

OPRAVA PLOTU U MŠ SRBSKÁ

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA



Ing. VLADIMÍR SLONKA
Ztracená 231
739 34 Šenov

ŘÍJEN 2021

Obsah

B.1 Popis území stavby	3
B.2 Celkový popis stavby.....	4
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	4
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	7
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	7
B. 2.4 Bezbariérové užívání stavby.....	7
B.2.5 Bezpečnosti při užívání stavby	7
B.2.6 Základní charakteristika objektu	8
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	10
B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	10
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana	10
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	10
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	10
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	11
B.4 Dopravní řešení.....	11
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	11
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	11
B.7 Ochrana obyvatelstva	12
B.8 Zásady organizace výstavby	12
B.9 Celkové vodohospodářské řešení	14

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

Jedná se o samostatně stojící objekt v části města Ostrava-Jih.

Nové oplocení bude kopírovat vnější hranici pozemku, stejně jako demontované oplocení. Objekt v současnosti slouží jako oplocení mateřské školy.

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

Stavba je v souladu s územním plánem.

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

Stavební úpravy jsou v souladu s územně plánovací dokumentací.

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

V rámci těchto stavebních úprav není povolení o výjimky nutné.

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

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů a správců technické infrastruktury jsou zohledněny v části D.1.1 Architektonicko-stavební část této projektové dokumentace.

- Odbor ochrany životního prostředí – závazné stanovisko KS 1716/2021 ze dne 16.9.2021
 - Závazné stanovisko dle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny
 - Závazná stanoviska dle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích
 - Vyjádření dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech
- ČEZ DISTRIBUCE a.s. – vyjádření č. 001118091228 ze dne 23.8.2021 - vyjádření č. 001118102346 ze dne 24.8.2021
- CETIN a.s. – vyjádření 715829/21 ze dne 7.7.2021
- OVAK a.s. – vyjádření 8.3/8025/9319/21/Va ze dne 17.9.2021
- T-Mobile Czech Republic a.s. – vyjádření E34391/21 ze dne 1.7.2021
- VODAFONE a.s. – vyjádření MW9910177746311611 ze dne 6.7.2021
- VEOLIA ENERGIE ČR a.s. – vyjádření RSMSS/20210728-003/ES ze dne 13.9.2021
- GASNET s.r.o. – vyjádření č. 5002415433 ze dne 22.7.2021
- PODA a.s. – vyjádření TaV/1445/2021/Vo ze dne 30.9.2021
- Odbor výstavby a životního prostředí – vyjádření č. JIH/84559/21/VŽP/Hud ze dne 22.9.2021

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

Pro zpracování projektové dokumentace byl proveden vizuální stavební průzkum pro upřesnění dodaných podkladů investorem. Bylo také provedeno geodetické zaměření částí oplocení pro účely zpracování rekonstrukce stávajícího stavu.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů 1),

Není nutno řešit

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

Není nutno řešit.

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

Rekonstrukce oplocení nebude mít vliv na množství odpadní a srážkové vody.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Bude demontováno stávající oplocení areálu, včetně vstupních bran a branek. Stávající demontované oplocení bude v novém stavu nahrazeno drátěným oplocením a bude stejně jako stávající oplocení kopírovat hranici pozemku. Je zde předpoklad vykácení 7ks dřevin v rámci stavby. Před započítím všech stavebních prací budou také vykáceny 4 ks stávajících stromů na parc. č. 736/6, k jejich odstranění dojde investorem mimo rámec této projektové dokumentace.

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

Požadavky na zábory nejsou.

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

V rámci stavby se zachová stávající technická i dopravní infrastruktura. Bezbariérový přístup zůstává stávající.

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

Projektovaná stavba nemá požadavky na podmiňující stavby ani neovlivňuje jiné skutečnosti ve spojitosti s přípravou a realizací stavby.

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

Katastrální území: Výškovice u Ostravy [715620], parcelní číslo: st. 740/38:

- 4894 m², ostatní plocha

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

Ochranné a bezpečnostní pásma nejsou nutná.

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 objekt mateřské školy, stavebními úpravami nebude účel objektu nijak měněn.

Na severní straně současného oplocení bude ponechána a zapravena část stávající betonové soklové zídky, na kterou budou umístěny nové sloupky oplocení. Na jižní straně budou vytvořeny nové železobetonové zídky, na které také budou kotveny nové sloupky oplocení.

b) účel užívání stavby,

Jedná se o stavbu pro účely občanské vybavenosti, stavebními úpravami nebude účel stavby měněn.

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,

V rámci těchto stavebních úprav není povolení výjimky nutné.

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

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů a správců technické infrastruktury jsou zohledněny v části D.1.1. Stanoviska dotčených orgánů a správců technické infrastruktury jsou v Dokladové části.

V ochranných pásmech vedení inž. sítí budou výkopy a zemní práce prováděny pouze ručně se zvýšenou opatrností.

Práce v ochranném pásmu a blízkosti stromů budou také probíhat ručně, s přihlédnutím k ochraně a zachování stávajících dřevin. V případě kolize oplocení s dřevinami budou realizační firmou upraveny podhrabové desky tak, aby nedošlo k narušení kořenového systému dřevin a naopak došlo k zachování všech stromů a keřů v bezprostředním okolí oplocení.

Podmínky a stanoviska:

1. ČEZ DISTRIBUCE a.s.

- Základy oplocení musí být v minimální vzdálenosti 0,5 od stávajícího podzemního vedení NN
- Další informace viz. vyjádření ke stavbě v části E-Dokladová část

2. CETIN a.s.

- Základy oplocení umístit nejméně 0,5 m od krajního prvku kabelové trasy SEK
- V místě křížení kabelové trasy s betonovým základem oplocení uložit kabely do chráničky, současně založit chráničku
- Další informace viz. vyjádření ke stavbě v části E-Dokladová část

3. OVAK a.s.

- Stavba bude prováděna tak, aby nedošlo k porušení zařízení v provozování naší společnosti. Ve vzdálenosti 1,5 m na každou stranu od trubního řadu musí být zemní práce prováděny ručně.
- Poklopy revizních šachet na kanalizaci pro veřejnou potřebu budou volně přístupné po celou dobu stavby,
- Další informace viz. vyjádření ke stavbě v části E-Dokladová část

4. VEOLIA ENERGIE ČR,a.s.

- Při stavbě oplocení umístit základové patky sloupků oplocení mimo trasu topárenského zařízení a oplocení vybudovat ze snadno demontovatelných

- plotových dílů. Oplocení bude provedeno bez podhrabových desek.
- Stavební práce v místě křížení s ochranným pásmem tepelného zařízení (tj. zajistit odstup min. 2,5 m od vnější hrany potrubí), požadujeme provádět ručně, bez použití mechanizačních prostředků, a toto provádět se zvýšenou opatrností.
- Další informace viz. vyjádření ke stavbě v části E-Dokladová část

5. GASNET, s.r.o.

- Oplocení vč. sloupků, příp. betonových základů a podezdívky musí být situovány mimo ochranné pásmo plynárenského zařízení.
- V případě křížení s PZ se požaduje oplocení bez betonových základů a podezdívky v místě křížení a prostoru ochranného pásma plynárenského zařízení.
- Základy plotu musí být umístěny ve vzdálenosti min. 1 m na každou stranu od PZ tak, aby konstrukce oplocení neovlivnila bezpečný provoz PZ a v případě poruchy bylo možné provést opravu bez zásahu do oplocení.
- Další informace viz. vyjádření ke stavbě v části E-Dokladová část

6. ODBOR VÝSTAVBY A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

- Kácení dřevin je možné provést pouze v případě realizace stavby.
- Kácení dřevin bude provedeno nejdříve při zahájení stavby na základě pravomocného rozhodnutí k povolení stavby.
- Bude provedena náhradní výsadba na pozemcích ve vlastnictví žadatele:

Na parc.č. 740/147, ul. Jičínská 3-7, v k.ú. Výškovice u Ostravy

- 1 ks sadovnický zapěstovaný dřeviny s balem, o vel. 16-18 cm, druh: Aesculus x carnea „Briotti“
- 1 ks sadovnický zapěstovaný dřeviny s balem, o vel. 16-18 cm, druh: Ulmus „Lobel“
- 1 ks sadovnický zapěstovaný dřeviny s balem, o vel. 16-18 cm, druh: Prunus sargentii „Rancho“

Na parc.č. 740/61, ul. Jičínská 9, v k.ú. Výškovice u Ostravy

- 1 ks sadovnický zapěstovaný dřeviny s balem, o vel. 16-18 cm, druh: Fraxinus ornus „Obelisk“

Na parc.č. 740/143, ul. Srbská 21, v k.ú. Výškovice u Ostravy

- 1 ks sadovnický zapěstovaný dřeviny s balem, o vel. 16-18 cm, druh: Acer campestre „Elegant“
- 1 ks sadovnický zapěstovaný dřeviny s balem, o vel. 16-18 cm, druh: Prunus sargentii „Rancho“

Na parc.č. 740/4, ul. Srbská 1, v k.ú. Výškovice u Ostravy

- 1 ks sadovnický zapěstovaný dřeviny s balem, o vel. 16-18 cm, druh: Fraxinus ornus „Obelisk“
- Náhradní výsadba bude provedena nejpozději do dvou let od provedení kácení. Žadatel ÚMOB VŽP písemně oznámí termín realizace kácení.
- Další informace viz. vyjádření ke stavbě v části E-Dokladová část

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹),

Není nutno řešit.

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

Délka oplocení: 313 m

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,

V rámci tohoto projektu není řešeno.

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

Předpokládaná doba výstavby jsou 3 měsíce.

j) orientační náklady stavby,

orientační náklady stavby dle přiloženého rozpočtu

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Stávající dřevěné oplocení s kovovými sloupky na betonových soklech je kompletně měněno za kovové sloupky s panelovými dílci a podhrabovými deskami. Některé části soklových zídek budou zanechány, očištěny a zapraveny. Mění se vstupní brány a branky, bude zde také umístěna nově mechanicky posuvná, samonosná brána. Budou kompletně demontovány 4 betonové zídky v severní části oplocení.

Na jižní straně oplocení bude kompletně odstraněna stávající, nevyhovující a vybočující betonová zídka. V její trase vznikne nová železobetonová zídka, tvořena z betonových tvárnic, které budou provázány výztuží.

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

Prvky nového oplocení (sloupky, panely, objímky brány a branky budou s povrchovou úpravou ZN+RAL 6005. Bude také provedena zídka z dutých betonových tvárnic na jižní straně oplocení.

Na severní straně oplocení bude vyspravena část stávajících betonových soklových zídek.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Celkové provozní řešení se nemění, výroba se v objektu nevyskytuje.

B. 2.4 Bezbariérové užívání stavby

a) Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením,

Stávající řešení bezbariérovosti stavby není měněno, změna řešení nebyla vzhledem k požadovanému rozsahu prací řešena.

B.2.5 Bezpečnosti při užívání stavby

Prostory jsou navrženy tak, aby nebránily bezpečnému užívání.

B.2.6 Základní charakteristika objektu

a) stavební řešení,

V rámci projektové dokumentace je řešena demontáž stávajícího dřevěného zábradlí na betonových zídkách a montáž nového areálového oplocení objektu.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Bourací práce – oplocení

Bude demontováno stávající oplocení, které je tvořeno z kovových svislých sloupků, vodorovných kovových profilů (45x65mm) a na nich nabitých dřevěných svislých profilů (cca 40x50 mm). Sokl oplocení, na kterém jsou svislé kovové sloupky kotveny, má šířku 300 mm a je tvořen z betonové konstrukce. Předpoklad stávající základové spáry betonového soklu je v hloubce -0,30 m pod úrovní terénu. Současné oplocení je výšky cca 1340 mm nad horní hranou betonového soklu.

Oplocení bude kompletně demontováno, sloupky a dřevěné prvky odstraněny, včetně betonových soklů a stávajících bran a branek. Zůstanou zachovány a zapraveny pouze některé části betonových soklů na severní straně areálu. Budou kompletně odstraněny také betonové zídky na severní části oplocení (4 ks). Všechny tyto zídky mají téměř identické rozměry cca 215x2000x1350 mm. Předpoklad uložení jejich stávající základové spáry je -0,8m pod úrovní terénu. Na jižní straně areálu budou dále odstraněny betonové zídky, které v současnosti vykazují vybočení a jeví známky degradace materiálu. Demontované části oplocení budou odvezeny na místa určena k recyklaci.

V těsné blízkosti betonových soklů oplocení na západní a jižní straně areálu jsou stávající stromy (7ks), jejichž přítomnost v průběhu let měla negativní vliv na oplocení, které je degradované a také momentálně vybočuje ze své osy. Tyto stromy budou na žádost investora pokáceny a odstraněny. Je zpracován dendrologický průzkum pro tyto dřeviny.

Bourací práce budou prováděny ručně, bude brán ohled na ostatní stávající dřeviny v blízkosti oplocení. Prováděcí firmou nesmí dojít k narušení kořenového systému dřevin v blízkosti oplocení.

Před zahájením bouracích prací budou vytyčeny všechny inženýrské sítě. V případě demontáže zídek na jižní straně oplocení budou výkopy a všechny ostatní stavební práce prováděny pouze ze strany pozemku parc. č. 740/38.

Nové konstrukce -oplocení

Oplocení

Nové oplocení je navrženo z typových kovových prvků 2D oplocení – drátěné panelové oplocení. Panely budou pozinkované a poplastované v barevném provedení RAL 6005, s tloušťkou drátů 6 mm a oky 50x200 mm. Šířka typického pole bude 2530 mm, panely budou vysoké 1430 mm. Sloupky oplocení budou mít rozměry 60x40x1,5 mm a budou délek 2200-2400 mm, v povrchové úpravě Zn+RAL 6005, s PVC čepičkou. Sloupky budou zabetonovány do hloubky 800 mm. Sloupky pro brány a branky budou rozměrů 100x100 mm a budou zabetonovány do hloubky min. 1200 mm. Na vyspravených a nových betonových soklových zídkách budou kotveny sloupky oplocení s kotevními patkami 100x150 mm pomocí 4ks chemických kotev.

Panely budou na sloupky uchyceny pomocí kovových objímek v RAL 6005, objímky budou spojeny šrouby s možností stržení závitu z chráněné části pozemku. Na sloupcích budou pomocí šroubů osazeny držáky podhrabových desek, které budou mít výšku 250 mm. V těchto deskách budou uloženy betonové podhrabové desky, rozměrů 2500x250x50 mm. Tam, kde bude docházet k většímu sklonu terénu, budou tyto desky uloženy mírně do země, případně přihrnuty okolní zeminou. V případě kolize s kořenovým systémem stávajících stromů budou podhrabové desky náležitě upraveny. V místě křížení podhrabové desky a teplovodního rozvodu Veolia bude podhrabová deska vynechána.

Zemní práce budou prováděny ručně, s velkou opatrností, především v závislosti na blízkém podzemním vedení inženýrských sítí.

Spojovacím prvkem panelu a sloupku bude kovová objímka, která bude spojena šrouby s trhací hlavou. Objímky budou mít rozměry 60x40 mm v místech uchycení na sloupek oplocení a 100x100 mm v místech uchycení na sloupek branky nebo brány.

Nové brány a branky jsou navrženy s rámem 40x40 mm, nosné sloupky 100x100 mm, jejich výplň bude shodná s výplní panelů nového oplocení. V případě dvoukřídlé brány bude na pasivním křídle brány osazen aretační kolík. Brány a branky budou mít povrchovou úpravu Zn+RAL 6005, s klikou, FAB a také nastavitelnými panty.

Bude také nově instalována samonosná, mechanicky posuvná brána, š. 4 m, s rámem 60x40 mm. Brána bude mít svůj vlastní základ rozměrů 500x1000x1740 mm, ke kterému bude kotvená, a také sloupek 100x100 mm, výšky 1650 mm. Povrchová úprava Zn+RAL 6005. Na dovírací straně brány bude na sloupku oplocení umístěn protikus pro dovírání posuvné brány.

Na jižní straně oplocení budou provedeny nové betonové zídky. Konstrukce zídek bude tvořena betonem C20/25 a ocelovou výztuží B500B. Konstrukce bude z dutých betonových tvárnic, š. 300 mm, které budou provázány svislou výztuží Ø12 a Ø8 v osové vzdálenosti po 250 mm a ve vodorovném směru dvěma pruty Ø8 v každé vrstvě betonových tvárnic. Tvárnice budou uloženy na podkladním betonu C16/20, tl. 50 mm. Základová spára zídek bude uložena v nezámrzé hloubce, min. vždy však 1 m pod úroveň terénu (dle statického výpočtu). Zídky budou mít zkosené horní hrany, finální povrch zídek bude hladká omítka se silikátovým nátěrem bílé barvy. Na tyto zídky budou kotveny sloupky oplocení s kotevními patkami pomocí 4 chemických kotev.

Vyspravení ponechaných betonových soklových zídek

Na severní straně oplocení budou ponechány soklové betonové zídky oplocení. Tyto zídky budou očištěny, zbaveny úlomků, nečistot, prachu, mastnot, oleje a nesoudržných částí a také všech odstraňovaných částí kovových profilů bouraného oplocení.

Na sebe navazující betonové části soklů (trhliny) budou po stranách dodatečně vyztuženy helikální výztuží. Drážky, do kterých bude výztuž vložena, budou min. rozměrů 50x10 mm. Po očištění drážek a zbavení od prachu a nečistot budou drážky vyplněny kotevní maltou (na bázi polymer cementu), do které se vloží výztuž. Vertikální vzdálenost výztužných žebírek je min. 100 mm. Kotevní délka výztuže v drážce bude min. 150 mm na každou stranu za trhlinou. Hloubka kotvení ve vrtu min. 50 mm. Do každého vrtu bude vlepen jeden výztužný prut Ø6 mm tak, aby byl kotevní maltou obalen z každé strany. Po vrch drážky bude doplněna

kotevní malta. V místě vyspravení rohové zídky budou doplněny také dva rohové pruty Ø6 mm do horní části zídek.

Betonový sokl bude v potřebných místech reprofilován cementovou sanační maltou. Betonový sokl šířky 300 mm bude zapraven opravnou hmotou na beton na vodorovných plochách tl. 50 mm a svislých plochách tl. min. 5 mm. Vodorovné plochy budou navíc vyztuženy vždy min. dvěma pruty ØR6, krytí výztuže min. 30 mm. Některé části betonových soklů budou dodatečně nadbetonovány betonem C20/25 s výztuží B500B pro ukotvení nových kovových sloupků oplocení.

Finální povrchová úprava zídek bude tvořena hladkou omítkou a silikátovým nátěrem bílé barvy.

Na tyto zapravené betonové soklové zídky budou kotveny kovové sloupky oplocení, rozměrů 60x40 mm s kotevní patkou 100x150 mm. Kotvení sloupků do betonu bude provedeno vždy pomocí 4 ks chemických kotev.

c) mechanická odolnost a stabilita,

Stavba je navržena dle platných norem tak, aby byla zajištěna stabilita a mechanická odolnost konstrukcí. V rámci tohoto projektu byl také zpracován statický posudek a výpočet pro vybudování nové ŽB zídky.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

V plánované stavbě se nevyskytují.

b) výčet technických a technologických zařízení

V plánované stavbě se nevyskytují.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Vzhledem k požadovanému rozsahu prací nebylo řešeno.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k požadovanému rozsahu prací nebylo řešeno.

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.,

Stavba je navržena tak, aby splňovala požadavky dané vyhláškami o užívání staveb z hlediska hygienických požadavků, ochrany zdraví a životního prostředí.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Vzhledem k požadovanému rozsahu prací nebylo řešeno.

b) ochrana před bludnými proudy,

Vzhledem k požadovanému rozsahu prací nebylo řešeno.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Vzhledem k požadovanému rozsahu prací nebylo řešeno.

d) ochrana před hlukem,

Vzhledem k požadovanému rozsahu prací nebylo řešeno.

e) Protipovodňová opatření,

Vzhledem k požadovanému rozsahu prací nebylo řešeno.

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

Vzhledem k požadovanému rozsahu prací nebylo řešeno.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Zůstává bez úprav.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky,

Zůstává bez úprav.

B.4 Dopravní řešení

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

Zůstává bez úprav.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Zůstává bez úprav.

c) doprava v klidu,

Zůstává bez úprav.

d) pěší a cyklistické stezky,

Zůstává bez úprav.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Při demontáži stávajícího oplocení včetně demontáže betonových zídek a betonových soklových zídek budou narušeny vrstvy terénu. Po osazení nového areálového oplocení bude terén zapraven do původního stavu.

b) použité vegetační prvky,

Bourací práce budou probíhat ručně. V případě kolize stávajících křovin s novým oplocením, především v zemi (umístění nových podhrabových desek) dojde realizační firmou k úpravě podhrabové desky tak, aby nebyl narušen jejich kořenový systém a došlo k zachování všech keřů v bezprostředním okolí oplocení.

c) biotechnická opatření,

Vzhledem k požadovanému rozsahu prací nebylo řešeno.

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

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

Stavba při svém užívání nevytváří riziko z hlediska ochrany zdraví a životního prostředí.

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

Dřeviny budou chráněny v souladu s ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Pokud se bude provádět ořez, je nutno uvést, že bude prováděn v souladu s arboristickým standardem Řez stromů SPPK A02 002:2015.

Protože stavba bude prováděna ve vegetačním období roku, aby nebylo znemožněno stavbu provést vzhledem ke klimatickým podmínkám, ÚMOB VŽP upozorňuje, že aktuálně před kácením dřevin je nezbytné provedené vizuální kontroly dřevin z hlediska případného zahnízdění ptáků, zejména v období od 1. března do 31. července. V zájmu ochrany volně žijících druhů ptáků nesmí dojít ke kácení dřevin, které by mělo za následek úmyslné poškození, zničení a odstranění obsazených (funkčních) hnízd a vajec ptáků či jejich úmyslné usmrcení. Za funkční hnízda je třeba považovat taková, která jsou právě využívána hnízdícími druhy či ta, na něž je známa významná vazba jedinců téhož druhu či jedinců jiných druhů v dalších sezónách.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Řešené území není součástí Natura 2000.

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

Byly zohledněny podmínky Životního prostředí.

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,

Není řešeno.

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

Vzhledem k požadovanému rozsahu prací nebylo řešeno.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Objekt není určen pro ochranu obyvatelstva. Obyvatelé v případě ohrožení budou využívat místní systém ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Na stavbě bude zřízen sklad stavebního materiálu. Skladovaný materiál bude chráněn před případným odcizením jinými osobami.

b) odvodnění staveniště,

Vzhledem k požadovanému rozsahu prací nebylo řešeno.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává původní a nemění se.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Provádění stavby nebude mít negativní vliv na okolí.

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

Okolí staveniště nebude rušeno nadměrným hlukem či prachem ze stavby. Kácení 7 ks dřevin bude provedeno odbornou firmou. Po provedení kácení je potřeba provést náhradní výsadbu stromů.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Požadavky na zábory nejsou.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Obchozí trasy nejsou nutné.

h) maximální produkováná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Při provádění stavby bude dodržen postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace.

Stavební suť z prováděných prací se bude přímo odvážet na řízené skládky na území statutárního města Ostravy a bude s ní naloženo dle zákona. Vzniknou následující odpady, které byly dle katalogu odpadů zatříděny takto:

- 17 01 01 Beton
Kategorie odpadu: O
Množství: 173,689 t

Tento odpad vzniká odstraněním betonový zídek a betonových soklů oplocení.

- 17 01 01 Beton - Železobeton
Kategorie odpadu: O
Množství: 8,606 t

Tento odpad vzniká odstraněním betonový zídek a betonových soklů oplocení.

- 17 02 01 Dřevo
Kategorie odpadu: O
Množství: 9,66 t

Výkup železného šrotu: 25,264 t

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

Veškerá vytěžená zemina bude použita na zpětné terénní úpravy.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Veškeré materiály navrhované pro výstavbu nepředstavují riziko z hlediska ochrany zdraví osob ani životního prostředí.

Při stavebních pracích dodavatel použije účinná opatření pro minimalizaci zatěžování okolí prachem.

Stavební činnost bude prováděna především v pracovní dny v době od 7:00 do 18:00 hod. Nákladní doprava nesmí být provozována v době nočního klidu.

Veškeré stroje a mechanismy použité na stavbě budou seřizeny tak, aby jejich hlučnost nepřesáhla hygienické limity hluku a vibrací. Zhotovitel zajistí čištění vozidel stavby před výjezdem na veřejnou komunikační síť, zhotovitel také zajistí čištění přilehlé veřejné vozovky a chodníku.

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

Organizace staveniště musí být zajištěna tak, aby jednotlivé práce na něm prováděné neohrožovaly BOZ při ostatních pracovních postupech. Stálá kontrola dodržování všech nařízení BOZ musí být zajištěna určením zodpovědnosti za jednotlivé úseky na staveništi, a to průkazně. Všichni účastníci stavebního procesu jsou povinni od zahájení stavebních prací respektovat požadavky bezpečnosti práce v celém rozsahu své činnosti.

Při provádění stavby je nutné dodržet předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména zákon č.309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Vzhledem k požadovanému rozsahu prací nebylo řešeno.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Vzhledem k požadovanému rozsahu prací nebylo řešeno.

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

Nejsou stanoveny žádné speciální podmínky pro provádění stavby.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny,

Předpokládané zahájení stavby: 2022/2023.

Stavba bude provedena v délce max. 3 měsíců.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Není řešeno.

V Ostravě, říjen 2021

vypracoval: Ing. Jakub Matiko