

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. Stávající objekt se nachází v k.ú. Dědice u Vyškova v řadové zástavbě.

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

b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím, nebo regulačním plánem nebo

Projektová dokumentace je v souladu se „Změnou č. 1 ÚP Vyškov ze dne 18. 11. 2019 s nabytím účinnosti 11. 12. 2019. Záměr je vybudování nové dešťové kanalizace.

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.

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě sousedních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby.

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

Stavební záměr nepodmiňuje sousední úpravy podmiňující změnu v užívání stavby.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území.

Nejsou vydána rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území.

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

Projektová dokumentace zohledňuje podmínky závazných stanovisek dotčených úřadů.

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Pro tento objekt nebyl požadován geologický, hydrogeologický průzkum a stavebně historický průzkum. Byla provedena prohlídka stávajícího prostoru projektantem.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Nejsou známy žádné právní předpisy pro ochranu předmětného území.

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

Stavební záměr nástavby a přístavby bytového domu se svou polohou nenachází v záplavovém území a na poddolovaném území apod..

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

Stavba nebude mít žádný vliv na okolní stavby a pozemky. 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.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nebude vyžadovat asanaci a demolici. V rámci stavby bude provedeno zbourání části podlah a základové desky.

Dřeviny nebudou káceny.

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

K záboru zemědělské půdy ani lesního půdního fondu nedojde.

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

Stávající objekt je přístupný po stávajících místních komunikacích a je napojen na technickou infrastrukturu. Stávající stavební objekt není přístupný bezbariérovým přístupem.

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

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

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

Stavba je umístěna na parcelách číslo:

- p.č. 237 v k.ú. Dědice u Vyškova
 - vlastnické právo: Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/, Veverí, 60200 Brno
 - hospodaření se svěřením majetkem kraje: Muzeum Vyškovska, příspěvková organizace, náměstí Čsl. armády 475/2, Vyškov-Město, 68201 Vyškov
- p.č. 178 v k.ú. Dědice u Vyškova
 - vlastnické právo: Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/, Veverí, 60200 Brno
 - hospodaření se svěřením majetkem kraje: Muzeum Vyškovska, příspěvková organizace, náměstí Čsl. armády 475/2, Vyškov-Město, 68201 Vyškov
- p.č. 179 v k.ú. Dědice u Vyškova
 - vlastnické právo: Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/, Veverí, 60200 Brno
 - hospodaření se svěřením majetkem kraje: Muzeum Vyškovska, příspěvková organizace, náměstí Čsl. armády 475/2, Vyškov-Město, 68201 Vyškov

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

Dle dostupných informací navržené řešení nezasahuje do žádného stávajícího ochranného pásma a úprava technologie žádné nové ochranné pásmo nevyvolá. Stavba se nedotkne památkově chráněných objektů ani chráněné krajinné oblasti.

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 havarijní opravu stávající dešťové kanalizace. S ohledem na typ stavebního objektu stavebně historický průzkum nebyl proveden. S ohledem na zpracovávaný stupeň projektové dokumentace byl stavební objekt shlednut a lze konstatovat, že stavební objekt nevykazuje stavební poruchy ani jiná nestandartní narušení nosných konstrukcí.

b) Účel užívání stavby

Stavba je a bude využívána jako depozitář muzea.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o 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. Stavba dodržuje technické požadavky na stavby. Jedná se o prostory, ve kterých není nutné zajistit bezbariérové přístupy.

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 známy žádné právní předpisy pro ochranu předmětné stavby.

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

Zastavěná plocha objektu se nezmění. Obestavěný prostor a užitná plocha se nezmění.

Obestavěný prostor: 3535,64 m³

Užitná plocha: 774,51 m²

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.

Bilance potřeb medií se nemění.

a) vliv stavby na životní prostředí - odpady

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 těsnicí 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	0,05 t

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

Voda – není předmětem dokumentace

Kanalizace splašková + dešťová

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.

Elektřina – není předmětem dokumentace

Plyn – není předmětem dokumentace

Třída energetické náročnosti budovy

Vzhledem k charakteru prací se neřeší opláštění objektu a tedy energetická třída budovy se nemění.

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

Časové údaje o průběhu stavby – předpoklad 4/2021– 12/2024

- Členění na etapy – stavba je členěna na dvě etapy mezi nimiž je měsíční pauza s ohledem na možnost přemístění muzejních exponátů s ohledem na postup stavby a prašnost.

j) Orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby - 2 500 tis. Kč

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavební záměr nijak neovlivní vzhled budovy. Opravená dešťová kanalizace bude vedena uvnitř dispozice podél sloupů a pod podlahou. Stavební záměr nemá dopad na urbanistické řešení.

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

Návrh řeší havarijní opravu stávající dešťové kanalizace, která je vedena uvnitř objektu pod podlahou. Kanalizační potrubí je navrženo z plastových trubek PEPE LIFE.

Návrh dále počítá s umístěním nových liniových žlabů ve dvoře a kanalizačními šachtami pro možnost revize a údržby kanalizačního potrubí.

V rámci stavebních úprav dojde k výměně stávající výplně otvoru v 1.NP směrem do dvora jedná se o hliníkové dveře a pevné hliníkové zasklení. Dále k výměně vrat za hliníkové plně v obvodové fasádě objektu umístěných nad trasou kanalizačního potrubí.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o havarijní opravu stávající dešťové kanalizace ve stávajícím objektu v centrálním depozitáři muzea Vyškovska v Dědicích u Vyškova. Dále se provedou nové nášlapné vrstvy po vyspravení podlah. Dispozičně se v objektu neprovádějí změny. Změní se napojení na kanalizace a jinak se napojení na veřejnou technickou a dopravní infrastrukturu se nezmění.

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.

Jedná se o stávající objekt, u kterého se neřeší zajištění přístupnosti osob se sníženou schopností pohybu. Zajištění přístupnosti osobami se sníženou schopností pohybu není předmětem řešení této projektové dokumentace.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby.

Práce musí být prováděny odborně, za dodržování všech platných bezpečnostních

předpisů a příslušných norem.

B.2.6. Základní charakteristika objektu

a) Stavební řešení

Havarijní opravou stávající kanalizace je vynuceno vést trasy kanalizace v nových polohách s ohledem na polohy stávajících příček a stěn. Vzniknou nové trasy dešťové kanalizace. Kanalizace bude provedena z plastových hrdlových trubek PVC tvrzených DN 100-200. Bude provedena nová podlahová - základová deska v místech rýh pro vedení nové dešťové kanalizace. Nové části základové desky navazují na stávající a jsou vyztužena kari sítí 100/100/5 mm. Do stávajících základové desky jsou pomocí chemických kotev vsazeny trny z betonářské oceli B500B o průměru 16 mm. Trny jsou kotveny maximálně po vzdálenosti 1 m. Jako nová hydroizolace v místě nových tras dešťové kanalizace je navržen hydroizolační pás z sbs modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, která bude k podkladnímu betonu připevněna penetrační asfaltovou emulsi. Na tento modifikovaný pás bude celoplošně nataven hydroizolační pás z sbs modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny. Hydroizolace bude navazovat na stávající hydroizolaci s přesahem minimálně 80 mm. Spoje budou propojeny se stávající hydroizolací pomocí tekuté hydroizolace. Budou provedeny nové části podlahové desky vyztužené kari sítí 100/100/5 mm v trase nové dešťové kanalizace. Do stávajících podlahové desky budou zakotveny trny z betonářské výztuže B500B průměru 16 mm na chemickou kotvu. Trny budou zakotveny ve vzdálenosti maximálně 1 m pomocí chemické kotvy. Po provedení podlahy budou obnoveny dilatační spáry proříznutím spár v betonu.

Ve vstupní hale je navržena nová keramická dlažba a ve zbylých místnostech, ve kterých se budou provádět práce bude provedena litá epoxidová stěrka. Na prodloužených schodech je navržena keramická dlažba. Nové rozšíření betonových stupňů bude ukotveno k podlaze a ke stávajícím schodišťovým stupňům pomocí trnů z betonářské výztuže B500B průměru 16 mm na chemickou kotvu. Prosklená stěna s dveřním křídlem bude nahrazena novou stěnou s hliníkovým rámem s dvěma otevíravými dveřními křídly. Vzhled členění výplně bude zachován. Vrata umístěná v obvodovém zdivu budou vyměněna za hliníková ve stejném rozměru a vzhledu. Poškozené sádkartonové podhledy budou nahrazeny za nové. Výmalba bude provedena v celém prostoru místností. Kompletní úklid bude proveden po jednotlivých etapách. Mezi dvěma etapami se předpokládá jedno měsíční přestávka pro možnost přemístění exponátů a zajištění jejich ochrany před vlivem stavební činnosti jako je prašnost. Venkovní kamenná dlažba v rozsahu projektové dokumentace se zdemontuje. Kamenná dlažba se znovu použije. Kamenná dlažba bude kladena do betonu a nově přespádována s ohledem na umístění liniové žlaby. S ohledem na zjištění stávající skladby kamenné dlažby bude rozhodnuto o provedení nové skladby kamenné dlažby která bude kladena opět do betonového lože.

Větev kanalizačního potrubí umístěná na sousedním pozemku bude realizována po zjištěních na stavbě s ohledem na vedení ležaté kanalizace pod podlahou a s ohledem na možnou součinnost s vlastníkem sousedního pozemku. O rozsahu realizace bude rozhodnuto na stavbě.

Veškeré poškozené zdivo, omítky, obložení, obklady a dlažby budou opraveny.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Dešťová kanalizace je navržena z hrdlových plastových trubek DN 100-200. Základová deska je navržena z prostého betonu s vyztužením kari sítí. Nová hydroizolace v místě nových tras dešťové kanalizace je navržen hydroizolační pás z sbs modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, která bude k podkladnímu betonu připevněna penetrační asfaltovou emulzí. Jsou navrženy hliníkové dveře do dvora včetně pevného zasklení. Nová skladba podlahy bude výškově navazovat na stávající podlahu.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost navrhované dešťové kanalizace je dána navrženými materiály jednotlivých stavebních prvků odolným vůči místním povětrnostním a klimatickým podmínkám. Stabilita centrálního depozitáře vychází ze stávajících konstrukcí stávajícího objektu. Stávající konstrukce nevykazují statické poruchy.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Realizuje se oprava havarijního stavu dešťové kanalizace, která bude vedena v nových trasách. Stávající dešťová kanalizace bude zaslepena proti nežádoucímu vniku hlodavců a jejich následného rozmnožení. Ostatní instalační rozvody (voda, splašková kanalizace, plyn, topení, elektroinstalace, datové rozvody, vzduchotechnika, chlazení) budou ponechány stávající beze změny.

Provedení stavby nebude mít vliv na spotřeby stávajících médií.

b) Výčet technických a technologických zařízení

Veškeré vnitřní instalační rozvody budou beze změny kromě zmíněné dešťové kanalizace.

Zásobování vodou

Není předmětem projektové dokumentace.

Bilance odtoku odpadních vod

Splašková voda

Není předmětem projektové dokumentace.

Dešťové vody

Odtokové poměry jsou beze změny.

Zemní plyn

Není předmětem projektové dokumentace.

Elektrická bilance

Není předmětem projektové dokumentace.

B.2.8. Zásady požární bezpečnostního řešení

S ohledem na rozsah prováděných prací se požární zatížení nemění a nebudou prováděny žádné úpravy ovlivňující požární bezpečnost.

a) Výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů,

Odstupové vzdálenosti se nemění. Vymezení požárně nebezpečného prostoru se nemění. Podrobně řeší požární bezpečnostní řešení.

b) Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva,

Potřebné množství požární vody je zajištěno stávajícím venkovním požárním hydrantem umístěným na vodovodním řadu v ulici a hasícími přístroji.

c) Předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby,

Stavba je vybavena stávajícími prvky požární ochrany beze změny.

d) Zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany

Zůstávají stávající z veřejně přístupné komunikace před objektem.

B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana

Havarijní opravou dešťové kanalizace se nebude zasahovat do stavebních konstrukcí ovlivňujících energetickou náročnost stavby

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

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobení vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.)

Jedná se o provedení havarijní opravy dešťové kanalizace v centrálním depozitáři Muzea Vyškovska. Stavební objekt je napojen stávajícími přípojkami - voda, kanalizace, elektřiny NN, datové rozvody).

Zvýšenou hlučnost, prašnost a vibrace lze předpokládat po dobu realizace stavby. Negativní vliv stavby na okolní objekty a stavby se tedy nepředpokládá.

B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není předmětem projektu zabezpečení spodní stavbu stávajícího stavebního objektu před pronikáním radonu.

b) Ochrana před bludnými proudy

Není předmětem projektu zabezpečit stavební objekt před bludnými proudy.

c) Ochrana před technickou seismicitou

Není předmětem projektu zabezpečení spodní stavby stávajícího stavebního objektu před technickou seismicitou.

d) Ochrana před hlukem

Není předmětem projektu zabezpečit stavební objekt před vnějšími zdroji hluku stavební konstrukcí a navrženými materiály.

e) Protipovodňová opatření.

Stavební objekt se nachází v záplavovém území Q100.

f) Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Stavební objekt se nenachází v poddolovaném území a ve stavebním objektu se nevyskytuje metan.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Stavba je napojena na stávající infrastrukturu a nevyžaduje řešení nových přípojek a přeložek stávajících sítí.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Připojovací rozměry jsou stávající.

Výkonové kapacity

Přípojka vody – stávající napojení

Přípojka dešťové kanalizace je stávající

Přípojku elektro – stávající napojení

B.4. Dopravní řešení

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

Stávající stavební objekt je přístupný po stávajících místních komunikacích, které jsou napojeny na páteřní komunikaci města Dědice a dále ve městě Vyškov. Stavební objekt centrálního depozitáře na ulici Revoluční 101/18, Dědice není napojen vjezdem na místní komunikaci. Projekt neřeší opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Řešený objekt je umístěn ve vzdálenosti 13,04 m od hranice objektu k ose komunikace – ulice Revoluční. Roční průměr denní intenzity dopravy na námi řešeném úseku ulice

Stávající objekt je přístupný z přilehlého chodníku. Stavební objekt není napojen na přilehlou komunikaci.

c) Doprava v klidu

Stávající objekt nemá parkovací místa na svém pozemku.

Výpočet kapacity odstavných ploch

S ohledem na charakter prováděných prací se neřeší výpočet kapacity odstavných ploch.

d) Pěší a cyklistické stezky

Navržený projekt dešťové kanalizace centrálního depozitáře se nedotkne pěších a cyklistických stezek.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**a) terénní úpravy**

V souvislosti se stavbou budou prováděny terénní úpravy v místě dvora v souvislosti s realizovanou opravou ležaté kanalizace.

b) Použité vegetační prvky

V rámci projektu dešťové kanalizace centrálního depozitáře se nebudou používat vegetační prvky.

c) Biotechnická opatření

V rámci projektu dešťové kanalizace centrálního depozitáře se nebudou používat biotechnická opatření.

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a její ochranu**a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Životní prostředí nebude provozem narušeno. Při výstavbě a provozu stavby nebude dle informací investora nakládáno s odpady kategorie ZN. Smluvní zajištění odvozu a likvidace odpadu při stavbě bude doložena při předání stavby zhotovitelem.

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.

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

Stavbou nebudou dotčeny žádné památné stromy, chráněné rostliny a živočichové, Bude zachována ekologická funkce a vazba v krajině.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 není žádný

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

Pro uvedenou stavbu není podkladem závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

e) V případě záměru spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo- li vydáno

Uvedená stavba nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Nejsou žádné.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Životní prostředí nebude provozem narušeno. Při výstavbě a provozu stavby nebude dle informací investora nakládáno s odpady kategorie ZN. Smluvní zajištění odvozu a likvidace odpadu při stavbě bude doložena při předání stavby zhotovitelem.

B.8. Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot, jejich zajištění.

Jednotlivá média budou odebírána z technické infrastruktury stávajícího centrálního depozitáře. Spotřeba médií bude zanedbatelná.

b) Odvodnění staveniště

S ohledem na to, že se jedná o stávající objekt centrálního depozitáře nebude se řešit odvodnění staveniště.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stávající stavební objekt centrálního depozitáře je napojen na stávající technickou infrastrukturu a je přilehlý k místní komunikaci. Stavba bude napojena na místní komunikace, které jsou napojeny na páteřní komunikaci města Dědic a Vyškova.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.

Provádění stavby se dotkne veřejně přístupného chodníku před stavebním objektem, u kterého se bude řešit dočasný zábor chodníku pro zřízení výkopů a rýh.

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

Staveniště bude patřičně vymezeno a označeno zhotovitelem. Významnější ochranu okolí staveniště není nutné realizovat. Stavební činnost bude probíhat na pozemku vlastníka.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci bude plněna v souladu se zákonem 309/2006 Sb. a nařízením vlády 591/2006 Sb.

Asanace území bude realizováno v závěru po ukončení stavby. Související demolice nebudou prováděny.

Dřeviny nebudou káceny

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Po dobu stavby bude řešen dočasný zábor veřejného chodníku před objektem pro výstavbu lešení.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Pro předmětný stavební záměr nebudou požadavky na bezbariérové obchozí trasy.

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

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	0,05 t

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

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

Stavba bude vyžadovat nárok na deponie v souvislosti s prováděním zemních prací výkopů.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při výstavbě a provozu stavby nebude dle informací investora nakládáno s odpady kategorie ZN. Smluvní zajištění odvozu a likvidace odpadu při stavbě bude doložena při předání stavby zhotovitelem.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Navržený objekt je z hlediska realizace i provozu v souladu s obecně platnými normami a předpisy. Při provádění stavby a při následném provozu je nutné tyto normy nadále respektovat. Projekt je zpracován podle platných ČSN, hygienických a bezpečnostních předpisů.

Veškeré práce při montáži je třeba provádět v souladu s ČSN při dodržení předpisů o bezpečnosti práce a předpisů o hygieně práce v souladu s ČSN.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčené stavby

Pro bezbariérové užívání výstavbou dotčené stavby nebudou.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Dopravní inženýrská opatření budou řešena jen krátkodobě pro návoz a odvoz materiálu. kdy bude předmětné místo patřičně označeno v souladu s platnou legislativou.

n) Stanovení specifických podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Stavba nebude realizována za specifických podmínek.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Realizace stavby bude zahájena první etapou. A to vyříznutím podlahové konstrukce a základové konstrukce. Poté se provedou výkopy rýh a uloží se dešťové kanalizační potrubí. Následně se rýhy zasypou a provedou se nové základová deska, nová hydroizolace, podlaha včetně nášlapné vrstvy. Provede se výměna výplně otvoru. Následně se provedou podhledy a úpravy povrchů. Prostory I. etapy se kompletně uklidí a vyčistí. Je nutné dodržet plánovanou měsíční přestávku mezi první a druhou etapou pro přemístění exponátů a jejich zabezpečení včetně ochrany před krádeží. Druhá etapa se provádí jako první. Provede se výměna výplně otvoru a rozšíří se schody. Opět se na závěr provede kompletně úklid a vyčistí se prostory.

B9. Celkové vodohospodářské řešení

Jedná se o stávající stavební objekt, který je napojen na stávající technickou infrastrukturu beze změny.

V Brně 20.10.2020

Vypracoval: Ing. Kamil Kocmánek

Bc. Hana Kaulincová

SEZNAM DOKUMENTACE

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

C.1. Situační výkres širších vztahů

C.2. Katastrální situační výkres

C.3. Koordinační situační výkres

C.4. Speciální situační výkres

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1. Architektonicko-stavební řešení

D.1.2. Stavebně konstrukční část

D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení

D.1.4. Technika prostředí staveb

D.1.4.a. Zařízení pro vytápění staveb

D.1.4.b. ---

D.1.4.c. Vzduchotechnika (Vzduchotechnika a vytápění)

D.1.4.d. Chlazení

D.1.4.e Zdravotně technické instalace

D.1.4.f. Plynová odběrná zařízení

D.1.4.g. Silnoproudá elektrotechnika

D.1.4.h. Elektronická komunikace (slaboproudy)

D.1.4.ch. Měření a regulace

D.1.4.i. Vyhrazení technická zařízení

D.1.4.j. Vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení
a další

D.2. Dokumentace technických a technologických zařízení

Dokladová část

1-závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů

2-dokumentace vlivů záměru na životní prostředí

3. Doklad podle jiného právního předpisu

4. Stanoviska vlastníků veřejně dopravní a technické infrastruktury

5. Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů

6. Projekt zpracovaný báňským projektantem

7. Průkaz energetické náročnosti budov podle zákona o hospodaření energií
- PENB

8. Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky, studie a výsledky jednání
vedených v průběhu zpracování dokumentace