

OPRAVA PLOTU U MŠ STAŇKOVA

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA



Ing. VLADIMÍR SLONKA
Ztracená 231
739 34 Šenov

KVĚTEN 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	6
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	7
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) informace o vydaných rozhodnutích o povolení z výjimky z obecných požadavků na využívání území

V rámci těchto stavebních úprav není povolení o výjimky nutné.

d) 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 1155/2021 ze dne 25.6.2021
 - 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
- T-Mobile Czech Republic a.s. – vyjádření E31927/21 ze dne 16.6.2021
- CETIN a.s. – vyjádření 699310/21 ze dne 18.6.2021
- GASNET, s.r.o. – vyjádření 5002405437 ze dne 13.7.2021
- PODA a.s. – vyjádření TaV/983/2021/Vo ze dne 15.6.2021
- CZFO.NET – vyjádření URV-21-316 ze dne 9.7.2021
- VEOLIA ENERGIE Č, a.s. – vyjádření RSMSS/20210728-008/SUS ze dne 29.7.2021
- OVAK a.s. – vyjádření 8.3/8025/8580/21/Va ze dne 27.8.2021
- ČEZ DISTRIBUCE a.s. – vyjádření 001117629259 ze dne 2.8.2021

e) 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.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů 1),

Není nutno řešit

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

Není nutno řešit.

h) 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.

i) 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. Není zde předpoklad kácení dřevin.

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

Požadavky na zábory nejsou.

k) 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.

l) 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.

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

Katastrální území: Výškovice u Ostravy [715620], parcelní číslo: st. 740/20:

- 7260 m², ostatní plocha

n) 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 západní straně současného oplocení bude ponechána a zapravena část stávající betonové soklové zídky, na kterou budou umístěny 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 jsou zohledněny v části D.1.1. Stanoviska dotčených orgánů 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. CETIN a.s.

- Základy oplocení umístit nejméně 0,5m od krajního prvku kabelové trasy SEK
- Oplocení nesmí být umístěno podélně nad kabelovou trasou
- V místě křížení kabelové trasy s betonovým základem oplocení uložit kabely do chráničky
- Další informace viz. vyjádření ke stavbě v části E-Dokladová část

2. GASNET, s.r.o.

- Před zahájením prací bude provedeno vytyčení PZ
- Při realizaci výše uvedené stavby je nutno dodržovat veškerá pravidla stanovená pro práce v OP plyn. zařízení a plyn. přípojek, které činí 1m na každou stranu od obrysu plynovodu a přípojek. V tomto pásmu nesmí být umísťovány žádné nadzemní stavby, prováděna skládka materiálu a výšková úprava terénu, vysazovány stromy a dřeviny a pojížděno těžkou technikou.
- Veškeré stavební práce budou prováděny v OP výhradně ručním způsobem a musí být vykonávány tak, aby v žádném případě nenarušily bezpečný provoz uvedených plynárenských zařízení a plynovodních přípojek.
- Základy plotu musí být umístěny min. 1 m na každou stranu od PZ
- Oplocení vč. sloupků, betonových základů a podezdívky musí být situovány mimo ochranné pásmo plynárenského zařízení.
- Další informace viz. vyjádření ke stavbě v části E-Dokladová část

3. VEOLIA ENERGIE ČR, a.s.

- Při stavbě oplocení se umístí základové patky sloupků oplocení mimo trasu teplárenského zařízení a oplocení bude vybudováno ze snadno demontovatelných dílů.
- Stavební práce, v místě křížení s ochranným pásmem tepelného zařízení (t.j. zajistit odstup min. 2,5 m od vnější hrany potrubí), požadujeme provádět ručně, bez použití mechanizačních prostředků, a toto provádět se zvýšenou opatrností.
- V rámci terénních úprav nebudou v ochranném pásmu tepelných sítí vysazovány žádné stromy a dřeviny
- Bezpodmínečný požadavek vytyčení sítí VEOLIA v terénu se zápisem do stavebního deníku
- Splnění obecných podmínek.

- Další informace viz. vyjádření ke stavbě v části E-Dokladová část.

4. OVaK a.s.

- Před zahájením prací provést vytyčení inž. sítí
- Oplocení v místě křížení s trubním řadem bude provedeno jako lehké rozebíratelné. Základové sloupky budou umístěny minimálně 0,45m od líce potrubí.
- Zahájením stavby bude písemně oznámeno 14 dnů předem.
- Další informace viz. vyjádření ke stavbě v části E-Dokladová část.

5. ČEZ DISTRIBUCE a.s.

- Plotové sloupky budou umístěny min. 0,5 m od nejbližšího kabelu – všechny kovové části plotu budou pospojovány a uzemněny
- V dostatečném časovém předstihu před zahájením prací nutno podat žádost o udělení souhlasu s činností v ochranném pásmu.
- V případě nadzemního vedení budou pro stavby a konstrukce dodrženy odstupové vzdálenosti uvedené PNE 33 3302 a hrana výkopu se doporučuje při realizaci stavby umístit min. 1m od základové části podpěrného bodu.
- 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: 376 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 2 měsíce.

j) orientační náklady stavby,

cca 2 600 000 Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Z hlediska rekonstrukce oplocení dojde v bouracích pracích k odstranění současného dřevěného oplocení, 3 betonových soklových zídek, betonových zídek a dřevěné konstrukce stříšky pro popelnice

V novém stavu zůstane zachována a vyspravena pouze část betonové zídky na západní straně oplocení. Budou provedeny kovové sloupky s 2D panely oplocení a podhrabovými deskami. Nové brány a branky budou vesměs umístěny na původních místech.

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 tvárnic ztraceného bednění na jedné ze stran oplocení, společně s novou konstrukcí dřevěné stříšky pro popelnice. Na západní straně oplocení bude vyspravena část 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 (převážně 45x80 mm) a na nich nabitých dřevěných svislých profilů (60x60 mm). Sokl oplocení, na kterém jsou svislé kovové sloupky kotveny, má šířku 200 mm a je tvořen z betonové konstrukce. Předpoklad základové spáry betonového soklu je v hloubce -0,25-0,3 m pod úroveň 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. Demontované části oplocení budou odvezeny na místa určena k recyklaci. Zachována zůstane pouze část betonového soklu oplocení na jeho západní straně.

Kompletně demontována bude také současná dřevěná sedlová stříška pro popelnice, umístěná hned vedle hlavního vstupu do areálu, včetně branek a betonové zídky. Nosná konstrukce stříšky je tvořena ze dvou dřevěných trámů 90x90 mm, na kterých je osedláno 6 ks krokví, rozměrů 60x90 mm. Na krokvích je nabito bednění z dřevěných desek 20x180 mm, finální krytina je tvořená asfaltovým šindelem. Jeden z dřevěných trámů je uložen na betonové zídce rozměrů 265x1960x1570 mm, druhý trám je uložen na dvou dřevěných sloupcích 85x85 mm. Sloupky jsou vetknuty do ocelových konstrukcí, které jsou zabetonovány v betonovém základu. Nosný dřevěný trám je se sloupky ještě spojen pomocí dřevěných pásků, profilů 90x85 mm. Součástí demontáže bude také odstranění betonové dlažby pod stříškou, která má půdorysné rozměry cca 2000x1650 mm.

Bourací práce budou prováděny ručně, bude brán ohled na 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, bude také demontována úřední deska v místě hlavního vstupu do areálu, která je ukotvena k současnému oplocení.

Mimo zídku stříšky pro popelnice budou také demontovány zbývající dvě degradované betonové zídky v oplocení, rozměrů 255x1950x1400 mm a 260x2180x1540 mm.

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 min. 800 mm. Sloupky pro brány a branky budou rozměrů 100x100 mm a budou zabetonovány do hloubky min. 1200 mm. V místě ponechaných a zapravených betonových zídek budou sloupky s kotevní patkou kotveny na tyto zídky a spojeny pomocí 4 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 přikruty okolní zeminou. V případě kolize s kořenovým systémem stávajících stromů budou podhrabové desky náležitě upraveny.

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 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 dvoukřídlých brán bude na pasivním křídle bran osazen aretační kolík. Brány a branky budou mít povrchovou úpravu Zn+RAL 6005, s klikou, FAB a také nastavitelnými panty.

V případě oplocení uvnitř areálu školky budou plotové dílce výšky 1030 mm, šířky 2500 mm. Tato část oplocení bude napojena na jeden ze sloupků nového oplocení. Demontované stávající oplocení bylo umístěno zčásti na schodišťových stupních před budovou MŠ, v novém stavu budou nosné sloupky oplocení kotveny k boční straně schodiště. Místa po odstraněných sloupcích demontovaného schodiště budou zapravena reprofilační maltou.

Přístřešek pro popelnice, betonová zídka

Nově bude provedena betonová zídka a sedlová stříška v místě bourané betonové zídky vedle hlavního vstupu do areálu, pro umístění popelnic. Zídka bude tvořena betonovými dutými tvárnicemi š. 300 mm, které budou provázány výztuží R12 ve vodorovném i svislém směru a zality betonem C20/25. Uložení základové spáry bude v nezámrzé hloubce. Finální povrchová úprava zídky bude tvořena hladkou omítkou a silikátovým nátěrem bílé barvy. Na tuto zídku a dva dřevěné sloupky 100x100 mm budou uloženy dva dřevěné trámy 100x100 mm. Spojení sloupků a trámu bude zajištěno mechanickým kotvením, navíc také bude trám podpírán dřevěnými pásky. Sloupky budou kotveny pomocí ocelových trnů do nových betonových základových patek z C16/20, Ø150 mm, hloubky min. 800 mm pod terénem. Na dřevěné trámy budou osedlány na každé straně 3ks krokvi 60x120 mm, spojené krokve budou horizontálně ztuženy kleštinami 120/40 z obou stran. Na krokviích bude nabito dřevěné bednění tl. 20 mm, finální vrstva bude asfaltový šindel. Sedlová stříška má sklon 25°, odtok dešťových vod bude volně na terén. Na dřevěné sloupky bude nabitý dřevěný obklad 21x120 mm, sloupky budou vzájemně zavětrovány hranoly 40x40 mm z vnitřní strany. K betonové zídce bude kotven dřevěný hranol 100x60 mm, na který bude také nabit dřevěný obklad. Branka 900/1440 bude tvořena kovovým rámem 40x40 mm, na který bude nabit dřevěný obklad, a bude opatřena klikou, FAB. Všechny dřevěné konstrukce budou opatřeny základním a krycím olejovým nátěrem.

Oplechování stříšky bude tvořeno okapničkou z poplastovaného plechu, závětrné lišty budou taktéž tvořeny z poplastovaného plechu.

Po provedení nosné konstrukce zídky a stříšky bude pod stříškou provedena betonová zámková dlažba tl. 60 mm do šterkopiskového lože, tl. 130 mm.

Úřední deska

Na původní místo bude po skončení prací zpětně instalována demontovaná úřední deska.

Vyspravení ponechaných betonových soklových zídek

Na západní 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 (thliny) 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 (B500B) tak, aby byl kotevní maltou obalen z každé strany. Po vrch drážky bude doplněna kotevní malta.

Betonový sokl bude v potřebných místech reprofilován cementovou sanační maltou. Betonový sokl šířky 200 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.

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.

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.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Zábory budou dočasné a to na pozemku parc. č. 740/4. Pro provedení nezbytných stavebních prací v nezbytném čase bude tento pozemek uveden do původního stavu.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Obchozí trasy nejsou nutné.

h) maximální produkovaná 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 zařazeny takto:

- 17 01 01 Beton
Kategorie odpadu: O
Množství: 134,241 t

Tento odpad vzniká odstraněním betonový zidek a betonových soklů oplocení.

- 17 01 01 Beton - Železobeton
Kategorie odpadu: O
Množství: 24,952 t

Tento odpad vzniká odstraněním betonový zidek a betonových soklů oplocení.

- 17 02 01 Dřevo
Kategorie odpadu: O
Množství: 8,097 t

Tento odpad vzniká odstraněním dřevěných částí oplocení.

- 17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
Kategorie odpadu: O
Množství: 0,106 t

Tento odpad vzniká odstraněním střešní krytiny přístřešku pro popelnice.

Výkup železného šrotu: 17,380 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 hluknost 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. 2 měsíců.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Není řešeno.

V Ostravě, květen 2021

vypracoval: Ing. Jakub Matiko