	Síla	Z	0,49	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF753	B76	Síla	Z	0,74	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF754	B78	Síla	Z	0,74	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF755	B80	Síla	Z	0,74	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF756	B75	Síla	Z	0,74	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF757	B77	Síla	Z	0,74	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF758	B79	Síla	Z	0,74	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF759	B74	Síla	Z	0,49	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF760	B81	Síla	Z	0,49	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF761	B74	Síla	Z	0,49	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF762	B81	Síla	Z	0,49	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF763	B75	Síla	Z	0,74	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF764	B77	Síla	Z	0,74	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF765	B79	Síla	Z	0,74	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF766	B74	Síla	Z	0,43	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF767	B81	Síla	Z	0,43	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF768	B75	Síla	Z	0,47	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF769	B77	Síla	Z	0,47	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF770	B79	Síla	Z	0,47	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF771	B66	Síla	Y	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF772	B70	Síla	Y	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF773	B67	Síla	Y	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF774	B72	Síla	Y	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF775	B68	Síla	Y	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF776	B69	Síla	Y	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF777	B83	Síla	Y	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF778	B84	Síla	Y	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF779	B85	Síla	Y	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF780	B86	Síla	Y	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF781	B71	Síla	Y	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS18 - Vítr -Y Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF782	B21	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF783	B30	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF784	B31	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF785	B29	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF786	B35	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF787	B45	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF788	B34	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF789	B48	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF790	B42	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF791	B47	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF792	B36	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF793	B49	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF794	B43	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF795	B46	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF796	B37	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF797	B28	Síla	X	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF798	B27	Síla	X	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF799	B33	Síla	X	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF800	B32	Síla	X	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF801	B18	Síla	X	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF802	B26	Síla	X	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF803	B15	Síla	X	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF804	B44	Síla	X	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF805	B14	Síla	X	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF806	B38	Síla	X	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF807	B57	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF808	B56	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF809	B59	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF810	B58	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF811	B62	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF812	B63	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF813	B64	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF814	B65	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF815	B53	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF816	B52	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF817	B54	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF818	B55	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF819	B51	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF820	B50	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF821	B74	Síla	Z	-0,26	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF822	B73	Síla	Z	-0,26	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF823	B81	Síla	Z	-0,26	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF824	B82	Síla	Z	-0,26	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF825	B75	Síla	Z	-0,62	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF826	B77	Síla	Z	-0,62	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF827	B79	Síla	Z	-0,62	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF828	B76	Síla	Z	-0,62	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF829	B78	Síla	Z	-0,62	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF830	B80	Síla	Z	-0,62	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF831	B75	Síla	Z	-0,62	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF832	B77	Síla	Z	-0,62	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF833	B79	Síla	Z	-0,62	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF834	B75	Síla	Z	-0,24	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF835	B77	Síla	Z	-0,24	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF836	B79	Síla	Z	-0,24	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF837	B21	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF838	B30	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF839	B31	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF840	B29	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF841	B35	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF842	B45	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF843	B34	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF844	B48	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF845	B42	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF846	B47	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF847	B36	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF848	B49	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF849	B43	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF850	B46	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF851	B37	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF852	B28	Síla	X	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF853	B27	Síla	X	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF854	B33	Síla	X	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF855	B32	Síla	X	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF856	B18	Síla	X	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF857	B26	Síla	X	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF858	B15	Síla	X	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF859	B44	Síla	X	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF860	B14	Síla	X	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF861	B38	Síla	X	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF862	B57	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF863	B56	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF864	B59	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF865	B58	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF866	B62	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF867	B63	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF868	B64	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF869	B65	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF870	B53	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF871	B52	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF872	B54	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF873	B55	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF874	B51	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF875	B50	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF876	B74	Síla	Z	0,36	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF877	B73	Síla	Z	0,36	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF878	B81	Síla	Z	0,36	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF879	B82	Síla	Z	0,36	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF880	B75	Síla	Z	0,50	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF881	B77	Síla	Z	0,50	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF882	B79	Síla	Z	0,50	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF883	B76	Síla	Z	0,50	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF884	B78	Síla	Z	0,50	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF885	B80	Síla	Z	0,50	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF886	B75	Síla	Z	0,50	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF887	B77	Síla	Z	0,50	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF888	B79	Síla	Z	0,50	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF889	B75	Síla	Z	0,32	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF890	B77	Síla	Z	0,32	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF891	B79	Síla	Z	0,32	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF892	B21	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF893	B30	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF894	B31	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF895	B29	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF896	B35	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF897	B45	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF898	B34	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF899	B48	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF900	B42	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF901	B47	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF902	B36	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF903	B49	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF904	B43	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF905	B46	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF906	B37	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF907	B28	Síla	X	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF908	B27	Síla	X	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF909	B33	Síla	X	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF910	B32	Síla	X	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF911	B18	Síla	X	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF912	B26	Síla	X	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF913	B15	Síla	X	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF914	B44	Síla	X	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF915	B14	Síla	X	0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF916	B38	Síla	X	0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF917	B57	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF918	B56	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF919	B59	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF920	B58	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF921	B62	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF922	B63	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF923	B64	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF924	B65	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF925	B53	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF926	B52	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF927	B54	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF928	B55	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF929	B51	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF930	B50	Síla	X	0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF931	B74	Síla	Z	0,49	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF932	B73	Síla	Z	0,49	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF933	B81	Síla	Z	0,49	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF934	B82	Síla	Z	0,49	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF935	B75	Síla	Z	0,65	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF936	B77	Síla	Z	0,65	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF937	B79	Síla	Z	0,65	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF938	B76	Síla	Z	0,65	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF939	B78	Síla	Z	0,65	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF940	B80	Síla	Z	0,65	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF941	B75	Síla	Z	0,65	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF942	B77	Síla	Z	0,65	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF943	B79	Síla	Z	0,65	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF944	B75	Síla	Z	0,47	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF945	B77	Síla	Z	0,47	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF946	B79	Síla	Z	0,47	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF947	B66	Síla	X	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF948	B70	Síla	X	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF949	B71	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF950	B74	Síla	X	0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF951	B75	Síla	X	0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF952	B77	Síla	X	0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF953	B79	Síla	X	0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF954	B81	Síla	X	0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF955	B82	Síla	X	0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF956	B80	Síla	X	0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF957	B78	Síla	X	0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF958	B76	Síla	X	0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF959	B73	Síla	X	0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS19 - Vítr +X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF960	B74	Síla	X	0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF961	B73	Síla	X	0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF962	B75	Síla	X	0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF963	B76	Síla	X	0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF964	B77	Síla	X	0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF965	B78	Síla	X	0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF966	B79	Síla	X	0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF967	B80	Síla	X	0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF968	B81	Síla	X	0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF969	B82	Síla	X	0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF970	B70	Síla	X	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF971	B66	Síla	X	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF972	B71	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS20 - Vítr +X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF973	B71	Síla	X	0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF974	B70	Síla	X	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF975	B66	Síla	X	0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF976	B74	Síla	X	0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF977	B75	Síla	X	0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF978	B73	Síla	X	0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF979	B76	Síla	X	0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF980	B78	Síla	X	0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF981	B77	Síla	X	0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF982	B80	Síla	X	0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF983	B79	Síla	X	0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF984	B82	Síla	X	0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF985	B81	Síla	X	0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS21 - Vítr +X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF986	B21	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF987	B30	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF988	B31	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF989	B29	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF990	B35	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF991	B45	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF992	B34	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF993	B48	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF994	B42	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF995	B47	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF996	B36	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF997	B49	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF998	B43	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF999	B46	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1000	B37	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1001	B28	Síla	X	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1002	B27	Síla	X	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1003	B33	Síla	X	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1004	B32	Síla	X	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1005	B18	Síla	X	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1006	B26	Síla	X	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1007	B15	Síla	X	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1008	B44	Síla	X	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1009	B14	Síla	X	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1010	B38	Síla	X	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1011	B57	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1012	B56	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1013	B59	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1014	B58	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1015	B62	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF1016	B63	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1017	B64	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1018	B65	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1019	B53	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1020	B52	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1021	B54	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1022	B55	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1023	B51	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1024	B50	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1025	B74	Síla	Z	-0,26	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1026	B73	Síla	Z	-0,26	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1027	B81	Síla	Z	-0,26	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1028	B82	Síla	Z	-0,26	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1029	B75	Síla	Z	-0,62	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF1030	B77	Síla	Z	-0,62	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF1031	B79	Síla	Z	-0,62	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF1032	B76	Síla	Z	-0,62	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1033	B78	Síla	Z	-0,62	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1034	B80	Síla	Z	-0,62	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1035	B75	Síla	Z	-0,62	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF1036	B77	Síla	Z	-0,62	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF1037	B79	Síla	Z	-0,62	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF1038	B75	Síla	Z	-0,24	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF1039	B77	Síla	Z	-0,24	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF1040	B79	Síla	Z	-0,24	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF1041	B66	Síla	X	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1042	B70	Síla	X	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1043	B71	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1044	B74	Síla	X	-0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1045	B75	Síla	X	-0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF1046	B77	Síla	X	-0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1047	B79	Síla	X	-0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1048	B81	Síla	X	-0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1049	B82	Síla	X	-0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1050	B80	Síla	X	-0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1051	B78	Síla	X	-0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1052	B76	Síla	X	-0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1053	B73	Síla	X	-0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS22 - Vítr -X Maximum všech fi	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1054	B21	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1055	B30	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1056	B31	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1057	B29	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1058	B35	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1059	B45	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1060	B34	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1061	B48	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1062	B42	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1063	B47	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1064	B36	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1065	B49	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1066	B43	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1067	B46	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1068	B37	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1069	B28	Síla	X	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1070	B27	Síla	X	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1071	B33	Síla	X	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1072	B32	Síla	X	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1073	B18	Síla	X	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1074	B26	Síla	X	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1075	B15	Síla	X	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF1076	B44	Síla	X	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1077	B14	Síla	X	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1078	B38	Síla	X	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1079	B57	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1080	B56	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1081	B59	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1082	B58	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1083	B62	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1084	B63	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1085	B64	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1086	B65	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1087	B53	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1088	B52	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1089	B54	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1090	B55	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1091	B51	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1092	B50	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1093	B74	Síla	Z	0,36	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1094	B73	Síla	Z	0,36	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1095	B81	Síla	Z	0,36	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1096	B82	Síla	Z	0,36	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1097	B75	Síla	Z	0,50	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF1098	B77	Síla	Z	0,50	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF1099	B79	Síla	Z	0,50	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF1100	B76	Síla	Z	0,50	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1101	B78	Síla	Z	0,50	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1102	B80	Síla	Z	0,50	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1103	B75	Síla	Z	0,50	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF1104	B77	Síla	Z	0,50	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF1105	B79	Síla	Z	0,50	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF1106	B75	Síla	Z	0,32	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF1107	B77	Síla	Z	0,32	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF1108	B79	Síla	Z	0,32	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF1109	B74	Síla	X	-0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1110	B73	Síla	X	-0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1111	B75	Síla	X	-0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1112	B76	Síla	X	-0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1113	B77	Síla	X	-0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1114	B78	Síla	X	-0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1115	B79	Síla	X	-0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1116	B80	Síla	X	-0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1117	B81	Síla	X	-0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1118	B82	Síla	X	-0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1119	B70	Síla	X	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1120	B66	Síla	X	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1121	B71	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS23 - Vítr -X Minimum fi = 0	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1122	B21	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1123	B30	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1124	B31	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1125	B29	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1126	B35	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1127	B45	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1128	B34	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1129	B48	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1130	B42	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1131	B47	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1132	B36	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1133	B49	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1134	B43	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1135	B46	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF1136	B37	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1137	B28	Síla	X	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1138	B27	Síla	X	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1139	B33	Síla	X	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1140	B32	Síla	X	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1141	B18	Síla	X	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1142	B26	Síla	X	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1143	B15	Síla	X	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1144	B44	Síla	X	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1145	B14	Síla	X	-0,15	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1146	B38	Síla	X	-0,12	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1147	B57	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1148	B56	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1149	B59	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1150	B58	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1151	B62	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1152	B63	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1153	B64	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1154	B65	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1155	B53	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1156	B52	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1157	B54	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1158	B55	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1159	B51	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1160	B50	Síla	X	-0,01	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1161	B74	Síla	Z	0,49	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1162	B73	Síla	Z	0,49	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1163	B81	Síla	Z	0,49	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1164	B82	Síla	Z	0,49	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1165	B75	Síla	Z	0,65	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF1166	B77	Síla	Z	0,65	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF1167	B79	Síla	Z	0,65	0.000	Abso	Od konce	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.260	Délka		0,000
LF1168	B76	Síla	Z	0,65	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1169	B78	Síla	Z	0,65	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1170	B80	Síla	Z	0,65	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1171	B75	Síla	Z	0,65	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF1172	B77	Síla	Z	0,65	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF1173	B79	Síla	Z	0,65	0.000	Abso	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		0.114	Délka		0,000
LF1174	B75	Síla	Z	0,47	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF1175	B77	Síla	Z	0,47	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF1176	B79	Síla	Z	0,47	0.114	Abso	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	LSS	Rovnoměrné		1.667	Délka		0,000
LF1177	B71	Síla	X	-0,07	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1178	B70	Síla	X	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1179	B66	Síla	X	-0,09	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1180	B74	Síla	X	-0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1181	B75	Síla	X	-0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1182	B73	Síla	X	-0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1183	B76	Síla	X	-0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1184	B78	Síla	X	-0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1185	B77	Síla	X	-0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1186	B80	Síla	X	-0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1187	B79	Síla	X	-0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1188	B82	Síla	X	-0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1189	B81	Síla	X	-0,08	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS24 - Vítr -X Minimum fi = 1	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1190	B74	Síla	Z	-0,30	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS25 - Užité zatížení na stříšce	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1191	B73	Síla	Z	-0,30	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS25 - Užité zatížení na stříšce	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1192	B81	Síla	Z	-0,30	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS25 - Užité zatížení na stříšce	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1193	B82	Síla	Z	-0,30	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS25 - Užité zatížení na stříšce	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1194	B75	Síla	Z	-0,44	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS25 - Užité zatížení na stříšce	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1195	B76	Síla	Z	-0,44	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS25 - Užité zatížení na stříšce	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey [m]
	Zatěžovací stav	Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Poloha		Exc ez [m]
LF1196	B78	Síla	Z	-0,44	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS25 - Užité zatížení na stříšce	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1197	B77	Síla	Z	-0,44	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS25 - Užité zatížení na stříšce	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1198	B79	Síla	Z	-0,44	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS25 - Užité zatížení na stříšce	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000
LF1199	B80	Síla	Z	-0,44	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS25 - Užité zatížení na stříšce	GSS	Rovnoměrné		1.000	Délka		0,000

6.1.8.2. Spojité momentové zatížení

Jméno	Typ	Směr	Hodnota - M ₁ [kNm/m]	Poz x ₁	Souř.	Poč
	Systém	Rozložení	Hodnota - M ₂ [kNm/m]	Poz x ₂	Poloha	
LM1	Moment	Mx	2,70	0.000	Rela	Od počátku
	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka	
LM2	Moment	Mx	2,70	0.000	Rela	Od počátku
	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka	
LM3	Moment	Mx	2,70	0.000	Rela	Od počátku
	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka	
LM4	Moment	Mx	2,70	0.000	Rela	Od počátku
	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka	
LM5	Moment	Mx	2,70	0.000	Rela	Od počátku
	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka	
LM6	Moment	Mx	2,70	0.000	Rela	Od počátku
	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka	
LM7	Moment	Mx	2,70	0.000	Rela	Od počátku
	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka	
LM8	Moment	Mx	2,70	0.000	Rela	Od počátku
	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka	
LM9	Moment	Mx	-2,70	0.000	Rela	Od počátku
	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka	
LM10	Moment	Mx	-2,70	0.000	Rela	Od počátku
	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka	
LM11	Moment	Mx	-2,70	0.000	Rela	Od počátku
	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka	
LM12	Moment	Mx	-2,70	0.000	Rela	Od počátku
	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka	
LM13	Moment	Mx	-2,70	0.000	Rela	Od počátku
	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka	
LM14	Moment	Mx	-2,70	0.000	Rela	Od počátku
	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka	
LM15	Moment	Mx	-2,70	0.000	Rela	Od počátku
	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka	
LM16	Moment	Mx	2,70	0.000	Rela	Od počátku
	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka	
LM17	Moment	Mx	2,70	0.000	Rela	Od počátku
	LSS	Rovnoměrné		1.000	Délka	

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

6.1.9. Průběh vnitřních sil na prutech

Lineární výpočet, Extrém : Průřez, Systém : Hlavní

Výběr : Vše

Třída : Všechny MSU

Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B12	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	0,000	CO1/52	-54,73	-8,64	1,51	-25,11	-1,23	9,89
B2	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	2,555	CO1/5	52,59	-5,65	-3,75	10,35	4,67	-14,44
B15	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	0,000	CO1/11	3,41	-24,30	-26,30	2,54	0,00	0,00
B26	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	0,000	CO1/52	7,49	30,40	-32,44	2,47	-17,83	-16,08
B26	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	0,675	CO1/67	2,66	24,22	-38,93	2,25	-41,24	2,24
B14	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	0,000	CO1/54	-4,96	0,21	30,87	-2,59	-44,74	0,51
B17	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	0,069	CO1/11	-28,87	1,71	2,21	-43,45	0,00	0,00
B39	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	0,675	CO1/11	-0,39	6,07	0,17	47,08	-1,83	0,62
B14	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	0,000	CO1/11	-5,18	0,09	30,49	-2,72	-46,19	0,62
B2	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	1,788	CO1/5	52,24	-5,65	-0,40	7,24	6,26	-10,11
B3	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	0,000	CO1/11	-20,48	21,58	-4,61	8,52	1,49	-17,61
B4	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	0,000	CO1/11	1,24	-9,40	2,59	12,66	-4,74	16,33
B20	Vnitřní schodnice - MSH160x90x4.5	0,000	CO1/54	-97,82	0,52	1,50	-0,13	-0,82	-0,76
B24	Vnitřní schodnice - MSH160x90x4.5	3,017	CO1/118	54,56	-0,04	-0,23	0,09	0,41	0,01
B23	Vnitřní schodnice - MSH160x90x4.5	0,000	CO1/17	-21,62	-0,82	-1,40	-0,15	0,94	0,22
B20	Vnitřní schodnice - MSH160x90x4.5	1,500	CO1/17	-56,48	0,88	1,96	-0,17	1,66	0,18
B21	Vnitřní schodnice - MSH160x90x4.5	0,000	CO1/18	-16,46	-0,14	-60,14	0,00	0,00	0,00
B22	Vnitřní schodnice - MSH160x90x4.5	0,000	CO1/5	-3,77	0,00	12,75	-0,05	-8,29	0,06
B22	Vnitřní schodnice - MSH160x90x4.5	0,000	CO1/17	10,27	-0,26	0,97	-0,18	-0,09	0,16
B38	Vnitřní schodnice - MSH160x90x4.5	0,000	CO1/11	1,38	0,00	0,40	0,44	0,00	0,00
B23	Vnitřní schodnice - MSH160x90x4.5	1,500	CO1/49	-38,23	-0,28	-13,27	0,05	-9,57	-0,35
B22	Vnitřní schodnice - MSH160x90x4.5	2,112	CO1/5	-2,47	0,00	0,52	-0,05	5,72	0,05
B19	Vnitřní schodnice - MSH160x90x4.5	2,555	CO1/17	-24,90	-0,14	0,04	-0,08	-1,73	-0,94
B19	Vnitřní schodnice - MSH160x90x4.5	2,555	CO1/16	-19,83	0,04	-3,96	0,07	1,46	0,70
B27	Příčel 1 - MSH160x90x4.5	0,000	CO1/11	-40,47	0,00	0,06	-1,43	0,00	0,00
B27	Příčel 1 - MSH160x90x4.5	0,000	CO1/16	5,66	0,00	0,08	-0,19	0,00	0,00
B27	Příčel 1 - MSH160x90x4.5	0,000	CO1/100	-26,80	-0,06	0,08	-0,99	0,00	0,00
B27	Příčel 1 - MSH160x90x4.5	0,000	CO1/2	2,89	0,06	0,08	-0,25	0,00	0,00
B27	Příčel 1 - MSH160x90x4.5	0,675	CO1/56	0,70	0,00	-0,08	-0,03	0,00	0,00
B27	Příčel 1 - MSH160x90x4.5	0,000	CO1/56	0,70	0,00	0,08	-0,03	0,00	0,00
B27	Příčel 1 - MSH160x90x4.5	0,000	CO1/54	-37,25	0,00	0,08	-1,75	0,00	0,00
B28	Příčel 1 - MSH160x90x4.5	0,000	CO1/119	-28,49	0,00	0,08	1,49	0,00	0,00
B27	Příčel 1 - MSH160x90x4.5	0,338	CO1/56	0,70	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00
B27	Příčel 1 - MSH160x90x4.5	0,338	CO1/120	-24,84	0,00	0,00	-1,19	0,01	-0,01
B27	Příčel 1 - MSH160x90x4.5	0,338	CO1/121	0,93	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,01
B48	Sloupek rampy - MSH90x90x4.5	0,000	CO1/67	-42,18	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,64
B49	Sloupek rampy - MSH90x90x4.5	0,727	CO1/11	22,81	0,26	0,66	-0,01	0,00	0,00
B36	Sloupek rampy - MSH90x90x4.5	0,000	CO1/40	-11,76	-3,00	0,64	0,02	0,00	0,35
B42	Sloupek rampy - MSH90x90x4.5	0,000	CO1/49	-35,79	5,27	0,00	0,00	0,00	0,00
B37	Sloupek rampy - MSH90x90x4.5	0,000	CO1/11	-25,87	-2,64	-4,61	-0,06	0,78	0,78
B37	Sloupek rampy - MSH90x90x4.5	0,000	CO1/10	-4,84	0,17	1,42	0,04	0,15	0,15
B37	Sloupek rampy - MSH90x90x4.5	0,000	CO1/122	-25,98	-2,60	-4,57	-0,06	0,78	0,78
B37	Sloupek rampy - MSH90x90x4.5	0,000	CO1/75	-4,73	0,12	1,38	0,04	0,14	0,14
B43	Sloupek rampy - MSH90x90x4.5	0,000	CO1/74	22,32	-0,47	0,70	0,01	-0,67	0,00
B37	Sloupek rampy - MSH90x90x4.5	0,000	CO1/49	-30,12	-2,43	-3,13	-0,02	0,90	0,90
B36	Sloupek rampy - MSH90x90x4.5	0,300	CO1/50	2,45	-2,56	-0,08	0,00	-0,02	-0,84
B42	Sloupek rampy - MSH90x90x4.5	0,300	CO1/49	-35,74	5,25	0,00	0,00	0,00	1,58
B40	Příčel 2 - MSH200x100x5.6	0,000	CO1/52	-1,79	-4,70	-4,25	-1,06	0,10	3,40
B40	Příčel 2 - MSH200x100x5.6	0,000	CO1/12	0,98	2,69	2,51	-0,01	-0,18	-1,26
B40	Příčel 2 - MSH200x100x5.6	0,675	CO1/13	-1,74	-4,83	-2,95	-0,72	-1,91	-0,23
B40	Příčel 2 - MSH200x100x5.6	0,675	CO1/12	0,98	2,85	2,29	-0,01	1,44	0,61
B41	Příčel 2 - MSH200x100x5.6	0,675	CO1/54	-0,60	-2,97	-7,48	-1,04	-5,66	-1,12
B40	Příčel 2 - MSH200x100x5.6	0,000	CO1/10	-0,36	-1,04	3,48	0,07	-0,36	0,34
B40	Příčel 2 - MSH200x100x5.6	0,000	CO1/11	-0,75	-1,82	-4,38	-1,12	0,17	2,13
B40	Příčel 2 - MSH200x100x5.6	0,000	CO1/16	-0,74	-2,10	2,73	0,08	-0,31	0,84
B41	Příčel 2 - MSH200x100x5.6	0,675	CO1/11	-0,75	-3,02	-5,12	-1,09	-5,80	-1,14

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B40	Příčel 2 - MSH200x100x5.6	0,675	CO1/10	-0,36	-1,13	3,26	0,07	1,92	-0,39
B41	Příčel 2 - MSH200x100x5.6	0,675	CO1/123	-1,78	-3,23	-5,09	-1,10	-5,70	-1,96
B52	Zavětrování 1 - RD12	0,000	CO1/124	-6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B53	Zavětrování 1 - RD12	1,533	CO1/49	8,39	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
B50	Zavětrování 1 - RD12	0,000	CO1/100	1,82	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
B50	Zavětrování 1 - RD12	0,000	CO1/2	-0,33	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
B50	Zavětrování 1 - RD12	1,586	CO1/125	-0,11	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
B50	Zavětrování 1 - RD12	0,000	CO1/126	1,69	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
B54	Zavětrování 1 - RD12	0,000	CO1/11	-0,21	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
B55	Zavětrování 1 - RD12	0,000	CO1/11	6,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
B50	Zavětrování 1 - RD12	0,793	CO1/125	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
B50	Zavětrování 1 - RD12	0,793	CO1/127	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B50	Zavětrování 1 - RD12	0,793	CO1/128	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B58	Zavětrování 2 - RD18	1,645	CO1/16	-8,28	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
B58	Zavětrování 2 - RD18	1,645	CO1/11	68,01	-0,01	-0,02	0,05	0,00	0,00
B56	Zavětrování 2 - RD18	0,000	CO1/129	18,12	-0,01	0,02	0,03	0,00	0,00
B56	Zavětrování 2 - RD18	0,000	CO1/130	-3,82	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
B56	Zavětrování 2 - RD18	1,645	CO1/56	-0,54	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
B56	Zavětrování 2 - RD18	0,000	CO1/56	-0,54	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
B59	Zavětrování 2 - RD18	0,000	CO1/11	24,10	-0,01	0,02	-0,05	0,00	0,00
B58	Zavětrování 2 - RD18	0,000	CO1/11	68,00	0,01	0,02	0,05	0,00	0,00
B56	Zavětrování 2 - RD18	0,822	CO1/56	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
B56	Zavětrování 2 - RD18	0,822	CO1/59	18,11	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
B56	Zavětrování 2 - RD18	0,822	CO1/131	-4,12	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
B66	Sloupek stříšky - MSH120x120x4.5	0,000	CO1/132	-5,56	-0,11	-0,24	0,09	0,00	0,00
B70	Sloupek stříšky - MSH120x120x4.5	0,500	CO1/86	1,88	0,00	0,07	0,15	0,00	0,00
B70	Sloupek stříšky - MSH120x120x4.5	0,500	CO1/97	1,19	-0,30	-0,40	0,20	0,00	0,00
B70	Sloupek stříšky - MSH120x120x4.5	0,500	CO1/59	-2,72	0,32	1,35	-0,12	0,00	0,00
B70	Sloupek stříšky - MSH120x120x4.5	0,000	CO1/71	0,72	-0,01	-0,53	0,03	0,25	0,01
B70	Sloupek stříšky - MSH120x120x4.5	0,000	CO1/133	-2,66	0,03	1,72	0,05	-0,85	-0,02
B70	Sloupek stříšky - MSH120x120x4.5	0,000	CO1/134	-3,06	0,24	1,05	-0,23	-0,52	-0,14
B70	Sloupek stříšky - MSH120x120x4.5	0,000	CO1/135	1,35	-0,22	-0,09	0,30	0,04	0,13
B66	Sloupek stříšky - MSH120x120x4.5	3,200	CO1/133	-4,85	0,03	-0,40	0,17	-0,85	0,10
B66	Sloupek stříšky - MSH120x120x4.5	3,200	CO1/71	1,54	-0,01	0,29	-0,01	0,25	-0,03
B66	Sloupek stříšky - MSH120x120x4.5	1,920	CO1/136	1,25	0,00	0,06	-0,13	0,11	-0,24
B66	Sloupek stříšky - MSH120x120x4.5	1,920	CO1/137	-4,64	0,02	-0,21	0,29	-0,39	0,28
B86	Příčel stříšky - MSH120x120x4.5	0,000	CO1/70	-1,54	-2,66	-2,38	0,00	0,24	0,27
B83	Příčel stříšky - MSH120x120x4.5	0,000	CO1/138	1,78	0,34	0,25	-0,22	0,36	0,03
B86	Příčel stříšky - MSH120x120x4.5	0,100	CO1/85	-0,24	-3,03	-2,74	0,00	0,00	0,00
B86	Příčel stříšky - MSH120x120x4.5	0,000	CO1/84	1,36	1,59	1,07	0,00	-0,11	-0,16
B86	Příčel stříšky - MSH120x120x4.5	0,100	CO1/87	-0,20	-2,74	-2,84	0,00	0,00	0,00
B68	Příčel stříšky - MSH120x120x4.5	0,000	CO1/98	1,33	0,18	2,14	-0,07	-0,28	0,04
B85	Příčel stříšky - MSH120x120x4.5	0,000	CO1/85	-0,24	0,04	-1,39	-0,24	1,13	0,28
B83	Příčel stříšky - MSH120x120x4.5	0,000	CO1/99	-0,61	-0,27	-0,49	0,09	-0,19	0,05
B69	Příčel stříšky - MSH120x120x4.5	0,449	CO1/86	-0,74	-0,18	-0,49	0,01	-0,60	-0,06
B84	Příčel stříšky - MSH120x120x4.5	0,470	CO1/98	0,36	0,40	-0,01	-0,12	1,27	0,24
B85	Příčel stříšky - MSH120x120x4.5	0,589	CO1/99	-1,06	-0,24	0,46	0,07	-0,14	-0,20
B85	Příčel stříšky - MSH120x120x4.5	0,000	CO1/139	-0,92	-0,15	-1,46	-0,24	1,14	0,31
B71	Pásek stříšky - MSH90x90x4.5	0,000	CO1/133	-3,04	0,00	0,06	0,17	0,00	0,00
B71	Pásek stříšky - MSH90x90x4.5	0,707	CO1/71	1,27	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00
B71	Pásek stříšky - MSH90x90x4.5	0,000	CO1/114	-2,30	-0,04	0,04	0,21	0,00	0,00
B71	Pásek stříšky - MSH90x90x4.5	0,000	CO1/140	-1,17	0,04	0,04	0,03	0,00	0,00
B71	Pásek stříšky - MSH90x90x4.5	0,707	CO1/65	-1,95	0,00	-0,07	0,06	0,00	0,00
B71	Pásek stříšky - MSH90x90x4.5	0,000	CO1/141	-2,48	0,00	0,07	0,12	0,00	0,00
B71	Pásek stříšky - MSH90x90x4.5	0,000	CO1/97	0,62	0,04	0,03	-0,11	0,00	0,00
B71	Pásek stříšky - MSH90x90x4.5	0,000	CO1/59	-2,25	-0,04	0,04	0,22	0,00	0,00
B71	Pásek stříšky - MSH90x90x4.5	0,303	CO1/65	-1,96	0,00	0,01	0,06	0,01	0,00
B71	Pásek stříšky - MSH90x90x4.5	0,303	CO1/142	-1,75	-0,01	0,01	0,18	0,01	-0,01
B71	Pásek stříšky - MSH90x90x4.5	0,303	CO1/3	-1,65	0,01	0,01	0,06	0,01	0,01
B81	Střešní krokv stříšky - IPE100	0,000	CO1/85	-3,06	0,01	0,92	0,00	-0,11	-0,01
B81	Střešní krokv stříšky - IPE100	1,927	CO1/84	1,48	0,06	0,58	0,01	0,17	0,00
B81	Střešní krokv stříšky - IPE100	0,000	CO1/84	1,46	-0,17	-0,49	0,01	0,09	0,10

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B81	Střešní krokev stříšky - IPE100	0,000	CO1/143	-2,51	0,17	0,74	-0,01	-0,09	-0,11
B77	Střešní krokev stříšky - IPE100	1,927	CO1/94	0,17	0,04	-1,23	0,00	0,02	0,00
B75	Střešní krokev stříšky - IPE100	0,000	CO1/139	-0,04	0,10	1,31	0,00	-0,14	-0,06
B81	Střešní krokev stříšky - IPE100	0,000	CO1/99	1,38	0,16	-0,50	-0,01	0,09	-0,09
B81	Střešní krokev stříšky - IPE100	0,000	CO1/100	-2,43	-0,16	0,75	0,01	-0,09	0,09
B81	Střešní krokev stříšky - IPE100	1,927	CO1/85	-2,99	0,01	-1,13	0,00	-0,34	0,00
B77	Střešní krokev stříšky - IPE100	0,964	CO1/92	0,19	0,00	0,04	0,00	0,56	0,00

6.1.10. Průběh deformací na prutech

Lineární výpočet, Extrém : Průřez, Systém : Hlavní

Výběr : Vše

Třída : Všechny MSP

Dílec	dx [m]	Stav	ux [mm]	uy [mm]	uz [mm]	fix [mrad]	fiy [mrad]	fiz [mrad]	Výslednice [mm]
B15	0,000	CO2/109	-0,6	-0,2	0,3	0,1	-0,3	0,7	0,7
B15	0,000	CO2/102	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
B2	2,555	CO2/38	0,0	-5,2	0,6	52,1	-0,5	-3,1	5,3
B11	3,017	CO2/26	0,0	7,9	1,1	-42,4	0,2	1,5	7,9
B18	0,585	CO2/48	0,1	-0,4	-1,6	-0,7	2,5	-0,5	1,6
B4	0,603	CO2/26	0,2	2,5	2,5	67,2	0,0	-1,7	3,5
B9	0,000	CO2/26	0,0	0,0	0,0	-65,8	-0,3	2,4	0,0
B2	0,000	CO2/117	0,0	0,0	0,0	77,6	-0,3	-1,0	0,0
B14	0,000	CO2/26	0,1	0,0	0,0	0,6	-2,8	-0,2	0,1
B18	0,000	CO2/26	0,1	0,2	-0,1	-0,6	2,6	-0,8	0,2
B2	2,555	CO2/104	0,1	-4,9	1,1	74,3	-0,7	-3,9	5,1
B3	0,000	CO2/26	-0,1	-1,3	1,3	73,7	-0,8	4,5	1,8
B20	1,500	CO2/144	-0,9	1,8	0,0	-0,4	0,8	0,0	2,0
B23	0,000	CO2/145	0,3	-0,1	-2,3	0,0	-1,4	0,0	2,3
B20	0,600	CO2/22	0,2	-3,6	-0,6	1,4	-1,1	0,0	3,6
B23	0,900	CO2/23	-0,5	5,1	-0,3	-0,8	-0,5	0,0	5,1
B22	2,112	CO2/28	-0,7	2,0	-3,7	-0,3	0,3	0,2	4,3
B19	1,788	CO2/144	-0,5	1,4	2,1	-0,5	0,0	0,6	2,6
B19	0,000	CO2/23	-0,3	0,3	0,0	-2,1	-1,8	2,3	0,4
B21	0,000	CO2/23	0,0	0,0	0,0	2,0	-1,9	2,3	0,0
B21	0,000	CO2/146	0,0	0,0	0,0	0,7	-2,7	0,6	0,0
B22	0,905	CO2/48	-0,7	3,9	-1,8	-1,0	2,4	0,1	4,4
B25	0,069	CO2/23	-0,4	0,4	0,5	-0,2	-0,4	-2,2	0,8
B27	0,000	CO2/22	-3,5	-0,1	-0,3	0,0	-0,5	-0,1	3,5
B32	0,000	CO2/23	4,9	0,1	1,1	0,2	1,7	0,7	5,1
B32	0,675	CO2/145	-0,1	-0,3	0,0	-0,4	-0,1	-0,2	0,3
B27	0,675	CO2/144	1,8	0,9	0,0	0,8	3,3	1,2	2,0
B27	0,000	CO2/26	3,9	0,1	2,4	-0,4	3,5	1,2	4,6
B32	0,675	CO2/48	4,3	0,5	0,0	-0,6	2,2	0,9	4,3
B27	0,675	CO2/147	1,8	0,7	0,0	1,1	3,2	1,1	1,9
B28	0,675	CO2/104	-0,2	0,2	1,7	-0,1	-2,5	-1,0	1,7
B28	0,113	CO2/148	3,9	0,7	0,2	0,7	-2,1	-1,1	4,0
B27	0,675	CO2/117	-0,2	0,9	0,0	0,8	3,1	1,2	0,9
B30	0,393	CO2/32	-0,4	4,6	-0,1	-2,0	0,0	11,7	4,6
B29	0,000	CO2/23	0,4	0,0	-0,1	2,9	-0,2	11,9	0,4
B29	0,393	CO2/22	-0,3	-3,5	-0,1	-0,2	0,3	-8,8	3,5
B34	0,710	CO2/23	0,2	4,9	0,0	1,4	-0,1	7,0	5,0
B49	0,727	CO2/48	0,0	0,1	-0,4	-0,1	0,5	0,0	0,4
B31	0,393	CO2/144	0,0	1,8	0,9	0,0	-2,2	4,7	2,0
B30	0,000	CO2/104	0,0	0,0	-0,1	-3,1	-0,4	-0,5	0,1
B29	0,000	CO2/26	0,3	0,0	-0,1	4,1	-0,2	9,9	0,3
B31	0,000	CO2/144	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,2	4,7	0,0
B37	0,000	CO2/29	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	-0,2	0,0
B29	0,000	CO2/22	-0,3	0,0	0,0	-0,2	0,3	-9,0	0,3
B29	0,393	CO2/23	0,4	4,7	0,0	2,9	-0,2	12,0	4,7

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Dílec	dx [m]	Stav	ux [mm]	uy [mm]	uz [mm]	fix [mrad]	fiy [mrad]	fiz [mrad]	Výslednice [mm]
B41	0,675	CO2/31	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
B41	0,675	CO2/32	0,4	0,1	-0,6	-1,1	-0,2	0,0	0,7
B40	0,000	CO2/109	0,0	-0,6	-1,1	-1,7	-0,5	0,1	1,2
B40	0,000	CO2/102	0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,5
B40	0,000	CO2/48	0,4	0,1	-1,6	-2,5	-0,7	-0,5	1,6
B40	0,000	CO2/31	-0,1	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5
B40	0,000	CO2/26	0,2	0,1	-1,5	-2,5	-0,8	-0,5	1,5
B40	0,113	CO2/29	0,1	-0,3	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3
B40	0,000	CO2/23	0,3	0,4	-1,1	-1,7	-0,6	-0,5	1,2
B40	0,675	CO2/109	0,0	-0,3	-0,8	-1,4	-0,4	0,6	0,8
B53	0,000	CO2/109	-0,7	-0,2	0,0	-0,5	9,0	0,1	0,7
B52	1,533	CO2/102	0,4	-0,1	-0,2	-0,1	-8,8	0,0	0,5
B50	0,793	CO2/149	0,0	-4,1	-3,1	0,2	0,0	-0,1	5,1
B51	0,793	CO2/150	0,0	4,1	-3,1	-0,1	0,0	0,1	5,1
B51	0,793	CO2/22	0,0	0,1	-4,9	0,1	0,0	0,1	4,9
B53	0,000	CO2/26	-0,2	0,0	0,6	0,0	3,9	0,0	0,6
B52	1,533	CO2/26	0,1	0,2	-0,1	-0,9	-7,5	0,1	0,2
B55	0,000	CO2/26	-0,3	0,1	0,5	15,4	5,9	4,2	0,6
B50	1,586	CO2/36	0,1	-0,2	0,0	0,3	-9,8	-0,2	0,2
B51	0,000	CO2/22	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8	0,1	0,0
B50	0,000	CO2/149	0,0	-0,1	0,0	0,1	6,1	-8,1	0,1
B51	1,586	CO2/151	0,0	0,1	0,0	-0,3	-6,2	8,0	0,1
B63	0,000	CO2/26	-3,3	7,1	1,1	-38,6	4,1	-1,1	7,9
B58	1,645	CO2/38	2,2	4,8	0,6	-47,4	-3,8	0,3	5,3
B64	0,000	CO2/23	-1,5	-4,7	0,0	0,7	2,5	0,0	5,0
B62	0,493	CO2/48	1,5	4,4	-3,3	-9,3	-0,3	0,5	5,7
B59	1,645	CO2/26	-1,7	3,5	2,4	63,3	-3,8	-0,7	4,6
B58	1,645	CO2/117	2,1	4,5	1,1	-67,5	-4,1	1,9	5,1
B59	1,645	CO2/117	0,0	-0,2	2,1	63,8	-3,7	1,2	2,1
B65	1,645	CO2/48	-1,7	4,0	1,5	39,9	-6,1	-0,8	4,5
B63	0,000	CO2/104	-1,6	3,2	1,4	-38,2	4,3	-2,8	3,8
B57	0,000	CO2/38	-0,4	0,7	0,9	-38,6	4,0	-3,3	1,2
B58	1,645	CO2/26	0,6	1,2	1,3	-66,9	-4,2	4,0	1,8
B70	0,500	CO2/22	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,4	0,3	0,2
B66	0,000	CO2/26	0,6	0,1	0,0	0,6	-0,1	0,1	0,6
B66	1,280	CO2/109	0,3	-0,7	0,3	0,8	-0,3	0,0	0,8
B66	1,280	CO2/102	0,0	0,5	-0,1	-0,4	0,0	0,0	0,5
B66	1,600	CO2/150	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,3
B66	1,920	CO2/152	0,4	-0,2	0,6	0,3	-0,1	0,0	0,8
B66	0,000	CO2/102	0,0	0,5	0,0	-0,6	0,1	0,1	0,5
B66	0,000	CO2/101	0,5	-0,5	-0,2	1,3	-0,4	-0,1	0,7
B66	0,000	CO2/153	0,3	-0,2	-0,1	0,6	-0,5	0,0	0,4
B70	0,500	CO2/152	0,4	-0,1	0,0	0,0	0,7	0,1	0,4
B70	0,500	CO2/102	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,3	0,1
B70	0,500	CO2/109	0,3	-0,1	0,0	0,0	0,5	0,4	0,3
B67	0,000	CO2/153	0,0	-0,1	0,5	-0,6	0,6	0,0	0,5
B69	0,000	CO2/154	0,0	-0,1	0,1	-0,5	0,5	0,0	0,1
B67	0,000	CO2/38	0,0	-0,2	0,5	-0,7	0,5	0,0	0,5
B67	0,000	CO2/37	0,0	0,1	0,0	0,2	-0,1	0,0	0,1
B84	0,117	CO2/155	0,0	-0,1	-0,5	-0,4	0,0	0,0	0,5
B67	0,000	CO2/156	0,0	-0,1	0,7	-0,6	0,5	0,0	0,7
B67	0,000	CO2/157	0,0	-0,2	0,5	-0,7	0,6	0,0	0,5
B86	0,100	CO2/155	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,7	0,2	0,0
B68	0,121	CO2/152	0,0	-0,1	0,3	-0,6	0,7	0,0	0,3
B86	0,100	CO2/150	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	-0,1	0,0
B86	0,100	CO2/157	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,4	0,2	0,0
B71	0,707	CO2/155	-0,2	-0,1	-0,2	-0,3	0,5	0,0	0,4
B71	0,000	CO2/26	0,3	0,1	0,5	0,1	0,2	-0,1	0,6
B71	0,000	CO2/109	0,0	-0,3	0,4	-0,1	0,5	0,3	0,5
B71	0,000	CO2/102	0,1	0,2	0,0	0,1	-0,1	-0,2	0,2
B71	0,000	CO2/146	0,2	-0,2	0,6	0,0	0,6	0,1	0,6
B71	0,707	CO2/157	0,0	-0,1	0,0	-0,4	0,6	0,2	0,2

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Dílec	dx [m]	Stav	ux [mm]	uy [mm]	uz [mm]	fix [mrad]	fiy [mrad]	fiz [mrad]	Výslednice [mm]
B71	0,000	CO2/23	0,3	0,2	0,3	0,2	0,0	-0,2	0,5
B71	0,707	CO2/150	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,2	0,0	0,1
B71	0,000	CO2/152	0,0	-0,2	0,5	0,0	0,7	0,0	0,5
B71	0,707	CO2/112	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,2	0,0
B71	0,707	CO2/158	0,1	-0,1	0,1	-0,3	0,4	0,3	0,1
B77	0,000	CO2/155	-0,1	0,0	-0,5	0,1	0,4	0,0	0,5
B74	0,000	CO2/23	0,1	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4
B81	1,927	CO2/159	0,0	-1,2	0,0	10,3	0,1	-0,5	1,2
B81	1,927	CO2/20	0,0	1,3	0,0	-11,2	-0,2	0,5	1,3
B77	0,771	CO2/155	-0,1	0,2	-0,7	-2,2	0,0	0,4	0,7
B73	0,000	CO2/156	0,0	-0,1	0,8	0,5	0,6	0,0	0,8
B77	1,927	CO2/155	-0,1	0,6	0,0	-5,7	-1,0	0,3	0,6
B74	0,193	CO2/157	0,0	-0,1	0,3	0,6	0,7	0,0	0,3
B81	0,771	CO2/150	0,0	-0,4	0,1	4,1	0,0	-0,7	0,4
B81	0,771	CO2/160	0,0	0,5	-0,2	-4,6	0,0	0,8	0,5

6.1.11. Podporové reakce

6.1.11.1. Charakteristické hodnoty

Lineární výpočet, Extrém : Uzel

Výběr : Vše

Třída : Všechny MSP

Podpora	Stav	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn1/N29	CO2/30	-0,01	-0,91	11,89	0,00	0,00	0,00
Sn1/N29	CO2/27	0,01	-0,26	3,42	0,00	0,00	0,00
Sn1/N29	CO2/48	0,00	-1,40	18,27	0,00	0,00	0,00
Sn1/N29	CO2/31	0,00	-0,22	3,00	0,00	0,00	0,00
Sn1/N29	CO2/161	0,00	-0,26	3,45	0,00	0,00	0,00
Sn2/N31	CO2/162	-0,01	0,00	2,12	0,00	0,00	0,00
Sn2/N31	CO2/163	0,01	0,00	0,59	0,00	0,00	0,00
Sn2/N31	CO2/36	0,00	-0,01	-0,56	0,00	0,00	0,00
Sn2/N31	CO2/164	0,00	0,01	12,24	0,00	0,00	0,00
Sn2/N31	CO2/146	0,01	0,00	-1,70	0,00	0,00	0,00
Sn2/N31	CO2/145	-0,01	0,00	17,75	0,00	0,00	0,00
Sn2/N31	CO2/161	0,00	0,00	2,11	0,00	0,00	0,00
Sn3/N30	CO2/165	-0,01	0,91	11,90	0,00	0,00	0,00
Sn3/N30	CO2/166	0,01	0,26	3,44	0,00	0,00	0,00
Sn3/N30	CO2/102	0,00	0,22	3,03	0,00	0,00	0,00
Sn3/N30	CO2/101	0,00	1,27	16,56	0,00	0,00	0,00
Sn3/N30	CO2/161	0,00	0,26	3,46	0,00	0,00	0,00
Sn5/N24	CO2/25	1,50	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00
Sn5/N24	CO2/24	40,26	-0,09	11,06	0,00	0,00	0,00
Sn5/N24	CO2/23	17,06	-0,41	2,76	0,00	0,00	0,00
Sn5/N24	CO2/22	13,59	0,35	6,28	0,00	0,00	0,00
Sn5/N24	CO2/161	1,67	0,00	0,88	0,00	0,00	0,00
Sn7/N32	CO2/167	-0,02	-0,12	2,85	0,00	0,00	0,00
Sn7/N32	CO2/153	0,02	-0,44	10,42	0,00	0,00	0,00
Sn7/N32	CO2/111	0,00	-0,57	13,10	0,00	0,00	0,00
Sn7/N32	CO2/115	0,00	-0,11	3,24	0,00	0,00	0,00
Sn7/N32	CO2/102	0,00	-0,13	2,41	0,00	0,00	0,00
Sn7/N32	CO2/101	0,00	-0,56	13,60	0,00	0,00	0,00
Sn7/N32	CO2/161	0,00	-0,12	2,85	0,00	0,00	0,00
Sn8/N33	CO2/34	-0,02	0,16	3,67	0,00	0,00	0,00
Sn8/N33	CO2/168	0,02	0,40	9,35	0,00	0,00	0,00
Sn8/N33	CO2/102	0,00	0,11	3,26	0,00	0,00	0,00
Sn8/N33	CO2/101	0,00	0,59	13,58	0,00	0,00	0,00
Sn8/N33	CO2/115	0,00	0,14	2,68	0,00	0,00	0,00
Sn8/N33	CO2/111	0,00	0,57	13,93	0,00	0,00	0,00

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Podpora	Stav	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn8/N33	CO2/161	0,00	0,13	2,97	0,00	0,00	0,00
Sn9/N34	CO2/29	-0,83	0,68	13,46	0,00	0,00	0,00
Sn9/N34	CO2/23	0,07	-0,67	-10,35	0,00	0,00	0,00
Sn9/N34	CO2/45	-0,44	-2,01	8,20	0,00	0,00	0,00
Sn9/N34	CO2/47	-0,20	2,74	-5,74	0,00	0,00	0,00
Sn9/N34	CO2/26	0,04	0,46	-13,01	0,00	0,00	0,00
Sn9/N34	CO2/161	-0,13	-0,12	3,59	0,00	0,00	0,00
Sn10/N35	CO2/29	-0,96	0,11	3,32	0,00	0,00	0,00
Sn10/N35	CO2/26	3,03	-1,75	17,54	0,00	0,00	0,00
Sn10/N35	CO2/22	-0,87	0,13	2,81	0,00	0,00	0,00
Sn10/N35	CO2/102	0,08	-0,05	0,57	0,00	0,00	0,00
Sn10/N35	CO2/101	2,07	-1,62	20,17	0,00	0,00	0,00
Sn10/N35	CO2/161	-0,15	0,03	0,87	0,00	0,00	0,00
Sn11/N38	CO2/154	-0,04	1,73	18,99	0,00	0,00	0,00
Sn11/N38	CO2/169	0,04	0,03	2,29	0,00	0,00	0,00
Sn11/N38	CO2/102	0,00	-1,73	5,03	0,00	0,00	0,00
Sn11/N38	CO2/101	0,00	3,51	24,10	0,00	0,00	0,00
Sn11/N38	CO2/110	0,00	1,75	-0,29	0,00	0,00	0,00
Sn11/N38	CO2/111	0,00	1,43	27,29	0,00	0,00	0,00
Sn11/N38	CO2/161	0,00	0,03	2,37	0,00	0,00	0,00
Sn12/N39	CO2/21	-0,45	-0,33	-14,33	0,00	0,00	0,00
Sn12/N39	CO2/108	0,24	0,06	7,28	0,00	0,00	0,00
Sn12/N39	CO2/26	-0,43	-0,37	-14,33	0,00	0,00	0,00
Sn12/N39	CO2/22	0,17	0,14	5,71	0,00	0,00	0,00
Sn12/N39	CO2/170	-0,45	-0,30	-14,35	0,00	0,00	0,00
Sn12/N39	CO2/171	0,21	0,08	7,30	0,00	0,00	0,00
Sn12/N39	CO2/161	0,05	0,04	1,59	0,00	0,00	0,00
Sn13/N41	CO2/34	-0,02	0,00	3,04	0,00	0,00	0,00
Sn13/N41	CO2/27	0,02	0,00	1,96	0,00	0,00	0,00
Sn13/N41	CO2/172	0,00	-0,02	11,38	0,00	0,00	0,00
Sn13/N41	CO2/173	0,00	0,02	1,15	0,00	0,00	0,00
Sn13/N41	CO2/117	0,00	0,01	-0,64	0,00	0,00	0,00
Sn13/N41	CO2/46	0,00	-0,01	16,39	0,00	0,00	0,00
Sn13/N41	CO2/161	0,00	0,00	1,97	0,00	0,00	0,00
Sn14/N10	CO2/174	-10,33	0,01	3,80	0,00	0,00	0,00
Sn14/N10	CO2/144	2,12	2,22	0,90	0,00	0,00	0,00
Sn14/N10	CO2/102	-1,00	-1,08	0,98	0,00	0,00	0,00
Sn14/N10	CO2/101	-7,22	2,88	3,72	0,00	0,00	0,00
Sn14/N10	CO2/170	1,14	2,22	0,82	0,00	0,00	0,00
Sn14/N10	CO2/175	-9,35	0,01	3,87	0,00	0,00	0,00
Sn14/N10	CO2/161	-0,99	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00
Sn15/N2	CO2/28	-34,65	-3,77	1,45	0,00	0,00	0,00
Sn15/N2	CO2/27	0,44	0,03	1,08	0,00	0,00	0,00
Sn15/N2	CO2/26	-27,83	-4,45	-1,58	0,00	0,00	0,00
Sn15/N2	CO2/22	-4,70	1,13	3,26	0,00	0,00	0,00
Sn15/N2	CO2/21	-28,03	-3,80	-1,59	0,00	0,00	0,00
Sn15/N2	CO2/108	-6,50	0,06	4,09	0,00	0,00	0,00
Sn15/N2	CO2/161	-0,40	0,02	1,01	0,00	0,00	0,00
Sn16/N68	CO2/154	-1,03	1,82	1,66	0,00	0,00	0,00
Sn16/N68	CO2/169	0,89	-0,90	-0,49	0,00	0,00	0,00
Sn16/N68	CO2/176	0,89	-0,91	-0,50	0,00	0,00	0,00
Sn16/N68	CO2/157	-0,17	2,07	1,89	0,00	0,00	0,00
Sn16/N68	CO2/149	-0,88	-0,45	-0,58	0,00	0,00	0,00
Sn16/N68	CO2/177	-0,14	1,87	1,96	0,00	0,00	0,00
Sn16/N68	CO2/161	-0,05	0,46	0,62	0,00	0,00	0,00
Sn17/N74	CO2/162	-0,04	-0,16	0,55	0,00	0,00	0,00
Sn17/N74	CO2/178	0,04	0,32	-0,30	0,00	0,00	0,00
Sn17/N74	CO2/179	0,00	-0,36	0,49	0,00	0,00	0,00
Sn17/N74	CO2/180	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn17/N74	CO2/181	0,04	0,32	-0,30	0,00	0,00	0,00
Sn17/N74	CO2/182	0,00	0,14	0,67	0,00	0,00	0,00
Sn17/N74	CO2/161	0,00	0,01	0,17	0,00	0,00	0,00

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Podpora	Stav	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn18/N75	CO2/162	-0,04	0,04	0,74	0,00	0,00	0,00
Sn18/N75	CO2/178	0,04	-0,08	-0,27	0,00	0,00	0,00
Sn18/N75	CO2/183	0,00	-0,09	-0,16	0,00	0,00	0,00
Sn18/N75	CO2/31	0,00	0,13	0,70	0,00	0,00	0,00
Sn18/N75	CO2/23	0,00	-0,07	-0,31	0,00	0,00	0,00
Sn18/N75	CO2/155	0,02	0,03	0,83	0,00	0,00	0,00
Sn18/N75	CO2/161	0,00	0,02	0,21	0,00	0,00	0,00
Sn19/N78	CO2/159	-0,04	-0,01	-0,28	0,00	0,00	0,00
Sn19/N78	CO2/20	0,04	0,04	0,76	0,00	0,00	0,00
Sn19/N78	CO2/23	0,00	-0,07	-0,30	0,00	0,00	0,00
Sn19/N78	CO2/182	0,00	0,12	0,81	0,00	0,00	0,00
Sn19/N78	CO2/155	0,03	0,08	0,84	0,00	0,00	0,00
Sn19/N78	CO2/161	0,00	0,03	0,22	0,00	0,00	0,00
Sn20/N81	CO2/159	-0,04	0,07	-0,27	0,00	0,00	0,00
Sn20/N81	CO2/20	0,04	-0,20	0,74	0,00	0,00	0,00
Sn20/N81	CO2/184	0,00	-0,28	0,79	0,00	0,00	0,00
Sn20/N81	CO2/35	0,00	0,16	-0,28	0,00	0,00	0,00
Sn20/N81	CO2/32	0,00	0,05	-0,29	0,00	0,00	0,00
Sn20/N81	CO2/185	0,03	-0,24	0,82	0,00	0,00	0,00
Sn20/N81	CO2/161	0,00	-0,06	0,21	0,00	0,00	0,00
Sn21/N84	CO2/150	-0,04	0,80	-0,28	0,00	0,00	0,00
Sn21/N84	CO2/160	0,05	-1,66	0,56	0,00	0,00	0,00
Sn21/N84	CO2/157	0,00	-2,07	0,67	0,00	0,00	0,00
Sn21/N84	CO2/176	0,04	0,85	-0,28	0,00	0,00	0,00
Sn21/N84	CO2/161	0,00	-0,45	0,16	0,00	0,00	0,00

6.1.11.2. Návrhové hodnoty

Lineární výpočet, Extrém : Uzel

Výběr : Vše

Třída : Všechny MSU

Podpora	Stav	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn1/N29	CO1/2	-0,02	-1,32	17,32	0,00	0,00	0,00
Sn1/N29	CO1/53	0,02	-0,35	4,61	0,00	0,00	0,00
Sn1/N29	CO1/54	0,00	-2,07	26,89	0,00	0,00	0,00
Sn1/N29	CO1/55	0,00	-0,19	2,78	0,00	0,00	0,00
Sn1/N29	CO1/56	0,00	-0,36	4,66	0,00	0,00	0,00
Sn2/N31	CO1/57	-0,02	0,00	2,86	0,00	0,00	0,00
Sn2/N31	CO1/58	0,02	0,00	0,56	0,00	0,00	0,00
Sn2/N31	CO1/59	0,00	-0,02	-1,15	0,00	0,00	0,00
Sn2/N31	CO1/60	0,00	0,02	18,05	0,00	0,00	0,00
Sn2/N31	CO1/61	0,01	0,00	-3,61	0,00	0,00	0,00
Sn2/N31	CO1/62	-0,01	0,00	26,30	0,00	0,00	0,00
Sn2/N31	CO1/56	0,00	0,00	2,84	0,00	0,00	0,00
Sn3/N30	CO1/63	-0,02	1,32	17,33	0,00	0,00	0,00
Sn3/N30	CO1/64	0,02	0,35	4,64	0,00	0,00	0,00
Sn3/N30	CO1/50	0,00	0,19	2,82	0,00	0,00	0,00
Sn3/N30	CO1/49	0,00	1,87	24,32	0,00	0,00	0,00
Sn3/N30	CO1/56	0,00	0,36	4,67	0,00	0,00	0,00
Sn5/N24	CO1/19	1,42	0,00	0,85	0,00	0,00	0,00
Sn5/N24	CO1/18	60,14	-0,14	16,46	0,00	0,00	0,00
Sn5/N24	CO1/17	24,76	-0,62	3,70	0,00	0,00	0,00
Sn5/N24	CO1/16	20,13	0,52	9,29	0,00	0,00	0,00
Sn5/N24	CO1/56	2,25	0,00	1,19	0,00	0,00	0,00
Sn7/N32	CO1/65	-0,04	-0,16	3,84	0,00	0,00	0,00
Sn7/N32	CO1/66	0,04	-0,64	15,21	0,00	0,00	0,00
Sn7/N32	CO1/67	0,00	-0,83	19,22	0,00	0,00	0,00
Sn7/N32	CO1/68	0,00	-0,11	3,44	0,00	0,00	0,00
Sn7/N32	CO1/50	0,00	-0,13	2,19	0,00	0,00	0,00

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Podpora	Stav	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn7/N32	CO1/49	0,00	-0,82	19,97	0,00	0,00	0,00
Sn7/N32	CO1/56	0,00	-0,16	3,84	0,00	0,00	0,00
Sn8/N33	CO1/7	-0,04	0,21	5,06	0,00	0,00	0,00
Sn8/N33	CO1/69	0,04	0,57	13,58	0,00	0,00	0,00
Sn8/N33	CO1/50	0,00	0,11	3,40	0,00	0,00	0,00
Sn8/N33	CO1/49	0,00	0,86	19,93	0,00	0,00	0,00
Sn8/N33	CO1/68	0,00	0,14	2,53	0,00	0,00	0,00
Sn8/N33	CO1/67	0,00	0,84	20,45	0,00	0,00	0,00
Sn8/N33	CO1/56	0,00	0,17	4,01	0,00	0,00	0,00
Sn9/N34	CO1/10	-1,22	1,04	19,66	0,00	0,00	0,00
Sn9/N34	CO1/17	0,18	-0,94	-17,32	0,00	0,00	0,00
Sn9/N34	CO1/40	-0,64	-3,00	11,76	0,00	0,00	0,00
Sn9/N34	CO1/42	-0,24	4,17	-10,41	0,00	0,00	0,00
Sn9/N34	CO1/11	0,13	0,75	-21,31	0,00	0,00	0,00
Sn9/N34	CO1/56	-0,18	-0,16	4,85	0,00	0,00	0,00
Sn10/N35	CO1/10	-1,42	0,17	4,84	0,00	0,00	0,00
Sn10/N35	CO1/11	4,61	-2,64	25,87	0,00	0,00	0,00
Sn10/N35	CO1/16	-1,28	0,20	4,08	0,00	0,00	0,00
Sn10/N35	CO1/50	0,20	-0,09	0,41	0,00	0,00	0,00
Sn10/N35	CO1/49	3,13	-2,43	30,12	0,00	0,00	0,00
Sn10/N35	CO1/56	-0,20	0,04	1,18	0,00	0,00	0,00
Sn11/N38	CO1/70	-0,06	2,59	28,14	0,00	0,00	0,00
Sn11/N38	CO1/71	0,06	0,02	2,25	0,00	0,00	0,00
Sn11/N38	CO1/50	0,00	-2,61	6,36	0,00	0,00	0,00
Sn11/N38	CO1/49	0,00	5,27	35,79	0,00	0,00	0,00
Sn11/N38	CO1/72	0,00	2,61	-1,62	0,00	0,00	0,00
Sn11/N38	CO1/67	0,00	2,14	40,58	0,00	0,00	0,00
Sn11/N38	CO1/56	0,00	0,04	3,20	0,00	0,00	0,00
Sn12/N39	CO1/15	-0,70	-0,51	-22,29	0,00	0,00	0,00
Sn12/N39	CO1/73	0,35	0,09	10,68	0,00	0,00	0,00
Sn12/N39	CO1/11	-0,66	-0,58	-22,29	0,00	0,00	0,00
Sn12/N39	CO1/16	0,25	0,20	8,32	0,00	0,00	0,00
Sn12/N39	CO1/74	-0,70	-0,47	-22,32	0,00	0,00	0,00
Sn12/N39	CO1/75	0,31	0,12	10,71	0,00	0,00	0,00
Sn12/N39	CO1/56	0,06	0,05	2,15	0,00	0,00	0,00
Sn13/N41	CO1/7	-0,04	0,00	4,27	0,00	0,00	0,00
Sn13/N41	CO1/53	0,04	0,00	2,65	0,00	0,00	0,00
Sn13/N41	CO1/76	0,00	-0,04	16,78	0,00	0,00	0,00
Sn13/N41	CO1/77	0,00	0,04	1,43	0,00	0,00	0,00
Sn13/N41	CO1/78	0,00	0,02	-1,94	0,00	0,00	0,00
Sn13/N41	CO1/41	0,00	-0,02	24,29	0,00	0,00	0,00
Sn13/N41	CO1/56	0,00	0,00	2,66	0,00	0,00	0,00
Sn14/N10	CO1/79	-15,34	0,02	5,55	0,00	0,00	0,00
Sn14/N10	CO1/80	3,67	3,33	0,87	0,00	0,00	0,00
Sn14/N10	CO1/81	-1,35	-1,62	1,33	0,00	0,00	0,00
Sn14/N10	CO1/82	-10,33	4,32	5,10	0,00	0,00	0,00
Sn14/N10	CO1/74	2,20	3,33	0,75	0,00	0,00	0,00
Sn14/N10	CO1/83	-13,88	0,01	5,67	0,00	0,00	0,00
Sn14/N10	CO1/56	-1,33	0,00	1,31	0,00	0,00	0,00
Sn15/N2	CO1/5	-51,91	-5,65	2,03	0,00	0,00	0,00
Sn15/N2	CO1/1	0,86	0,03	1,12	0,00	0,00	0,00
Sn15/N2	CO1/11	-41,54	-6,68	-2,88	0,00	0,00	0,00
Sn15/N2	CO1/16	-6,99	1,69	4,75	0,00	0,00	0,00
Sn15/N2	CO1/15	-41,85	-5,71	-2,89	0,00	0,00	0,00
Sn15/N2	CO1/73	-9,68	0,09	5,99	0,00	0,00	0,00
Sn15/N2	CO1/56	-0,54	0,03	1,37	0,00	0,00	0,00
Sn16/N68	CO1/70	-1,54	2,66	2,40	0,00	0,00	0,00
Sn16/N68	CO1/71	1,36	-1,58	-1,05	0,00	0,00	0,00
Sn16/N68	CO1/84	1,36	-1,59	-1,06	0,00	0,00	0,00
Sn16/N68	CO1/85	-0,24	3,03	2,74	0,00	0,00	0,00
Sn16/N68	CO1/86	-1,29	-0,90	-1,19	0,00	0,00	0,00
Sn16/N68	CO1/87	-0,20	2,74	2,84	0,00	0,00	0,00

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Podpora	Stav	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn16/N68	CO1/56	-0,06	0,62	0,84	0,00	0,00	0,00
Sn17/N74	CO1/57	-0,07	-0,24	0,80	0,00	0,00	0,00
Sn17/N74	CO1/88	0,07	0,48	-0,53	0,00	0,00	0,00
Sn17/N74	CO1/89	0,00	-0,55	0,65	0,00	0,00	0,00
Sn17/N74	CO1/90	0,00	0,68	-0,03	0,00	0,00	0,00
Sn17/N74	CO1/91	0,07	0,48	-0,53	0,00	0,00	0,00
Sn17/N74	CO1/92	0,00	0,21	0,98	0,00	0,00	0,00
Sn17/N74	CO1/56	0,00	0,01	0,22	0,00	0,00	0,00
Sn18/N75	CO1/57	-0,07	0,06	1,07	0,00	0,00	0,00
Sn18/N75	CO1/88	0,06	-0,12	-0,52	0,00	0,00	0,00
Sn18/N75	CO1/93	0,00	-0,14	-0,34	0,00	0,00	0,00
Sn18/N75	CO1/3	0,00	0,20	1,02	0,00	0,00	0,00
Sn18/N75	CO1/17	0,00	-0,12	-0,57	0,00	0,00	0,00
Sn18/N75	CO1/94	0,04	0,04	1,22	0,00	0,00	0,00
Sn18/N75	CO1/56	0,00	0,02	0,29	0,00	0,00	0,00
Sn19/N78	CO1/95	-0,06	-0,03	-0,53	0,00	0,00	0,00
Sn19/N78	CO1/14	0,06	0,06	1,10	0,00	0,00	0,00
Sn19/N78	CO1/17	0,00	-0,12	-0,56	0,00	0,00	0,00
Sn19/N78	CO1/92	0,00	0,18	1,19	0,00	0,00	0,00
Sn19/N78	CO1/94	0,04	0,11	1,23	0,00	0,00	0,00
Sn19/N78	CO1/56	0,00	0,04	0,29	0,00	0,00	0,00
Sn20/N81	CO1/95	-0,07	0,13	-0,51	0,00	0,00	0,00
Sn20/N81	CO1/14	0,07	-0,29	1,07	0,00	0,00	0,00
Sn20/N81	CO1/96	0,00	-0,41	1,15	0,00	0,00	0,00
Sn20/N81	CO1/97	0,00	0,28	-0,53	0,00	0,00	0,00
Sn20/N81	CO1/4	0,00	0,10	-0,54	0,00	0,00	0,00
Sn20/N81	CO1/98	0,04	-0,35	1,20	0,00	0,00	0,00
Sn20/N81	CO1/56	0,00	-0,08	0,28	0,00	0,00	0,00
Sn21/N84	CO1/99	-0,07	1,43	-0,50	0,00	0,00	0,00
Sn21/N84	CO1/100	0,07	-2,43	0,81	0,00	0,00	0,00
Sn21/N84	CO1/85	0,01	-3,04	0,98	0,00	0,00	0,00
Sn21/N84	CO1/84	0,06	1,51	-0,50	0,00	0,00	0,00
Sn21/N84	CO1/56	0,00	-0,61	0,22	0,00	0,00	0,00

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

6.1.12. Posouzení mezních stavů

6.1.12.1. Mezní stav únosnosti

6.1.12.1.1. Zavětrování

Nelineární výpočet, Extrém : Průřez

Výběr : Vše

Třída : Vše nelineární únosnost

Dílec	css	mat	Stav	dx [m]	jed.posudek [-]	pevnost [-]	stab. posudek [-]
B53	Zavětrování 1 - RD12	S 235	NC5	0,767	0,44	0,44	0,00
B58	Zavětrování 2 - RD18	S 235	NC7	0,822	0,87	0,87	0,71

NÁVRH VYHOVUJE

6.1.12.1.2. Ostatní průřezy

Lineární výpočet, Extrém : Průřez

Výběr : Vše

Třída : Všechny MSU

Dílec	Css	mat	Stav	dx [m]	jed.posudek [-]	pevnost [-]	stab. posudek [-]
B39	Vnější schodnice - MSH200x150x7.1	S 235	CO1/11	0,675	0,89	0,89	0,08
B19	Vnitřní schodnice - MSH160x90x4.5	S 235	CO1/186	0,000	0,47	0,29	0,47
B27	Příčel 1 - MSH160x90x4.5	S 235	CO1/54	0,338	0,13	0,13	0,07
B48	Sloupek rampy - MSH90x90x4.5	S 235	CO1/49	0,000	0,25	0,14	0,25
B40	Příčel 2 - MSH200x100x5.6	S 235	CO1/52	0,000	0,19	0,11	0,19
B66	Sloupek stříšky - MSH120x120x4.5	S 235	CO1/133	0,000	0,11	0,01	0,11
B84	Příčel stříšky - MSH120x120x4.5	S 235	CO1/98	0,587	0,07	0,06	0,07
B71	Pásek stříšky - MSH90x90x4.5	S 235	CO1/59	0,000	0,02	0,02	0,01
B79	Střešní krokv stříšky - IPE100	S 235	CO1/187	0,964	0,10	0,05	0,10

NÁVRH VYHOVUJE

6.1.12.2. Mezní stav použitelnosti

Lineární výpočet, Extrém : Globální, Systém : Hlavní

Výběr : Vše

Třída : Všechny MSP

Dílec	dx [m]	Stav - kombinace	uy [mm]	Rel uy [1/xx]	uz [mm]	Rel uz [1/xx]	Posudek uy [-]	Posudek uz [-]
B2	2,555	CO2/38	-5,2	1/489	0,6	1/4069	0,41	0,05
B9	2,555	CO2/26	7,4	1/346	1,0	1/2552	0,58	0,08
B3	0,000	CO2/26	-5,2	1/288	-1,1	1/1413	0,70	0,14
B17	0,000	CO2/26	0,2	1/291	0,0	1/4470	0,69	0,04
B50	0,793	CO2/188	-0,1	1/10000	-4,9	1/327	0,01	0,61
B19	1,788	CO2/144	-0,3	1/7468	2,1	1/1225	0,03	0,16
B64	1,645	CO2/156	0,0	0	1,9	1/849	0,00	0,24

NÁVRH VYHOVUJE

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

6.2. Základové konstrukce

6.2.1. Základová patka ZP1

6.2.1.1. Vstupní data

Nastavení

Standardní - EN 1997 - DA2

Materiály a normy

Betonové konstrukce : EN 1992-1-1 (EC2)

Součinitele EN 1992-1-1 : standardní

Sedání

Metoda výpočtu : ČSN 73 1001 (Výpočet pomocí edometrického modulu)

Omezení deformační zóny : procentem Sigma,Or

Koef. omezení deformační zóny : 10,0 [%]

Patky

Výpočet pro odvodněné podmínky : EC 7-1 (EN 1997-1:2003)

Posouzení tažené patky : standardní postup

Dovolená excentricita : 0,333

Metodika posouzení : výpočet podle EN 1997

Návrhový přístup : 2 - redukce zatížení a odporu

Součinitele redukce zatížení (F)			
Trvalá návrhová situace			
		Nepříznivé	Příznivé
Stálé zatížení :	$\gamma_G =$	1,35 [-]	1,00 [-]

Součinitele redukce odporu (R)			
Trvalá návrhová situace			
Součinitel redukce svislé únosnosti :	$\gamma_{Rvs} =$	1,40 [-]	
Součinitel redukce vodorovné únosnosti :	$\gamma_{Rhs} =$	1,10 [-]	

Základní parametry zemín

Číslo	Název	Vzorek	φ_{ef} [°]	c_{ef} [kPa]	γ [kN/m ³]	γ_{su} [kN/m ³]	δ [°]
1	Třída F6, konzistence měkká		19,00	12,00	21,00	11,00	

Pro výpočet tlaku v klidu jsou všechny zeminy zadány jako nesoudržné.

Parametry zemín

Třída F6, konzistence měkká

Objemová tíha : $\gamma = 21,00 \text{ kN/m}^3$

Úhel vnitřního tření : $\varphi_{ef} = 19,00^\circ$

Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 12,00 \text{ kPa}$

Modul přetvárnosti : $E_{def} = 2,25 \text{ MPa}$

Poissonovo číslo : $\nu = 0,40$

Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 21,00 \text{ kN/m}^3$

Založení

Typ základu: centrická patka

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Hloubka od původního terénu $h_z = 1,00$ m

Hloubka základové spáry $d = 1,00$ m

Tloušťka základu $t = 0,80$ m

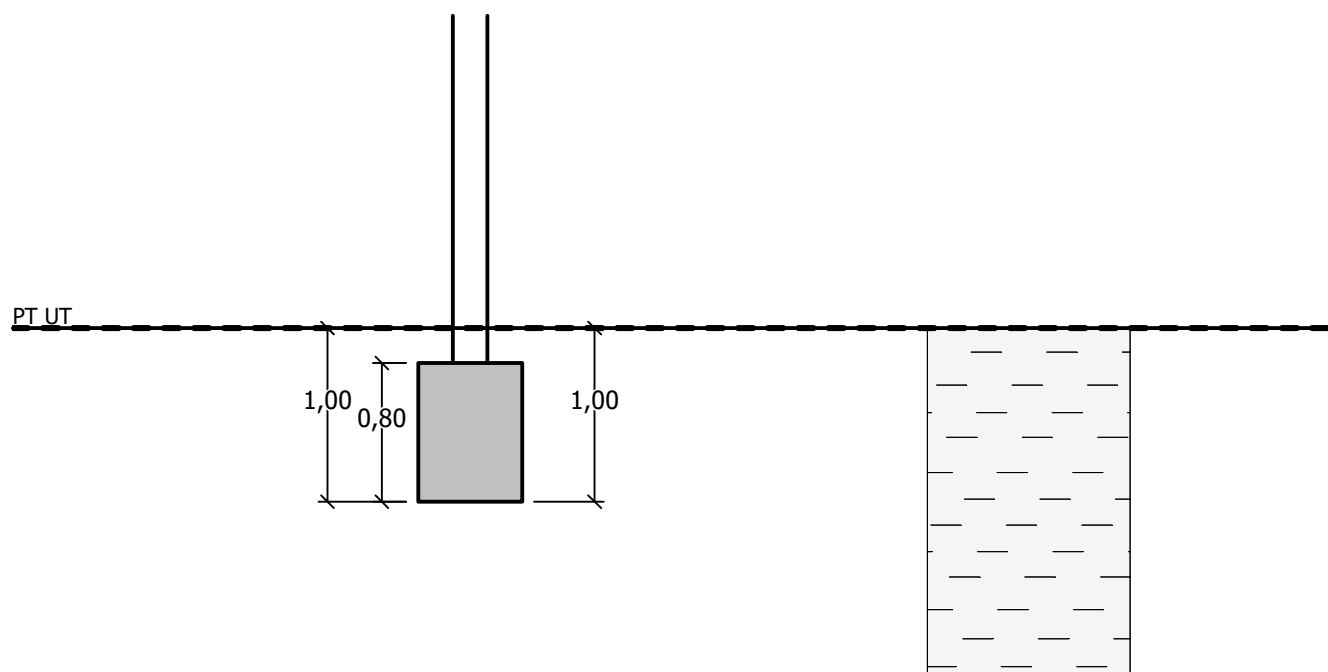
Sklon upraveného terénu $s_1 = 0,00^\circ$

Sklon základové spáry $s_2 = 0,00^\circ$

Objemová tíha zeminy nad základem $= 20,00$ kN/m³

Název : Založení

Fáze - výpočet : 1 - 0



Geometrie konstrukce

Typ základu: centrická patka

Délka patky $x = 0,60$ m

Šířka patky $y = 1,80$ m

Šířka sloupu ve směru x $c_x = 0,20$ m

Šířka sloupu ve směru y $c_y = 0,20$ m

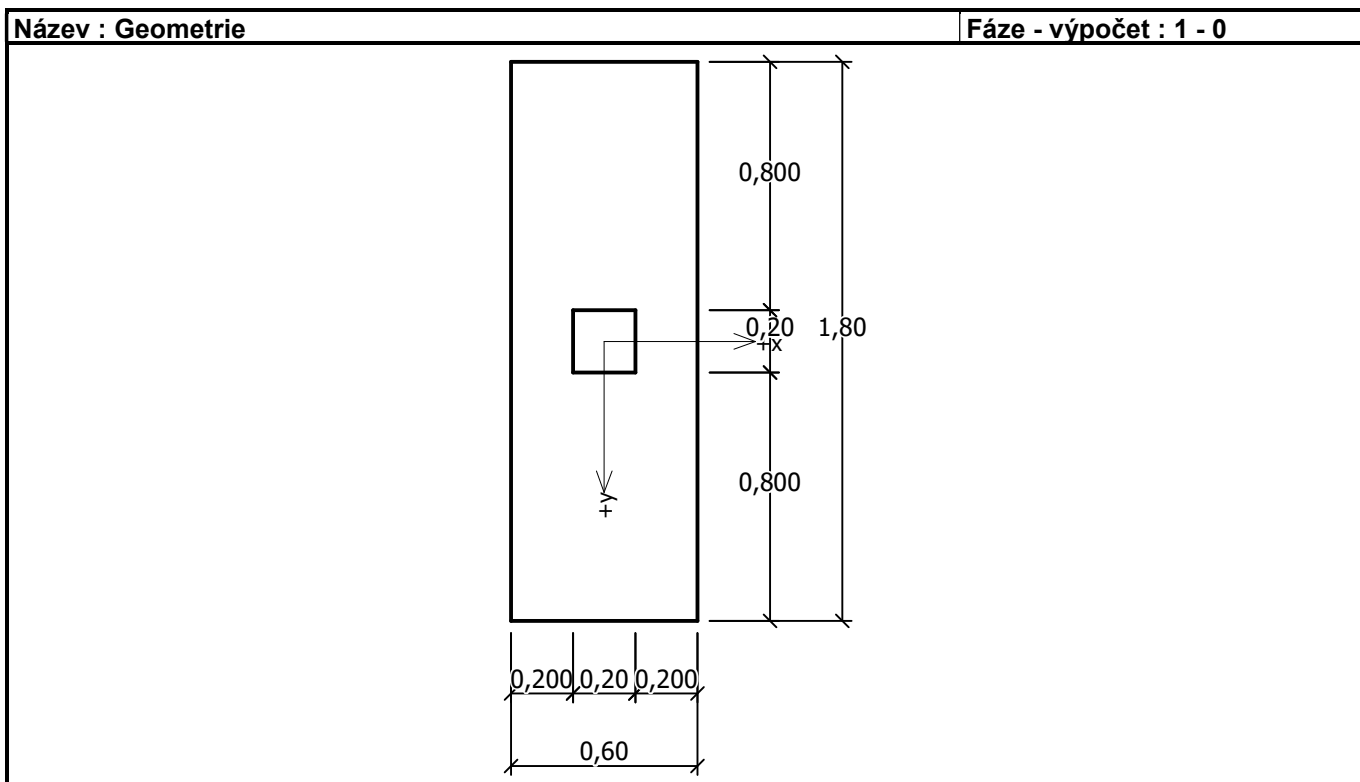
Objem patky $= 0,86$ m³

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02



Materiál konstrukce

Objemová tíha $\gamma = 23,00 \text{ kN/m}^3$

Výpočet betonových konstrukcí proveden podle normy EN 1992-1-1 (EC2).

Beton : C 25/30

Válcová pevnost v tlaku

$f_{ck} = 25,00 \text{ MPa}$

Pevnost v tahu

$f_{ctm} = 2,60 \text{ MPa}$

Modul pružnosti

$E_{cm} = 31000,00 \text{ MPa}$

Ocel podélná : B500

Mez kluzu

$f_{yk} = 500,00 \text{ MPa}$

Ocel příčná: B500

Mez kluzu

$f_{yk} = 500,00 \text{ MPa}$

Geologický profil a přiřazení zemin

Číslo	Vrstva [m]	Přiřazená zemina	Vzorek
1	-	Třída F6, konzistence měkká	

Zatížení

Číslo	Zatížení		Název	Typ	N [kN]	M_x [kNm]	M_y [kNm]	H_x [kN]	H_y [kN]
	nové	změna							
1	Ano		Zatížení č. 1	Návrhové	18,60	-0,17	-2,44	4,28	0,09
2	Ano		Zatížení č. 2	Návrhové	2,75	2,55	-4,62	-5,24	-2,52
3	Ano		Zatížení č. 3	Návrhové	18,42	-0,34	-2,48	2,24	3,84
4	Ano		Zatížení č. 4	Návrhové	2,82	1,94	-3,30	-3,12	-5,52

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Číslo	Zatížení		Název	Typ	N [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	H _x [kN]	H _y [kN]
	nové	změna							
5	Ano		Zatížení č. 5	Návrhové	24,12	2,35	-7,71	-0,21	-2,43
6	Ano		Zatížení č. 6	Návrhové	2,63	-0,03	-0,28	-2,41	0,00
7	Ano		Zatížení č. 7	Návrhové	2,85	2,65	-4,60	-4,03	-4,78
8	Ano		Zatížení č. 8	Návrhové	3,09	-0,04	-0,12	2,97	0,03
9	Ano		Zatížení č. 9	Návrhové	23,84	2,36	-7,81	-3,47	-2,45
10	Ano		Zatížení č. 10	Návrhové	23,99	-0,32	-3,36	2,47	2,35
11	Ano		Zatížení č. 11	Užitné	12,68	-0,12	-1,64	2,88	0,06
12	Ano		Zatížení č. 12	Užitné	2,78	1,69	-3,15	-3,40	-1,68
13	Ano		Zatížení č. 13	Užitné	12,57	-0,23	-1,67	1,52	2,56
14	Ano		Zatížení č. 14	Užitné	2,83	1,28	-2,27	-1,99	-3,67
15	Ano		Zatížení č. 15	Užitné	16,36	1,57	-5,16	-0,11	-1,62
16	Ano		Zatížení č. 16	Užitné	2,71	-0,03	-0,26	-1,51	0,01
17	Ano		Zatížení č. 17	Užitné	2,85	1,75	-3,13	-2,59	-3,18
18	Ano		Zatížení č. 18	Užitné	3,01	-0,03	-0,15	2,08	0,03
19	Ano		Zatížení č. 19	Užitné	16,18	1,57	-5,23	-2,28	-1,63
20	Ano		Zatížení č. 20	Užitné	16,28	-0,22	-2,26	1,68	1,57

Celkové nastavení výpočtu

Typ výpočtu : výpočet pro odvozené podmínky

Nastavení výpočtu fáze

Návrhová situace : trvalá

6.2.1.2. Posouzení

Posouzení zatěžovacích stavů

Název	VI. tíha příznivě	e _x [m]	e _y [m]	σ [kPa]	R _d [kPa]	Využití [%]	Vyhovuje
Zatížení č. 1	Ano	0,14	0,00	73,08	199,04	36,72	Ano
Zatížení č. 1	Ne	0,11	0,00	76,76	206,02	37,26	Ano
Zatížení č. 2	Ano	0,02	-0,02	26,79	204,97	13,07	Ano
Zatížení č. 2	Ne	0,01	-0,02	34,55	210,06	16,45	Ano
Zatížení č. 3	Ano	0,10	-0,06	63,70	211,61	30,10	Ano
Zatížení č. 3	Ne	0,08	-0,05	69,56	216,34	32,15	Ano
Zatížení č. 4	Ano	0,03	0,09	30,77	205,77	14,95	Ano
Zatížení č. 4	Ne	0,02	0,07	38,33	211,54	18,12	Ano
Zatížení č. 5	Ano	0,16	-0,01	94,18	215,39	43,72	Ano
Zatížení č. 5	Ne	0,13	-0,01	95,03	219,55	43,29	Ano
Zatížení č. 6	Ano	-0,06	0,00	31,13	218,73	14,23	Ano
Zatížení č. 6	Ne	-0,05	0,00	38,54	223,33	17,26	Ano
Zatížení č. 7	Ano	0,05	0,04	31,54	200,48	15,73	Ano
Zatížení č. 7	Ne	0,04	0,03	39,00	207,38	18,81	Ano
Zatížení č. 8	Ano	0,09	0,00	36,25	209,52	17,30	Ano
Zatížení č. 8	Ne	0,07	0,00	42,98	216,21	19,88	Ano

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Název	VI. tíha příznivě	e_x [m]	e_y [m]	σ [kPa]	R_d [kPa]	Využití [%]	Vyhovuje
Zatížení č. 9	Ano	0,11	-0,01	68,89	209,53	32,88	Ano
Zatížení č. 9	Ne	0,09	-0,01	74,84	214,12	34,95	Ano
Zatížení č. 10	Ano	0,11	-0,03	73,27	214,24	34,20	Ano
Zatížení č. 10	Ne	0,09	-0,03	78,72	218,36	36,05	Ano

Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepříznivějších zatěžovacích stavů.

Spočtená vlastní tíha patky $G = 19,87$ kN

Spočtená tíha nadloží $Z = 4,16$ kN

Posouzení svislé únosnosti

Tvar kontaktního napětí : obdélník

Nejnepříznivější zatěžovací stav číslo 5. (Zatížení č. 5)

Parametry smykové plochy pod základem:

Hloubka smykové plochy $z_{sp} = 0,68$ m

Dosah smykové plochy $l_{sp} = 1,74$ m

Výpočtová únosnost zákl. půdy $R_d = 215,39$ kPa

Extrémní kontaktní napětí $\sigma = 94,18$ kPa

Svislá únosnost VYHOVUJE

Posouzení excentricity zatížení

Max. excentricita ve směru délky patky $e_x = 0,261 < 0,333$

Max. excentricita ve směru šířky patky $e_y = 0,051 < 0,333$

Max. prostorová excentricita $e_t = 0,261 < 0,333$

Excentricita zatížení základu VYHOVUJE

Posouzení vodorovné únosnosti

Nejnepříznivější zatěžovací stav číslo 4. (Zatížení č. 4)

Zemní odpor: klidový

Výpočtová velikost zemního odporu $S_{pd} = 4,08$ kN

Horizontální únosnost základu $R_{dh} = 21,63$ kN

Extrémní horizontální síla $H = 6,34$ kN

Vodorovná únosnost VYHOVUJE

Únosnost základu VYHOVUJE

Posouzení čís. 1

Sednutí a natočení základu - vstupní data

Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepříznivějších zatěžovacích stavů.

Výpočet proveden s uvažováním koeficientu κ_1 (vliv hloubky založení).

Napětí v základové spáře uvažováno od upraveného terénu.

Spočtená vlastní tíha patky $G = 19,87$ kN

Spočtená tíha nadloží $Z = 4,16$ kN

Výpočet proveden za vyloučení tahu.

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Rozměry patky po vyloučení tažených okrajů:

Délka patky (x) = 0,52 m

Šířka patky (y) = 1,80 m

Sednutí středu hrany x - 1 = 1,0 mm

Sednutí středu hrany x - 2 = 0,9 mm

Sednutí středu hrany y - 1 = 3,1 mm

Sednutí středu hrany y - 2 = 1,4 mm

Sednutí středu základu = 2,8 mm

Sednutí charakterist. bodu = 1,5 mm

(1-hrana max.tlačená; 2-hrana min.tlačená)

Sednutí a natočení základu - výsledky

Tuhost základu:

Spočtený vážený průměrný modul přetvárnosti $E_{def} = 2,25 \text{ MPa}$

Základ je ve směru délky tuhý ($k=32658,44$)

Základ je ve směru šířky tuhý ($k=1209,57$)

Posouzení excentricity zatížení

Max. excentricita ve směru délky patky $e_x = 0,209 < 0,333$

Max. excentricita ve směru šířky patky $e_y = 0,034 < 0,333$

Max. prostorová excentricita $e_t = 0,209 < 0,333$

Excentricita zatížení základu VYHOVUJE

Celkové sednutí a natočení základu:

Sednutí základu = 1,5 mm

Hloubka deformační zóny = 0,80 m

Natočení ve směru x = 4,176 ($\tan \cdot 1000$); (2,4E-01 °)

Natočení ve směru y = 0,285 ($\tan \cdot 1000$); (1,6E-02 °)

Dimenzace čís. 1

Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepříznivějších zatěžovacích stavů.

Posouzení podélné výztuže základu ve směru x

0,20 m ≤ 0,40 m

Maximální vyložení patky je menší než 0,50 * tloušťka patky, výztuž není nutná.

Posouzení podélné výztuže základu ve směru y

5 ks profil 14,0 mm, krytí 40,0 mm

Šířka průřezu = 0,60 m

Výška průřezu = 0,80 m

Stupeň vyztužení $\rho = 0,17 \% > 0,14 \% = \rho_{min}$

Poloha neutrálné osy $x = 0,04 \text{ m} < 0,46 \text{ m} = x_{max}$

Moment na mezi únosnosti $M_{Rd} = 246,39 \text{ kNm} > 5,39 \text{ kNm} = M_{Ed}$

Průřez VYHOVUJE.

Posouzení základu na protlačení

Normálová síla v sloupu = 23,84 kN

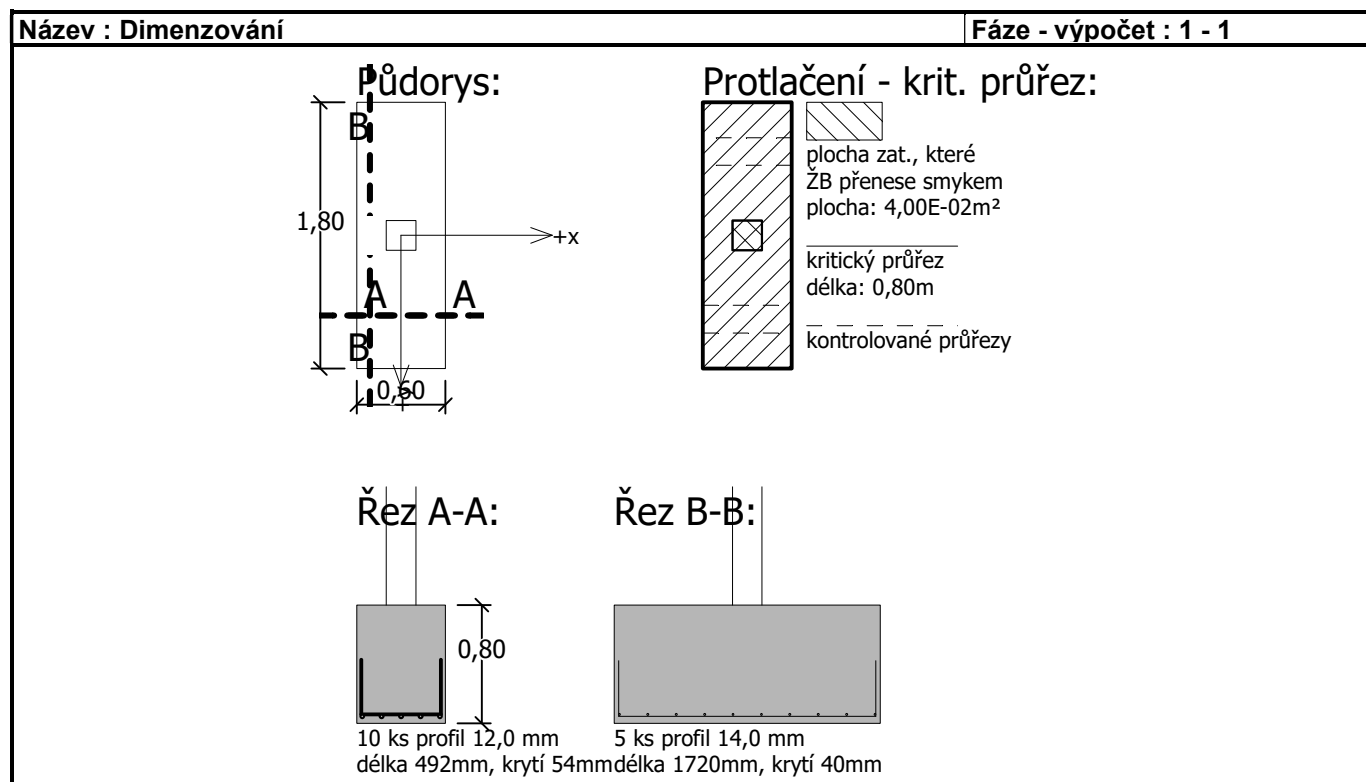
Maximální únosnost na obvodu sloupu

Síla přenesená roznášením do zákl. půdy	=	0,88 kN
Síla přenášená smykovou pevností patky	=	22,96 kN
Uvažovaný obvod sloupu	u_0	= 0,80 m
Smykové napětí na obvodu sloupu	$V_{Ed,max}$	= 0,15 MPa
Únosnost na obvodu sloupu	$V_{Rd,max}$	= 3,60 MPa

Kritický průřez bez smykové výztuže

Síla přenesená roznášením do zákl. půdy	=	17,48 kN
Síla přenášená smykovou pevností patky	=	6,36 kN
Vzdálenost průřezu od sloupu	=	0,56 m
Délka průřezu	u	= 1,20 m
Smykové napětí na průřezu	V_{Ed}	= 0,03 MPa
Únosnost nevýztuženého průřezu	$V_{Rd,c}$	= 0,87 MPa

$V_{Ed} < V_{Rd,c} \Rightarrow$ Výztuž není nutná

Základ na protlačení VYHOVUJE

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

6.2.2. Základová patka ZP2

6.2.2.1. Vstupní data

Nastavení

Standardní - EN 1997 - DA2

Materiály a normy

Betonové konstrukce : EN 1992-1-1 (EC2)

Součinitele EN 1992-1-1 : standardní

Sedání

Metoda výpočtu : ČSN 73 1001 (Výpočet pomocí edometrického modulu)

Omezení deformační zóny : procentem Sigma,Or

Koef. omezení deformační zóny : 10,0 [%]

Patky

Výpočet pro odvodněné podmínky : EC 7-1 (EN 1997-1:2003)

Posouzení tažené patky : standardní postup

Dovolená excentricita : 0,333

Metodika posouzení : výpočet podle EN 1997

Návrhový přístup : 2 - redukce zatížení a odporu

Součinitele redukce zatížení (F)			
Trvalá návrhová situace			
		Nepříznivé	Příznivé
Stálé zatížení :	$\gamma_G =$	1,35 [-]	1,00 [-]

Součinitele redukce odporu (R)			
Trvalá návrhová situace			
Součinitel redukce svislé únosnosti :	$\gamma_{Rvs} =$	1,40 [-]	
Součinitel redukce vodorovné únosnosti :	$\gamma_{Rhs} =$	1,10 [-]	

Základní parametry zemín

Číslo	Název	Vzorek	φ_{ef} [°]	c_{ef} [kPa]	γ [kN/m ³]	γ_{su} [kN/m ³]	δ [°]
1	Třída F6, konzistence měkká		19,00	12,00	21,00	11,00	

Pro výpočet tlaku v klidu jsou všechny zeminy zadány jako nesoudržné.

Parametry zemín

Třída F6, konzistence měkká

Objemová tíha : $\gamma = 21,00 \text{ kN/m}^3$

Úhel vnitřního tření : $\varphi_{ef} = 19,00^\circ$

Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 12,00 \text{ kPa}$

Modul přetvárnosti : $E_{def} = 2,25 \text{ MPa}$

Poissonovo číslo : $\nu = 0,40$

Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 21,00 \text{ kN/m}^3$

Založení

Typ základu: centrická patka

Hloubka od původního terénu $h_z = 1,00 \text{ m}$

Hloubka základové spáry $d = 1,00 \text{ m}$

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

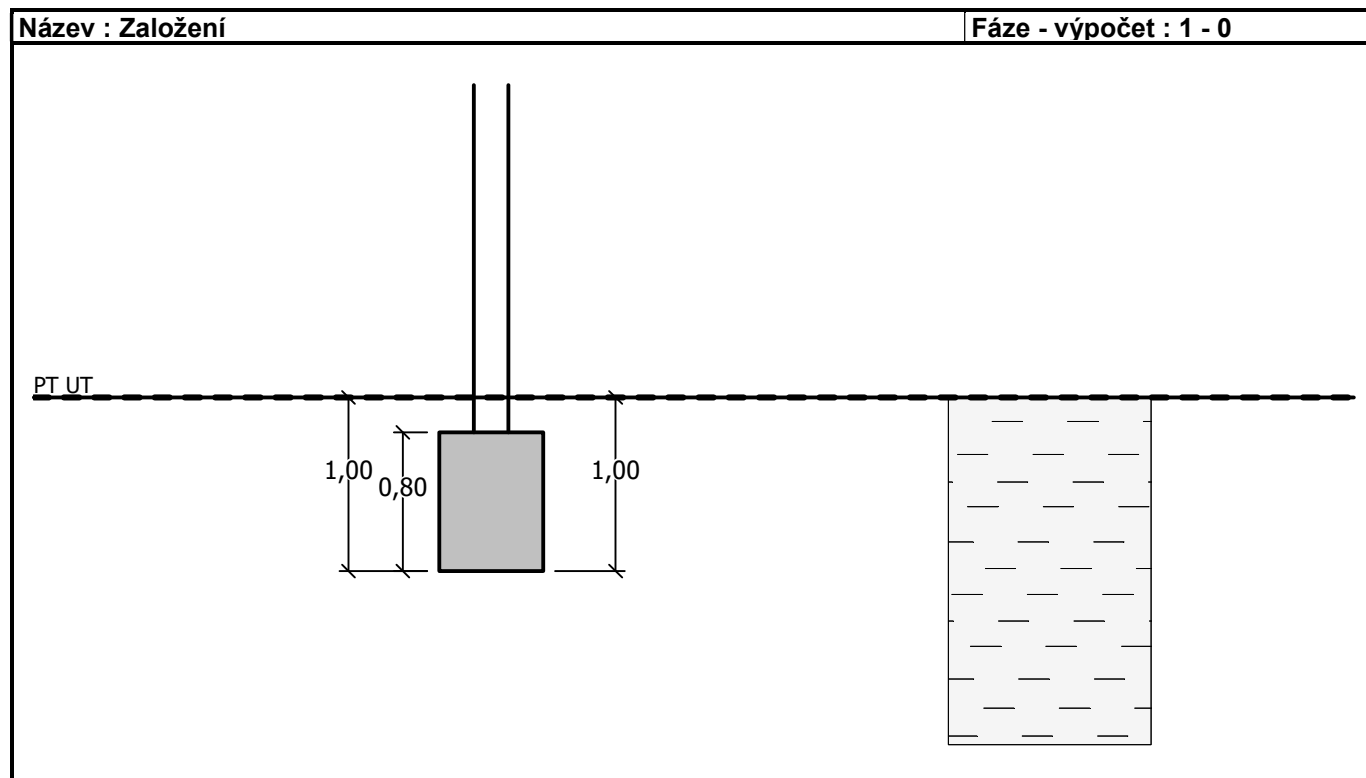
Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Tloušťka základu $t = 0,80 \text{ m}$

Sklon upraveného terénu $s_1 = 0,00^\circ$

Sklon základové spáry $s_2 = 0,00^\circ$

Objemová tíha zeminy nad základem $= 20,00 \text{ kN/m}^3$



Geometrie konstrukce

Typ základu: centrická patka

Délka patky $x = 0,60 \text{ m}$

Šířka patky $y = 1,80 \text{ m}$

Šířka sloupu ve směru x $c_x = 0,20 \text{ m}$

Šířka sloupu ve směru y $c_y = 0,20 \text{ m}$

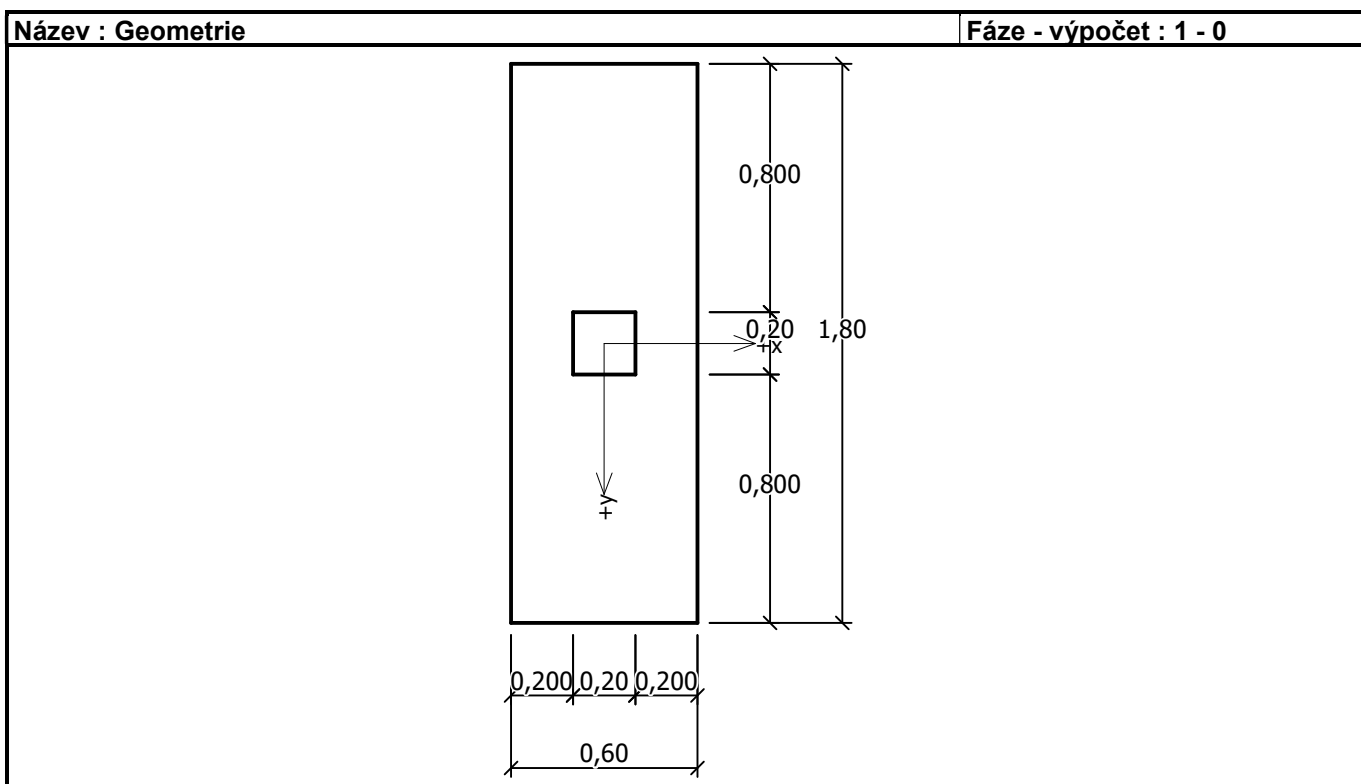
Objem patky $= 0,86 \text{ m}^3$

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02



Materiál konstrukce

Objemová tíha $\gamma = 23,00 \text{ kN/m}^3$

Výpočet betonových konstrukcí proveden podle normy EN 1992-1-1 (EC2).

Beton : C 25/30

Válcová pevnost v tlaku

$f_{ck} = 25,00 \text{ MPa}$

Pevnost v tahu

$f_{ctm} = 2,60 \text{ MPa}$

Modul pružnosti

$E_{cm} = 31000,00 \text{ MPa}$

Ocel podélná : B500

Mez kluzu

$f_{yk} = 500,00 \text{ MPa}$

Ocel příčná: B500

Mez kluzu

$f_{yk} = 500,00 \text{ MPa}$

Geologický profil a přiřazení zemin

Číslo	Vrstva [m]	Přiřazená zemina	Vzorek
1	-	Třída F6, konzistence měkká	

Zatížení

Číslo	Zatížení		Název	Typ	N [kN]	M_x [kNm]	M_y [kNm]	H_x [kN]	H_y [kN]
	nové	změna							
1	Ano		Zatížení č. 1	Návrhové	8,92	0,01	0,00	0,06	0,00
2	Ano		Zatížení č. 2	Návrhové	54,45	0,01	0,00	-0,06	0,00
3	Ano		Zatížení č. 3	Návrhové	12,14	0,89	0,00	0,00	0,16
4	Ano		Zatížení č. 4	Návrhové	51,52	-2,09	0,00	0,00	-0,30

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Číslo	Zatížení		Název	Typ	N [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	H _x [kN]	H _y [kN]
	nové	změna							
5	Ano		Zatížení č. 5	Návrhové	71,07	-1,73	0,00	-0,04	-0,20
6	Ano		Zatížení č. 6	Užitné	8,95	0,01	0,00	0,04	0,00
7	Ano		Zatížení č. 7	Užitné	37,20	0,01	0,00	-0,04	0,00
8	Ano		Zatížení č. 8	Užitné	9,00	0,60	0,00	0,00	0,11
9	Ano		Zatížení č. 9	Užitné	37,35	-1,39	0,00	0,00	-0,20
10	Ano		Zatížení č. 10	Užitné	48,28	-1,15	0,00	-0,02	-0,13

Celkové nastavení výpočtu

Typ výpočtu : výpočet pro odvozněné podmínky

Nastavení výpočtu fáze

Návrhová situace : trvalá

6.2.2.2. Posouzení

Posouzení zatěžovacích stavů

Název	VI. tíha příznivě	e _x [m]	e _y [m]	σ [kPa]	R _d [kPa]	Využití [%]	Vyhovuje
Zatížení č. 1	Ano	0,00	0,00	30,67	244,32	12,55	Ano
Zatížení č. 1	Ne	0,00	0,00	38,46	244,40	15,74	Ano
Zatížení č. 2	Ano	0,00	0,00	72,83	244,57	29,78	Ano
Zatížení č. 2	Ne	0,00	0,00	80,62	244,60	32,96	Ano
Zatížení č. 3	Ano	0,00	-0,03	34,57	244,92	14,12	Ano
Zatížení č. 3	Ne	0,00	-0,02	42,36	244,85	17,30	Ano
Zatížení č. 4	Ano	0,00	0,03	72,44	244,84	29,59	Ano
Zatížení č. 4	Ne	0,00	0,03	80,22	244,82	32,77	Ano
Zatížení č. 5	Ano	0,00	0,02	90,15	244,86	36,82	Ano
Zatížení č. 5	Ne	0,00	0,02	97,93	244,85	40,00	Ano

Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepříznivějších zatěžovacích stavů.

Spočtená vlastní tíha patky G = 26,83 kN

Spočtená tíha nadloží Z = 5,62 kN

Posouzení svislé únosnosti

Tvar kontaktního napětí : obdélník

Nejnepříznivější zatěžovací stav číslo 5. (Zatížení č. 5)

Parametry smykové plochy pod základem:

Hloubka smykové plochy z_{sp} = 0,68 m

Dosah smykové plochy l_{sp} = 1,74 m

Výpočtová únosnost zákl. půdy R_d = 244,85 kPa

Extrémní kontaktní napětí σ = 97,93 kPa

Svislá únosnost VYHOVUJE

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Posouzení excentricity zatížení

Max. excentricita ve směru délky patky $e_x = 0,002 < 0,333$

Max. excentricita ve směru šířky patky $e_y = 0,017 < 0,333$

Max. prostorová excentricita $e_t = 0,017 < 0,333$

Excentricita zatížení základu VYHOVUJE

Posouzení vodorovné únosnosti

Nejnepříznivější zatěžovací stav číslo 4. (Zatížení č. 4)

Zemní odpor: klidový

Výpočtová velikost zemního odporu $S_{pd} = 4,08 \text{ kN}$

Horizontální únosnost základu $R_{dh} = 38,74 \text{ kN}$

Extrémní horizontální síla $H = 0,30 \text{ kN}$

Vodorovná únosnost VYHOVUJE

Únosnost základu VYHOVUJE

Posouzení čís. 1

Sednutí a natočení základu - vstupní data

Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepříznivějších zatěžovacích stavů.

Výpočet proveden s uvažováním koeficientu κ_1 (vliv hloubky založení).

Napětí v základové spáře uvažováno od upraveného terénu.

Spočtená vlastní tíha patky $G = 19,87 \text{ kN}$

Spočtená tíha nadloží $Z = 4,16 \text{ kN}$

Sednutí středu hrany x - 1 = 3,0 mm

Sednutí středu hrany x - 2 = 2,7 mm

Sednutí středu hrany y - 1 = 4,0 mm

Sednutí středu hrany y - 2 = 3,9 mm

Sednutí středu základu = 5,7 mm

Sednutí charakterist. bodu = 4,0 mm

(1-hrana max.tlačená; 2-hrana min.tlačená)

Sednutí a natočení základu - výsledky

Tuhost základu:

Spočtený vážený průměrný modul přetvárnosti $E_{def} = 2,25 \text{ MPa}$

Základ je ve směru délky tuhý ($k=32658,44$)

Základ je ve směru šířky tuhý ($k=1209,57$)

Posouzení excentricity zatížení

Max. excentricita ve směru délky patky $e_x = 0,002 < 0,333$

Max. excentricita ve směru šířky patky $e_y = 0,014 < 0,333$

Max. prostorová excentricita $e_t = 0,014 < 0,333$

Excentricita zatížení základu VYHOVUJE

Celkové sednutí a natočení základu:

Sednutí základu = 4,0 mm

Hloubka deformační zóny = 1,36 m

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Natočení ve směru $x = 0,027$ ($\tan \cdot 1000$); ($1,5E-03^\circ$)

Natočení ve směru $y = 0,263$ ($\tan \cdot 1000$); ($1,5E-02^\circ$)

Dimenzace čís. 1

Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepříznivějších zatěžovacích stavů.

Posouzení podélné výztuže základu ve směru x

$0,20 \text{ m} \leq 0,40 \text{ m}$

Maximální vyložení patky je menší než $0,50 \cdot$ tloušťka patky, výztuž není nutná.

Posouzení podélné výztuže základu ve směru y

5 ks profil 14,0 mm, krytí 40,0 mm

Šířka průřezu = 0,60 m

Výška průřezu = 0,80 m

Stupeň vyztužení $\rho = 0,17 \% > 0,14 \% = \rho_{\min}$

Poloha neutrálné osy $x = 0,04 \text{ m} < 0,46 \text{ m} = x_{\max}$

Moment na mezi únosnosti $M_{Rd} = 246,39 \text{ kNm} > 14,00 \text{ kNm} = M_{Ed}$

Průřez VYHOVUJE.

Posouzení základu na protlačení

Normálová síla v sloupu = 71,07 kN

Maximální únosnost na obvodu sloupu

Síla přenesená roznášením do zákl. půdy = 2,63 kN

Síla přenášená smykovou pevností patky = 68,44 kN

Uvažovaný obvod sloupu $u_0 = 0,80 \text{ m}$

Smykové napětí na obvodu sloupu $v_{Ed, \max} = 0,14 \text{ MPa}$

Únosnost na obvodu sloupu $v_{Rd, \max} = 3,60 \text{ MPa}$

Kritický průřez bez smykové výztuže

Síla přenesená roznášením do zákl. půdy = 37,37 kN

Síla přenášená smykovou pevností patky = 33,70 kN

Vzdálenost průřezu od sloupu = 0,37 m

Délka průřezu $u = 1,20 \text{ m}$

Smykové napětí na průřezu $v_{Ed} = 0,04 \text{ MPa}$

Únosnost nevyztuženého průřezu $v_{Rd, c} = 1,31 \text{ MPa}$

$v_{Ed} < v_{Rd, c} \Rightarrow$ Výztuž není nutná

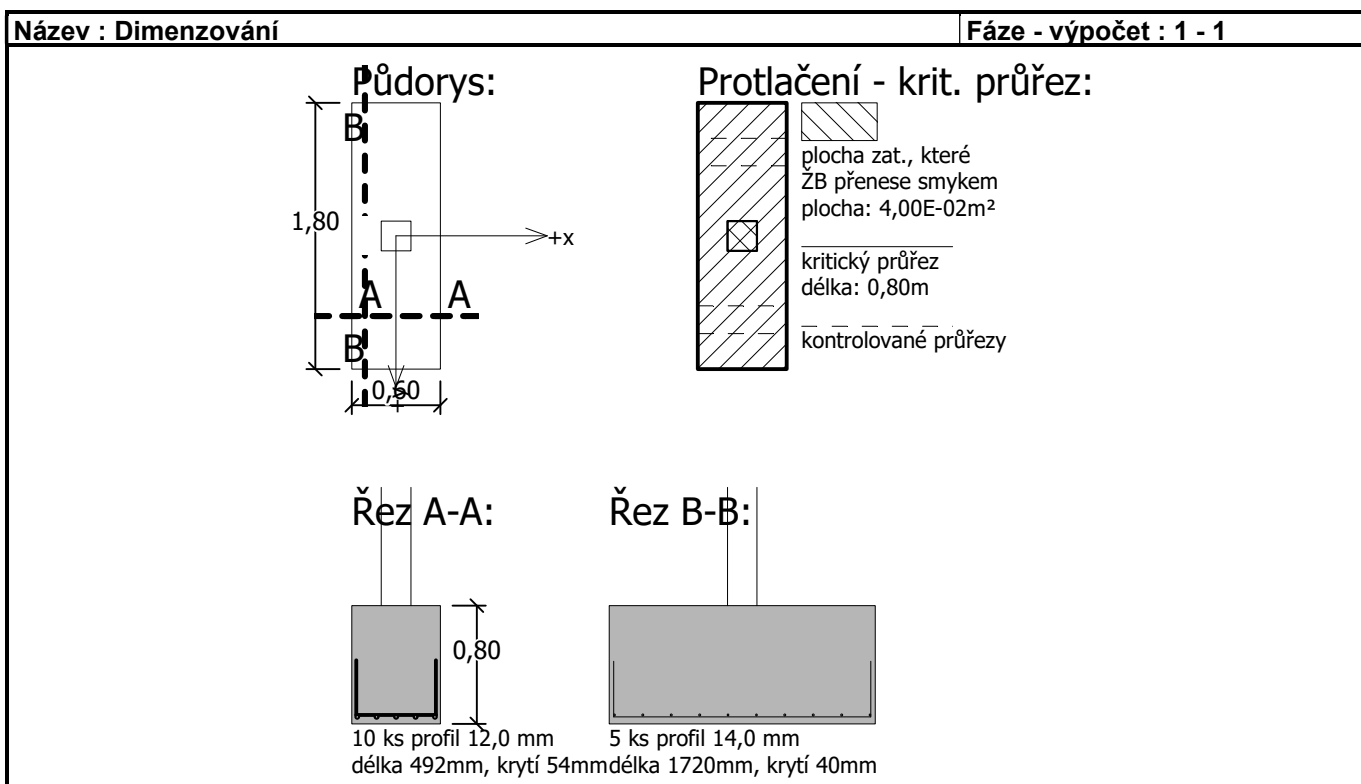
Základ na protlačení VYHOVUJE

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02



6.2.3. Základová patka ZP3

6.2.3.1. Vstupní data

Nastavení

Standardní - EN 1997 - DA2

Materiály a normy

Betonové konstrukce : EN 1992-1-1 (EC2)

Součinitele EN 1992-1-1 : standardní

Sedání

Metoda výpočtu : ČSN 73 1001 (Výpočet pomocí edometrického modulu)

Omezení deformační zóny : procentem Sigma, Or

Koef. omezení deformační zóny : 10,0 [%]

Patky

Výpočet pro odvozené podmínky : EC 7-1 (EN 1997-1:2003)

Posouzení tažené patky : standardní postup

Dovolená excentricita : 0,333

Metodika posouzení : výpočet podle EN 1997

Návrhový přístup : 2 - redukce zatížení a odporu

Součinitele redukce zatížení (F)			
Trvalá návrhová situace			
		Nepříznivé	Příznivé
Stálé zatížení :	$\gamma_G =$	1,35 [-]	1,00 [-]

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71


Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Součinitele redukce odporu (R)			
Trvalá návrhová situace			
Součinitel redukce svislé únosnosti :	$\gamma_{Rvs} =$	1,40	[-]
Součinitel redukce vodorovné únosnosti :	$\gamma_{Rhs} =$	1,10	[-]

Základní parametry zemín

Číslo	Název	Vzorek	φ_{ef} [°]	c_{ef} [kPa]	γ [kN/m ³]	γ_{su} [kN/m ³]	δ [°]
1	Třída F6, konzistence měkká		19,00	12,00	21,00	11,00	

Pro výpočet tlaku v klidu jsou všechny zeminy zadány jako nesoudržné.

Parametry zemín

Třída F6, konzistence měkká

Objemová tíha : $\gamma = 21,00 \text{ kN/m}^3$
Úhel vnitřního tření : $\varphi_{ef} = 19,00^\circ$
Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 12,00 \text{ kPa}$
Modul přetvárnosti : $E_{def} = 2,25 \text{ MPa}$
Poissonovo číslo : $\nu = 0,40$
Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 21,00 \text{ kN/m}^3$

Založení

Typ základu: centrická patka

Hloubka od původního terénu $h_z = 1,00 \text{ m}$
Hloubka základové spáry $d = 1,00 \text{ m}$
Tloušťka základu $t = 0,80 \text{ m}$
Sklon upraveného terénu $s_1 = 0,00^\circ$
Sklon základové spáry $s_2 = 0,00^\circ$

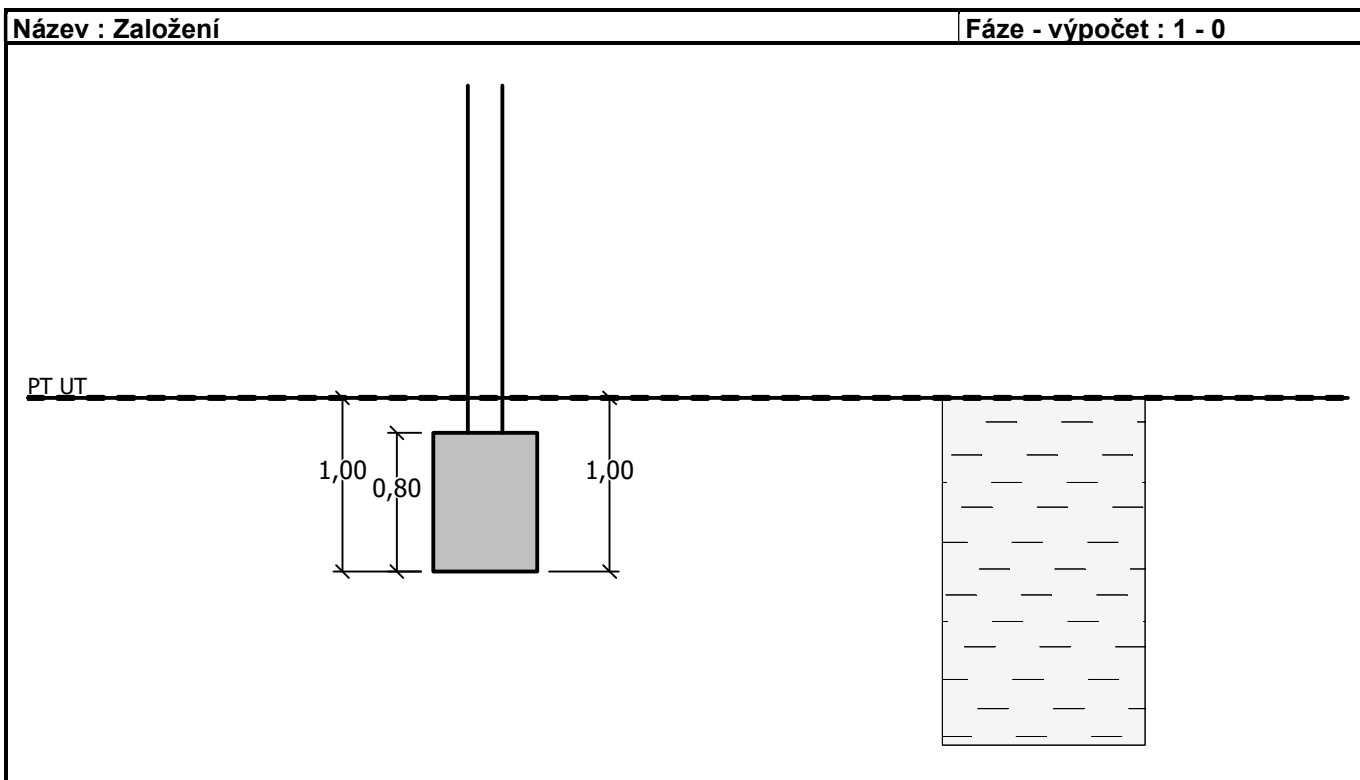
Objemová tíha zeminy nad základem = $20,00 \text{ kN/m}^3$

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02



Geometrie konstrukce

Typ základu: centrická patka

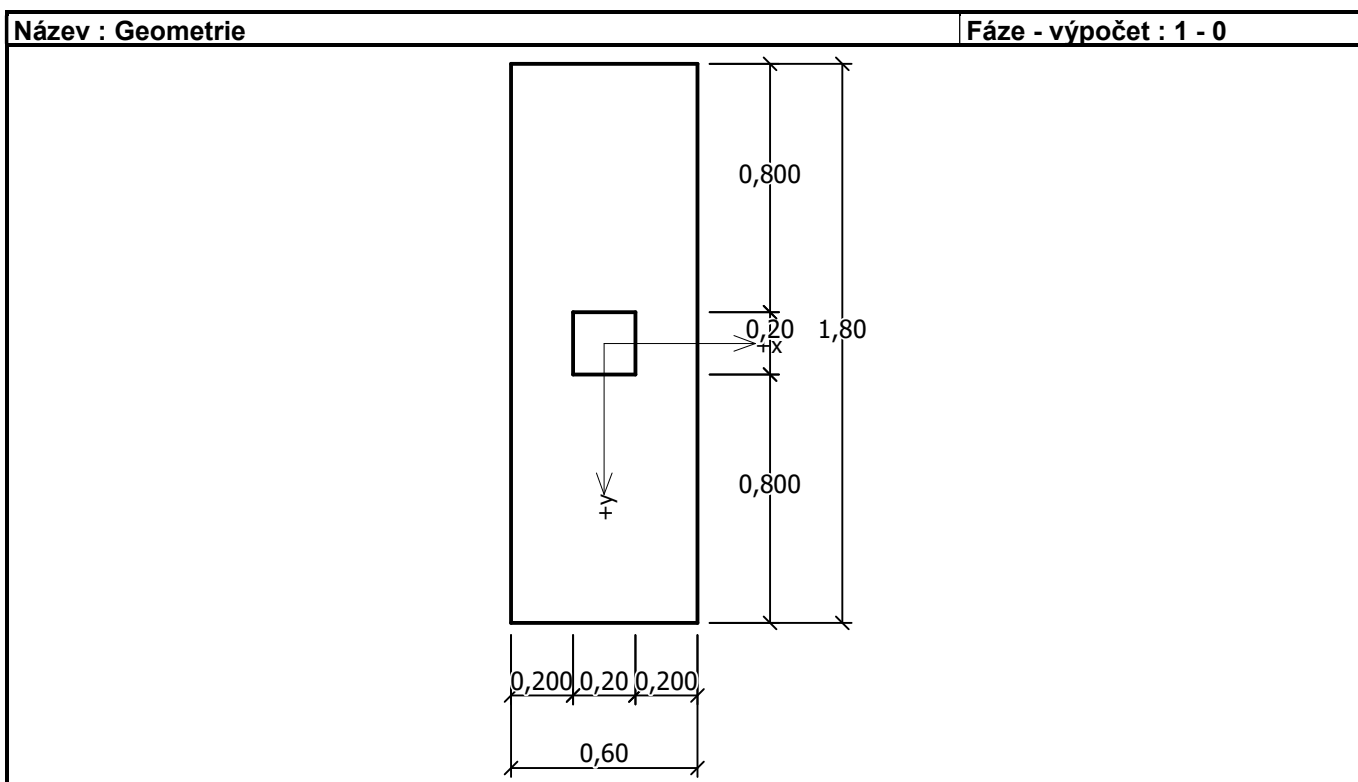
Délka patky	$x = 0,60 \text{ m}$
Šířka patky	$y = 1,80 \text{ m}$
Šířka sloupu ve směru x	$c_x = 0,20 \text{ m}$
Šířka sloupu ve směru y	$c_y = 0,20 \text{ m}$
Objem patky	$= 0,86 \text{ m}^3$

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02



Materiál konstrukce

Objemová tíha $\gamma = 23,00 \text{ kN/m}^3$

Výpočet betonových konstrukcí proveden podle normy EN 1992-1-1 (EC2).

Beton : C 25/30

Válcová pevnost v tlaku

$f_{ck} = 25,00 \text{ MPa}$

Pevnost v tahu

$f_{ctm} = 2,60 \text{ MPa}$

Modul pružnosti

$E_{cm} = 31000,00 \text{ MPa}$

Ocel podélná : B500

Mez kluzu

$f_{yk} = 500,00 \text{ MPa}$

Ocel příčná: B500

Mez kluzu

$f_{yk} = 500,00 \text{ MPa}$

Geologický profil a přiřazení zemin

Číslo	Vrstva [m]	Přiřazená zemina	Vzorek
1	-	Třída F6, konzistence měkká	

Zatížení

Číslo	Zatížení		Název	Typ	N [kN]	M_x [kNm]	M_y [kNm]	H_x [kN]	H_y [kN]
	nové	změna							
1	Ano		Zatížení č. 1	Návrhové	42,72	0,29	0,00	0,11	0,02
2	Ano		Zatížení č. 2	Návrhové	14,20	0,13	0,00	-0,11	0,01
3	Ano		Zatížení č. 3	Návrhové	46,84	-0,25	0,00	0,00	0,10
4	Ano		Zatížení č. 4	Návrhové	7,30	0,67	0,00	0,00	-0,07

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Číslo	Zatížení		Název	Typ	N [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	H _x [kN]	H _y [kN]
	nové	změna							
5	Ano		Zatížení č. 5	Návrhové	60,87	0,13	0,00	0,00	0,08
6	Ano		Zatížení č. 6	Návrhové	7,06	0,36	0,00	0,00	-0,04
7	Ano		Zatížení č. 7	Návrhové	46,75	1,18	0,00	0,00	-0,04
8	Ano		Zatížení č. 8	Návrhové	7,39	-0,76	0,00	0,00	0,06
9	Ano		Zatížení č. 9	Užitné	29,26	0,20	0,00	0,07	0,01
10	Ano		Zatížení č. 10	Užitné	10,24	0,10	0,00	-0,07	0,01
11	Ano		Zatížení č. 11	Užitné	32,01	-0,16	0,00	0,00	0,06
12	Ano		Zatížení č. 12	Užitné	7,46	0,47	0,00	0,00	-0,04
13	Ano		Zatížení č. 13	Užitné	41,36	0,10	0,00	0,00	0,05
14	Ano		Zatížení č. 14	Užitné	7,30	0,27	0,00	0,00	-0,03
15	Ano		Zatížení č. 15	Užitné	31,95	0,79	0,00	0,00	-0,02
16	Ano		Zatížení č. 16	Užitné	7,52	-0,48	0,00	0,00	0,04

Celkové nastavení výpočtu

Typ výpočtu : výpočet pro odvozené podmínky

Nastavení výpočtu fáze

Návrhová situace : trvalá

6.2.3.2. Posouzení

Posouzení zatěžovacích stavů

Název	VI. tíha příznivě	e _x [m]	e _y [m]	σ [kPa]	R _d [kPa]	Využití [%]	Vyhovuje
Zatížení č. 1	Ano	0,00	0,00	62,40	244,36	25,54	Ano
Zatížení č. 1	Ne	0,00	0,00	70,19	244,40	28,72	Ano
Zatížení č. 2	Ano	0,00	0,00	35,82	244,03	14,68	Ano
Zatížení č. 2	Ne	0,00	0,00	43,60	244,13	17,86	Ano
Zatížení č. 3	Ano	0,00	0,00	65,80	244,64	26,90	Ano
Zatížení č. 3	Ne	0,00	0,00	73,59	244,66	30,08	Ano
Zatížení č. 4	Ano	0,00	-0,02	29,66	245,07	12,10	Ano
Zatížení č. 4	Ne	0,00	-0,02	37,44	244,99	15,28	Ano
Zatížení č. 5	Ano	0,00	0,00	78,81	244,73	32,20	Ano
Zatížení č. 5	Ne	0,00	0,00	86,60	244,73	35,39	Ano
Zatížení č. 6	Ano	0,00	-0,01	29,13	244,97	11,89	Ano
Zatížení č. 6	Ne	0,00	-0,01	36,92	244,93	15,07	Ano
Zatížení č. 7	Ano	0,00	-0,02	66,74	245,19	27,22	Ano
Zatížení č. 7	Ne	0,00	-0,01	74,53	245,15	30,40	Ano
Zatížení č. 8	Ano	0,00	0,02	29,85	245,20	12,17	Ano
Zatížení č. 8	Ne	0,00	0,02	37,63	245,10	15,35	Ano

Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepříznivějších zatěžovacích stavů.

Spočtená vlastní tíha patky G = 26,83 kN

Spočtená tíha nadloží Z = 5,62 kN

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Posouzení svislé únosnosti

Tvar kontaktního napětí : obdélník

Nejnepříznivější zatěžovací stav číslo 5. (Zatížení č. 5)

Parametry smykové plochy pod základem:

Hloubka smykové plochy $z_{sp} = 0,68 \text{ m}$

Dosah smykové plochy $l_{sp} = 1,74 \text{ m}$

Výpočtová únosnost zákl. půdy $R_d = 244,73 \text{ kPa}$

Extrémní kontaktní napětí $\sigma = 86,60 \text{ kPa}$

Svislá únosnost VYHOVUJE

Posouzení excentricity zatížení

Max. excentricita ve směru délky patky $e_x = 0,004 < 0,333$

Max. excentricita ve směru šířky patky $e_y = 0,013 < 0,333$

Max. prostorová excentricita $e_t = 0,013 < 0,333$

Excentricita zatížení základu VYHOVUJE

Posouzení vodorovné únosnosti

Nejnepříznivější zatěžovací stav číslo 2. (Zatížení č. 2)

Zemní odpor: klidový

Výpočtová velikost zemního odporu $S_{pd} = 4,08 \text{ kN}$

Horizontální únosnost základu $R_{dh} = 27,32 \text{ kN}$

Extrémní horizontální síla $H = 0,11 \text{ kN}$

Vodorovná únosnost VYHOVUJE

Únosnost základu VYHOVUJE

Posouzení čís. 1

Sednutí a natočení základu - vstupní data

Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepříznivějších zatěžovacích stavů.

Výpočet proveden s uvažováním koeficientu κ_1 (vliv hloubky založení).

Napětí v základové spáře uvažováno od upraveného terénu.

Spočtená vlastní tíha patky $G = 19,87 \text{ kN}$

Spočtená tíha nadloží $Z = 4,16 \text{ kN}$

Sednutí středu hrany x - 1 = 2,4 mm

Sednutí středu hrany x - 2 = 2,4 mm

Sednutí středu hrany y - 1 = 3,3 mm

Sednutí středu hrany y - 2 = 3,3 mm

Sednutí středu základu = 4,8 mm

Sednutí charakterist. bodu = 3,3 mm

(1-hrana max.tlačená; 2-hrana min.tlačená)

Sednutí a natočení základu - výsledky

Tuhost základu:

Spočtený vážený průměrný modul přetvárnosti $E_{def} = 2,25 \text{ MPa}$

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Základ je ve směru délky tuhý ($k=32658,44$)

Základ je ve směru šířky tuhý ($k=1209,57$)

Posouzení excentricity zatížení

Max. excentricita ve směru délky patky $e_x = 0,003 < 0,333$

Max. excentricita ve směru šířky patky $e_y = 0,008 < 0,333$

Max. prostorová excentricita $e_t = 0,008 < 0,333$

Excentricita zatížení základu VYHOVUJE

Celkové sednutí a natočení základu:

Sednutí základu = 3,3 mm

Hloubka deformační zóny = 1,25 m

Natočení ve směru x = 0,055 (tan*1000); (3,1E-03 °)

Natočení ve směru y = 0,116 (tan*1000); (6,7E-03 °)

Dimenzace čís. 1

Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepříznivějších zatěžovacích stavů.

Posouzení podélné výztuže základu ve směru x

$0,20 \text{ m} \leq 0,40 \text{ m}$

Maximální vyložení patky je menší než $0,50 \cdot$ tloušťka patky, výztuž není nutná.

Posouzení podélné výztuže základu ve směru y

5 ks profil 14,0 mm, krytí 40,0 mm

Šířka průřezu = 0,60 m

Výška průřezu = 0,80 m

Stupeň vyztužení $\rho = 0,17 \% > 0,14 \% = \rho_{\min}$

Poloha neutrální osy $x = 0,04 \text{ m} < 0,46 \text{ m} = x_{\max}$

Moment na mezi únosnosti $M_{Rd} = 246,39 \text{ kNm} > 11,62 \text{ kNm} = M_{Ed}$

Průřez VYHOVUJE.

Posouzení základu na protlačení

Normálová síla v sloupu = 60,87 kN

Maximální únosnost na obvodu sloupu

Síla přenesená roznášením do zákl. půdy = 2,25 kN

Síla přenášená smykovou pevností patky = 58,62 kN

Uvažovaný obvod sloupu $u_0 = 0,80 \text{ m}$

Smykové napětí na obvodu sloupu $v_{Ed,max} = 0,10 \text{ MPa}$

Únosnost na obvodu sloupu $v_{Rd,max} = 3,60 \text{ MPa}$

Kritický průřez bez smykové výztuže

Síla přenesená roznášením do zákl. půdy = 32,01 kN

Síla přenášená smykovou pevností patky = 28,86 kN

Vzdálenost průřezu od sloupu = 0,37 m

Délka průřezu $u = 1,20 \text{ m}$

Smykové napětí na průřezu $v_{Ed} = 0,03 \text{ MPa}$

Únosnost nevyztuženého průřezu $v_{Rd,c} = 1,31 \text{ MPa}$

$v_{Ed} < v_{Rd,c} \Rightarrow$ Výztuž není nutná

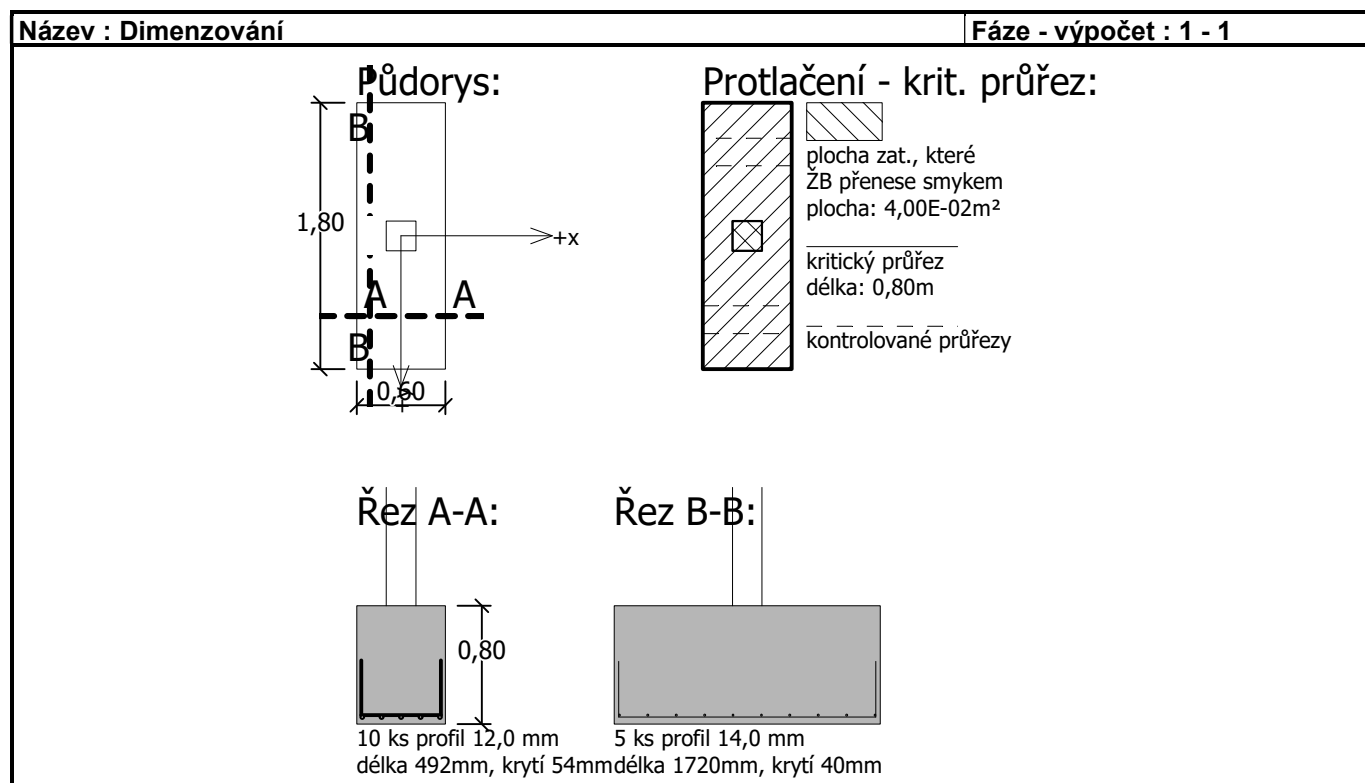
Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Základ na protlačení VYHOVUJE



6.2.4. Základová patka ZP4

6.2.4.1. Vstupní data

Nastavení

Standardní - EN 1997 - DA2

Materiály a normy

Betonové konstrukce : EN 1992-1-1 (EC2)

Součinitele EN 1992-1-1 : standardní

Sedání

Metoda výpočtu : ČSN 73 1001 (Výpočet pomocí edometrického modulu)

Omezení deformační zóny : procentem Sigma,Or

Koef. omezení deformační zóny : 10,0 [%]

Patky

Výpočet pro odvodněné podmínky : EC 7-1 (EN 1997-1:2003)

Posouzení tažené patky : standardní postup

Dovolená excentricita : 0,333

Metodika posouzení : výpočet podle EN 1997

Návrhový přístup : 2 - redukce zatížení a odporu

Součinitele redukce zatížení (F)			
Trvalá návrhová situace			
		Nepříznivé	Příznivé

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Součinitele redukce zatížení (F)			
Trvalá návrhová situace			
Stálé zatížení :	$\gamma_G =$	1,35 [-]	1,00 [-]
Součinitele redukce odporu (R)			
Trvalá návrhová situace			
Součinitel redukce svislé únosnosti :	$\gamma_{Rvs} =$	1,40 [-]	
Součinitel redukce vodorovné únosnosti :	$\gamma_{Rhs} =$	1,10 [-]	

Základní parametry zemín

Číslo	Název	Vzorek	φ_{ef} [°]	c_{ef} [kPa]	γ [kN/m ³]	γ_{su} [kN/m ³]	δ [°]
1	Třída F6, konzistence měkká		19,00	12,00	21,00	11,00	

Pro výpočet tlaku v klidu jsou všechny zeminy zadány jako nesoudržné.

Parametry zemín

Třída F6, konzistence měkká

Objemová tíha : $\gamma = 21,00 \text{ kN/m}^3$
Úhel vnitřního tření : $\varphi_{ef} = 19,00^\circ$
Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 12,00 \text{ kPa}$
Modul přetvárnosti : $E_{def} = 2,25 \text{ MPa}$
Poissonovo číslo : $\nu = 0,40$
Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 21,00 \text{ kN/m}^3$

Založení

Typ základu: centrická patka

Hloubka od původního terénu $h_z = 1,00 \text{ m}$
Hloubka základové spáry $d = 1,00 \text{ m}$
Tloušťka základu $t = 0,80 \text{ m}$
Sklon upraveného terénu $s_1 = 0,00^\circ$
Sklon základové spáry $s_2 = 0,00^\circ$

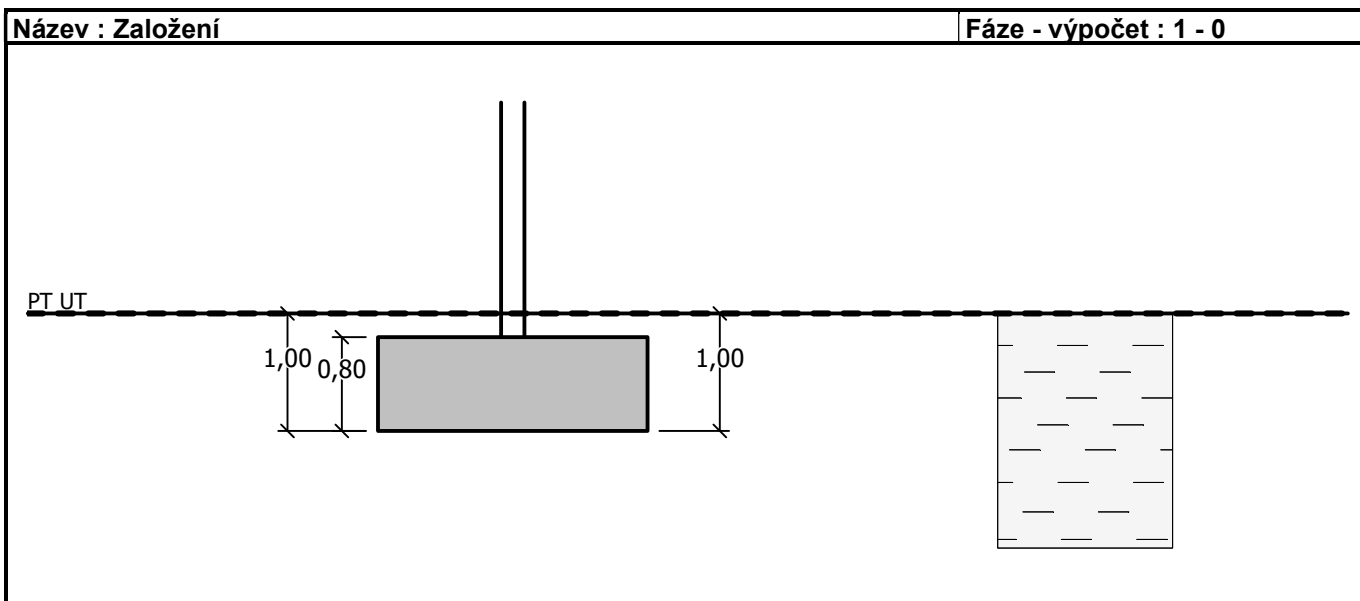
Objemová tíha zeminy nad základem = $20,00 \text{ kN/m}^3$

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02



Geometrie konstrukce

Typ základu: centrická patka

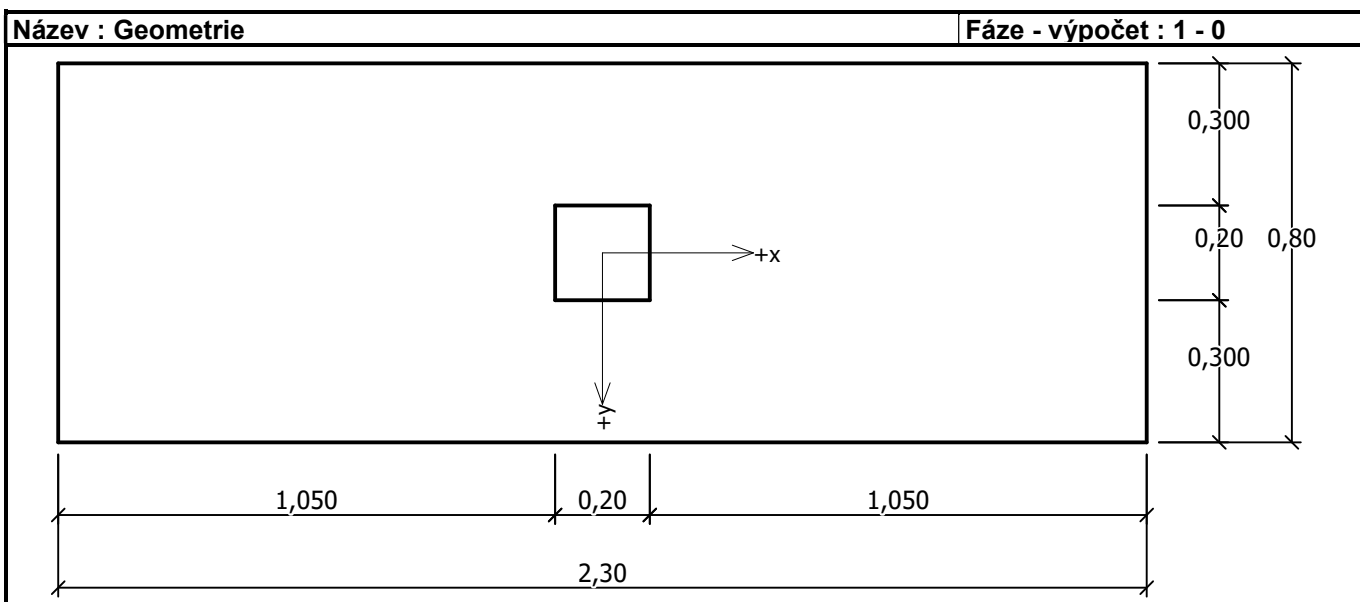
Délka patky $x = 2,30$ m

Šířka patky $y = 0,80$ m

Šířka sloupu ve směru x $c_x = 0,20$ m

Šířka sloupu ve směru y $c_y = 0,20$ m

Objem patky $= 1,47$ m³



Materiál konstrukce

Objemová tíha $\gamma = 23,00$ kN/m³

Výpočet betonových konstrukcí proveden podle normy EN 1992-1-1 (EC2).

Beton : C 25/30

Válcová pevnost v tlaku $f_{ck} = 25,00$ MPa

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Pevnost v tahu $f_{ctm} = 2,60$ MPa

Modul pružnosti $E_{cm} = 31000,00$ MPa

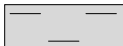
Ocel podélná : B500

Mez kluzu $f_{yk} = 500,00$ MPa

Ocel příčná: B500

Mez kluzu $f_{yk} = 500,00$ MPa

Geologický profil a přiřazení zemin

Číslo	Vrstva [m]	Přiřazená zemina	Vzorek
1	-	Třída F6, konzistence měkká	

Zatížení

Číslo	Zatížení		Název	Typ	N [kN]	M_x [kNm]	M_y [kNm]	H_x [kN]	H_y [kN]
	nové	změna							
1	Ano		Zatížení č. 1	Návrhové	28,47	-0,21	4,80	0,39	0,26
2	Ano		Zatížení č. 2	Návrhové	0,48	-1,35	30,41	-0,74	3,03
3	Ano		Zatížení č. 3	Návrhové	15,63	-0,97	21,88	-0,25	5,04
4	Ano		Zatížení č. 4	Návrhové	7,93	-0,14	3,23	0,05	-2,69
5	Ano		Zatížení č. 5	Návrhové	30,91	-0,29	6,47	0,31	-1,44
6	Ano		Zatížení č. 6	Návrhové	-2,49	-0,83	18,71	-0,45	4,93
7	Ano		Zatížení č. 7	Návrhové	0,01	0,10	-2,20	0,05	2,72
8	Ano		Zatížení č. 8	Návrhové	27,35	-1,61	36,32	-0,40	1,64
9	Ano		Zatížení č. 9	Návrhové	9,31	-0,15	3,42	0,06	-2,63
10	Ano		Zatížení č. 10	Návrhové	21,22	-1,46	32,87	-0,41	4,83
11	Ano		Zatížení č. 11	Užitné	19,38	-0,14	3,25	0,26	0,18
12	Ano		Zatížení č. 12	Užitné	1,64	-0,91	20,45	-0,48	2,04
13	Ano		Zatížení č. 13	Užitné	10,82	-0,65	14,64	-0,16	3,37
14	Ano		Zatížení č. 14	Užitné	6,61	-0,10	2,33	0,05	-1,77
15	Ano		Zatížení č. 15	Užitné	21,00	-0,19	4,36	0,21	-0,96
16	Ano		Zatížení č. 16	Užitné	-0,34	-0,56	12,65	-0,28	3,31
17	Ano		Zatížení č. 17	Užitné	1,33	0,06	-1,29	0,05	1,84
18	Ano		Zatížení č. 18	Užitné	18,63	-1,08	24,27	-0,26	1,10
19	Ano		Zatížení č. 19	Užitné	6,60	-0,10	2,33	0,05	-1,74
20	Ano		Zatížení č. 20	Užitné	15,47	-0,98	22,09	-0,26	3,24

Celkové nastavení výpočtu

Typ výpočtu : výpočet pro odvozené podmínky

Nastavení výpočtu fáze

Návrhová situace : trvalá

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

6.2.4.2. Posouzení

Posouzení zatěžovacích stavů

Název	VI. tíha příznivě	e_x [m]	e_y [m]	σ [kPa]	R_d [kPa]	Využití [%]	Vyhovuje
Zatížení č. 1	Ano	-0,06	0,00	40,04	250,41	15,99	Ano
Zatížení č. 1	Ne	-0,05	0,00	47,82	250,30	19,11	Ano
Zatížení č. 2	Ano	-0,75	-0,03	68,76	267,06	25,75	Ano
Zatížení č. 2	Ne	-0,55	-0,02	61,64	253,88	24,28	Ano
Zatížení č. 3	Ano	-0,39	-0,05	53,86	231,57	23,26	Ano
Zatížení č. 3	Ne	-0,31	-0,04	59,30	233,95	25,35	Ano
Zatížení č. 4	Ano	-0,07	0,05	31,96	234,90	13,61	Ano
Zatížení č. 4	Ne	-0,05	0,04	39,59	237,36	16,68	Ano
Zatížení č. 5	Ano	-0,09	0,02	44,52	244,95	18,18	Ano
Zatížení č. 5	Ne	-0,07	0,02	52,24	245,53	21,28	Ano
Zatížení č. 6	Ano	-0,49	-0,08	46,07	224,76	20,50	Ano
Zatížení č. 6	Ne	-0,36	-0,06	49,12	229,53	21,40	Ano
Zatížení č. 7	Ano	0,05	-0,06	27,20	232,54	11,70	Ano
Zatížení č. 7	Ne	0,04	-0,04	34,80	235,77	14,76	Ano
Zatížení č. 8	Ano	-0,54	0,00	70,36	263,26	26,72	Ano
Zatížení č. 8	Ne	-0,44	0,00	73,80	258,70	28,53	Ano
Zatížení č. 9	Ano	-0,07	0,04	32,73	235,59	13,89	Ano
Zatížení č. 9	Ne	-0,05	0,03	40,37	237,89	16,97	Ano
Zatížení č. 10	Ano	-0,53	-0,04	69,83	242,20	28,83	Ano
Zatížení č. 10	Ne	-0,43	-0,03	72,51	241,51	30,02	Ano

Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepříznivějších zatěžovacích stavů.

Spočtená vlastní tíha patky $G = 45,71$ kN

Spočtená tíha nadloží $Z = 9,72$ kN

Posouzení svislé únosnosti - tlačená patka

Tvar kontaktního napětí : obdélník

Nejnepříznivější zatěžovací stav číslo 10. (Zatížení č. 10)

Parametry smykové plochy pod základem:

Hloubka smykové plochy $z_{sp} = 0,90$ m

Dosah smykové plochy $l_{sp} = 2,32$ m

Výpočtová únosnost zákl. půdy $R_d = 241,51$ kPa

Extrémní kontaktní napětí $\sigma = 72,51$ kPa

Svislá únosnost - tlačená patka VYHOVUJE

Posouzení excentricity zatížení

Max. excentricita ve směru délky patky $e_x = 0,325 < 0,333$

Max. excentricita ve směru šířky patky $e_y = 0,101 < 0,333$

Max. prostorová excentricita $e_t = 0,326 < 0,333$

Excentricita zatížení základu VYHOVUJE

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Posouzení svislé únosnosti - tažená patka

Návrhový úhel vnitřního tření nadloží $\varphi_d = 0,00^\circ$

Návrhová soudržnost nadloží $c_d = 0,00 \text{ kPa}$

Max. tahová síla $N_{t,max} = 2,49 \text{ kN}$

Odpor proti zvednutí $R_t = 35,70 \text{ kN}$

Svislá únosnost - tažená patka VYHOVUJE

Posouzení vodorovné únosnosti

Nejnepříznivější zatěžovací stav číslo 10. (Zatížení č. 10)

Zemní odpor: klidový

Výpočtová velikost zemního odporu $S_{pd} = 5,44 \text{ kN}$

Horizontální únosnost základu $R_{dh} = 34,17 \text{ kN}$

Extrémní horizontální síla $H = 4,85 \text{ kN}$

Vodorovná únosnost VYHOVUJE

Únosnost základu VYHOVUJE

Posouzení čís. 1

Sednutí a natočení základu - vstupní data

Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepříznivějších zatěžovacích stavů.

Výpočet proveden s uvažováním koeficientu κ_1 (vliv hloubky založení).

Napětí v základové spáře uvažováno od upraveného terénu.

Spočtená vlastní tíha patky $G = 33,86 \text{ kN}$

Spočtená tíha nadloží $Z = 7,20 \text{ kN}$

Sednutí středu hrany x - 1 $= 1,0 \text{ mm}$

Sednutí středu hrany x - 2 $= 0,8 \text{ mm}$

Sednutí středu hrany y - 1 $= 0,9 \text{ mm}$

Sednutí středu hrany y - 2 $= 0,3 \text{ mm}$

Sednutí středu základu $= 1,6 \text{ mm}$

Sednutí charakterist. bodu $= 1,0 \text{ mm}$

(1-hrana max.tlačená; 2-hrana min.tlačená)

Sednutí a natočení základu - výsledky

Tuhost základu:

Spočtený vážený průměrný modul přetvárnosti $E_{def} = 2,25 \text{ MPa}$

Základ je ve směru délky tuhý ($k=579,78$)

Základ je ve směru šířky tuhý ($k=13777,78$)

Posouzení excentricity zatížení

Max. excentricita ve směru délky patky $e_x = 0,212 < 0,333$

Max. excentricita ve směru šířky patky $e_y = 0,064 < 0,333$

Max. prostorová excentricita $e_t = 0,213 < 0,333$

Excentricita zatížení základu VYHOVUJE

Celkové sednutí a natočení základu:

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Sednutí základu = 1,0 mm

Hloubka deformační zóny = 0,71 m

Natočení ve směru x = 1,286 (tan*1000); (7,4E-02 °)

Natočení ve směru y = 1,079 (tan*1000); (6,2E-02 °)

Dimenzace čís. 1

Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepříznivějších zatěžovacích stavů.

Posouzení podélné výztuže základu ve směru x

Výztuž při dolním okraji

7 ks profil 14,0 mm, krytí 40,0 mm

Šířka průřezu = 0,80 m

Výška průřezu = 0,80 m

Stupeň vyztužení ρ = 0,18 % > 0,14 % = ρ_{min}

Poloha neutrálné osy x = 0,04 m < 0,46 m = x_{max}

Moment na mezi únosnosti M_{Rd} = 344,55 kNm > 16,74 kNm = M_{Ed}

Průřez VYHOVUJE.

Výztuž při horním okraji

7 ks profil 14,0 mm, krytí 40,0 mm

Stupeň vyztužení ρ = 0,18 % > 0,14 % = ρ_{min}

Poloha neutrálné osy x = 0,04 m < 0,46 m = x_{max}

Moment na mezi únosnosti M_{Rd} = 344,55 kNm > 9,84 kNm = M_{Ed}

Průřez VYHOVUJE.

Posouzení podélné výztuže základu ve směru y

0,30 m ≤ 0,40 m

Maximální vyložení patky je menší než 0,50 * tloušťka patky, výztuž není nutná.

Posouzení základu na protlačení

Normálová síla v sloupu = 27,35 kN

Maximální únosnost na obvodu sloupu

Síla přenesená roznášením do zákl. půdy = 0,59 kN

Síla přenášená smykovou pevností patky = 26,76 kN

Uvažovaný obvod sloupu u_0 = 0,80 m

Smykové napětí na obvodu sloupu $v_{Ed,max}$ = 0,53 MPa

Únosnost na obvodu sloupu $v_{Rd,max}$ = 3,60 MPa

Kritický průřez bez smykové výztuže

Síla přenesená roznášením do zákl. půdy = 15,69 kN

Síla přenášená smykovou pevností patky = 11,66 kN

Vzdálenost průřezu od sloupu = 0,56 m

Délka průřezu u = 1,60 m

Smykové napětí na průřezu v_{Ed} = 0,04 MPa

Únosnost nevyztuženého průřezu $v_{Rd,c}$ = 0,87 MPa

$v_{Ed} < v_{Rd,c} \Rightarrow$ Výztuž není nutná

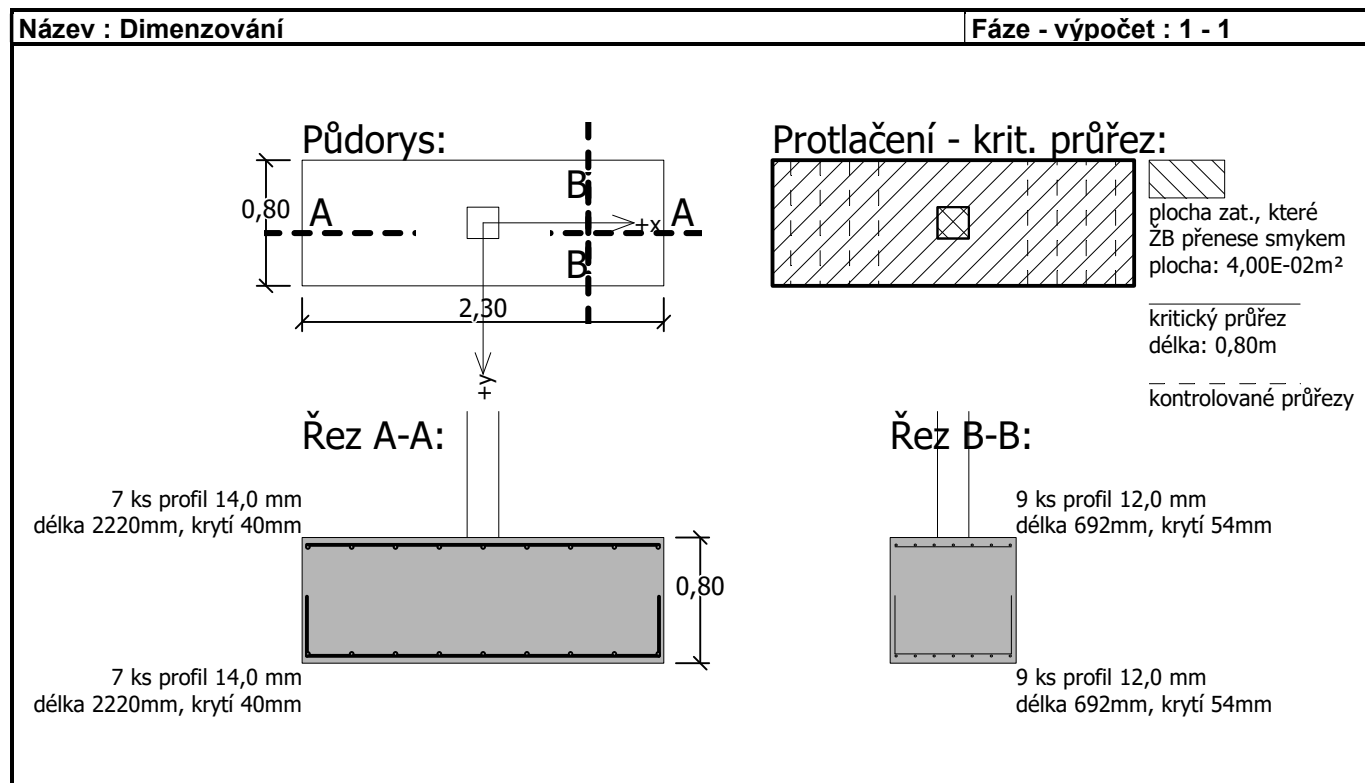
Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Základ na protlačení VYHOVUJE



6.2.5. Základová patka ZP5

6.2.5.1. Vstupní data

Nastavení

Standardní - EN 1997 - DA2

Materiály a normy

Betonové konstrukce : EN 1992-1-1 (EC2)

Součinitele EN 1992-1-1 : standardní

Sedání

Metoda výpočtu : ČSN 73 1001 (Výpočet pomocí edometrického modulu)

Omezení deformační zóny : procentem Sigma,Or

Koef. omezení deformační zóny : 10,0 [%]

Patky

Výpočet pro odvodněné podmínky : EC 7-1 (EN 1997-1:2003)

Posouzení tažené patky : standardní postup

Dovolená excentricita : 0,333

Metodika posouzení : výpočet podle EN 1997

Návrhový přístup : 2 - redukce zatížení a odporu

Součinitele redukce zatížení (F)			
Trvalá návrhová situace			
		Nepříznivé	Příznivé
Stálé zatížení :	$\gamma_G =$	1,35 [-]	1,00 [-]

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Součinitele redukce odporu (R)			
Trvalá návrhová situace			
Součinitel redukce svislé únosnosti :	$\gamma_{Rvs} =$	1,40	[-]
Součinitel redukce vodorovné únosnosti :	$\gamma_{Rhs} =$	1,10	[-]

Základní parametry zemín

Číslo	Název	Vzorek	φ_{ef} [°]	c_{ef} [kPa]	γ [kN/m ³]	γ_{su} [kN/m ³]	δ [°]
1	Třída F6, konzistence měkká		19,00	12,00	21,00	11,00	

Pro výpočet tlaku v klidu jsou všechny zeminy zadány jako nesoudržné.

Parametry zemín

Třída F6, konzistence měkká

Objemová tíha : $\gamma = 21,00 \text{ kN/m}^3$
Úhel vnitřního tření : $\varphi_{ef} = 19,00^\circ$
Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 12,00 \text{ kPa}$
Modul přetvárnosti : $E_{def} = 2,25 \text{ MPa}$
Poissonovo číslo : $\nu = 0,40$
Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 21,00 \text{ kN/m}^3$

Založení

Typ základu: centrická patka

Hloubka od původního terénu $h_z = 1,00 \text{ m}$

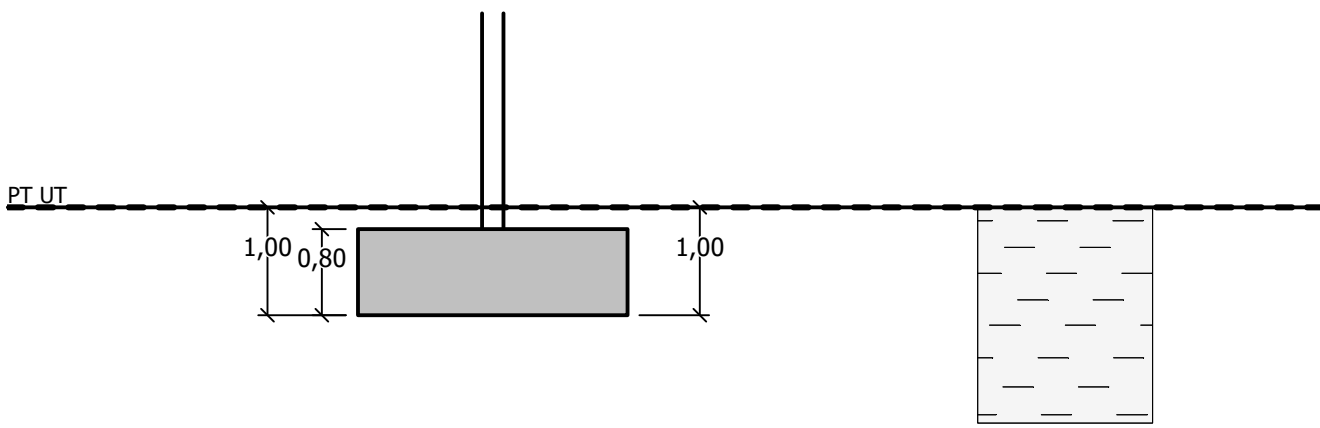
Hloubka základové spáry $d = 1,00 \text{ m}$

Tloušťka základu $t = 0,80 \text{ m}$

Sklon upraveného terénu $s_1 = 0,00^\circ$

Sklon základové spáry $s_2 = 0,00^\circ$

Objemová tíha zeminy nad základem $= 20,00 \text{ kN/m}^3$

Název : Založení	Fáze - výpočet : 1 - 0
	

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Geometrie konstrukce

Typ základu: centrická patka

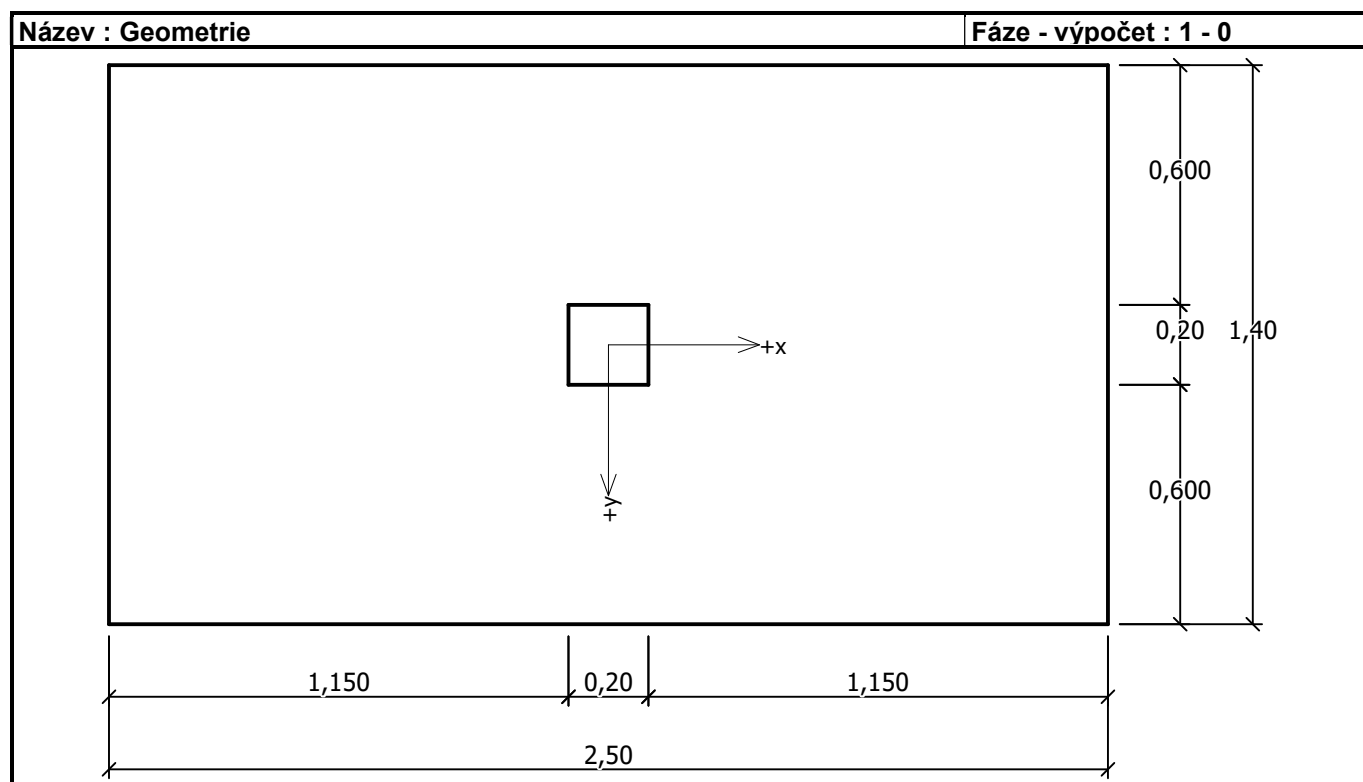
Délka patky $x = 2,50$ m

Šířka patky $y = 1,40$ m

Šířka sloupu ve směru x $c_x = 0,20$ m

Šířka sloupu ve směru y $c_y = 0,20$ m

Objem patky $= 2,80$ m³



Materiál konstrukce

Objemová tíha $\gamma = 23,00$ kN/m³

Výpočet betonových konstrukcí proveden podle normy EN 1992-1-1 (EC2).

Beton : C 25/30

Válcová pevnost v tlaku $f_{ck} = 25,00$ MPa

Pevnost v tahu $f_{ctm} = 2,60$ MPa

Modul pružnosti $E_{cm} = 31000,00$ MPa

Ocel podélná : B500

Mez kluzu $f_{yk} = 500,00$ MPa

Ocel příčná: B500

Mez kluzu $f_{yk} = 500,00$ MPa

Geologický profil a přiřazení zemin

Číslo	Vrstva [m]	Přiřazená zemina	Vzorek
1	-	Třída F6, konzistence měkká	

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Zatížení

Číslo	Zatížení		Název	Typ	N [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	H _x [kN]	H _y [kN]
	nové	změna							
1	Ano		Zatížení č. 1	Návrhové	3,58	-33,95	0,00	3,95	-3,22
2	Ano		Zatížení č. 2	Návrhové	15,53	4,11	0,00	-1,11	0,33
3	Ano		Zatížení č. 3	Návrhové	12,40	2,99	0,00	-1,03	0,39
4	Ano		Zatížení č. 4	Návrhové	16,93	-30,53	0,00	2,74	-2,81
5	Ano		Zatížení č. 5	Návrhové	1,99	0,82	0,00	0,24	-0,18
6	Ano		Zatížení č. 6	Návrhové	14,94	4,51	0,00	-0,69	0,02
7	Ano		Zatížení č. 7	Návrhové	4,16	-34,34	0,00	3,53	-2,92
8	Ano		Zatížení č. 8	Užitné	4,53	0,00	-20,62	-1,29	-1,29
9	Ano		Zatížení č. 9	Užitné	16,78	0,00	6,85	0,80	0,80
10	Ano		Zatížení č. 10	Užitné	5,27	0,00	2,11	1,71	1,71
11	Ano		Zatížení č. 11	Užitné	12,35	0,00	-10,69	-2,11	-2,11
12	Ano		Zatížení č. 12	Užitné	19,43	0,00	-14,11	0,63	0,63
13	Ano		Zatížení č. 13	Užitné	0,15	0,00	-0,66	-1,82	-1,82
14	Ano		Zatížení č. 14	Užitné	10,49	0,00	3,98	-2,00	-2,00
15	Ano		Zatížení č. 15	Užitné	7,60	0,00	-18,96	0,83	0,83

Celkové nastavení výpočtu

Typ výpočtu : výpočet pro odvozené podmínky

Nastavení výpočtu fáze

Návrhová situace : trvalá

6.2.5.2. Posouzení

Posouzení zatěžovacích stavů

Název	VI. tíha příznivě	e _x [m]	e _y [m]	σ [kPa]	R _d [kPa]	Využití [%]	Vyhovuje
Zatížení č. 1	Ano	0,04	0,45	66,59	219,70	30,31	Ano
Zatížení č. 1	Ne	0,03	0,33	61,17	234,34	26,10	Ano
Zatížení č. 2	Ano	-0,01	-0,05	28,92	271,04	10,67	Ano
Zatížení č. 2	Ne	-0,01	-0,04	36,71	272,25	13,49	Ano
Zatížení č. 3	Ano	-0,01	-0,04	27,52	272,06	10,11	Ano
Zatížení č. 3	Ne	-0,01	-0,03	35,32	273,06	12,94	Ano
Zatížení č. 4	Ano	0,02	0,34	54,53	234,59	23,25	Ano
Zatížení č. 4	Ne	0,02	0,27	57,49	244,01	23,56	Ano
Zatížení č. 5	Ano	0,00	-0,01	23,25	276,06	8,42	Ano
Zatížení č. 5	Ne	0,00	-0,01	31,07	276,32	11,24	Ano
Zatížení č. 6	Ano	-0,01	-0,05	28,74	271,70	10,58	Ano
Zatížení č. 6	Ne	0,00	-0,04	36,53	272,87	13,39	Ano
Zatížení č. 7	Ano	0,03	0,45	66,47	221,26	30,04	Ano
Zatížení č. 7	Ne	0,03	0,33	61,26	235,46	26,02	Ano

Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepříznivějších zatěžovacích stavů.

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Spočtená vlastní tíha patky $G = 64,40$ kN

Spočtená tíha nadloží $Z = 13,84$ kN

Posouzení svislé únosnosti

Tvar kontaktního napětí : obdélník

Nejnepříznivější zatěžovací stav číslo 1. (Zatížení č. 1)

Parametry smykové plochy pod základem:

Hloubka smykové plochy $z_{sp} = 1,58$ m

Dosah smykové plochy $l_{sp} = 4,07$ m

Výpočtová únosnost zákl. půdy $R_d = 219,70$ kPa

Extrémní kontaktní napětí $\sigma = 66,59$ kPa

Svislá únosnost VYHOVUJE

Posouzení excentricity zatížení

Max. excentricita ve směru délky patky $e_x = 0,015 < 0,333$

Max. excentricita ve směru šířky patky $e_y = 0,319 < 0,333$

Max. prostorová excentricita $e_t = 0,319 < 0,333$

Excentricita zatížení základu VYHOVUJE

Posouzení vodorovné únosnosti

Nejnepříznivější zatěžovací stav číslo 1. (Zatížení č. 1)

Zemní odpor: klidový

Výpočtová velikost zemního odporu $S_{pd} = 9,52$ kN

Horizontální únosnost základu $R_{dh} = 47,67$ kN

Extrémní horizontální síla $H = 5,10$ kN

Vodorovná únosnost VYHOVUJE

Únosnost základu VYHOVUJE

Posouzení čís. 1

Sednutí a natočení základu - vstupní data

Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepříznivějších zatěžovacích stavů.

Výpočet proveden s uvažováním koeficientu κ_1 (vliv hloubky založení).

Napětí v základové spáře uvažováno od upraveného terénu.

Spočtená vlastní tíha patky $G = 64,40$ kN

Spočtená tíha nadloží $Z = 13,84$ kN

Sednutí středu hrany x - 1 = 0,4 mm

Sednutí středu hrany x - 2 = 0,3 mm

Sednutí středu hrany y - 1 = 1,1 mm

Sednutí středu hrany y - 2 = 0,0 mm

Sednutí středu základu = 1,2 mm

Sednutí charakterist. bodu = 0,5 mm

(1-hrana max.tlačená; 2-hrana min.tlačená)

Sednutí a natočení základu - výsledky

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Tuhost základu:

Spočtený vážený průměrný modul přetvárnosti $E_{def} = 2,25 \text{ MPa}$

Základ je ve směru délky tuhý ($k=451,47$)

Základ je ve směru šířky tuhý ($k=2570,78$)

Posouzení excentricity zatížení

Max. excentricita ve směru délky patky $e_x = 0,095 < 0,333$

Max. excentricita ve směru šířky patky $e_y = 0,013 < 0,333$

Max. prostorová excentricita $e_t = 0,095 < 0,333$

Excentricita zatížení základu VYHOVUJE

Celkové sednutí a natočení základu:

Sednutí základu = 0,5 mm

Hloubka deformační zóny = 0,53 m

Natočení ve směru x = 0,445 ($\tan \cdot 1000$); ($2,6E-02^\circ$)

Natočení ve směru y = 0,170 ($\tan \cdot 1000$); ($9,7E-03^\circ$)

Dimenzace čís. 1

Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepříznivějších zatěžovacích stavů.

Posouzení podélné výztuže základu ve směru x

11 ks profil 14,0 mm, krytí 40,0 mm

Šířka průřezu = 1,40 m

Výška průřezu = 0,80 m

Stupeň vyztužení $\rho = 0,16 \% > 0,14 \% = \rho_{min}$

Poloha neutrálné osy $x = 0,04 \text{ m} < 0,46 \text{ m} = x_{max}$

Moment na mezi únosnosti $M_{Rd} = 542,76 \text{ kNm} > 10,99 \text{ kNm} = M_{Ed}$

Průřez VYHOVUJE.

Posouzení podélné výztuže základu ve směru y

19 ks profil 14,0 mm, krytí 54,0 mm

Šířka průřezu = 2,50 m

Výška průřezu = 0,80 m

Stupeň vyztužení $\rho = 0,16 \% > 0,14 \% = \rho_{min}$

Poloha neutrálné osy $x = 0,04 \text{ m} < 0,46 \text{ m} = x_{max}$

Moment na mezi únosnosti $M_{Rd} = 920,35 \text{ kNm} > 8,44 \text{ kNm} = M_{Ed}$

Průřez VYHOVUJE.

Posouzení základu na protlačení

Normálová síla v sloupu = 4,16 kN

Maximální únosnost na obvodu sloupu

Síla přenesená roznášením do zákl. půdy = 0,05 kN

Síla přenášená smykovou pevností patky = 4,11 kN

Uvažovaný obvod sloupu $u_0 = 0,80 \text{ m}$

Smykové napětí na obvodu sloupu $V_{Ed,max} = 0,47 \text{ MPa}$

Únosnost na obvodu sloupu $V_{Rd,max} = 3,60 \text{ MPa}$

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

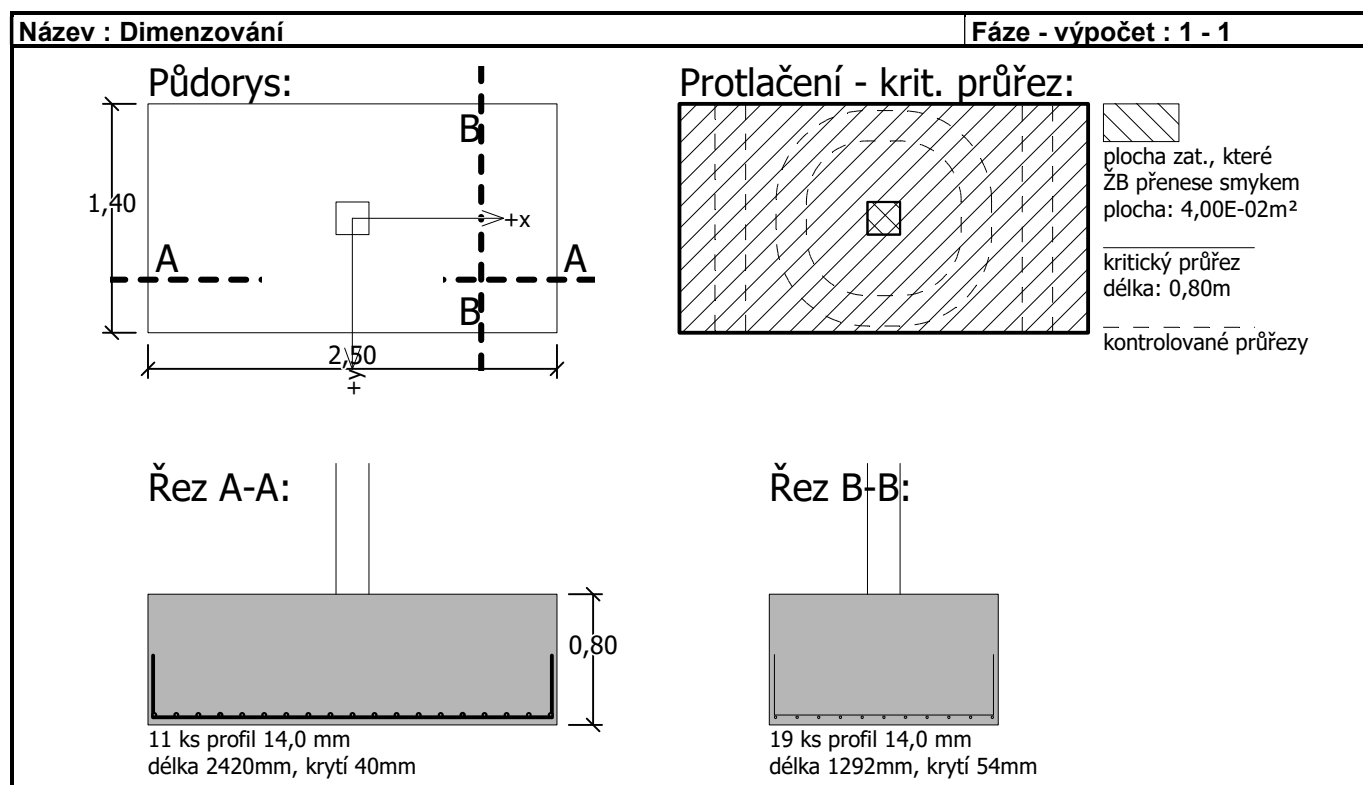
Označení dokumentu: VS-376-1801-02

Kritický průřez bez smykové výztuže

Síla přenesená roznášením do zákl. půdy	=	3,44 kN
Síla přenášená smykovou pevností patky	=	0,72 kN
Vzdálenost průřezu od sloupu	=	0,93 m
Délka průřezu	u	= 2,80 m
Smykové napětí na průřezu	v_{Ed}	= 0,03 MPa
Únosnost nevyztuženého průřezu	$v_{Rd,c}$	= 0,52 MPa

$v_{Ed} < v_{Rd,c} \Rightarrow$ Výztuž není nutná

Základ na protlačení VYHOVUJE



6.3. Kotvení

6.3.1. Kotvení K1

1 Vstupní data

Typ a velikost kotvy:

HIT-HY 200-A + HIT-V (5.8) M12

Efektivní kotvení hloubka:

$h_{ef,act} = 70 \text{ mm}$ ($h_{ef,limit} = - \text{ mm}$)

Materiál:

5.8

Certifikát č.:

ETA 11/0493

Vydáný / Platný:

28.07.2017 | -

Posouzení:

Návrhová metoda ETAG BOND (EOTA TR 029)

Distanční montáž:

bez upnutí (kotva); stupeň zadržení (kotevní deska): 2,00; $e_b = 5 \text{ mm}$; $t = 12 \text{ mm}$

Kotevní deska:

Hilti malta: CB-G EG, epoxidová, $f_{c,Grout} = 120,00 \text{ N/mm}^2$
 $l_x \times l_y \times t = 200 \text{ mm} \times 200 \text{ mm} \times 12 \text{ mm}$; (Doporučená tloušťka kotevní desky: nepočítána)

Profil:

Čtvercový dutý profil; ($V \times \bar{S} \times T$) = $90 \text{ mm} \times 90 \text{ mm} \times 5 \text{ mm}$

Základní materiál:

s trhlami beton, C25/30, $f_{c,cube} = 30,00 \text{ N/mm}^2$; $h = 800 \text{ mm}$,
teplota krátkodobá/dlouhodobá: 40/24 °C

Montáž:

kotevní otvor vrtaný přiklepem, montážní podmínky: suché

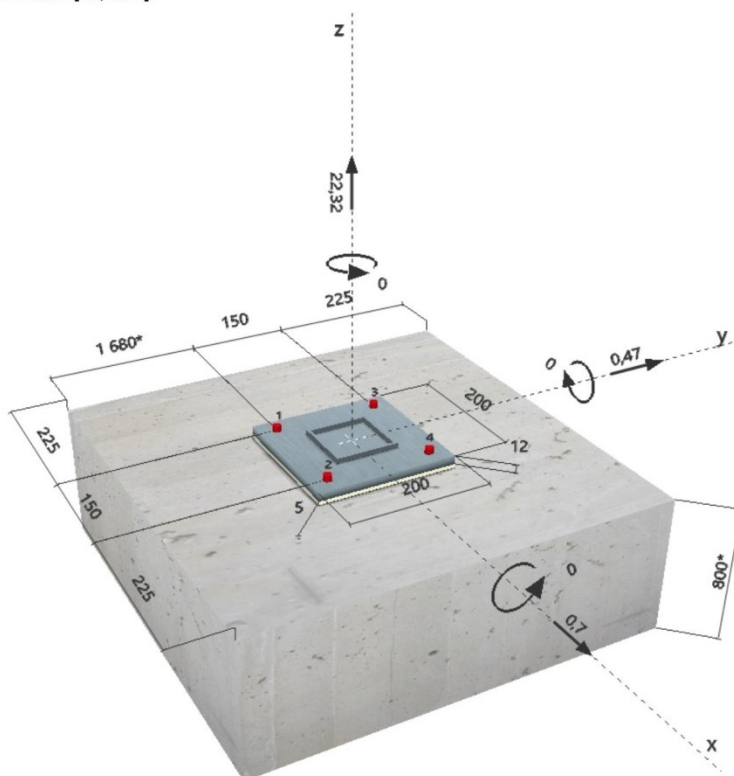
Výztuž:

Žádná výztuž nebo osová vzdálenost výztuže $\geq 150 \text{ mm}$ (jakýkoliv \emptyset) nebo $\geq 100 \text{ mm}$ ($\emptyset \leq 10 \text{ mm}$)

žádná podélná výztuž okraje



Geometrie [mm] & Zatížení [kN, kNm]



Je potřebné zkontrolovat shodu vstupních údajů se skutečnými podmínkami a přijatelnost výsledků.
PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti je registrovaná obchodní značka společnosti Hilti AG, Schaan

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

1.1 Kombinace zatížení

Stav	Popis	Síly [kN] / Momenty [kNm]	Seismický	Požár	Max. využ. [%]
1	Kombinace 1	$V_x = 1,420$; $V_y = -0,170$; $N = -4,840$; $M_x = 0,000$; $M_y = 0,000$; $M_z = 0,000$;	Ne	ne	5
2	Kombinace 2	$V_x = -4,610$; $V_y = 2,640$; $N = -25,870$; $M_x = 0,000$; $M_y = 0,000$; $M_z = 0,000$;	Ne	ne	17
3	Kombinace 3	$V_x = 0,640$; $V_y = 3,000$; $N = -11,760$; $M_x = 0,000$; $M_y = 0,000$; $M_z = 0,000$;	Ne	ne	13
4	Kombinace 4	$V_x = 0,000$; $V_y = -5,270$; $N = -35,790$; $M_x = 0,000$; $M_y = 0,000$; $M_z = 0,000$;	Ne	ne	18
5	Kombinace 5	$V_x = 0,700$; $V_y = 0,470$; $N = 22,320$; $M_x = 0,000$; $M_y = 0,000$; $M_z = 0,000$;	Ne	ne	50
6	Kombinace 6	$V_x = 0,000$; $V_y = -2,140$; $N = -40,580$; $M_x = 0,000$; $M_y = 0,000$; $M_z = 0,000$;	Ne	ne	8
7	Kombinace 7	$V_x = 0,000$; $V_y = 0,360$; $N = -4,660$; $M_x = 0,000$; $M_y = 0,000$; $M_z = 0,000$;	Ne	ne	2

2 Posouzení I Využití (Rozhodující stavy)

		Výpočtové hodnoty [kN]		Využití		
Zatížení	Posouzení	Zatížení	Únosnost	β_N / β_V [%]	Stav	
Tah	Kombinované porušení vytažením - vytržením betonového kuželu	22,320	44,968	50 / -	OK	
Smyk	Porušení okraje betonu ve směru x+	0,738	30,275	- / 3	OK	
Zatížení		β_N	β_V	α	Využití $\beta_{N,V}$ [%]	Stav
Kombinace zatížení tah/smyk		0,496	0,024	1,5	36	OK

3 Upozornění

- Prosím berte v úvahu všechny detaily a připomínky/varování uvedené v podrobném protokolu!

Upevnění je bezpečné!

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 764 961 71

Název zakázky: Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ
Bezručova Bohumín, pozemek parc. č. 1330, k.ú. Nový Bohumín,
Konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem

Označení zakázky: VS-376-1801

Označení dokumentu: VS-376-1801-02

7. Závěr

Předmětem tohoto statického posouzení jsou konstrukce vstupní rampy a stříšky nad vstupem v rámci stavební akce „Vybudování multifunkční učebny a zřízení bezbariérovosti v ZŠ Bezručova Bohumín“ na pozemku parc. č. 1330 v k.ú. Nový Bohumín.

Statické posouzení bylo provedeno za předpokladů uvedených v tomto statickém posouzení.

Pro provádění stavby je nutno vyhotovit řádnou dílenskou dokumentaci - dílenskou dokumentaci všech ocelových konstrukcí a prvků, včetně detailů kotvení a přípojí a dílenskou dokumentaci železobetonových konstrukcí, tedy výkresy vyztužení všech železobetonových konstrukcí a to na základě této projektové dokumentace.

V rámci provádění stavby je nutno provést dodatečné průzkumy a sondy dle doporučení a předpisů uvedených v této projektové dokumentaci.

Změny oproti této projektové dokumentaci je nutno prokazatelně odsouhlasit autorizovaným statikem!

Nezbytnou součástí tohoto statického posouzení je Technická zpráva ozn. VS-376-1801-01 a výkresová a textová dokumentace ozn. VS-376-1801-03 až VS-376-1801-05.

Ing. Vojtěch Štrba
autorizovaný inženýr
pro statiku a dynamiku staveb
ČKAIT č. 1103093