

B. Souhrnná technická zpráva

Obsah :

- B.1. Popis území stavby
- B.2. Celkový popis stavby
- B.3. Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4. Dopravní řešení
- B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7. Ochrana obyvatelstva
- B.8. Zásady organizace výstavby
- B.9. Celkové vodohospodářské řešení

B.1. Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby a charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území.

Charakteristikou území a stavebního pozemku je veřejná občanská vybavenost. Území je zastavěné. Pozemek se nachází na ploše veřejného občanského vybavení. Stavba je v souladu s Územním plánem města Vyškova. Stavební práce budou probíhat ve stávajícím objektu, ve kterém bude realizována nová dešťová kanalizace-havárie včetně napojení na stávající dvě přípojky dešťové kanalizace. Stávající objekt se nachází v k.ú. Dědice u Vyškova v řadové zástavbě. Dosavadní využití je jako depozitář. Charakteristikou stavebního pozemku je mírně svažité terén. Charakteristikou území je dle územního plánu plocha pro občanskou vybavenost.

Navrhovaná stavba je v souladu s charakterem území a zastavěností území.

b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Projektová dokumentace je v souladu s územním plánem Vyškova s účinností ze dne 11. 12. 2019. Záměr je oprava havarijního stavu dešťové kanalizace a vybudování dílčí části nové dešťové kanalizace-havárie.

Řešený objekt se nachází na ploše pro veřejného občanské vybavení dle Územního plánu města Vyškova. Pozemek se nachází na území pro veřejné občanské vybavení.

Podmínky pro využití plochy pro veřejně občanskou vybavenost:

- Hlavní využití
 - občanské vybavení pro:
 - vzdělávání a výchovu
 - sociální služby, péči o rodinu
 - zdravotní služby
 - veřejnou správu, administrativu
 - ochranu obyvatelstva
 - obchodní prodej
 - ubytování, stravování
 - služby výrobní a nevýrobní nenarušující kvalitu bydlení v okolních obytných zónách a okolním prostředí
 - vědu a výzkum
 - tělovýchovu a sport
- Přípustné využití
 - technická infrastruktura
 - dopravní infrastruktura – doprava silniční, pěší a cyklistická
 - vícepodlažní garáže
 - veřejná prostranství, zeleň
 - protipovodňová opatření
 - protihluková opatření
- Podmíněně přípustné využití
 - byty v objektech hlavního využití
- Nepřípustné využití

- bydlení v bytových a rodinných domech
- rekreace
- průmyslová a zemědělská výroba
- občanská vybavenost – obchodní prodej o výměře pozemků pro budovy větší než 1500 m²

Stavební záměr je v souladu s územním plánem.

Využití sousedních pozemků:

parcela 178 a 179 - plocha pro veřejné občanské vybavení (plocha veřejného prostranství)

parcela 1261/5 - plocha dopravní infrastruktury

Zamýšlený záměr zcela naplňuje záměr Územního plánu Vyškova.

c) Údaje o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Nebylo vydáno rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území.

d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.

Projektová dokumentace zohlednila podmínky závazných stanovisek dotčených úřadů již v rámci zpracování projektové dokumentace a konzultace s dotčenými úřady.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Průzkumy nebyly vyhotoveny

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

V době zpracování projektové dokumentace nejsou známy žádné právní předpisy pro ochranu předmětného území.

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

Na základě platného územního plánu Obce Vyškov, se řešené území nachází částečně v záplavovém území.

Stavební záměr se svou polohou nenachází na poddolovaném území apod..

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

Vzhledem k tomu, že se jedná o stávající stavbu, nedojde navrženými pracemi ke změně oproti stávajícímu stavu. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky ochrany okolí je stávající.

Dešťové vody ze střech jsou společně svedeny do stávajících dvou přípojek dešťové kanalizace.

Vody, které budou odtékat kanalizačním systémem z navrženého objektu, neobsahují žádné nebezpečné látky. Do dešťového kanalizačního systému budou natékat pouze vody srážkové.

Stavební práce včetně přemísťování materiálu budou prováděny s maximálními opatřeními proti vzniku a šíření prachu a hluku a budou realizovány pouze v denní době v souladu s hygienickými předpisy.

Stavbou nedojde k narušení charakteru okolních staveb a zhoršení podmínek pro využívání sousedních nemovitostí.

Odtokové poměry v území jsou zachovány.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

S ohledem na to, že se jedná o stávající stavební objekt, nebude v rámci realizace havárie dešťové kanalizace vyžadována asanace a demolice. Na pozemku se nenachází dřeviny, a tedy nedojde k jejich kácení.

j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

V rámci výstavby nedojde k trvalému záboru zemědělského půdního fondu na pozemcích určených k výstavbě.

V rámci předmětného záměru výstavby nedojde k záboru pozemků určených k plnění funkce lesa ani dočasnému.

k) Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě.

Dopravní napojení

Řešené území je napojeno na stávající silniční síť obce Dědice u Vyškova.

Vodovod

Stavební objekt je napojen stávající přípojkou vody.

Dešťová kanalizace

Stavební objekt je napojen stávajícími dvěma přípojkami dešťové kanalizace.

Splašková kanalizace

Stavební objekt je napojen stávající přípojkou splaškové kanalizace.

Napojení VN-NN rozvodů

Stavební objekt je napojen stávající přípojkou NN.

Napojení SLP rozvodů

Stavební objekt je napojen stávající přípojkou SLP rozvodů.

l) Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba nemá žádné věcné ani časové vazby a nevyvolává žádné podmiňující, vyvolané ani související investice.

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Stavba je umístěna na pozemku p.č. 237, 1261/5, 178, 179
katastrální území Dědice u Vyškova [788759]
Dědice 101, 682 01 Vyškov

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné pásmo nebo bezpečnostní pásmo

Při vstupním průčelím stavebního objektu směrem do ulice je v současné době vedena trasa veřejného vodovodu a kanalizace. Ochranné pásmo vodovodního řadu a kanalizace je 1,5m od vnějšího líce potrubí.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí.

Jedná se o stávající stavební objekt. Pro dané účely realizace havárie dešťové kanalizace nebyly potřebné a nebyly provedeny žádné průzkumy. S ohledem na lokalitu a typ stavebního objektu stavebně technický a stavebně historický průzkum nebyl proveden. Nebylo provedeno statické posouzení nosných konstrukcí.

b) Účel užívání stavby

Stávající stavební objekt je využíván jako depozitář.

SO 01 - Centrální depozitář

Objektu SO 01 je přízemní objekt s jedním nadzemním podlažím ve kterém bude provedena realizace havárie dešťové kanalizace.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stávající stavbu trvalou.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

Nejsou vydána rozhodnutí o povolení výjimky z obecných technických požadavků na stavby a technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání stavby.
Jedná se o stávající stavbu.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.

Projektová dokumentace zohledňuje podmínky závazných stanovisek dotčených úřadů. Stavební objekt není kulturní památkou.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Nejsou známi žádné jiné právní předpisy pro ochranu předmětné stavby.

g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod...

Jedná se o stávající stavební objekt bez změn na zastavěnou plochou objektu a obestavěný prostorem. Počet funkčních jednotek: 0

h) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby medií a hmot, hospodaření a dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

HYDROtechnické výpočty

Bilanční výpočet potřeby vody

(dle vyhl. 428/2001 ve znění 120/2011 a směrnice MLVH a MZ ČSR č. 9/1973)

S ohledem na to, že v objektu není trvalé pracoviště, není stanoven v souladu s vyhláškou odběr vody. Odběr vody je sporadický s ohledem na typ objektu..

Výpočet potřeby vody – hromadné a nárazové použití výtokových armatur

(dle ČSN 75 5455 Výpočet vnitřních vodovodů čl. 5.1.2c)

Objekt SO 01	počet z.p. n (ks)	jmenovitý výtok q (l/s)	koeficien t souč. k	výpočtový průtok Q (l/s)
Zařizovací předměty				
Dřez	1	0,200	0,30	0,06
Sprcha	1	0,200	1,00	0,200
Umyvadlo	2	0,200	0,80	0,320
Výlevka	1	0,200	0,30	0,06
WC s nádržkovým splachovačem	2	0,150	0,20	0,06
Celkem	34	$Q = \sum(n \cdot q \cdot k)$		0,700
Potřeba požární vody	2	0,300	1,00	0,600
Velikost vodoměru (dle met. pokynu MZ 10 535/2002 – 6000)		$Q_n(qp) = \frac{1}{2} Q_{max}$ Q_n (m3/h)		0,60 0,700

Předpokládáme nárazový odběr vody v navrženém provozu, pro který je max. potřeba vody cca 0,7 l/s, čemuž odpovídá dimenze stávající vodovodní přípojky.

HYDROtechnické výpočty

Návrhové množství splaškových vod

(na základě potřeby vody dle vyhl. 428/2001 ve znění 120/2011 a směrnice MLVH a MZ ČSR č. 9/1973)

S ohledem na to, že v objektu není trvalé pracoviště, není stanoven v souladu s vyhláškou odběr vody. Produkce splaškových vod je sporadická s ohledem na typ objektu..

HYDROtechnické výpočty

Návrhové množství dešťových vod

S ohledem na to, že se jedná o stávající stavební objekt, nedochází ke změně odtokových poměrů dešťových vod.

Silnoproudá elektrotechnika, bleskosvody

S ohledem na to, že se jedná o stávající stavební objekt, nedochází ke změně.

Plyn

S ohledem na to, že se jedná o stávající stavební objekt, nedochází ke změně.

Během výstavby budou vznikat odpady běžné u stavební výroby. Třídění odpadů bude probíhat na staveništi, skladování bude zajištěno v kontejnerech. Pro zneškodnění případných nebezpečných odpadů bude smlouvou zajištěna odborná firma oprávněná pro tuto činnost.

Jedná se především o obalové materiály (folie, prázdné kartuše od stavební pěny), kusy staviv (keramické zdivo a plynosilikát) apod. Seznam odpadů je uveden v následujícím výčtu, katalogové číslo odpovídající příloze č. 1 § 1 – Katalog odpadů z vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb.

Kód odpadu	Odpad	Likvidace	Předp. množství
080410	Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály	recyklace	0,01 t
101103	Odpadní materiály na bázi skelných vláken	recyklace	0,05 t
150101	Papírové a lepenkové odpady	recyklace	0,05 t
150102	Plastové obaly	recyklace	0,03 t
150103	Dřevěné obaly	spalování	0,05 t
150104	Kovové obaly	recyklace-kovošrot	0,01 t
160199	Odpady jinak blíže neurčené	řízená skládka	0,01 t
170101	Beton	recyklace	10,00 t
170102	Cihly	recyklace	0,50 t
170103	Tašky a keramické výrobky	recyklace	0,05 t
170201	Dřevo	spalování	0,10 t
170202	Sklo	recyklace	0,05 t
170203	Plasty	recyklace	0,01 t
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301	recyklace	0,01 t
170405	Železo a ocel	recyklace-kovošrot	0,10 t
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	recyklace	12,00 t
170604	Izolační materiály neuvedené pod číslem 170601-03	recyklace	0,50 t

Přesné místo likvidace odpadů bude stanoveno realizační firmou, která také zajistí uchování dokladů o způsobu likvidace.

Třída energetické náročnosti budovy

Jedná se o stávající stavební objekt ve třídě energetické náročnosti „D“ jako neúsporný.

i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

Časové údaje o průběhu stavby – předpoklad 10/2021 – 12/2024

- Členění na etapy – stavba nebude členěna na etapy

j) Orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby - 3 000 tis. Kč

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Projekt výstavby objektu SO 01 Centrální depozitář. Jedná se o stávající stavební objekt bez změn charakteru využití a rozměrů stavebního objektu. Předmětem je realizace havárie dešťové kanalizace.

Projekt je v souladu s územním plánem Vyškova s účinností ze dne 11. 12. 2019. Záměr je oprava havarijního stavu dešťové kanalizace a vybudování dílčí části nové dešťové kanalizace-havárie.

Řešený objekt se nachází na ploše pro veřejného občanské vybavení dle Územního plánu města Vyškova. Pozemek se nachází na území pro veřejné občanské vybavení.

Podmínky pro využití plochy pro veřejně občanskou vybavenost:

- Hlavní využití
 - občanské vybavení pro:
 - vzdělávání a výchovu
 - sociální služby, péči o rodinu
 - zdravotní služby
 - veřejnou správu, administrativu
 - ochranu obyvatelstva
 - obchodní prodej
 - ubytování, stravování
 - služby výrobní a nevýrobní nenarušující kvalitu bydlení v okolních obytných zónách a okolním prostředí
 - vědu a výzkum
 - tělovýchovu a sport
- Přípustné využití
 - technická infrastruktura
 - dopravní infrastruktura – doprava silniční, pěší a cyklistická
 - vícepodlažní garáže
 - veřejná prostranství, zeleň
 - protipovodňová opatření
 - protihluková opatření
- Podmíněně přípustné využití
 - byty v objektech hlavního využití

- Nepřípustné využití
 - bydlení v bytových a rodinných domech
 - rekreace
 - průmyslová a zemědělská výroba
 - občanská vybavenost – obchodní prodej o výměře pozemků pro budovy větší než 1500 m²

Stavební záměr je v souladu s územním plánem.

Využití sousedních pozemků:

parcela 178 a 179 - plocha pro veřejné občanské vybavení

parcela 1261/5 - plocha dopravní infrastruktury

parcela 399 - plocha bydlení

Zamýšlený záměr zcela naplňuje záměr Územního plánu Vyškova.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

SO 01 - Centrální depozitář

Objekt SO 01 je stávající stavební objekt u kterého se realizuje havárie dešťové kanalizace.

B.2.3. Dispoziční, technologické a provozní řešení

Jedná se o stávající stavební objekt u kterého nedojde k dispozičním, technickým a provozním změnám.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osobami se zdravotním postižením.

SO 01 Centrální depozitář

Jedná se o stávající stavební objekt u kterého nedojde k dispozičním a provozním změnám.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby.

Jedná se o stávající stavební objekt u kterého nedojde k dispozičním a provozním změnám.

B.2.6. Základní charakteristika objektu

a) Stavební řešení

SO 01 Centrální depozitář

01. Založení podlahové desky

Není předmětem projektu.

02. Návrh založení objektu

Není předmětem projektu.

03. Nosné konstrukce

Není předmětem projektu.

04. ZTI

Vnitřní vodovod

Není předmětem projektu.

Vnitřní dešťová kanalizace

Dešťové odpadní vody ze střechy budovy jsou svedeny gravitačním systémem odvodnění ze střechy, do venkovní kanalizace dešťových vod. Gravitační systém zahrnuje speciální střešní vtoky přizpůsobené konstrukci střechy, dále trubní rozvod, nosnou konstrukci pro tyto rozvody a izolaci trubních rozvodů. Rozvod je veden pod střechou, odpady jsou svedeny podél sloupů a pod podlahou jsou napojeny do svodů, které jsou napojeny do venkovní dešťové kanalizace a dvou stávajících přípojek dešťové kanalizace.

V rámci tohoto projektu se řeší havárie stávající dešťové kanalizace u které dochází k úniku dešťových vod do prostor depozitáře a ke škodám na majetku muzejního charakteru. Proto je navržena oprava ležaté kanalizace s napojením na stávající kanalizační přípojku. Odtokové poměry se nemění.

Vnitřní splašková kanalizace

Není předmětem projektu.

05. Vytápění

Není předmětem projektu.

06. VZT

Není předmětem projektu.

07. Chlazení

Není předmětem projektu.

08. Rozvody NN v objektech

Napájení, rozvaděče

Není předmětem projektu.

Umělé osvětlení

Není předmětem projektu.

Napojení technologií

Není předmětem projektu.

Provedení el. rozvodů

Není předmětem projektu.

Hromosvodní instalace a svody

Není předmětem projektu.

Zemnicí soustava

Není předmětem projektu.

09. Měření a regulace

Není předmětem projektu.

B.2.7 Základní charakteristika technických zařízení a technologie

B.2.7.a Technické řešení

Není předmětem projektu.

B.2.7.b Výčet technických a technologických zařízení

Není předmětem projektu.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Není předmětem projektu.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Není předmětem projektu.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Není předmětem projektu.

Zásobování vodou

Není předmětem projektu.

Vnitřní splašková kanalizace

Není předmětem projektu.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není předmětem projektu.

b) Ochrana před bludnými proudy

Nejčastějšími zdroji bludných proudů jsou stejnosměrně elektrizované železnice, městské dráhy, důlní dráhy, metro, využívající jako zpětných vodičů pro trakční proud kolejnic, které nejsou dostatečně izolované od země, či stejnosměrné rozvody v průmyslových podnicích, kde se pracuje s elektrickými svářecími agregáty.

Vzhledem k tomu, že žádný z těchto zdrojů se v okolí stavby nevyskytuje, není navržena ochrana stavby proti působení bludných proudů.

Není předmětem projektu.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Vzhledem k tomu, že v dané oblasti je dle mapy seizmických oblastí České republiky návrhové zrychlení půdy nižší než 0,04g, není nutno s vlivem seizmicity uvažovat.

Není předmětem projektu.

d) Ochrana před hlukem

V oblasti se nevyskytují významné zdroje hluku. Zdrojem hluku je běžný povoz jak dopravy, tak sousedních objektů. Vzhledem k tomu bude stavební objekt řešen s běžnými stavebními materiály a konstrukcemi.

e) Protipovodňová opatření.

Zájmová lokalita se nachází v záplavovém území. Jedná se o stávající objekt a uvedené není předmětem projektu.

f) Ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytu metanu apod.

Zájmová lokalita se nenachází v oblasti kde probíhá těžba. V době zpracování projektové dokumentace nebyly známy jiné nepříznivé účinky před kterými by se stavba měla chránit. Proto stavební objekt nemusí být zabezpečen jinými opatřeními.

Není předmětem projektu.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky,

Kanalizace dešťová

Jedná se o napojení na dvě stávající přípojky dešťové vody ve veřejném prostoru do stávajícího potrubí přípojek a šachet. Přípojky dešťové kanalizace jsou beze změny.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Připojovací rozměry, délky a výkonové kapacity jsou beze změny.

B.4 Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Jedná se o stávající stavební objekt u kterého nedojde ke změně dopravního řešení včetně bezbariérových opatření.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Před započítáním výkopových prací budou veškeré sítě nacházející se v území vytyčeny jejich správci nebo majiteli a přeloženy do požadované polohy.

Před započítáním prací na jednotlivých vrstvách vozovek či prací na samotném objektu je nutné prověřit únosnost stávajícího terénu, přičemž je nutno dosáhnout na pláni požadovaného minimálního modulu přetvárnosti $E_{\text{def},2} = 45 \text{ MPa}$ pod komunikacemi a objektem, pod chodníky $E_{\text{def},2} = 30 \text{ MPa}$.

Zhotovitel je povinen zajistit takové uložení odtěžené zeminy, aby byla zachována možnost jejího využití pro následné zásypy. Tj. zejména zabránit nadměrnému vysychání nebo naopak zvlhčení vykopané zeminy na dočasné deponii. Na deponii by měla být průběžně proměřena přirozená vlhkost této zeminy, která bude ovlivněna ročním obdobím, intenzitou srážek atd., a případnými dalšími opatřeními dosáhnout zjištěné optimální vlhkosti pro hutnění zeminy do násypů či zpětných zásypů (opakované převrácení zeminy na mezideponii, navážet co nejvyšší deponii, chránit deponii plachtou, příp. vápnění jednotlivých vrstev v průběhu ukládání zeminy na deponii apod.).

Veškerý postup prací je možno po konzultaci přizpůsobit požadavkům dodavatele, pokud navrhne výhodnější (tedy rychlejší, úspornější a samozřejmě stejně bezpečný) alternativní postup.

Všechny zeminy musí vyhovovat ustanovením ČSN 721002 – Klasifikace zemin pro dopravní stavby, násyp musí být budován v souladu s ustanovením ČSN 736133 – Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací s posouzením geologa na místě. V opačném případě musí geolog navrhnout postup prací včetně sanace tak, aby koruna zemní pláně byla zhuťněna na navrhovaný modul pružnosti.

Stěny výkopů základových jam a rýh pro inženýrské sítě bude možno do hloubky 1,5 m provádět kolmé bez pažení (bez zatížení okrajů a na přechodnou dobu).

Přebytek výkopu bude odvezen na skládku.

Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Nakládání s odpady

V průběhu realizace terénních úprav dojde k produkci běžných odpadů (výkopová zemina), které zneškodní zhotovitel skládkováním nebo recyklací.

V případě, že dojde k úniku olejů či jiných ropných produktů z mechanismu zhotovitele, je tento povinen neprodleně zjednat nápravu zneškodněním kontaminované zeminy dle dispozic stavbyvedoucího.

BOZ

Je nutné, aby byla dodržována všechna platná ustanovení všech vyhlášek, norem, předpisů, a nařízení o BOZ včetně předpisů dopravních. Všichni pracovníci musí být před zahájením prací na tomto IO prokazatelně proškoleni o BOZ.

Jedná se zejména o:

- dbát na zabezpečení výkopů před pádem osob
- důsledné zajištění stěn výkopů před sesunutím pažením a rozepřením
- dodržování bezpečnostních předpisů při práci v ochranných pásmech inženýrských sítí
- zajištění dopravního značení a dodržování pravidel silničního provozu
- dodržování organizačních pravidel daných stavbyvedoucím (hlavním inženýrem) v návaznosti na další stavební práce a dodavatele

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

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

Jedná se o stávající stavební objekt.

Při výstavbě budou respektovány následující oblasti ochrany životního prostředí:

Ochrana životního prostředí

- zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí
- zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

Odpadové hospodářství

- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech
- zákon č. 477/2001 Sb., o obalech
- vyhláška č. 381/2001 Sb., katalog odpadů

Ochrana vod

- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon)

Ochrana ovzduší

- zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Nakládání s chemickými látkami

- zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách

Prevence závažných havárií

- zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií
- vyhláška č. 256/2006 Sb., o podrobnostech systému prevence závažných havárií

Podle §3 a §4 zákona č. 59/2006 Sb., byly posouzeny podmínky pro zařazení objektu do skupiny A nebo skupiny B. Na základě tabulky I. a II. v příloze č. 1 tohoto zákona bylo zjištěno, že na objekt se nevztahují povinnosti zahrnout do skupiny A nebo B a dále množství nebezpečné látky je menší než 2% množství nebezpečné látky uvedené v příloze č. 1.

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

Předpokládaný vliv výstavby na přírodu a krajinu bude minimální vzhledem k tomu, že se jedná o stávající stavební objekt.

Ve sledovaném prostoru se nenachází stromy.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Na základě konzultace vyplývá, že hodnocený záměr nemůže mít významný vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

Hodnocený záměr se nachází zcela mimo územních prvků soustavy Natura 2000 a svou věcnou povahou nemá potenciál způsobit přímé, nepřímé či sekundární vlivy na jejich celistvost a příznivý stav předmětů ochrany.

d) návrh zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí je-li podkladem

Ve smyslu § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů nemůže mít hodnocený záměr významný vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

Na základě zhodnocení obsahu oznámení podle kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona, s přihlédnutím k umístění, charakteru a kapacitě záměru, tento podlimitní záměr

nepodléhá zjišťovacímu řízení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

- e) **v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno**

nebylo vydáno

- f) **navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**

V rámci stávajícího stavebního objektu nejsou navržena nová ochranná a bezpečnostní pásma. Nejsou stanovena omezení ani podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Ochranou obyvatelstva se rozumí plnění úkolů civilní ochrany, zejména varování, evakuace, ukrytí a nouzové přežití obyvatelstva a další opatření k zabezpečení ochrany jeho života, zdraví a majetku. Na stavby nejsou kladeny žádné požadavky z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) **napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Staveniště bude dopravně napojeno na stávající místní komunikace.

Stavba bude napojena na rozvody vody a elektrické energie ze stávajících rozvodů přes samostatné měření.

- b) **ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,** Vzhledem k tomu, že výstavba bude probíhat v těsné blízkosti před stavebním objektem a v uzavřeném areálu, nejsou zvláštní požadavky na ochranu okolí staveniště. Na výjezdu ze staveniště bude osazena čistící zóna, aby nedocházelo ke znečišťování komunikace.

V rámci výstavby nebudou prováděny demolice. Asanace ani demolice stávajících objektů nejsou pro výstavbu zapotřebí.

Ve sledovaném prostoru se nenachází stromy.

- c) **maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Po dobu výstavby budou řešeny dočasné zábory pro realizaci dešťové kanalizace

- d) **požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Staveniště se nachází v intravilánu, kde jsou kladeny požadavky na zřízení bezbariérových obchozích tras.

V rámci výstavby nedojde k dotčení staveb užívaných imobilními osobami a nejsou tedy navržena žádná opatření pro bezbariérové užívání dotčených staveb.

e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo depote zemin

V rámci výstavby dojde k odtěžení stávající zeminy. Ta bude skladována na deponii.

V rámci zemních prací by bilance vytěžené zeminy a použité zeminy měly být s mírným přebytkem po záhozech. Celkové množství těžené zeminy bude cca 50m³.

B9. Celkové vodohospodářské řešení

Jedná se o stávající stavební objekt u kterého nedochází ke změnám vodohospodářského řešení.

Vodohospodářské řešení zahrnuje zásobování vodou pitnou ze stávající přípojky vody, která je napojena na veřejný vodovodní řad, odvádění dešťových vod (ze střech) s jejich vypouštěním do stávající kanalizace. Splaškové odpadní vody jsou napojeny na veřejnou kanalizaci. Vodohospodářské řešení je beze změny.

HYDROtechnické výpočty

BILANČNÍ VÝPOČET POTŘEBY VODY

(dle vyhl. 428/2001 ve znění 120/2011 a směrnice MLVH a MZ ČSR č. 9/1973)

S ohledem na to, že v objektu není trvalé pracoviště, není stanoven v souladu s vyhláškou odběr vody. Odběr vody je sporadický s ohledem na typ objektu..

Výpočet potřeby vody – hromadné a nárazové použití výtokových armatur

(dle ČSN 75 5455 Výpočet vnitřních vodovodů čl. 5.1.2c)

Objekt SO 01	počet z.p. n (ks)	jmenovitý výtok q (l/s)	koeficien t souč. k	výpočtový průtok Q (l/s)
Zařizovací předměty				
Dřez	1	0,200	0,30	0,06
Sprcha	1	0,200	1,00	0,200
Umyvadlo	2	0,200	0,80	0,320
Výlevka	1	0,200	0,30	0,06
WC s nádržkovým splachovačem	2	0,150	0,20	0,06

Celkem	34	$Q = \sum(n \cdot q \cdot k)$	0,700
Potřeba požární vody	2	0,300 1,00	0,600
Velikost vodoměru		$Q_n(qp) = \frac{1}{2} Q_{max}$	0,60
(dle met. pokynu MZ 10 535/2002 – 6000)		Q_n (m ³ /h)	0,700

Předpokládáme nárazový odběr vody v navrženém provozu, pro který je max. potřeba vody cca 0,7 l/s, čemuž odpovídá dimenze stávající vodovodní přípojky.

HYDROtechnické výpočty

NÁVRHOVÉ MNOŽSTVÍ SPLAŠKOVÝCH VOD

(na základě potřeby vody dle vyhl. 428/2001 ve znění 120/2011 a směrnice MLVH a MZ ČSR č. 9/1973)

S ohledem na to, že v objektu není trvalé pracoviště, není stanoven v souladu s vyhláškou odběr vody. Produkce splaškových vod je sporadická s ohledem na typ objektu..

HYDROtechnické výpočty

NÁVRHOVÉ MNOŽSTVÍ DEŠŤOVÝCH VOD Z AREÁLU

S ohledem na to, že se jedná o stávající stavební objekt, nedochází ke změně odtokových poměrů dešťových vod.

V Brně 20. 10. 2021

Vypracoval: Ing. Kamil Kocmánek

Bc. Hana Kaulincová