



Michal Pospíšil

Denisova 2916/9, 750 02 Přerov

IČO : 65912535

DIČ : CZ 7404195678

**B) SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
DOKUMENTACE PRO OPRAVU OBJEKTU**

Akce :

**VENKOVNÍ SANACE ZDIVA MŠ R.TOMÁŠKA
R. Tomáška 491, 742 13 Studénka**

Investor :

**Město Studénka,
nám. Republiky 762, 742 13 Studénka**

Zpracovatel :

**Michal Pospíšil, POR - PŘEROV
Denisova 2916/9, 750 02 Přerov**

Zakázkové číslo :

POR 03.05.2022

Počet vyhotovení :

6 paré

Stavba: VENKOVNÍ SANACE ZDIVA MŠ R.TOMÁŠKA
R. Tomáška 491, 742 13 Studénka

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Dotčený pozemek – parcela číslo 1789, k.ú. Studénka nad Odrou.

Všechny dotčené parcely jsou v majetku města Studénka.

Stavba se nenachází v záplavového území.

Stavba se nenachází v památkově chráněném území obce.

b) údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,

Stavba vyhovuje - stávající. Jedná se venkovní sanaci zdiva a s tím související práce.

Intenzita využití stavebních pozemků - koeficient zastavění: nestanovuje se

Intenzita využití pozemků :

koeficient zeleně: nestanovuje se

koeficient budov: nestanovuje se

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,

Stavba vyhovuje.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

Neřeší se.

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

Součástí PD jsou stanoviska dotčených orgánů a správců sítí.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Projektant provedl prohlídku a zaměření dotčených částí stavby.

Byla předána původní dokumentace.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů ,

Neřeší se.

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

Stavba se nenachází v záplavového území.

Stavba se nenachází v památkově chráněném území obce.

Stavba se nenachází v poddolovanému území.

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

Odtokové poměry jsou stávající. Bez záboru okolních pozemků.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Pro venkovní sanaci zdiva budou odbourány okolní povrchy okolo objektu - bude uvedeno do původního stavu.

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

Neřeší se.

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

Dopravní přístupnost je zajištěna stávající místní komunikací.

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

Nejsou žádné.

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

Seznam dotčených pozemků

obec	kú	parc. číslo	druh pozemku	výměra	Vlastník
Studénka	Studénka nad Odrou	1789	Zastavěná plocha nádvoří	132 m ²	Město Studénka, nám. Republiky 762, Butovice, 74213 Studénka
Studénka	Studénka nad Odrou	1790/1	Ostatní plocha	692 m ²	Město Studénka, nám. Republiky 762, Butovice, 74213 Studénka
Studénka	Studénka nad Odrou	1791/1	Ostatní plocha	746 m ²	Město Studénka, nám. Republiky 762, Butovice, 74213 Studénka

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

Neřeší se.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

Projektová dokumentace řeší venkovní sanaci zdiva objektu mateřské školy ve Studénce.

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,

Projektová dokumentace řeší venkovní sanaci zdiva objektu mateřské školy ve Studénce.

Objekt tu bude odkopán, sanován, zaizolován a doplněn drenážní systém. Stávající vnější rozvody dešťové kanalizace, budou materiálově vyměněny – trasy a řešení zůstávají stávající. Povrchy dotčené stavbou budou uvedeny do původního stavu případně obměněny – dle PD.

V blízkosti objektu se nachází velké množství sítí (zejména Cetin – optický kabel). Proto bude část výkopových prací je bude prováděna ručně.

Dotčené parcely jsou ve vlastnictví investora.

b) účel užívání stavby,

Projektová dokumentace řeší venkovní sanaci zdiva objektu mateřské školy ve Studénce.

Objekt tu bude odkopán, sanován, zaizolován a doplněn o drenážní systém. Stávající vnější rozvody dešťové kanalizace, budou materiálově vyměněny – trasy a řešení zůstávají stávající. Povrchy dotčené stavbou budou uvedeny do původního stavu případně obměněny – dle PD.

V blízkosti objektu se nachází velké množství sítí (zejména Cetin – optický kabel). Proto bude část výkopových prací je bude prováděna ručně.

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,

Neřeší se.

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

Součástí PD jsou stanoviska dotčených orgánů a správců sítí - příloha.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů,

Neřeší se.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

Projektová dokumentace řeší venkovní sanaci zdiva objektu mateřské školy ve Studénce.

Vybourané plochy okolo objektu budou doplněny převážně novou zámkovou dlažbou a novými okapovými chodníky. Část plochy vedle hl. vchodu do 1.PP bude vysypaná kamenivem (obložky). Nové okapové chodníky budou spádovány od objektu. Stávající dešťové svody budou přepojeny na nové rozvody s lapači nečistot na patě svodu. Část svodu bude znovu dopojena (cca 1,5mb). Demontovaná dlažba a okapový chodník budou vráceny zpět a povrchy uvedeny do původního stavu. V rámci předzahrádky bude zpětně vrácen kamenný zásyp 150mm včetně nové geotextílie. Část nadzemní soklové části bude přestěrkována a opatřena marmolitem – hnědý odstín (východní a jižní část fasády) – v této části již byl v minulosti osekán původní obklad soklu budovy).

Podzemní část fasády bude opatřena novou hydroizolací, která bude chráněna novou fólií. Hydroizolace bude napojena na stávající vodorovnou izolaci (zpětný spoj) v podlaze 1.PP (jedná se o předpoklad – bude upřesněno během prováděcích prací). Nová nová fólie bude ukončena typizovanou lištou. Pod základovou spárou bude osazen nový drenážní systém ve spádu. Systém tvoří drenážní potrubí DN100 obalené kamenivem (frakce 4/8, 8/16) a geotextílií. Potrubí je napojeno na dvojici plastových šachet Ø300mm, které jsou v nejvyšším a nejnižším bodě systému. Z šachty DŠ1 jsou pak vody odváděny gravitačně do dešťové kanalizace.

Výkopy pro budou prováděny s ohledem na přítomnost místních rozvodů vedené v blízkosti objektu. Tyto rozvody jsou zakresleny ve výkresové dokumentaci.

Přesné výškové kóty budou upřesněny během prováděcích prací.

Přesný rozsah nových prací je uveden ve výkresové dokumentaci.h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby materiálů a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,**Hospodaření s odpady**

S odpady, které vzniknou při stavební činnosti, bude nakládáno v souladu se zákonem 185/2001Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Při nakládání s odpady ze stavby bude dodržována hierarchie způsobu nakládání s odpady ve smyslu ustanovení § 9a zákona o odpadech, přičemž odstranění odpadů je až posledním ze způsobů nakládání s odpadem podle této hierarchie (novela zákon č. 154/2010 Sb.)

Dodavatelská organizace jakožto původce odpadu je povinna jednat podle zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech. Odpad vznikající při stavební činnosti musí být původcem zařazen

podle § 5 a § 6 a dále musí být postupováno zejména podle § 12 a § 16 zákona č. 185/2001 Sb.

Původce odpadů zařadí odpad podle vyhlášky č. 93/2016 Sb. Odpady musí být shromažďovány odděleně podle § 5 vyhlášky 383/2001 Sb.

Seznam vzniklých odpadů a upřesnění nakládání s nimi :

Číslo	Klasifikace	Název	Vznik	Nakládání
17 01 01	O	Beton	Bourání – betony okolo objektu	Využití - recyklace
17 04 05	O	Železo a ocel	výstavba	Využití – recyklace (sběrný)
17 06 04	O	Ostatní izolační materiál	výstavba	Skládka
17 09 04	O	Směsný stavební a demoliční odpad	výstavba	Využití - recyklace
17 05 04	O	Výkopová zemina	zemní práce	Využití pro terénní úpravu - urovnání povrchu pozemku investora.
17 02 03	O	Plasty	instalace, potrubí	Skládka
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly	obalový materiál	Využití - recyklace
15 01 02	O	Plastové obaly	obalový materiál	Využití - recyklace
02 01 03	O	Odpad ze zeleně, Odpad rostlinných pletiv	Příprava území,	Kompostování

Přesné množství odpadu bude upřesněno při provádění stavebních prací.

Vzniklý odpad bude dodavatelskou firmou odvezen a předán ke zpracování osobě oprávněné dle § 12, odst. 3 zákona o odpadech.

Recyklace stavebních odpadů :

Např. Recyklační středisko - SYPKÉ HMOTY s.r.o., Hřbitovní, 741 01 Nový Jičín

Železo a ocel budou dodavatelskou firmou odvezeny do sběrný železného šrotu.

Doklady o způsobu nakládání s odpady ze stavby budou doloženy ke kolaudaci stavby (závěrečné kontrolní prohlídce).

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

07/2022 - - upřesní investor

j) orientační náklady stavby.

Cca 700 000,- Kč. (bude upřesněno)

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Projektová dokumentace řeší venkovní sanaci zdiva objektu mateřské školy ve Studénce.

Objekt tu bude odkopán, sanován, zaizolován a doplněn drenážní systém. Stávající vnější rozvody dešťové kanalizace, budou materiálově vyměněny – trasy a řešení zůstávají stávající. Povrchy dotčené stavbou budou uvedeny do původního stavu případně obměněny – dle PD.

V blízkosti objektu se nachází velké množství sítí (zejména Cetin – optický kabel). Proto bude část výkopových prací je bude prováděna ručně.

Dotčené parcely jsou ve vlastnictví investora.

POZNÁMKA

Není známa přesná hloubka uložení stávající kanalizace(BETON 150), bude upřesněno během prováděcích prací - budou přepočítány spády drenáží.

Pokud nebude možné napojit odvod gravitačně je nutné prohloubení šachty DŠ1 A osazení kalového čerpadla s přečerpáváním do rozvodu od svodu DS-2(NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU)

Poloha ani dimenze stávajících rozvodů dešťové kanalizace není ověřena(řešení vychází z poskytnutých podkladů) - bude upřesněno během prováděcích prací.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Stavební řešení - nový stav

Projektová dokumentace řeší venkovní sanaci zdiva objektu mateřské školy ve Studénce.

Vybourané plochy okolo objektu budou doplněny převážně novou zámkovou dlažbou a novými okapovými chodníky. Část plochy vedle hl. vchodu do 1.PP bude vysypaná kamenivem(oblázky). Nové okapové chodníky budou spádovány od objektu. Stávající dešťové svody budou přepojeny na nové rozvody s lapači nečistot na patě svodu. Část svodu bude znovu dopojena(cca 1,5mb). Demontovaná dlažba a okapový chodník budou vráceny zpět a povrchy uvedeny do původního stavu. V rámci předzahrádky bude zpětně vrácen kamenný zásyp 150mm včetně nové geotextílie. Část nadzemní soklové části bude přestěrkována a opatřena marmolitem – hnědý odstín(východní a jižní část fasády) – v této části již byl v minulosti osekán původní obklad soklu budovy).

Podzemní část fasády bude opatřena novou hydroizolací, která bude chráněna novou fólií. Hydroizolace bude napojena na stávající vodorovnou izolaci(zpětný spoj) v podlaze 1.PP(jedná se o předpoklad – bude upřesněno během prováděcích prací). Nová nová fólie bude ukončena typizovanou lištou. Pod základovou spárou bude osazen nový drenážní systém ve spádu. Systém tvoří drenážní potrubí DN100 obalené kamenivem (frakce 4/8, 8/16) a geotextílií. Potrubí je napojeno na dvojici plastových šachet Ø300mm, které jsou v nejvyšším a nejnižším bodě systému. Z šachty DŠ1 jsou pak vody odváděny gravitačně do dešťové kanalizace.

Nová podesta u bočního vchodu. Bude zpětně vybetonována(ŽB tl.200mm, C25/30 XC2, 2xkari síť 100x100x6) a opatřena kamenným kobercem. Hrana podesty řešena nerezovou lištou.

Přesné výškové kóty budou upřesněny během prováděcích prací.

Okolí objektu dotčené stavbou bude upraveno do původního/nového stavu.

Přesný rozsah nových prací je patrný z výkresové dokumentace.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Neřeší se.

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 osob se zdravotním postižením.

Neřeší se.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba bude řešena v souladu s hygienickými požárními a bezpečnostními normami a předpisy.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a)stavební řešení

Projektová dokumentace řeší venkovní sanaci zdiva objektu mateřské školy ve Studénce.

Objekt tu bude odkopán, sanován, zaizolován a doplněn drenážní systém. Stávající vnější rozvody dešťové kanalizace, budou materiálově vyměněny – trasy a řešení zůstávají stávající. Povrchy dotčené stavbou budou uvedeny do původního stavu případně obměněny – dle PD.

V blízkosti objektu se nachází velké množství sítí (zejména Cetin – optický kabel). Proto bude část výkopových prací je bude prováděna ručně.

Dotčené parcely jsou ve vlastnictví investora.

b)konstrukční a materiálové řešení,

Bourací práce

Stávající povrchy kolo objektu budou vybourány nebo demontovány. Okolo objektu budou provedeny výkopy pro možnou úpravu stávající vnější k-ce objektu pod terénem a doplnění nového systému drenáží. Betonové silniční panely budou naříznuty a částečně odbourány aby byl možný výkop. Stávající betonové plochy okolo fasády budou vybourány. Stávající zásyp předzahrádky kamenivem bude po dobu prací přemístěn. Z uliční části bude okapový chodník demontován a uložen pro zpětnou montáž. V této části(severní část) budou výkopové práce prováděny ručně vzhledem k množství sítí a šachet. Práce je nutné provádět v souladu s pravidly správců jednotlivých sítí. Veškeré sítě musí být před započítím prací vytýčeny. Stávající paty dešťových svodů budou vybourány (cca 1,5mb), aby mohly být napojen nové odvody s lapači střešních nečistot. V rámci bourací prací budou vybourány i stávající rozvody dešťové kanalizace na pozemku(materiálová výměna).

Stávající podesta u západní části objektu bude vybourána vč. kamenného obkladu, aby bylo možné zaizolování.

Poznámka - Stávající předzahrádka

ROSTLINY BUDOU PO DOBU PRACÍ PŘEMÍSTĚNY (NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU,
KAMENNÝ ZÁSYP PŘESUNUT (4/8, tl.150mm) + VYBOURÁNÍ GEOTEXTÍIE(PŘEDPOKLAD)
- PO SKONČENÍ PRACÍ BUDE ZAHŘÁDKA VRÁCENA DO PŮVODNÍHO STAVU)

Výkopy pro budou prováděny s ohledem na přítomnost místních rozvodů vedené v blízkosti objektu. Tyto rozvody jsou zakresleny ve výkresové dokumentaci. Přesné výškové kóty budou upřesněny během prováděcích prací.

Přesný rozsah bouracích a demontážních prací je uveden ve výkresové dokumentaci. Viz PD.

**!!! NEJSOU ZNÁMY PŘESNÉ SKLADBY A ŘEŠENÍ OBJEKTU - BUDE UPŘESNĚNO
BĚHEM PROVÁDĚCÍCH PRACÍ !!!**

Stavební řešení - nový stav

Projektová dokumentace řeší venkovní sanaci zdiva objektu mateřské školy ve Studénce.

Vybourané plochy okolo objektu budou doplněny převážně novou zámkovou dlažbou a novými okapovými chodníky. Část plochy vedle hl. vchodu do 1.PP bude vysypaná kamenivem(oblásky). Nové okapové chodníky budou spádovány od objektu. Stávající dešťové svody budou přepojeny na nové rozvody s lapači nečistot na patě svodu. Část svodu bude znovu dopojena(cca 1,5mb). Demontovaná dlažba a okapový chodník budou vráceny zpět a povrchy uvedeny do původního stavu. V rámci předzahrádky bude zpětně vrácen kamenný zásyp 150mm včetně nové geotextílie. Část nadzemní soklové části bude přestěrkována a opatřena marmolitem – hnědý odstín(východní a jižní část fasády) – v této části již byl v minulosti osekán původní obklad soklu budovy).

Podzemní část fasády bude opatřena novou hydroizolací, která bude chráněna nopovou fólií. Hydroizolace bude napojena na stávající vodorovnou izolaci(zpětný spoj) v podlaze

1.PP(jedná se o předpoklad – bude upřesněno během prováděcích prací). Nová novopová fólie bude ukončena typizovanou lištou. Pod základovou spárou bude osazen nový drenážní systém ve spádu. Systém tvoří drenážní potrubí DN100 obalené kamenivem (frakce 4/8, 8/16) a geotextílií. Potrubí je napojeno na dvojici plastových šachet Ø300mm, které jsou v nejvyšším a nejnižším bodě systému. Z šachty DŠ1 jsou pak vody odváděny gravitačně do dešťové kanalizace.

Nová podesta u bočního vchodu. Bude zpětně vybetonována(ŽB tl.200mm, C25/30 XC2, 2xkari síť 100x100x6) a opatřena kamenným kobercem. Hrana podesty řešena nerezovou lištou.

Přesné výškové kóty budou upřesněny během prováděcích prací.

Okolí objektu dotčené stavbou bude upraveno do původního/nového stavu.

Přesný rozsah nových prací je patrný z výkresové dokumentace.

Terénní úpravy

Dojde ke výkopům pro hydroizolaci spodní stavby. A okolo objektu bude doplněn nový drenážní systém.

Travnatý terén, narušený stavbou, bude vyrovnán a oset travním semenem.

Okolí objektu dotčené stavbou bude upraveno do původního/nového stavu.

Elektroinstalace -Hromosvodní instalace

V rámci odkopané stavby bude okolo objektu doplněn zemnicí pásek FeZn, který bude proožen se stávajícími hromosvody.

SKLADBY NOVÝCH K-CÍ:

SKLADBA A - SPODNÍ ČÁST STAVBY

- ZÁSYP

- NOPOVÁ FÓLIE

- HYDROIZOLACE

(1x asfaltová penetrace, 1x modifikovaný asfaltový pás s polyester. tkaninou,

1x asfaltový pás se skleněnou tkaninou)

- STÁVAJÍCÍ ZDIVO

- INTERIÉR

>> PODÉL OBJEKTU BUDE OŠAZEN NOVÝ DRENÁŽNÍ SYSTÉM

>> SOKL OBJEKTU BUDE Z VÝCHODNÍ A JIŽNÍ STRANY OPATŘEN NOVÝM MARMOLITEM

>> SEVERNÍ STRANA OBJEKTU BUDE ODKOPÁNA RUČNĚ VZHLEDEM PŘÍTOMNOSTI SÍTÍ U OBJEKTU(ZEJMÉNA - CETIN - OPTICKÝ KABEL)

SKLADBA B - PŮVODNÍ DLÁŽDĚNÁ PLOCHA

- BET. DLAŽBA(300x300mm) 30mm

- LOŽE ŠTĚRKODRŤ 40mm

- PODKLAD ŠTĚRKODRŤ 200mm
(8/16mm, 11/22mm, 16/32mm)

- GEOTEXTÍLIE 300g/m2

- ZEMNÍ PLÁŇ

SKLADBA D - NOVÁ DLÁŽDĚNÁ PLOCHA

- ZÁMKOVÁ DLAŽBA 60mm

- LOŽE ŠTĚRKODRŤ 40mm

- PODKLAD ŠTĚRKODRŤ 200mm
(8/16mm, 11/22mm, 16/32mm)

- GEOTEXTÍLIE 300g/m2

- ZEMNÍ PLÁŇ

**POZN. NOVÉ HYDROIZOLACE BUDOU NAPOJENY NA STÁVAJÍCÍ HYDROIZOLACI OBJEKTU
!!! NEJSOU ZNÁMY PŘESNÉ SKLADBY A ŘEŠENÍ OBJEKTU - BUDE UPŘESNĚNO BĚHEM
PROVÁDĚCÍCH PRACÍ !!!**

c) mechanická odolnost a stabilita,

Statické posouzení

Odborným posouzením bylo prokázáno, že stavba je navržena tak, že zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemá za následek zřícení stavby, větší stupeň nepřipustného přetvoření, poškození jiných částí stavby.

Objekt nebude v průběhu stavby zatěžován technickým zařízením, ani do objektu nebude instalováno zařízení, které by poškodilo nosnou konstrukci objektu.

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Neřeší se. Stávající.

D.1.4 Technika prostředí staveb

Viz. bod B.2.7.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Elektroinstalace

V rámci odkopané stavby bude okolo objektu doplněn zemnicí pásek FeZn, který bude spojen se stávajícími hromosvody.

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Neřeší se. Stávající.

D.1.4.a. ZDRAVOTECHNICKÉ INSTALACE

Rozvody kanalizace

Stávající rozvody vnější rozvody dešťové kanalizace budou demontovány. Bude provedena materiálová výměna. Nové rozvody budou napojeny na stávající napojovací místa – viz. PD.

Nové rozvody kanalizace budou odvádět dešťovou vodu ze stávající střechy objektu MŠ. Dešťové vody z celé střechy jsou svedeny 6-ti střešními svody. Paty těchto svodů budou v délce cca 1,5m vybourány aby mohly být doplněny lapače střešních nečistot. Trasy zůstávají stávající. Dešťový svod DS4 je stávající – předpokládá se že rozvod je již v materiálu PVC-KG – bude ověřeno během prováděcích prací.

Okolo objektu bude osazen nový drenážní systém napojený gravitačně do dešťové kanalizace.

Na provedení vnější dešťové kanalizace je doporučeno plastové potrubí (KG systém) vedený ve spádu min. 1,0%, v nezámrzné hloubce, která bude přizpůsobena hloubce stávající místní sítě a spádu terénu.

Před zahájením zemních prací na přípojných trasách, zajistí zhotovitel vytýčení inženýrských sítí, vedených v trase. Při montáži kanalizace budou dodrženy nejmenší dovolené svislé a vodorovné vzdálenosti při souběhu podzemních sítí dle ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Při výkopu nesmí být výkopek ukládán na silnici. Výkopové práce budou prováděny strojně s ruční dokopávkou.

Nové potrubí bude uloženo na dusané pískové lože o síle 10 cm, 20 cm nad vrchol trouby bude proveden dusaný pískový obsyp. Na tuto vrstvu bude uložena signalizační fólie červené barvy. Zbytek zásypu bude proveden z proseté, dusané a prolévané zeminy.

POZNÁMKA

NENÍ ZNÁMA PŘESNÁ HLOUBKA ULOŽENÍ A ZPŮSOB NAPOJENÍ NOVÝCH PŘÍPOJNÝCH TRAS KANALIZACE, BUDE UPŘESNĚNO PO ODKRYTÍ STÁVAJÍCÍCH PŘÍPOJNÝCH MÍST KANALIZACE.

Drenážní systém

Pod základovou spárou bude osazen nový drenážní systém ve spádu(min.0,8%). Systém tvoří drenážní potrubí DN100 obalené kamenivem (frakce 4/8, 8/16) a geotextilií. Potrubí je napojeno na dvojici plastových šachet Ø300mm, které jsou v nejvyšším a nejnižším bodě systému. Z šachty DŠ1 jsou pak vody odváděny gravitačně do dešťové kanalizace.

Ochranná pásma technické infrastruktury

K PD byly přiloženy stanoviska, vyjádření a situační výkresy správců sítí, vč. podmínek pro provádění stavby. Práce je nutné provádět v souladu s pravidly správců jednotlivých sítí. Veškeré sítě musí být před započítím prací vytýčeny.

Elektroinstalace

V rámci odkopané stavby bude okolo objektu doplněn zemnicí pásek FeZn, který bude propojen se stávajícími hromosvody.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Neřeší se. Stávající.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Neřeší se.

B.2.10 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.

Podmínky k zajištění bezpečnosti práce jsou dány Zákoníkem práce, který mimo jiné stanovuje organizacím „zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci“. Musí být stanoven způsob zajištění bezpečnosti při práci pro výstavbu a budoucí provoz. Pro danou stavbu jsou závazné podmínky, citované v nařízení vlády č. 591/2006 Sb. – o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a v zákoně 309/2006.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Neřeší se.

b) ochrana před bludnými proudy,

Neřeší se.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Neřeší se.

d) ochrana před hlukem,

Neřeší se.

e) protipovodňová opatření,

Neřeší se.

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Neřeší se.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Stávající - neřeší se. Jedná se o materiálovou výměnu místních rozvodů dešťové kanalizace okolo objektu.

b) přípojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Viz B.2.1.g)

B.4 Dopravní řešení

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

Neřeší se.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Neřeší se. Stávající beze změn.

c) doprava v klidu,

Neřeší se.

d) pěší a cyklistické stezky.

Neřeší se.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Budou provedeny výkopy pro odkopání objektu a materiálovou výměnu rozvodů dešťové kanalizace.

b) použité vegetační prvky,

Neřeší se.

c) biotechnická opatření.

Neřeší se.

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

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

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu. Ekologické funkce a vazby v krajině budou zachovány.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavba nebude mít negativní vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

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

Neřeší se.

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

Neřeší se.

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

Neřeší se.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Staveniště bude řádně označeno a chráněno před vnikem nepovolaných osob. Všichni pracovníci projdou školením dle Zákoníku práce.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Neřeší se. Stávající beze změn.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,
viz B.2.1. h)

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

Neřeší se.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Hygienické zařízení dodavatele bude zajištěno hygienickým zařízením v objektu.

Veškeré práce musí být prováděny za dodržení všech bezpečnostních předpisů, technologických pravidel a platných norem v souladu s vyhl. č.591/2006 nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a 309/2006, ČÚBP a ČBÚ č. 324 /1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích ve znění pozdějších předpisů a změn –Sb.zákonů 591/2006 a 309/2006.

Musí být zajištěna minimální prašnost a minimální hluchnost.

V průběhu realizace stavby musí být do všech důsledků dodrženy všechny platné předpisy o bezpečnosti práce a jejich plnění musí být soustavně kontrolováno. V celém prostoru staveniště musí být všichni pracovníci i hosté vybaveni ochrannými pomůckami.

Stavba bude prováděna podle zpracované projektové dokumentace, při dodržení příslušných platných norem, předpisů, směrnic, nařízení a TP. Je nutno se zaměřit především na plnění všech stávajících předpisů o bezpečnosti práce při stavební výrobě.

Lékařská péče se zajistí v fakultní Nemocnice Ostrava, první pomoc přímo na stavbě. Telefonické spojení se zajistí přes investora a mobilním telefonem. Hasičský záchranný sbor se nachází v místě.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Neřeší se. Stávající beze změn.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Neřeší se.

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

Během stavby bude dbáno na to, aby hluchnost stavebních prací nepřesáhla danou mez a nenarušovala obyvatelé uvnitř objektu. Dále nebudou probíhat práce během nočních hodin a dnů pracovního klidu (sobota, neděle, státní svátky)

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Zpracování projektu stavby : 04/ 2022

Zahájení stavby : 07/ 2022 - bude upřesněno investorem

Ukončení stavby : 08/ 2022 - bude upřesněno investorem

Celkový plánovaný objem prací a činnosti během realizace díla nepřesáhne 15 pracovních dnů v přepočtu na 1 osobu. Doba trvání prací nepřesáhne 10 pracovních dnů, ve kterých bude současně pracovat více jak 5 osob.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Neřeší se – stávající. Dojde k materiálové výměně stávajících rozvodů dešťové kanalizace na pozemku.

