

SO801 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: Kultivace přednádražního prostoru Bohumín
Místo stavby: k.ú. Nový Bohumín (707031), parc. č. 2572/82
Autor AS: Ing. arch. Jakub Šebesta, autorizovaný architekt ČKA 4388
Zámecké náměstí 25, 738 01 Frýdek-Místek
Investor: Město Bohumín, Masarykova 158, 735 81 Bohumín

NAVRŽENÉ ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Velkoformátová dlažba

Po obvodu daného území a také v místě diagonál je použita velkoformátová, kamenná žulová dlažba, s hladkou strukturou a minimálními sparami, formátu 1000/400/80mm. Tato dlažba je již použita v přednádražním prostoru. Dlažba uložena do pískového lože tl. 30mm. Štěrkodrt' na upravenou pláň min. ŠDB ČSN 73 6126, tl. min. 150mm. Celková plocha 384,41m².

Dlažba z žulových kostek

Dlažba kamenná žulová, z řezaných kostek, formát 80/80/80mm, kladena ortogonálně. Použita v centrální části řešené plochy, kombinována s velkoformátovou diagonální dlažbou. Dlažba uložena do pískového lože tl. 30mm. Štěrkodrt' na upravenou pláň min. ŠDB ČSN 73 6126, tl. min. 150mm. Celková plocha 159,71m².

Dlažba žulová, pojížděná

dlažba kamenná žulová, ze štípaných kostek, formát 100/100/100mm, kladena vějířovitě. Je použita na příjezdové komunikaci k parkovišti, avšak v nevyhovujícím stavu. Bude buďto lokálně opravena, nebo přeskládána. Dlažba uložena do lože tl. 40mm. Štěrkodrt' ŠDA ČSN 73 6126, tl. min. 150mm. Štěrkodrt' na upravenou pláň min. ŠDB ČSN 73 6126, tl. min. 200mm. Celková plocha 147,63m²

Dlažba betonová, zámková tl. 60mm

použita na stávajícím chodníku při západní části řešeného území, avšak v nevyhovujícím stavu. Bude buďto lokálně opravena, nebo přeskládána. Dlažba uložena do pískového lože tl. 30mm. Štěrkodrt' na upravenou pláň min. ŠDB ČSN 73 6126, tl. min. 150mm. Celková plocha 64,34m²

NAVRŽENÉ PRVKY MĚSTSKÉHO MOBILIÁŘE

- lavička monolitická - betonový blok, hladký, bílý, rozměry 1600/400/400mm, počet 10ks
- ochranná mříž ke stromu, rozměry 1600/1600mm, výška 1500mm, počet vč. stromů 3ks
- odpadkový koš, se stříškou a popelníkem, odstín ral7016/nerez, rozměry 315/315/1075mm, počet 1ks
- přeložka stávajících lamp VO - Philips Citisoul gen 2 led mini 23W, odstín RAL7016, stožár 5m, počet 2ks
- informační kiosek dotykový, jednostranný LCD. Bude obsahovat informace týkající se historie a současnosti nádraží. Antivandal provedení, odstín RAL7016, uhlopříčka min. 46", betonový základ C12/15 1000/500/1400mm. počet 1ks

NÁVĚSTIDLO

Návěstidlo bude repasováno a dodáno objednatelem! Objednatel požaduje poskytnout součinnost při jeho instalaci. Dodávka návěstidla není součástí této PD. Dominantou řešeného území je historické mechanické návěstidlo. Návěstidlo bude odborně renovováno. Renovace bude konzultována s architektem. Instalován pákový mechanismus, umožňujícím volný pohyb z úrovně chodníku. Na návěstidle bude umístěna informační tabulka vysvětlující základní principy řízení vlaků. Výška 7m, počet 1ks.

MILNÍKY


v prostřední diagonále z velkoformátové dlažby jsou v pravidelném rastru (co 3 dlaždice) vloženy plakety z leštěné mosazi s rytecky vyvedenými důležitými historickými daty nádraží. Formát plaket 400/50mm. Ze spodní strany budou opatřeny betonem, aby celková tloušťka činila 80mm. Zajištěny proti krádeži. Celkový počet 6ks.

- 15.8.1842** Zprovoznění úseku Vídeň - Lipník
- 1.5.1847** Příjezd prvního vlaku do Bohumína
- 3.9.1849** Spojení Vídeň - Bohumín - Vratislav - Berlín
- 27.1.1858** Vznik hlavní trati Vídeň - Bohumín - Krakov
- 1.2.1869** Zahájena přeprava Bohumín - Těšín
- 5.5.1869** Zprovoznění celé Košicko - Bohumínské dráhy

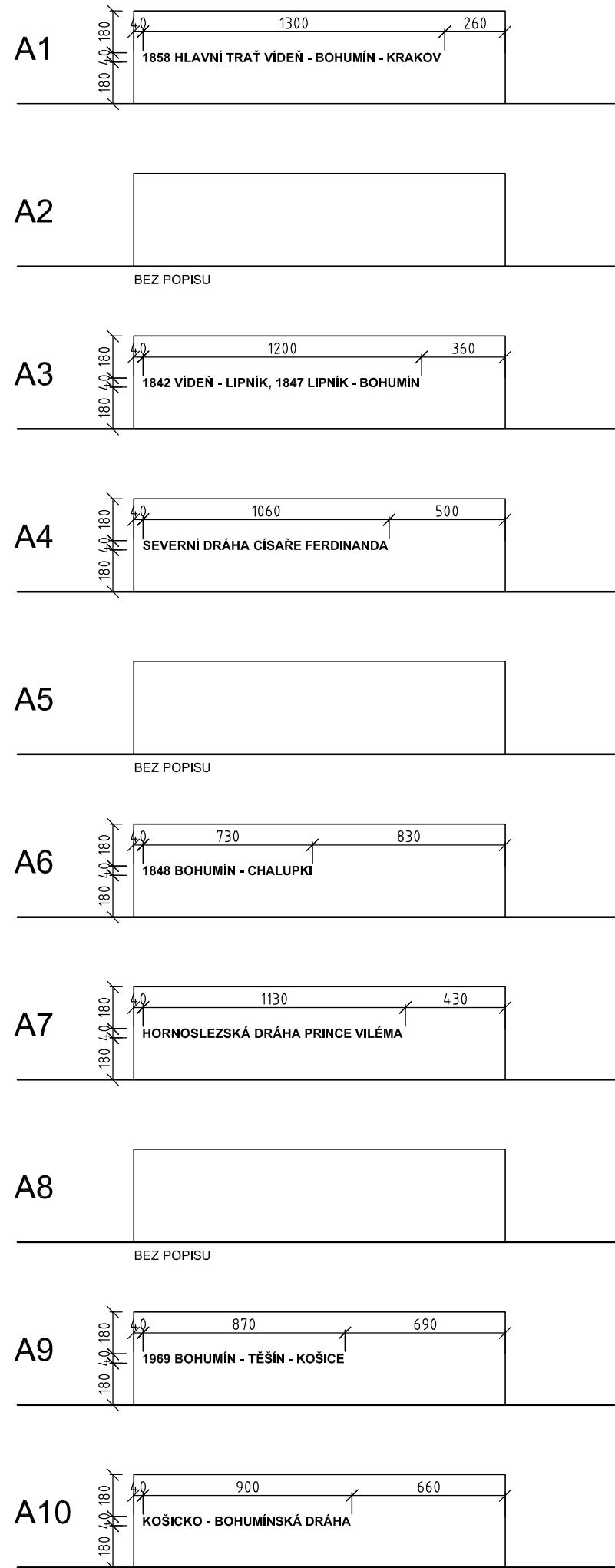
Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladu výrobce!!!

Souřadnicový systém JTSK

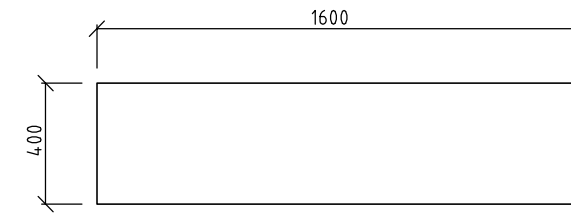
Výškový systém Bpv

		projektová, průzkumná a konzultační společnost PUDIS a.s., Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6 tel.: +420 267 004 111, www.pudis.cz, info@pudis.cz	
Vypracoval: Ing. Michal Rubač Ing. arch. Jakub Šebesta	Hlavní inženýr projektu: Ing. Martin Krejčí Výrobní ředitel: Ing. Jan Vlček	Investor: Město Bohumín, Masarykova 158, 735 81 Bohumín	
Odpovědný projektant: Ing. Michal Rubač	Ředitel společnosti: Ing. Martin Höfler		
Číslo zakázky: D23-015	Datum: 11/2023		
Akce: Kultivace přednádražního prostoru Bohumín SO801 – MOBILIÁŘ		Měřítko: Stupeň: DPS	Formát: A3 Soupřava:
Příloha: TECHNICKÁ ZPRÁVA – PŘÍLOHA		Číslo přílohy:	

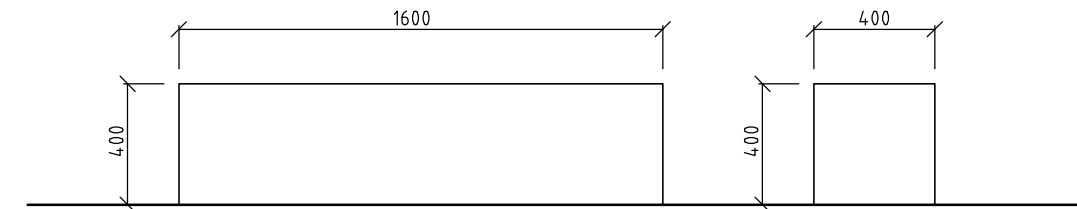
OZNAČENÍ



PŮDORYS



POHLEDY



POZNÁMKA

Lavičky tvoří monolitické prefabrikované betonové bloky 1600/400/400mm, hladké bílé. Volně uloženo na velkoformátové dlažbě. Celkový počet 10ks.

Betonové lavice budou z boční strany označeny historickými názvy tratí a daty jejich zprovoznění. Jednotlivá písmena budou vyznačena stříkáním barvy na beton v černém odstínu přes šablonu vyřezanou na plotru. Výška písma 40mm, font Arial, tučný, umístění textů, viz. situační výkres.

Souřadnicový systém JTSK

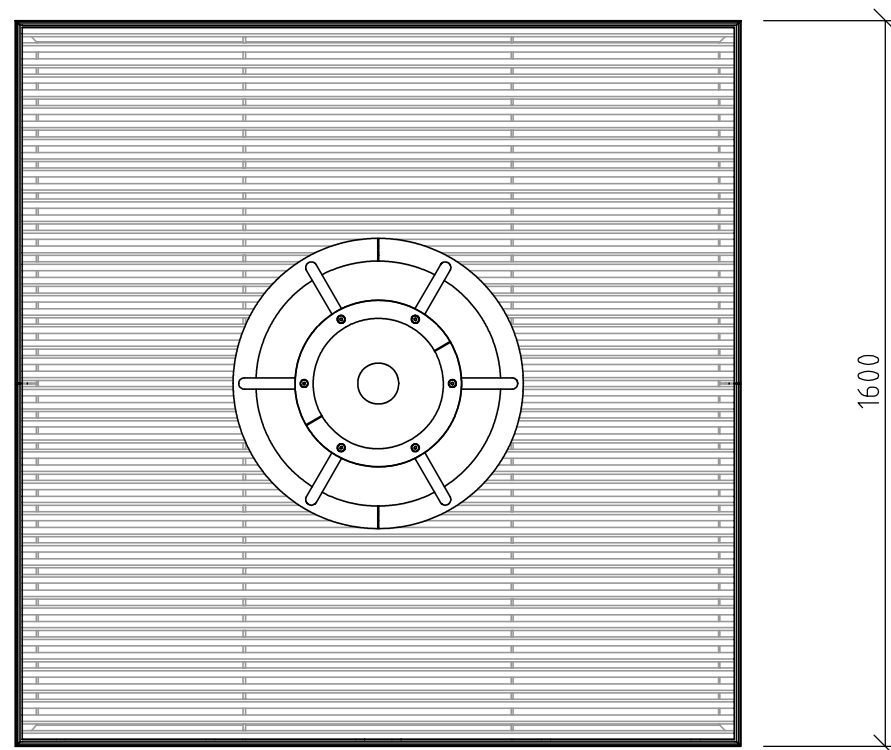
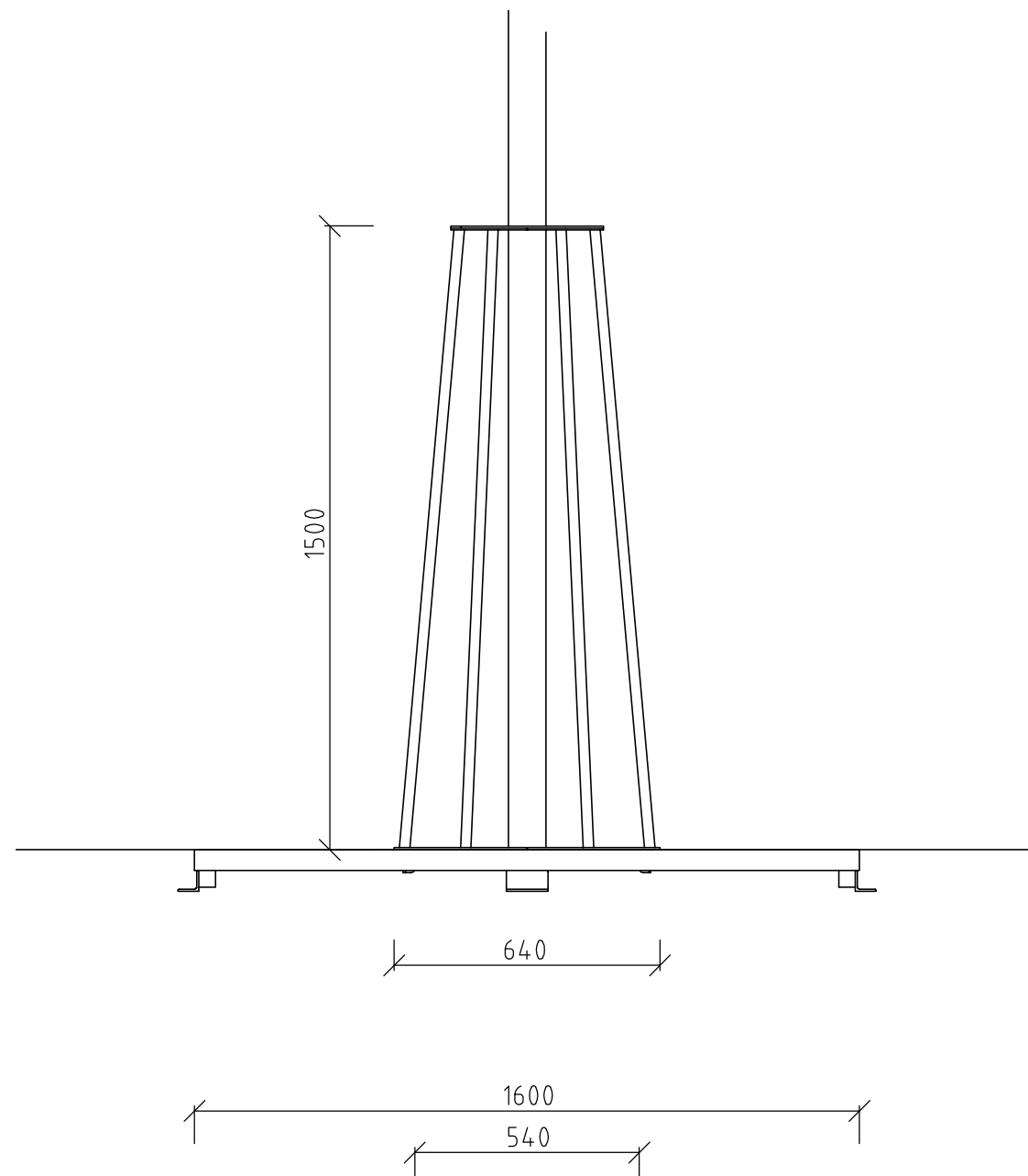
Výškový systém Bpv



projektová, průzkumná a konzultační společnost

PUDIS a.s., Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6
tel.: +420 267 004 111, www.pudis.cz, info@pudis.cz

Vypracoval: Ing. Michal Rubač Ing. arch. Jakub Šebesta		Hlavní inženýr projektu: Ing. Martin Krejčí Výrobní ředitel: Ing. Jan Vlček		Investor: Město Bohumín, Masarykova 158, 735 81 Bohumín	
Odpovědný projektant: Ing. Michal Rubač		Ředitel společnosti: Ing. Martin Höfler			
Číslo zakázky: D23-015		Datum: 11/2023			
Akce: Kultivace přednádražního prostoru Bohumín S0801 – MOBILIÁŘ				Měřítko: 1 : 25	
Příloha: MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ – LAVIČKY				Formát: A3	
				Stupeň: DPS	
				Souprava: D.2.B	
				Číslo přílohy: D.2.B	



POZNÁMKA

Ochranná mříž ke stromu, čtvercový půdorys s hranou 1600 mm s pruty kolem stromu.

Charakter konstrukce: Ocelová konstrukce z pásové a ohýbané oceli. Velikost mezery mezi jednotlivými lamelami je 15 mm. Navrženo pro zatížení automobilem do 2t.

Povrchová úprava: Ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku.
Nosný rám: Svařenec z L profilů 50×50×5 mm a výpalků z ocelového plechu tloušťky 5 mm.

Rošt: Svařenec z L profilů 40×20×3, obdélníkových profilů 40×5 mm a výpalků z ocelového plechu tloušťky 5 mm.

Ochrana kmene: 6 prutů z trubek 25×2,6 mm a ocelového plechu tloušťky 5 mm.

Barevnost: Zinková povrchová úprava.

Kotvení: Rám je kotven do dlažby na betonový základ pomocí závitových tyčí M8, rošt je volně položen a sešroubován.

Hmotnost: 146,5 kg

Počet ks: 3 ks

Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladu výrobce!!!

Souřadnicový systém JTSK

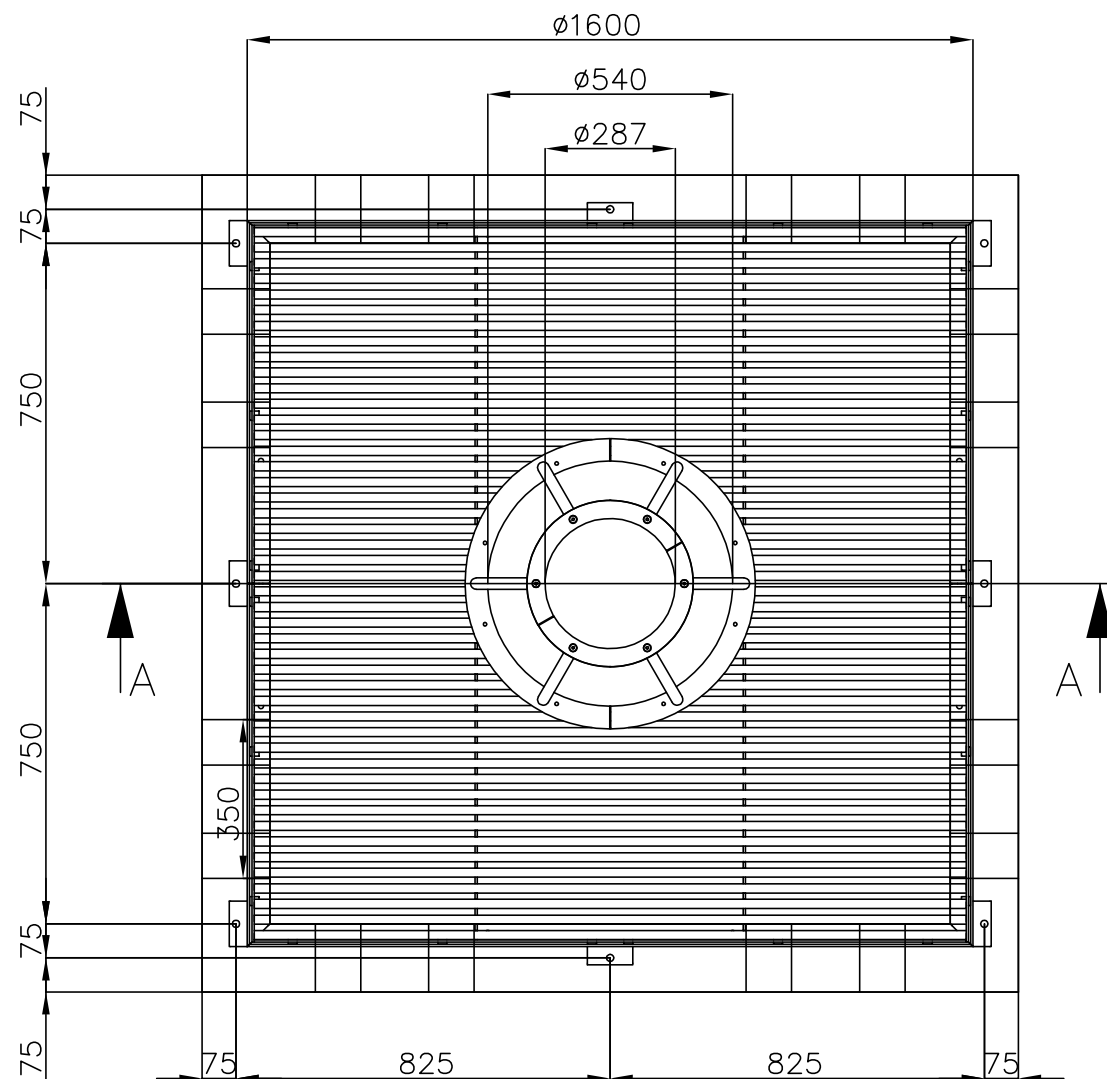
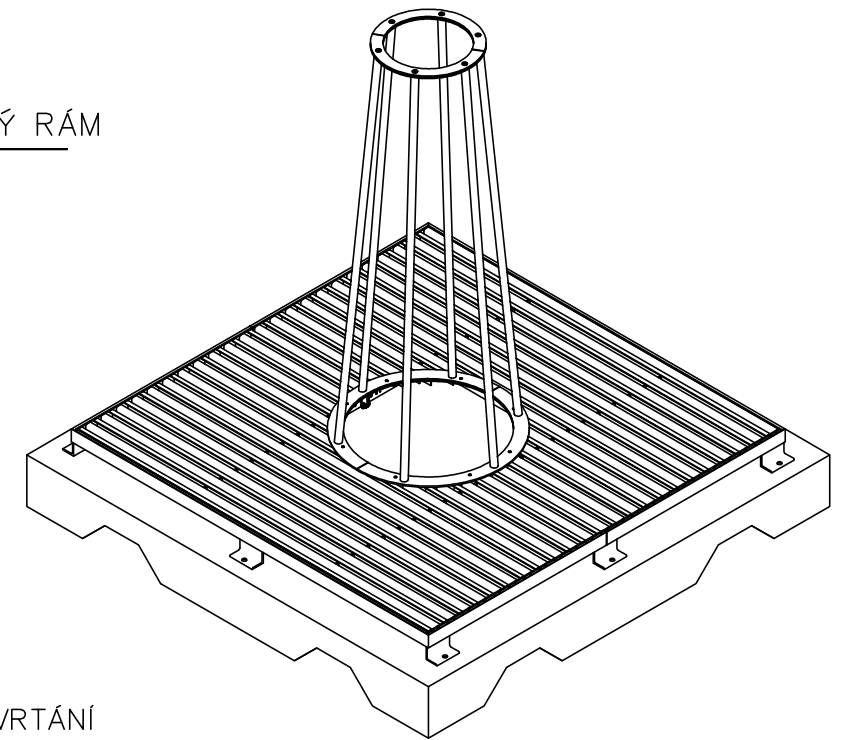
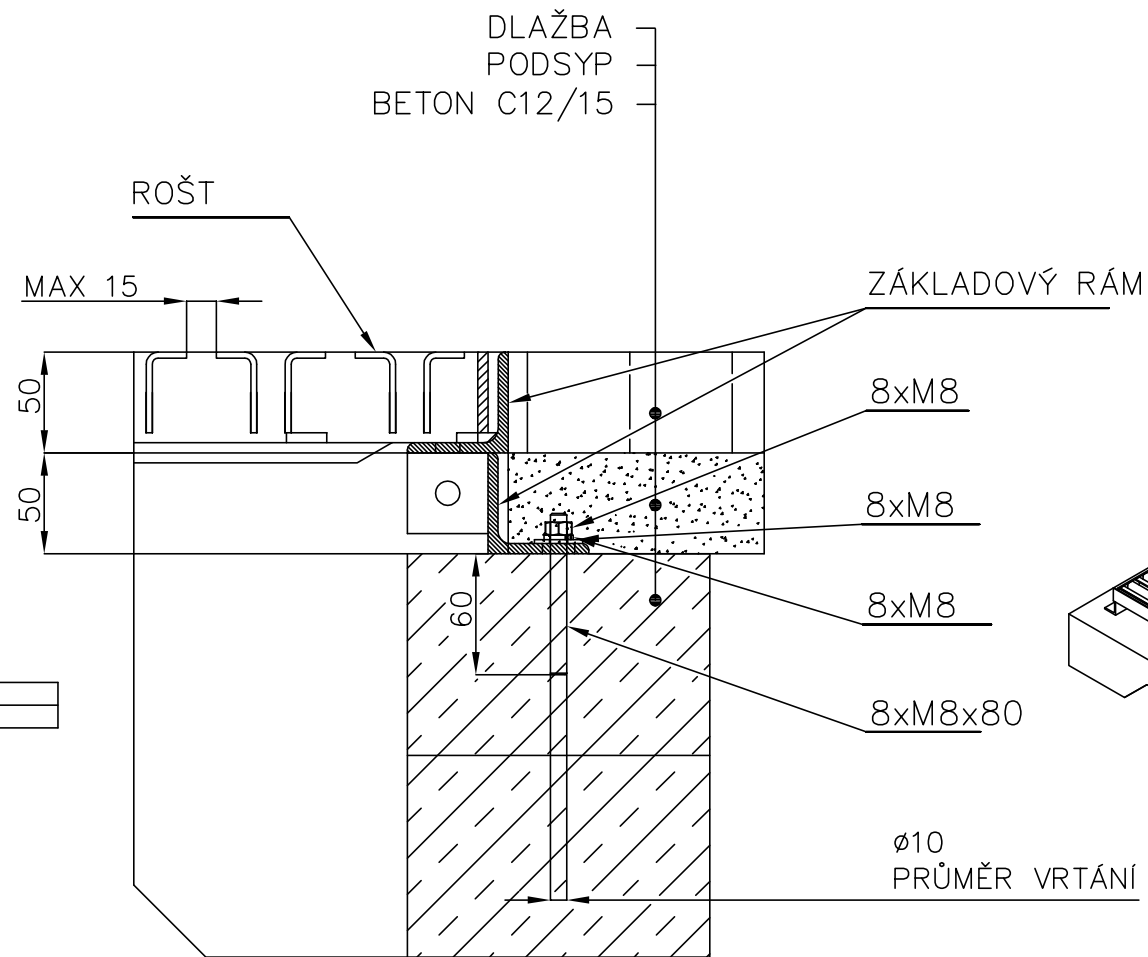
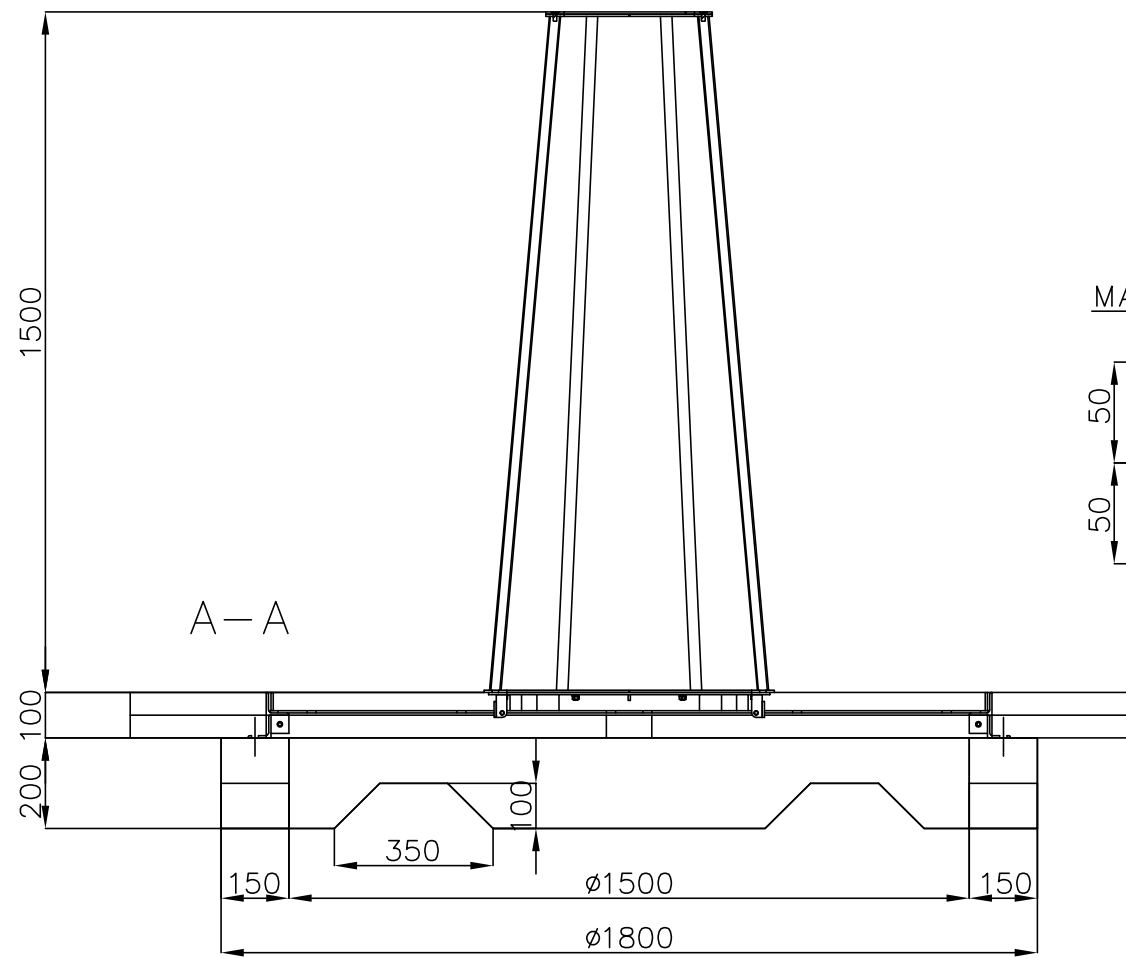
Výškový systém Bpv



projektová, průzkumná a konzultační společnost

PUDIS a.s., Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6
 tel.: +420 267 004 111, www.pudis.cz, info@pudis.cz

Vypracoval: Ing. Michal Rubač Ing. arch. Jakub Šebesta		Hlavní inženýr projektu: Ing. Martin Krejčí Výrobní ředitel: Ing. Jan Vlček		Investor: Město Bohumín, Masarykova 158, 735 81 Bohumín	
Odpovědný projektant: Ing. Michal Rubač		Ředitel společnosti: Ing. Martin Höfler			
Číslo zakázky: D23-015		Datum: 11/2023			
Akce: Kultivace přednádražního prostoru Bohumín S0801 – MOBILIÁŘ				Měřítko: Stupeň:	
				Formát: A3	
Příloha: MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ – MŘÍŽE KE STROMŮM				Souprava: DPS	
				Číslo přílohy: D.2.C	



Souřadnicový systém JTSK

Výškový systém Bpv

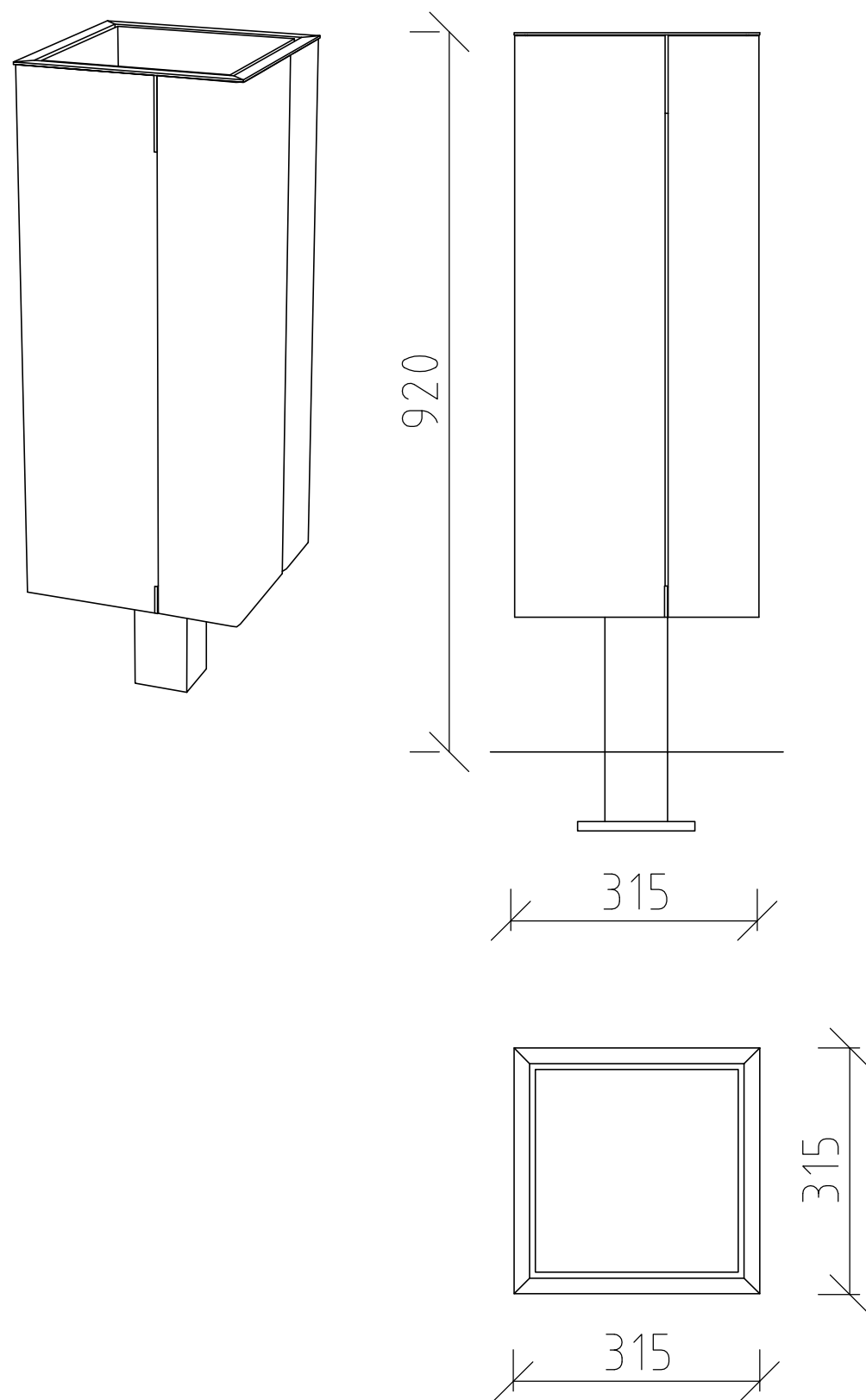


projektová, průzkumná a konzultační společnost

PUDIS a.s., Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6
tel.: +420 267 004 111, www.pudis.cz, info@pudis.cz

Vypracoval: Ing. Michal Rubač Ing. arch. Jakub Šebesta	Hlavní inženýr projektu: Ing. Martin Krejčí	Investor: Město Bohumín, Masarykova 158, 735 81 Bohumín
	Výrobní ředitel: Ing. Jan Vlček	
Odpovědný projektant: Ing. Michal Rubač	Ředitel společnosti: Ing. Martin Höfler	
Číslo zakázky: D23-015	Datum: 11/2023	

Akce: Kultivace přednádražního prostoru Bohumín S0801 - MOBILIÁŘ	Měřítko:	Formát: A3
	Stupeň:	Souprava:
Příloha: ZÁKLAD MŘÍŽE KE STROMŮM	Číslo přílohy:	D.2.D



POZNÁMKA

Odpadkový koš - opláštění z nerezového plechu. Totožný typ s ostatními koši v rámci přednádražního prostoru.

Charakter konstrukce:	ocelová konstrukce z pozinkovaného plechu spojená pomocí šroubových spojů z nerezů
Povrchová úprava:	ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem
Nosná kostra:	svařenec z výpalků z ocelového plechu tloušťky 4 mm a trubky čtvercového průřezu 80x80x3
Opláštění:	4 stěny tvořené ohýbaným pozinkovaným plechem tloušťky 2mm
Vnitřní nádoba:	ohýbaný pozinkovaný plech tloušťky 0,8 mm, objem 50 l
Barevnost:	odstíny polyesterových práškových laků v jemné struktuře mat
Kotvení:	kotvení pod dlažbu nebo ve ztuhlém terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí M12
Hmotnost:	28 kg
Počet:	1 ks

Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladu výrobce!!!

Souřadnicový systém JTSK

Výškový systém Bpv



projektová, průzkumná a konzultační společnost

PUDIS a.s., Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6
tel.: +420 267 004 111, www.pudis.cz, info@pudis.cz

Vypracoval: Ing. Michal Rubač Ing. arch. Jakub Šebesta	Hlavní inženýr projektu: Ing. Martin Krejčí Výrobní ředitel: Ing. Jan Vlček	Investor: Město Bohumín, Masarykova 158, 735 81 Bohumín
Odpovědný projektant: Ing. Michal Rubač	Ředitel společnosti: Ing. Martin Höfler	
Číslo zakázky: D23-015	Datum: 11/2023	
Akce: Kultivace přednádražního prostoru Bohumín S0801 – MOBILIÁŘ		Měřítko: Stupeň: DPS
Příloha: MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ – ODPADKOVÉ KOŠE		Formát: A3 Souprava: Číslo přílohy: D.2.E



POZNÁMKA

informační kiosek - dotykový, jednostranný LCD. Bude obsahovat informace týkající se historie a současnosti nádraží. Antivandal provedení, odstín RAL7016.

Teplotní rozsah - 30°C až + 50°C, 1x outdoor LCD panel, ventilační jednotka, software ControlMotion FLOW, orientace na výšku, volně stojící zařízení.

Uhlopříčka min 46".

Betonový základ C12/15 1000/500/1400mm.


Elektrická energie bude přivedena z prostoru autobusové zastávky kabelem CYKY-J 3x2,5mm², v místě zastávky bude uloženo v chrániče.

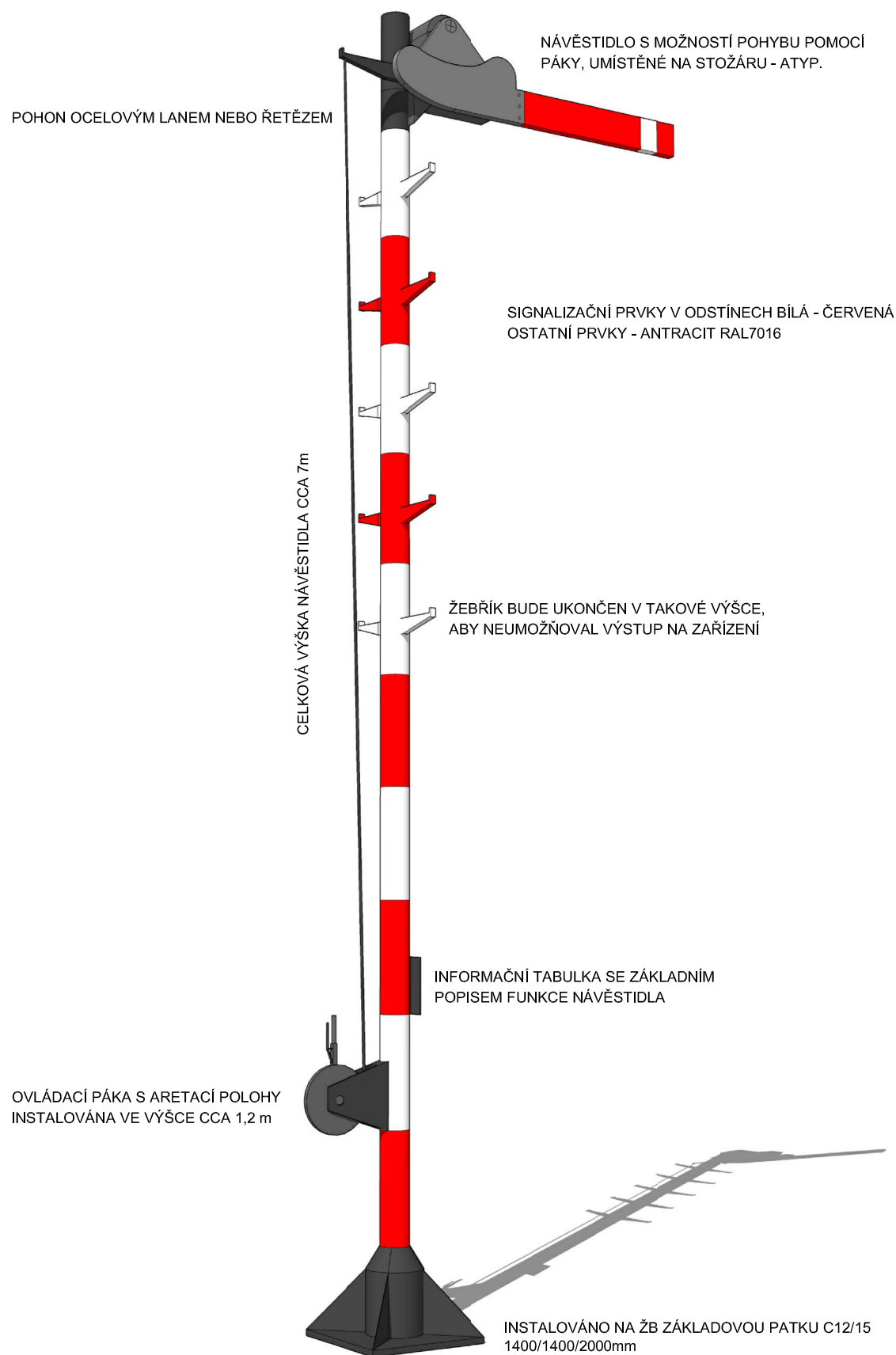
Počet 1ks.

Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladu výrobce!!!

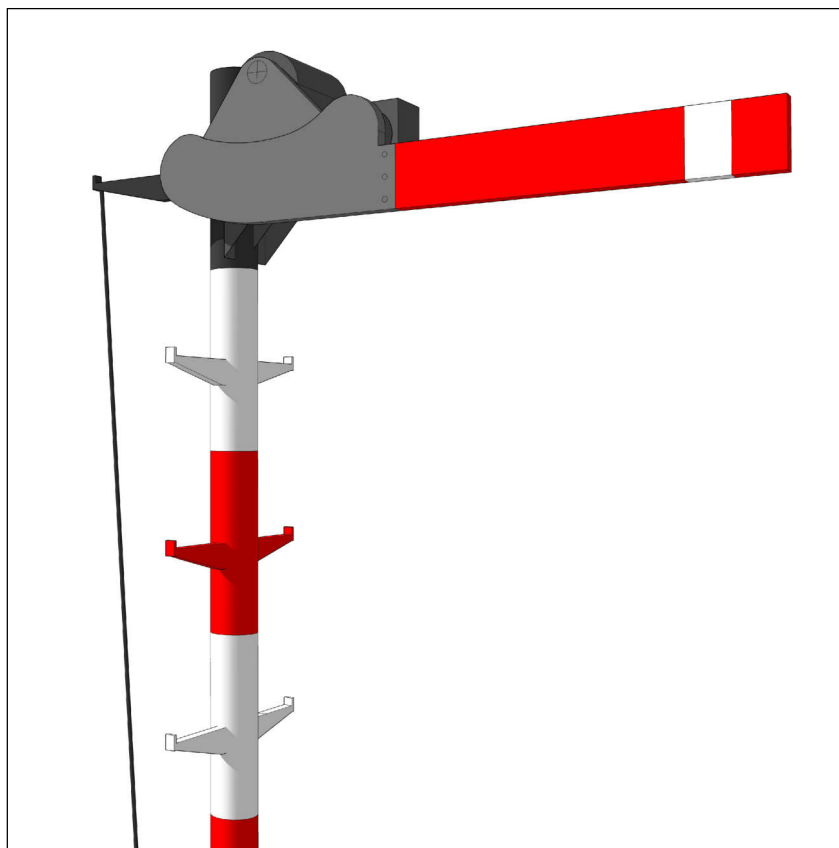
Souřadnicový systém JTSK

Výškový systém Bpv

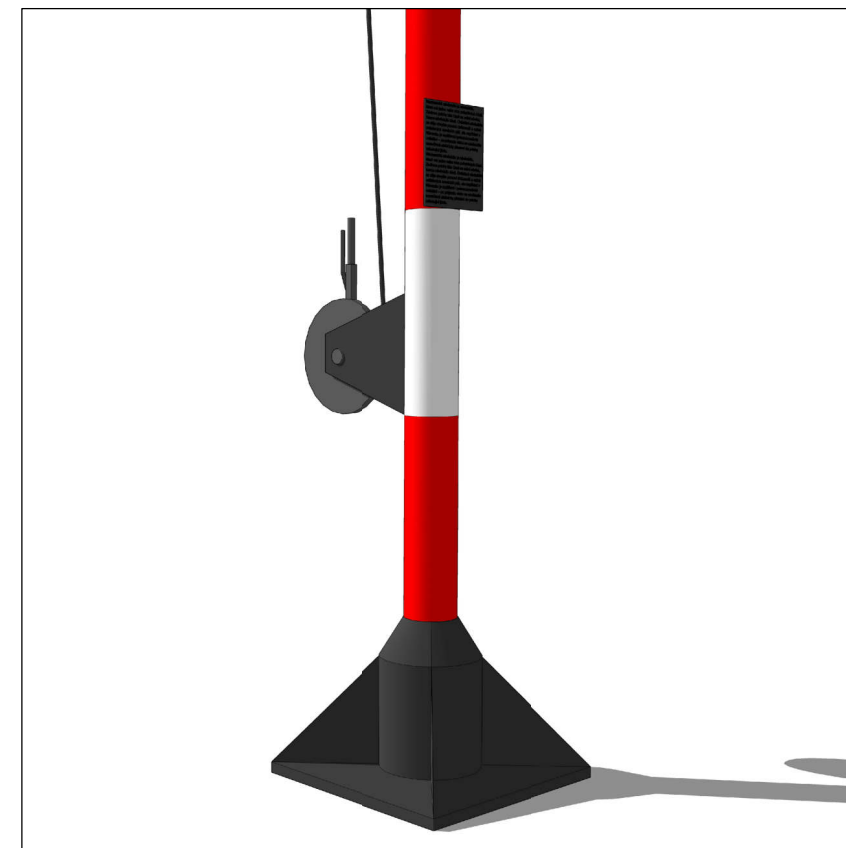
		projektová, průzkumná a konzultační společnost PUDIS a.s., Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6 tel.: +420 267 004 111, www.pudis.cz, info@pudis.cz	
Vypracoval: Ing. Michal Rubač Ing. arch. Jakub Šebesta		Hlavní inženýr projektu: Ing. Martin Krejčí Výrobní ředitel: Ing. Jan Vlček	
Odpovědný projektant: Ing. Michal Rubač		Ředitel společnosti: Ing. Martin Höfler	
Číslo zakázky: D23-015		Datum: 11/2023	
Akce: Kultivace přednádražního prostoru Bohumín S0801 – MOBILIÁŘ		Měřítko:	Formát: A3
Příloha: MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ – INFORMAČNÍ KIOSEK		Stupeň: DPS	Souprava:
		Číslo přílohy: D.2.F	



DETAIL NÁVĚSTIDLA - SCHÉMA



DETAIL INFORMAČNÍ TABULKY A OVLÁDACÍHO MECHANISMU



POZNÁMKA

Návěstidlo bude repasováno a dodáno objednatelem! Objednatel požaduje poskytnout součinnost při jeho instalaci. Dodávka návěstidla není součástí této PD.

Dominantou řešeného území je historické mechanické návěstidlo. Návěstidlo bude odborně renovováno. Renovace bude konzultována s architektem. Instalován pákový mechanismus, umožňujícím volný pohyb z úrovně chodníku. Na návěstidle bude umístěna informační tabulka vysvětlující základní principy řízení vlaků. Výška 7m, počet 1ks. Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladu výrobce!!!

Souřadnicový systém JTSK

Výškový systém Bpv



projektová, průzkumná a konzultační společnost

PUDIS a.s., Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6
tel.: +420 267 004 111, www.pudis.cz, info@pudis.cz

Vypracoval: Ing. Michal Rubač Ing. arch. Jakub Šebesta	Hlavní inženýr projektu: Ing. Martin Krejčí	Investor: Město Bohumín, Masarykova 158, 735 81 Bohumín
	Výrobní ředitel: Ing. Jan Vlček	
Odpovědný projektant: Ing. Michal Rubač	Ředitel společnosti: Ing. Martin Höfler	
Číslo zakázky: D23-015	Datum: 11/2023	

Akce: Kultivace přednádražního prostoru Bohumín S0801 – MOBILIÁŘ	Měřítko:	Formát: A3
	Stupeň: DPS	Souprava:
Příloha: NÁVĚSTIDLO	Číslo přílohy: D.2.G	

OZNAČENÍ

Datum - Font Arial, tučný, velikost 12mm
 Popis - Font Arial, velikost 12mm

G1	15.8.1842 ZPROVOZNĚNÍ ÚSEKU VÍDEŇ - LIPNÍK	400	50
G2	1.5.1847 PŘÍJEZD PRVNÍHO VLAKU DO BOHUMÍNA	400	50
G3	3.9.1849 SPOJENÍ VÍDEŇ - BOHUMÍN - VRATISLAV - BERLÍN	400	50
G4	27.1.1858 VZNIK HLAVNÍ TRATI VÍDEŇ - BOHUMÍN - KRAKOV	400	50
G5	1.2.1869 ZAHÁJENA PŘEPRAVA BOHUMÍN - TĚŠÍN	400	50
G6	5.5.1869 ZPROVOZNĚNÍ KOŠICKO - BOHUMÍNSKÉ DRÁHY	400	50



POZNÁMKA

v prostřední diagonále z velkoformátové dlažby jsou v pravidelném rastru (co 3 dlaždice) vloženy plakety z leštěné mosazi s rytecky vyvedenými důležitými historickými daty nádraží. Formát plaket 400/50mm. Ze spodní strany budou opatřeny betonem, aby celková tloušťka činila 80mm. Zajištěny proti krádeži. Celkový počet 6ks.

Umístění plaket a textů viz. situační výkres.

G1	15.8.1842	Zprovoznění úseku Vídeň - Lipník
G2	1.5.1847	Příjezd prvního vlaku do Bohumína
G3	3.9.1849	Spojení Vídeň - Bohumín - Vratislav - Berlín
G4	27.1.1858	Vznik hlavní trati Vídeň - Bohumín - Krakov
G5	1.2.1869	Zahájena přeprava Bohumín - Těšín
G6	5.5.1869	Zprovoznění celé Košicko - Bohumínské dráhy

Souřadnicový systém JTSK

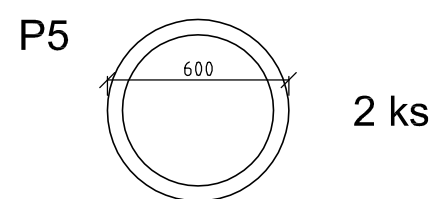
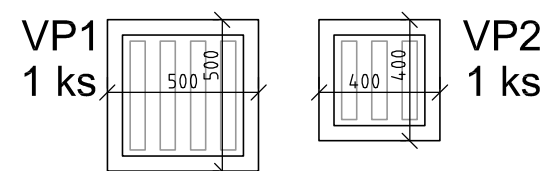
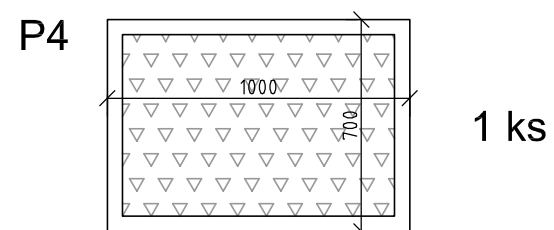
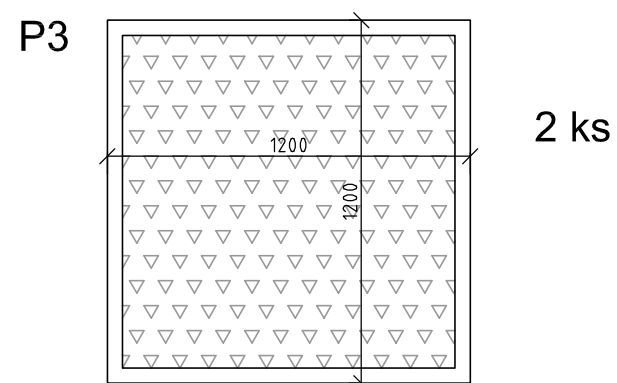
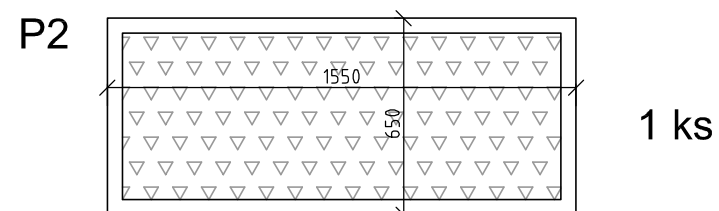
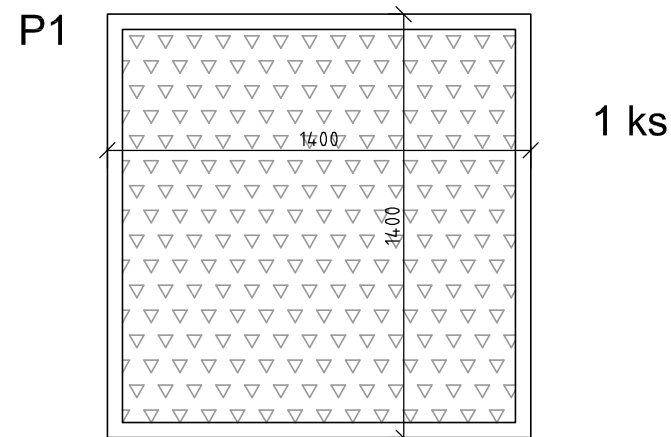
Výškový systém Bpv



projektová, průzkumná a konzultační společnost

PUDIS a.s., Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6
 tel.: +420 267 004 111, www.pudis.cz, info@pudis.cz

Vypracoval: Ing. Michal Rubač Ing. arch. Jakub Šebesta	Hlavní inženýr projektu: Ing. Martin Krejčí Výrobní ředitel: Ing. Jan Vlček	Investor: Město Bohumín, Masarykova 158, 735 81 Bohumín
Odpovědný projektant: Ing. Michal Rubač	Ředitel společnosti: Ing. Martin Höfler	
Číslo zakázky: D23-015	Datum: 11/2023	
Akce: Kultivace přednádražního prostoru Bohumín S0801 – MOBILIÁŘ		Měřítko: Stupeň:
Příloha: MÍLNÍKY		Formát: A3 Soupava: DPS Číslo přílohy: D.2.H



POZNÁMKA

POKLOPY P1-P4

Poklopy čtvercové/obdélníkové, určené pro překrytí šachet v plochách pro pěší a cyklisty s příležitostným přejezdem osobních vozidel. Ocelové šachtové poklopy vyrobené ze slízkového plechu. Jsou dodávány s kompatibilními ocelovými rámy. Provedení poklopů s panty, povrchová úprava - pozinkovaná ocel.

ULIČNÍ VPUSTI VP1, VP2

Jde o „plovoucí mříž“ – mříž nezatěžuje spodní část šachty a zatížení je přenášeno do vozovky. Konstrukce umožňuje vertikální posun až o 40 mm. Obsahuje kontrolní otvor pro kontrolu montáže a případného posunu mříže při provozu. Je zajištěna proti samovolnému otevření mříže při rychlém průjezdu vozidel. Je zkoušena a certifikována pro třídu zatížení D400. Mříž se otvírá v pantech – po montáži jsou panty pod povrchem což zabraňuje zcizení mříže. Montážní víko se používá jako náhrada mříže při pokládce první vrstvy asfaltu. To umožňuje položit první vrstvu naráz bez objíždění mříží. Při pokládce finální vrstvy je montážní víko nahrazeno mříží. Montážní víko je určeno k opakovanému použití. Technický popis / provedení:

- Čtvercová mříž 500x500mm (400x400mm) s rámem, Materiál mříže a rámu – tvárná litina (GGG 40 – EN JS1030), povrchová úprava bitumen, montážní víko ocel, syntetický nátěr, hmotnost 23 kg



POKLOPY P5

Šachtové kanalizační poklopy jsou stavební dílce uzavírající konstrukci šachty. Litinový poklop nadbetonovaný KBA02. 2ks

Veškeré pokyny budou osazeny dle pokynů výrobce!!!

Souřadnicový systém JTSK

Výškový systém Bpv

 projektová, průzkumná a konzultační společnost PUDIS a.s., Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6 tel.: +420 267 004 111, www.pudis.cz, info@pudis.cz			
Vypracoval: Ing. Michal Rubač Ing. arch. Jakub Šebesta	Hlavní inženýr projektu: Ing. Martin Krejčí Výrobní ředitel: Ing. Jan Vlček	Investor: Město Bohumín, Masarykova 158, 735 81 Bohumín	
Odpovědný projektant: Ing. Michal Rubač	Ředitel společnosti: Ing. Martin Höfler		
Číslo zakázky: D23-015	Datum: 11/2023		
Akce: Kultivace přednádražního prostoru Bohumín S0801 – MOBILIÁŘ		Měřítko: 1 : 25	Formát: A3
Příloha: POKLOPY, VPUSTI		Stupeň: DPS	Soupava: D.2.1