

DATUM	POPIS OBSAHU REVIZE	REVIZE

INVESTOR	Město Bohumín Masarykova 158, 73581 Bohumín	
GENERÁLNÍ DODAVATEL		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	Ing. Ctirad Miler, Výškovická 152, 70030 Ostrava	
PROJEKT	PŘÍSTŘEŠEK BOHUMÍN-NOVÁ VES DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ STAVBY	
STAVBA	PŘÍSTŘEŠEK BOHUMÍN-NOVÁ VES	
ČÁST	ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
HIP:	Ing. Ctirad Miler	PROJEKTANT: ING. CTIRAD MILER Výškovická 152 70030 Ostrava IČO: 44737343 č. autorizace ČKAIT: 1102268
VYPRACOVAL:	Ing. Ctirad Miler	
KONTROLOVAL:		
DATUM:	09/2020	
ČÁST PD PODLE VYHLÁŠKY:	B	
SOUBOR:	DPS	
NÁZEV PŘÍLOHY	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	
STUPĚŇ	ČÍSLO PŘÍLOHY	REVIZE
DPS	B	00

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Řešené území stavby se nachází v katastrálním území Dolní Lutyně

Záměr je vsazen do zastavěného území Dolní Lutyně ve stávajícím areálu určeném pro společenské a kulturní akce.

b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Navrhovaná stavba je v souladu územně plánovací dokumentací, cíli a úkoly územního plánování. Vzhledem k tomu, že jde o zastřešení stávající zpevněné plochy, nedochází ke změně koeficientů zastavění a koeficientu zeleně. Stavba se nachází na pozemku druhu Ostatní plocha.

c) informace o vydaných rozhodnutích

Byla vydána následující stanoviska:

- koordinované stanovisko
- stanovisko KHS MSK
- stanovisko HZS MSK

d) informace, zda jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Projektová dokumentace respektuje následující stanoviska dotčených orgánů:

- koordinované stanovisko
- stanovisko KHS MSK
- stanovisko HZS MSK

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Byl proveden stavebně technický průzkum s ohledem na návaznost na podlahu původního přístřešku, možnosti napojení a vedení nové areálové elektroinstalace.

f) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V rámci stavby budou respektována ochranná pásma inženýrských sítí dle ČSN 73 6005 – *Prostorové uspořádání sítí technického vybavení*, a podle vyjádření jednotlivých správců.

Inženýrské sítě, vyskytující se na staveništi a v jeho blízkosti včetně jejich ochranných pásem, budou vytýčeny jejich správci a při výstavbě respektovány.

Dotčené území nepatří do žádného území se zvláštním režimem ochrany přírody a krajiny:

- Dotčené území není součástí přírodního parku.
- Dotčené území není součástí soustavy Natura 2000.
- Zájmové území se nenachází v místě žádného lokálního, regionálního a nadregionálního územního systému ekologické stability.

Na území posuzovaného záměru se nevyskytují povrchové vody a neleží v pásmu hygienické ochrany vodního zdroje a rovněž není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

Dotčené území neleží ve zranitelné oblasti dle NV č. 103/2003 Sb.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Dotčené území leží částečně v záplavovém území Q100 řeky Olše.

Řešená plocha se nenachází v poddolovaném ani žádném jiném nebezpečném území.

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Plánovaný záměr nebude mít dopad na přilehlé budovy a pozemky. Okolní pozemky budou novým záměrem dotčeny pouze v době provádění stavby a to v co nejkratším možném čase.

V souvislosti se stavbou tohoto objektu nevzniknou žádné nové zpevněné a pojižděné plochy. Veškerá dešťová voda, dopadající na střechu navrhovaného objektu v řešeném území, bude likvidována ve vsakovacím objektu umístěném na pozemku stavby. Stavba nebude negativně ovlivňovat odtokové poměry v území.

Splaškové odpadní vody nebudou produkovány.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci stavby není nutné provádět žádné asanace, demolice ani kácení dřevin.

Nejsou požadavky na zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nejsou

k) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Pozemek stavby přímo sousedí s přílehlou komunikací – ulicí Opletalovou. Dopravní dostupnost je dobrá.

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu je graficky patrné z výkresové části C - Situační výkresy.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Časové vazby:

- | | |
|------------------------------------|-------------|
| a) projektové práce | |
| -projektční práce DSP+DPS | III. Q 2020 |
| b) stavební práce | |
| - zahájení stavby, přípravné práce | II. Q 2021 |
| - předpokládané dokončení | IV. Q 2021 |

Uvedené termíny jsou pouze orientační.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Parcelní číslo	Výměra v m ²	Vlastník	LV	Druh pozemku
Katastrální území Dolní Lutyně 629731				
3957/1	1845	Město Bohumín, Masarykova 158, Nový Bohumín, 73581 Bohumín	742	ostatní plocha

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné pásmo nejsou

B.2 Celkový popis stavby

B2.1 účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Záměr řeší stavbu přístřešku - zastřešení zpevněné plochy SDH Nová Ves pro kulturní a společenská setkání o rozměrech 14,5x7,8m bez trvalého pobytu osob.

Plocha řešeného území:	113 m ²
Zastavěná plocha přístřešku	113 m ²
Obestavěný prostor	423 m ³
Nové zpevněné plochy celkem	0 m ²
Výška stavby v hřebeni	3,97m

B2.2 celkové urbanistické a architektonické řešení

Řešené území je ze všech stran ohraničeno pozemkem investora.

Stavba vychází z požadavků investora Město Bohumín. Záměrem je realizace zastřešení stávající zpevněné plochy SDH Nová Ves.

Charakter stavby bude začleněn ke stávajícím objektům přilehlé části areálu. Hmotové a materiálové řešení bude plně reflektovat stávající charakter staveb realizovaných na pozemku. Stavba bude svou výškou v relaci se stávajícími objekty na pozemku.

Dopravně bude nový objekt napojen na stávající komunikaci – ulici Opletalovu.

Přístřešek je obdélníkového půdorysu s nosnou ocelovou konstrukcí, se zastřešením dřevěnými sedlovými příhradovými vazníky. Objekt je částečně opláštěn sendvičovými panely a falcovaným plechem jako střešní krytinou.

B2.3 dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Půdorysný rozměr je 14,5x7,8m, výška v hřebeni je 3,97m, světlá výška po spodní hranu střešního vazníku 3,26m. Přístřešek nebude vnitřně členěn, střešní vazník bude na rozpon cca 7,0m. Nová podlaha bude vybetonována na stávající zpevněnou plochu.

Přístřešek bude sloužit pro taneční zábavy a společenská setkání.

B2.4 bezbariérové užívání stavby

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

B2.5 bezpečnost při užívání stavby

Stavební konstrukce a vybavení objektu jsou navrženy nebo opatřeny ochrannými prvky tak, aby nebyly při běžném provozu poškozeny ani nebylo ohroženo zdraví osob v objektech.

Stavba bude provedena v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a bude v souladu i s dalšími dotčenými vyhláškami a normami. Veškeré vybavení objektů s rizikem nebezpečí (pokud bude), bude obsluhováno proškolenými pracovníky

B2.6 Základní charakteristika objektu

Založení

Objekt bude založen na betonových patkách s ocelovými plotnami, ke kterým budou přivařeny ocelové sloupy. Patka bude vybetonována ze dvou částí, které budou propojeny výztužnou ocelovou sítí.

Nosné konstrukce

Nosná konstrukce objektu je ocelová, rámová bez středních podpor. Sloupy jsou vetknuty do základových patek. Nosnou konstrukci střechy tvoří dřevěné sedlové příhradové vazníky.

Opláštění

Přístřešek bude částečně opláštěn sendvičovými panely ve štítové stěně a část podélné stěny.

Střecha

Střecha bude plechová falcovaná, uložená na rošt z dřevěných latí.

Podlaha

Podlaha přístřešku bude betonová z leštěného betonu se vsypem a bude vybetonována na stávající zpevněnou plochu.

B2.7 technická a technologická zařízení, zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií

Nejsou instalována.

B2.8 požárně bezpečnostní řešení - posouzení technických podmínek požární ochrany:

Podrobný popis požárně bezpečnostního řešení stavby dle bodů a)-j) přílohy č.4 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb je předmětem samostatné technické zprávy PBR.

B2.9 zásady hospodaření s energiemi, kritéria tepelně technického hodnocení

Bez vlivu – jedná se o otevřený přístřešek

B2.10 hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost, apod.)

Nové prostory jsou navrženy bez stálých pracovních míst a trvalého pobytu osob.

Jedná se o otevřený přístřešek bez potřeby nuceného větrání, vytápění, zásobování vodou a likvidace splaškových vod.

Denní i umělé osvětlení splňuje požadavky dle daného typu provozu – společenská setkání a taneční zábavy.

Objekt je bez vlivu na okolí – při provozu nebudou vznikat nepřipustné vibrace a prašnost.

Hlukové limity jsou stanoveny dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Objekt je navržen v souladu s vyhláškou 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

2. Vodovod

Není Instalován.

3. Dešťová kanalizace

Likvidace srážkových vod je navržena svedením do vsakovacího objektu. Ze střešních žlabů je srážková voda svedena dvěma svody do ležatého vedení, které ústí do filtrační šachtice a dále do vsakovací nádrže, která je umístěna v rohu přilehlé části pozemku. Návrh vsakovacího objektu je proveden dle ČSN 759010.

Vypočtený retenční objem vsakovací nádrže je $4,54 \text{ m}^3$ (vsakovací plocha $10,8 \text{ m}^2$). Doba prázdnění je 34,52 hodin, což je méně než 72 hodin (požadavek ČSN 759010).

Návrh a výpočet parametrů vsakovacího objektu je předmětem samostatné přílohy.

4. Splašková kanalizace

Není Instalována.

5. Plynovod

Není Instalován.

6. Vzduchotechnika a klimatizace.

Není Instalována.

7. Vytápění

Není Instalováno.

8. Elektrická zařízení

Základní technické údaje

Rozvodná soustava: 3PEN~50Hz, 400V / TN-C
3NPE~50Hz, 400V / TN-S
1NPE~50Hz, 230V / TN-S

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed 2 a Z1,

čl. 411 – Ochranné opatření: automatické odpojení od zdroje:

čl. 411.2 – Základní ochrana (před přímým dotykem neboli před dotykem živých částí):
dle přílohy A.1 – základní izolace živých částí
dle přílohy A.2 – přepážky nebo kryty

- čl. 411.3 – Ochrana při poruše (před dotykem neživých částí):
 dle čl. 411.3.1 – ochranné uzemnění a ochranné pospojování
 dle čl. 411.3.2 – automatické odpojení v případě poruchy
 dle čl. 411.3.3 – doplňková ochrana – proudové chrániče

čl. 411.4 – Síť TN

Prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed2 a Z1: normální, nebezpečný (venkovní)

Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-1 ed. 2 z hlediska ČSN 33 2000-5-51 ed. 3:

AA5 (AA7 venkovní), AB5 AB7 (venkovní), AC1, AD1 (AD3 venkovní),
 AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AS1, BA1, BC1,
 BD1, BE1, CA1, CB1

Instalovaný výkon: $P_i = 8,4 \text{ kW}$
 Výpočtové zatížení: $P_p = 5,9 \text{ kW}$
 Hlavní jistič před elektroměrem: B25/3, $I_N = 25 \text{ A}$

Přípojka elektrické energie a venkovní rozvody NN

Přípojku elektrické energie z distribuční sítě ČEZ až na hranici stavebního pozemku řeší projekčně i realizačně ČEZ Distribuce. Tato přípojka bude ukončena v pojistkové skříni PS na hranici pozemku, která bude osazena trojicí pojistek nožových o hodnotě $I_n = 50\text{A}$. Vedle bude stavebníkem postaven elektroměrový rozvaděč RE, který bude osazen jedním elektroměrem jednosazbovými s 3-pól. jističem $I_n = 25\text{A}$. Rozvaděč RE bude přizemněn zemnicím páskem FeZn 30x4, který bude uložen ve společném výkopu s kabely.

Z rozvaděče RE bude kabelem AYKY 4x25-J v zemi napojena nová rozvodnice R1, umístěna v uzamykatelném objektu. Ta bude sloužit pouze pro možnost vypnutí přívodu do rozvaděče R2 v přístřešku. Rozvaděč R2 v přístřešku bude tvořen rozvodnicí nástěnnou s vyšším krytím a bude sloužit pro vnitřní elektroinstalaci v přístřešku.

Ochrana proti přepětí

V přístřešku je navržena základní ochrana proti přepětí 1. a 2. stupně novým druhem svodičů přepětí firmy SALTEK typu FLP-B+C, které v sobě kumulují současně 1. i 2. stupeň ochrany proti přepětí. Popsaná ochrana je realizována v rozvaděči R1.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím

Elektrické zařízení je chráněno před nebezpečným dotykovým napětím samočinným odpojením vadné části od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 a ČSN 33 2000-5-54 při současném provedení hlavního pospojování v celém objektu. K ochrannému vodiči se připojí ochranné svorky elektrických předmětů a nosné konstrukce elektrických zařízení. Ochranný vodič je napojen na uzemnění pojistkové skříně PS.

Uzemnění bude společné s novým uzemněním bleskosvodu tvořené zemnicím páskem FeZn 30x4 ve výkopu kolem celého přístřešku tak, aby bylo dosaženo min. zemního odporu $R_{Zmin} = 10 \Omega$.

Ochranné pospojování v objektu

Pro správnou funkci ochrany před úrazem elektrickým proudem je nutno v celém objektu provést hlavní ochranné pospojování. Je třeba instalovat hlavní přípojnicí ochranného pospojování (označenou PA) do rozvaděče R2. Na tuto přípojnicí se vodiči CYA 16 žluto-zelenými připojí veškeré velké stavební kovové hmoty v objektu, kovová potrubí všech médií, vstupujících do objektu a ostatní

dle potřeby. Tato přípojnice PA se pak spojí se sběrnou PE v rozvaděči R2, a je vhodné ji také připojit na uzemňovací soustavu objektu.

Rozvaděč R2 a elektroinstalace

Rozvaděč R2 v přístřešku bude tvořen rozvodnicí nástěnnou s vyšším krytím a bude sloužit pro vnitřní elektroinstalaci v přístřešku. Jeho umístění je zřejmé z výkresu elektrorozvodů. Velikost a přístrojová náplň rozvaděče R2 je zřejmá z výkresu rozvaděče.

Veškerá elektroinstalace bude kabely CYKY. U sendvičových panelů budou skryté pod oplechování, jinde v trubkách ocelových na povrchu. Kabely budou instalovány v instalačních zónách dle ČSN 33 2130 ed.3, všechna odbočení budou prováděna kolmo. Uložení kabelových a ostatních vedení je nutno provést v souladu s ČSN 33 2000-5-52 a dalších dotčených ČSN.

Osvětlení v celém objektu je navrženo na základě „Světelně technického řešení“. Způsob osvětlení je patrný ze situačního výkresu elektrorozvodu. Typy svítidel, pro které byl zpracován světelně technický výpočet, jsou uvedeny v legendě na výkrese elektrorozvodu. Návrh odpovídá platné normě ČSN-EN 12 464-1. Osvětlení je moderními účinnými LED průmyslovými svítidly, v provedení antivandal, přisazenými ke stropu. Ovládání osvětlení je místní, spínače kolébkovým.

Přístřešek je dále vybaven jednou zásuvkovou skříní XC1, umístěnou vedle rozvaděče R2. Zásuvková skříň bude typová a bude vybavena 4x zásuvkami 16A/230V a 2x zásuvkami 16A/400V. Zásuvková skříň bude vybavena rovněž jištěním jističi 2xPL7-B16/1, 2xPL7-B16/3 a předřazeným chráničem PF7-40/4/003.

Bleskosvod a uzemnění

Objekt je nutno vybavit jímací hromosvodnou soustavou a odpovídající uzemňovací soustavou. V souvislosti s novou normou ČSN EN 62 305, týkající se ochrany objektů před bleskem, je projekt hromosvodné jímací soustavy i uzemňovací soustavy řešen již dle této výše citované normy.

Ochranná úroveň objektu z hlediska ochrany před bleskem je LPE III. Systém ochrany před bleskem je LPS III. Předpokládaná střední hodnota měrného odporu půdy je $p = \max. 300 \text{ ohm.m}$.

Jímací hromosvodná soustava bude mřížová, s hřebenovým vedením, doplněná pomocnými jímači, vytvořená vodičem AlMgSi ϕ 8mm na podpěrách dle charakteru střešní krytiny. Vzájemná vzdálenost podpěr je max. 1 m. Oka mřížové soustavy jsou max. 15x15m v závislosti na ochranné úrovni LPE III.

S ohledem na požadovanou ochrannou úroveň objektu z hlediska ochrany před bleskem LPE III je nutno dodržet max. vzdálenosti mezi jednotlivými svody 15 m, přičemž svody musí být po obvodu objektu co nejrovnoměrněji. Počet svodů je za stanovených předpokladů 3 a budou částečně vodičem AlMgSi ϕ 8 mm a částečně ocelovým sloupem. Svody na objektu budou ze střechy k ocelové desce na nosném sloupu vodičem AlMgSi ϕ 8 mm. Následně svod tvoří ocelová výztuž nosných sloupů, která bude dole opět vyvedena na ocelovou desku, odkud přes zkušební svorku povede vodič Nerez ϕ 10 mm na uzemňovací soustavu. Uzemňovací soustava bude vytvořena zemním páskem FeZn 30x4 mm, uloženým do výkopu kolem celého objektu. Zemní odpor každého svodu nemá přesáhnout hodnotu 10 Ω . Napojení se provede sváry nebo dvojicemi svorek SR02, spoje se musí chránit proti korozi a uhnít kvalitním antikorozním nátěrem nebo bandáží a asfaltováním. Vývody z uzemňovací soustavy musí být dlouhé cca 2 m nad okolní terén, a musí se chránit po celou dobu hrubé stavby před poškozením a zasypáním.

Každý svod musí být také opatřen zkušební svorkou pro účely měření a revize. Na uzemňovací soustavu se rovněž připojí přípojnice hlavního pospojování PA v rozvaděči R2. Před započítáním výkopových prací v souvislosti s uzemněním je nutno nechat vytýčit všechny případné podzemní inženýrské sítě v dotčeném prostoru a dále pak dbát podmínek správců těchto sítí, jakož i obecné normy ČSN 73 6005 o prostorovém uspořádání sítí technického vybavení.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Stávající komunikace kapacitně zajišťují bezproblémový provoz dopravních prostředků, zajišťujících zásobování a provoz budovaného objektu.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Dopravně je pozemek napojen na přilehlou komunikaci – ulici Opletalovu.

c) doprava v klidu

Není předmětem tohoto projektu.

d) pěší a cyklistické stezky

Nejsou realizovány.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

HTÚ

Hrubé terénní úpravy nebudou realizovány. Nová podlaha přístřešku bude realizována na stávající zpevněnou plochu.

Komunikace a zpevněné plochy

Nebudou realizovány.

Sadové úpravy

Do stávajících sadových úprav na pozemku nebude zasahováno. Realizované zemní rýhy budou opatřeny humózní vrstvou a osety trávou.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Vliv na ovzduší

Bez vlivu.

Vlivy v důsledku hluku

Hluková omezení při pořádání společenských setkání a tanečních zábav budou podléhat místní obecní vyhlášce.

Voda

Bez vlivu.

Odpady

S odpady bude zacházeno dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Bude produkován pouze běžný komunální odpad, který bude likvidován autorizovanou osobou v rámci místního svozu.

Půda

Bez vlivu.

Ostatní

Všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi, musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytné je kontrolovat mechanismy zejména z hlediska možných úkapů ropných látek.

S okolním prostředím bude zacházeno v duchu zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Bez vlivu.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Plánovaný záměr se nenachází v chráněném území Natura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Nejsou.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Po dokončení výstavby nevzniknou žádná zvláštní ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Nejsou žádné požadavky.

B.8 Zásady organizace výstavby

Staveniště bude respektovat požadavky vyhlášky 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území v platném znění. Dále budou také respektovány veškeré požadavky platných vyhlášek a NV o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, hlavně - č. 309/2006 Sb., č. 362/2005 Sb., č. 591/2006 Sb. Při provádění stavby budou rovněž dodržena ustanovení vyhlášky 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot a jejich zajištění

V průběhu výstavby bude potřebné zajištění zejména elektrické energie - bude provedeno z vlastních zdrojů z nově budované přípojky elektrické energie.

Zajištění stavebních hmot bude probíhat podle potřeb výstavby a bude organizováno vybraným dodavatelem.

b) odvodnění staveniště

Není předpoklad provádění mimořádných opatření k odvodnění staveniště.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Připojení elektrické energie - bude provedeno z vlastních zdrojů z nově budované přípojky elektrické energie.

Předpokládá se použití mobilních WC, takže v průběhu výstavby nebudou nároky na připojení zařízení staveniště na splaškovou kanalizaci.

Dopravní napojení staveniště je zajištěno z přilehlé ulice Opletalovy.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

V průběhu výstavby nebudou okolní stavby ovlivněny. Pro dopravu, skladování a manipulaci s materiálem použitým na stavbě bude využit pouze pozemek stavby.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Okolí staveniště bude dle potřeby čištěno během celé výstavby plánovaného záměru, hlavně pak příjezdová komunikace.

Nejsou nároky na související asanace, demolice ani kácení dřevin.

f) maximální zábory pro staveniště

Celé staveniště je umístěno uvnitř oploceného areálu, který bude během výstavby nepřístupný nepovolaným osobám. Do okolních pozemků nebude zasahováno.

Rozsah řešeného území je patrný z části C - Situační výkresy.

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Veškeré odpady vzniklé při stavební činnosti musí být tříděny a likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a příslušnými prováděcími předpisy, shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií; zařazení odpadů podle katalogu, tj. přiřazení kódu druhu odpadu a stanovení jeho kategorizace, je nutnou podmínkou pro další nakládání s nimi; kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností;

Předpokládané druhy odpadů při výstavbě

Členění dle katalogu odpadů (dle přílohy č.1 vyhlášky MŽP 381/2001 Sb., ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb.)

17 02 03	Plasty
17 04 05	Železo a ocel
17 04 07	Směsné kovy
17 04 11	Kabely
20 01 01	Papír a lepenka

Případný materiál výkopu bude uložen na skládku na pozemku stavby a bude zpětně použitý na zásypy. Ukládání výkopku na externí skládky nebude realizováno.

Ostatní odpady (O) budou tříděny podle druhu (stavební suť, kovový materiál, hliník, barevné kovy apod.), uloženy na vymezená a označená místa ukládání příslušného odpadu.

Obaly budou tříděny podle svého druhu (papír, umělé hmoty) a odevzdávány do příslušných sběrných dvorů proti vystavení dokladu o předání odpadu nebo předány smluvnímu partnerovi, který doloží povolení k dalšímu zpracování příslušného odpadu. Bez doložení tohoto dokladu nesmí být odpad předán.

Nebezpečný odpad (N) - zvláštní pozornost je věnována zbytkům materiálu a jejich obalů spadajících do kategorie nebezpečných odpadů (barvy, lepidla, umělé hmoty, pryskyřice, zbytky izolačních materiálů apod.). Likvidaci provádí speciální firma, která má povolení k nakládání s nebezpečnými odpady, úložné místo musí být označeno tabulkou s katalogovým číslem odpadu a jeho názvem a identifikačním listem odpadu.

Skladování odpadu musí být zajištěno na staveništi tak, aby odpady byly skladovány odděleně, bylo zabráněno jejich rozfoukání větrem a přenesení mimo obvod staveniště.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Bilance zeminy je vyrovnaná. Vzniklá zemina bude použita pro zásypy a obsypy, Pro tuto zeminu budou na pozemku stavby zřízeny menší deponie

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění všech činností na staveništi je nutné postupovat s maximální šetrností k životnímu prostředí a dodržovat příslušné právní předpisy, zejména:

- zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, (obecně);
- zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, zejména z hlediska §31 Použití tzv. regulovaných látek;
- zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, zejména §7 - 8 o ochraně a kácení dřevin;

- nařízení vlády č. 9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku (vymezuje mj. max. požadavky na emise hluku stavebních strojů v příloze č. 3);
- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech;
- zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích;
- vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby;

Poznámka: Všechny předpisy ve znění pozdějších předpisů.

Ochrana před hlukem

Je nutné minimalizovat dopady vyplývající z provádění prací na staveništi z hlediska hluku, vibrací, prašnosti (NV č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací). Omezení doby provozu stavby pouze na denní dobu se základní hladinou hluku $L = 50 \text{ dB} + \text{korekce } 10 \text{ dB}$; použité mechanismy musí mít výrobcem zaručené hladiny akustického tlaku v souladu s platnými předpisy. Hlavní činnosti, které jsou zdrojem hluku, např. bagrování, odvoz výkopků, pilotování a betonáž by měly být soustředěny do doby 8 - 14 hod..

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Stavba svým charakterem patří do oblasti s běžným nárokem na bezpečnost pracovního prostředí. Všechny použité materiály a pracovní postupy musí odpovídat platným ČSN, jakož i vnitřní organizační předpisům, předem stanoveným pracovním technologickým postupům a především dále uvedeným obecným bezpečnostním předpisům:

Hlavní právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví při realizaci stavby:

- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb. Toto NV upravuje mj. požadavky na větrání, osvětlení a světlost výšku pracovišť, objemový prostor a podlahovou plochu, rozměry, provedení a vybavení sanitárních a pomocných zařízení).

Podle zákona č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů, kontrolují dodržování povinností vyplývajících z právních předpisů k zajištění bezpečnosti práce, právních předpisů k zajištění bezpečnosti provozu technických zařízení se zvýšenou mírou ohrožení života a zdraví a právních předpisů o bezpečnosti provozu vyhrazených technických zařízení Státní úřad inspekce práce a oblastní inspektoráty práce.

Při realizaci stavby bude dodavatel na staveništi dodržovat podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci /dle zákona č. 258/2000 o ochraně zdraví a o změně některých souvisejících předpisů včetně změny č. 274/2003 Sb., hygienické předpisy o hygienických požadavcích na pracovní prostředí a bude garantovat dodržení hlukových limitů v průběhu stavby ve venkovním prostoru /ve smyslu Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací/. Dodavatel zajistí pro provádění prací taková zařízení (převážně kompresory, rypadla, apod.), která při provozu nebudou překračovat povolenou hladinu hluku.

Vyskytnou-li se mimořádné podmínky v průběhu prací, určí zhotovitel, případně ve spolupráci s projektantem, potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce a seznámí s nimi pracovníky, kterých se to týká.

- Před zahájením prací zhotovitel požádá provozovatele všech souběžných vedení o jejich přesné vytýčení, o určení výškové polohy a o stanovení podmínek při pracích souvisejících se stavbou. Bez vytýčení a znalosti přesné polohy všech překážek nesmí zhotovitel zahájit stavební práce.

- Všechny výkopy budou zajišťovány dle projektu v souladu s ČSN 73 30 50 zemní práce. Zemní práce budou prováděny strojně s ručním zarovnáním na požadovanou úroveň. Všechny výkopy budou zajišťovány dle projektu v souladu s ČSN.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není potřeba řešit.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Není potřeba řešit.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Není potřeba řešit.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládané zahájení stavby – 2Q 2021.

Předpokládané ukončení stavby – 4Q 2021.

Vzhledem k rozsahu stavby nejsou stanoveny dílčí termíny

vypracoval: Ing. Ctirad Miler

datum: září 2020