

TEXTOVÁ ČÁST PD

**A-PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B-TECHNICKÁ ZPRÁVA**

REKONSTRUKCE OPLOCENÍ U MŠ PRAŽSKÁ

parc. č. 3338/1, k.ú. Znojmo-město

Vypracoval:

Ing. Daniel Malina

Datum:

XI/2023

A.1 Identifikační údaje

A. 1.1 Údaje o stavbě

A.1.1 a) název stavby:

REKONSTRUKCE OPLOCENÍ U MŠ PRAŽSKÁ

A.1.1 b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků):

Místo stavby : Znojmo
Katastrální území: k.ú. Znojmo-město
Parcelní číslo: 3338/1

A.1.1 c) předmět projektové dokumentace:

Předmětem dokumentace je provedení rekonstrukce stávajícího oplocení. Oplocení zůstane zachováno v původním rozsahu a parametrech. Jeho nová výška nepřekročí výšku původní.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Město Znojmo
Obroková 1/12, 669 02 Znojmo

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Projektant:

Ing. Daniel Malina
Loucká 643/19
669 02 Znojmo
Č.osvědčení ČKAIT: 1005888

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Podklady od vlastníka – rozsah požadavků, seznámení s vedením IS
- Vlastní průzkum a měření
- Katastrální mapa
- Fotografie

A.3 Údaje o území

A. 3 a) rozsah řešeného území

Řešený objekt se nachází v intravilánu města Znojma.

A. 3 b) údaje o ochraně území podle jiných předpisů

Řešené území nepodléhá ochraně.

A. 3 c) údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry se plánovanými stavebními úpravami nemění.

A. 3 d),e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování,

Plánovaná stavba je v souladu s ÚPD města Znojma.

A.3.f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,

Obecné požadavky na využití území jsou splněny.

A.3.g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,

Návrh respektuje požadavky orgánů a správců sítě vzešlé z předběžných projednání záměru s nimi.

A.3.h) seznam výjimek a úlevových řešení,

Výjimky a úlevová řešení nejsou vydána.

A.3.i) seznam souvisejících a podmiňujících investic,

Žádné nejsou.

A. 3 j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).

Stavba je umístěna na pozemcích:

p.č. 3338/1, k.ú. Znojmo-město.....vlastníkem všech těchto pozemků je investor.

A.4 Údaje o stavbě

A. 4 a) nová stavba, nebo změna dokončené stavby

Jedná se o rekonstrukci stávající stavby.

A. 4 b) účel užívání stavby

Objekt bude i po provedených stavebních úpravách sloužit původnímu účelu.

A. 4 c) trvalá, nebo dočasná stavba

Navržená stavba má být realizována jako trvalá.

A. 4 d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Navržená stavba nepodléhá ochraně podle jiných právních předpisů.

A. 4 e) údaje o dodržení technických požadavků na a obecných technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání staveb

V rámci návrhu stavby byly dodrženy OTP na stavby. Stavba bude svým charakterem nevyžaduje zabezpečení bezbariérové užívání.

A. 4 f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

V rámci návrhu stavby byly dodrženy projektantovy známé požadavky dotčených orgánů.

A. 4 g) seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou uplatněny.

A. 4 h) navrhované kapacity stavby

Neobsazeno.

A. 4 i) základní bilance stavby

Napojení objektu na NN:

Neobsazeno.

Napojení objektu na zdroj vody:

Neobsazeno.

Splašková kanalizace:

Neobsazeno.

Dešťová kanalizace:

Neobsazeno.

A.4.j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),

Realizace záměru bude finančních možností investora rozdělena na několik etap. Přesná etapizace ještě není známa.

První etapa by měla být provedena v termínu 07/2024-09/2024.

A.4.k) orientační náklady stavby.

Předběžný odhad nákladů na provedení stavebních úprav je 2000 tis.Kč.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO 01 - Vlastní objekt

B- SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

B.1 a) charakteristika stavebního pozemku,

Řešený objekt se nachází v lokalitě sídliště Pražská a tvoří ohraničení mateřské školy.

B.1.b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeolog. průzkum, stavebně historický průzkum apod.),

V rámci projektové přípravy nebyly prováděny žádné průzkumy.

B.1.c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Část oplocení se nachází v ochranných pásmech podzemního vedení NN, plynu a vody.

V místech, kde dochází ke křížení stávajících vedení (vodovod, plyn) se základem oplocení budou tyto sítě umístěny do chráničky přesahující min. 50cm na každou stranu od hrany základové konstrukce!

Před zahájením stavebních prací musí zhotovitel nechat vytýčit průběh vedení inženýrských sítí, které by mohly být navrhovanými úpravami dotčeny!

B.1.d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Pozemek se nenachází v takových územích.

B.1.e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky.

B.1.f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Jedná se o rekonstrukci stávající stavby. V rámci navrhovaných úprav dojde k odstranění části původních oplocení a odstraní se dřeviny u řešeného oplocení. Kromě odstranění keřů a náletových dřevin budou pokáceny i 3 vzrostlé stromy nacházející se v těsné blízkosti oplocení.

B.1.g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),

Plánovaná stavba nevyvolá potřebu záborů ZPF.

B.1.h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

Nemění se.

B.1.i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Plánovaná stavba nevyvolá potřebu podmiňujících investic.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Objekt bude i po provedených stavebních úpravách sloužit svému původnímu účelu.

Navrhované kapacity

Stávající objemové parametry oplocení se nemění.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

B.2.2.a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Navrženými stavebními úpravami se významně nezmění prostorové, ani architektonické pojetí stavby.

Dojde ke kompletnímu odstranění stávajícího oplocení, které je tvořeno monolitickou betonovou podezdívkou tl. 30cm, do které jsou osazeny kovové sloupky a rámová výplň z prolamovaného pletiva výšky 100cm. Odbourány budou i stávající základové konstrukce, které jsou nedostatečně hluboké.

Nově je podezdívka navržena z betonových plotových tvárnic Line block (Presbeton) o rozměrech 600x300x120mm. Oplocení bude tvořeno průběžnou podezdívkou výškově odsákanou podle sklonu terénu a pilířky 600x300mm á 240cm. Výplň mezi pilířky bude tvořena 3D plotovými dílci výšky 103cm, s povrchovou úpravou zinkováním. Celková výška oplocení bude cca 180cm.

Z hlediska barevného řešení je navrženo provedení zdiva primárně z bílých tvárnic s doplněním tvárnic v barvě přírodní (šedá) a to 33 ks/10m² a v barvě corten (hnědá) 15ks/10m².

V rámci oplocení budou vyměněny i stávající vjezdové a vstupní brány a branky. Z důvodu modulové návaznosti tvárnic bude nutno šířky výšky bran upravit. Nové brány budou z uzavřených ocelových profilů s výplní 3D plotových dílců stejných jako na oplocení.

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Nemění se.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Neobsazeno

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena podle vyhlášky č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu a podle vyhlášek č. 491/2006 Sb. a č. 502/2006 Sb a nevyžádá si žádná zvláštní opatření na ochranu zdraví a bezpečnost při užívání.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

B.2.6.a) stavební řešení

B.2.6.b) konstrukční a materiálové řešení

Navrhované stavební úpravy:

Před zahájením stavebních prací musí zhotovitel nechat vytýčit průběh vedení inženýrských sítí, které by mohly být navrhovanými úpravami dotčeny!

- ČÁST OPLOCENÍ SE NACHÁZÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH PODZEMNÍHO VEDENÍ NN, PLYNU A VODY
V MÍSTECH, KDE DOCHÁZÍ KE KŘÍŽENÍ STÁVAJÍCÍCH VEDENÍ (VODOVOD, PLYN) SE ZÁKLADEM OPLOCENÍ BUDOU TYTO SÍTĚ UMÍSTĚNO DO CHRÁNIČKY PŘESAHOJÍCÍ MIN. 50CM NA KAŽDOU STRANU OD HRANY ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE!
- BUDE ZBOURÁNO STÁVAJÍCÍ OPLOCENÍ, KTERÉ JE TVOŘENO BETONOVOU PODEZDÍVKOU TL. 30cm, PRŮMĚRNÁ VÝŠKA PODEZDÍVKY JE 50cm. PODEZDÍVKY SE ODBOURÁ VČETNĚ ZÁKLADOVÉHO PASU HLUBOKÉHO cca 70cm, ŠIROKÉHO 40-50cm. NA PODEZDÍVCE JSOU OSAZENY SLOUPKY Z TRUBEK 40mm NA KTERÉ JSOU KOTVENY RÁMOVÉ VÝPLNĚ S DRÁTĚNÝM VÝPLĚTEM. VÝŠKA VÝPLNÍ JE 100cm
- PO ODBOURÁNÍ PŮVODNÍHO OPLOCENÍ SE PROVEDE ROZŠÍŘENÍ A PROHLoubENÍ VÝKOPU PRO NOVÝ ZÁKLADOVÝ PAS, KTERÝ BUDE ŠIROKÝ 70cm, RESP. V MÍSTĚCH OPĚRNÍ STĚNY 80cm A VÝŠKA PASU JE 50cm. BETONOVÝ PAS BUDE VÝŠKOVĚ OdstupňOVÁN, PODLE PRŮBĚHU TERÉNU. ZÁKLADOVÉ SPÁRA MUSÍ BÝT VŽDY V NEZÁMRZNÉ HLOUBCE 80cm
- ZÁKLADOVÝ PAS Z BETONU C20/25 BUDE VYLÍVÁN PŘÍMO DO VÝKOPU, PŘÍPADNĚ DO BEDNĚNÍ. PŘI HORNÍM LÍCI PASU BUDE OSAZENA VÝZTUŽ ZE SÍTÍ KARI 8/150/150mm. V ÚSECÍCH, KDE BUDE NA ZÁKLADOVÝ PAS PROVEDEN JEŠTĚ DRUHÝ STUPĚŇ ZÁKLADŮ Z BETONOVÝCH BEDNÍČÍCH DÍLCŮ BD-30 TL. 30cm, SE DO PASU OSADÍ PROKOTVOVACÍ TRNY 2xR-12 á 250mm, KTERÉ BUDOU ZATAŽENY DO HORNÍHO STUPNĚ ZÁKLADU. BEDNÍČÍ DÍLCE SE VYPLNÍ ROVNĚŽ BETONEM C 20/25
- NA PŘIPRAVENÝ ZÁKLADOVÝ PAS BUDE PROVIZORNĚ POLOŽENY PLOTOVÉ TVÁRNICE 600x300x120mm (TYP. VZOR PRESBETON LINE BLOCK) A V PŘEDEPSANÝCH MÍSTECH SE OZNAŽÍ A DO ZÁKLADOVÉHO PASU VYVRTAJÍ OTVORY PRO OSAZENÍ VÝZTUŽE R-12. HLOUBKA VRTU BUDE 30cm A VÝZUŽ SE OSADÍ NA CHEMICKOU KOTVU. NÁSLEDNĚ BUDE NA ZÁKLADOVÉM PASU, POD PLOTOVOU PODEZDÍVKU, PROVEDENA STĚRKOVÁ HYDROIZOLACE
- NA PŘIPRAVENÝ IZOLOVANÝ ZÁKLAD BUDOU KLADENY PLOTOVÉ TVÁRNICE A TO PRVNÍ VRSTVA DO CEMENTOVÉ MALTY, DALŠÍ VRSTVY PAK NA CELOPLOŠNÉ LEPIDLO. VÝZTUŽ VE TVÁRNICÍCH MŮŽE BÝT STYKOVÁNA PŘESAHEM (min. přesah 30 cm). PLOTOVÉ TVÁRNICE BUDOU V POLI MEZI SLOUPKY VYZTUŽENY V KAŽDÉM KRUHOVÁM OTVORU A TO TAK, ŽE VÝZTUŽ BUDE VKLÁDÁNA STŘÍDAVĚ K OBĚMA LÍCŮM ZDIVA (2ks výztuže/tvárnici). V MÍSTĚ SLOUPKŮ BUDE VÝZTUŽ I VE ČTVERCOVÉ DUTINĚ (4ks výztuže/tvárnici).PO VYZDĚNÍ VŠECH VRSTEV BUDE PROVEDENO ZALITÍ DUTIN S VÝZTUŽÍ BETONEM C20/25, XC2. TVÁRNICE BUDOU PŘED BETONÁŽÍ DŮKLADNĚ NAVLHČENY (UVNITŘ) A BETON BUDE MÍT VÝROBCEM POŽADOVANOU KONZISTENCI. PO ZATVRDnutí BETONU BUDOU OSAZENY UKONČOVACÍ HLAVY, KTERÉ SE OPĚT OSADÍ NA LEPIDLO. V PŘEDEPSANÝCH VZDÁLENOSTECH 8-10m MŮSÍ BÝT PROVEDENO DILATOVÁNÍ ZDVA. TOTO JE NAVRŽENY VŽDY V MÍSTĚ STYKU PODEZDÍVKY SE SLOUPKEM. V TOMTO MÍSTĚ NEBUDE PODEZDÍVKA SE SLOUPKEM PROVÁZÁNA, ALE ZA POUŽITÍ POLOVIČNÍCH TVÁRNIC SE UKONČÍ PŘED PILÍRKEM. ZDIVO OPLOCENÍ MUSÍ BÝT PROVEDENO V SOULADU S TECHNOLOGICKÝMI PŘEDPISY VÝROBCE!
- NA PILÍŘKY BUDOU PŘÍŠROBOVÁNY SLOUPKY VÝPLNĚ OPLOCENÍ. TYTO

JSOU NAVRŽENY Z PROFILŮ JÄKL 60x40x2mm S POVRCHOVOU ÚPRAVOU POZINKOVÁNÍM. KOTVENÍ SLOUKŮ K PILÍŘKŮM MUSÍ BÝT PROVEDENO Z NEREZAVĚJÍCÍCH ŠROUBŮ. KE SLOUPKŮM SE NÁSLEDNĚ UCHYTÍ VÝPLŇ Z 3D PLOTOVÉHO DÍLCE VÝŠKY 103cm, SÍLA DRÁTŮ 5mm. POVRCHOVÁ ÚPRAVA DÍLCŮ BUDE ŽÁROVÝM ZINKEM

- VJEZDOVÉ BRÁNY A VSTUPNÍ BRANKY BUDOU PROVEDENY ROVNĚŽ Z UZAVŘENÝCH OCELOVÝCH PROFILŮ S VÝPLNĚMI Z 3D PANELŮ. BRÁNY BUDOU OSAZENY NA OCELOVÉ SLOUPKY 100x100x4mm. VJEZDOVÁ BRÁNA BUDE Z VENKU ELEKTRICKY OTEVÍRANÁ POMOCÍ KÓDOVACÍ KLÁVESNICE, OTEVÍRÁNÍ PŘI VÝJEZDU BUDE POMOCÍ ČIPU SE ČTEČKOU NA PILÍŘKU, KTERÝ SE NOVĚ OSADÍ NA HRANU KOMUNIKACE. U HLAVNÍ VSTUPNÍ BRANKY BUDE PROVEDENA PŘÍPRAVA PRO ELEKTRICKÉ OTEVÍRÁNÍ

- V SEVERNÍ ČÁSTI AREÁLU BUDE NUTNO, VZHLEDEM K RŮZNÝM VÝŠKOVÝM ÚROVNÍM SOUSEDNÍCH POZEMKŮ, PROVĚST OPĚRNOU STĚNU, KTERÁ BUDE SOUČÁSTÍ OPLOCENÍ. OPĚRNÁ STĚNA BUDE MÍT PATU PROVEDENOU Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU C 20/25 S PŘEDEPSANÝM VYZTUŽENÍM (VIZ SAMOSTATNÝ VÝKRES), DŘÍK JE NAVRŽEN Z BETONOVÝCH BEDNÍCÍCH TVÁRNIC, KTERÉ BUDOU VYZTUŽENY A ZMONOLITNĚNY BETONEM C 20/25. NA OPĚRNOU STĚNU BUDE NÁSLEDNĚ PROVEDENO ZDIVO OPLOCENÍ. Z DŮVODU SNÍŽENÍ NAMÁHÁNÍ OPĚRNÍ STĚNY PODZEMNÍ VODOU, BUDE ZA STĚNU UMÍSTĚO DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DN100mm, KTERÉ BUDE PRŮBĚŽNÉ, OBALENÉ GEOTEXTILÍÍ A OBSYPANÉ KAMENIVEM, KTERÉ SE ROVNĚŽ OBALÍ GEOTEXTILÍÍ. NA SZ STRANĚ PAK BUDE á 2m PROVEDENO ODVODŇOVACÍ PROSTUPY PŘES ZEĎ A TO Z PODRUBÍ PVC DN 50mm

- SVISLÉ PLOCHY ZÁKLADOVÝCH STĚN A ZDIVA OPLOCENÍ, KTERÉ BUDOU POD ÚROVNÍ UPRAVENÉHO TERÉNU, SE NAD ÚROVNÍ VODOROVNÉ HYDROIZOLACESE OPATŘÍ SVISLOU HYDROIZOLACÍ A TO STĚRKOVOU, PŘÍPADNĚ SE NATAVÍ SAFALTOVÝ PÁS. MUSÍ DOJÍT K PROPOJENÍ VODOROVNÉ HYDROIZOLACE SE SVISLOU. SVISLÁ IZOLACE BUDE NÁSLEDNĚ CHRÁNĚNA NOPOVOU Pe FÓLIÍ. ZPĚTNÝ OBSYP ZÁKLADŮ SE PROVEDE Z VYTĚŽENÉ ZEMINY

- NA JV STRANĚ JE TĚSNĚ ZA STÁVAJÍCÍM OPLOCENÍM UMÍSTĚNA PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ PLYNU. TATO ZŮSTANE ZACHOVÁNA. PŘED NÍ BUDE VYSTAVĚN PILÍŘ Z TVÁRNIC OPLOCENÍ, VE KTERÉM SE VYNECHÁ OTVOR 800x960mm, DO KTERÉHO SE OSADÍ PLECHOVÁ DVÍŘKA. OTVOR MUSÍ BÝT PROVEDEN DOSTATEČNĚ VELKÝ, ABY BYLO MOŽNO STÁVAJÍCÍ DVÍŘKA VELIKOSTI 760x800mm OTEVŘÍT. STYK PŮVODNÍHO PILÍŘE S OPLOCENÍM BUDE OŠETŘEN LAKOVANÝM LEMOVACÍM PLECHEM. NADPRAŽÍ NOVÉHO OTVORU V OPLOENÍ BUDE VYNESENO ATYPICKÝM OCELOVÝM PŘEKLADEM. VIZ VÝKRESOVÁ ČÁST PD.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

V objektu nebudou instalována žádná speciální technologická zařízení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Neobsazeno.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Neobsazeno.

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.).

Neobsazeno.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření

Neobsazeno.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.3.a) připojovací místa technické infrastruktury,

Neobsazeno.

B.3.b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Neobsazeno

B.4 Dopravní řešení

B.4.a) popis dopravního řešení,

Neobsazeno.

B.4.b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Viz výše!

B.4.c) doprava v klidu,

Neobsazeno.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.5.a) terénní úpravy

V rámci rekonstrukce oplocení se předpokládá nutnost rozebrání betonové dlažby chodníku podél oplocení na JV straně areálu. Rozebrání se provede v šířce cca 50cm. Dále bude nutno provést rozebrání části zpevněných ploch v areálu v místě vedení chrániček pro ovládání otevírání branek. Pro chráničky se provede výkop rýhy profilu cca 20x50cm, následně se provede její zásyp. Doplní se podkladní vrstvy, do kterých se zpětně uloží zámková dlažba.

Po dokončení stavby bude terén uveden do původního stavu a provede zatravnění původně travnatých ploch přiléhajících k oplocení.

B.5.b) použité vegetační prvky

V rámci plánovaných stavebních úprav budou provedena opatření proti degradaci stavebních

konstrukcí kořenovým systémem přilehlých stromů. Rozsah a konkrétní druh opatření bude upřesněn ve spolupráci s dendrologem v průběhu realizace, dle konkrétních podmínek na staveništi. Předpokládá se nutnost odstranění 3ks vzrostlých stromů s průměrem kmene do 30cm, které bude nutno odstranit, protože se nacházejí v bezprostřední blízkosti oplocení, resp. jsou s oplocením v kolizi.

Projektová dokumentace dále uvažuje aplikaci protikořenových bariér mezi stromy a oplocením. Bariéry budou provedeny z HDPE fólie tl. 2mm (typ. vzor Rootblock). Kořeny prorůstající stavebními konstrukcemi budou, v možném rozsahu, odstraněny, případně umístěny do chrániček z PVC KG. Veškeré zemní práce, které budou prováděny v blízkosti stromů a mohly by znamenat kolizi s jejich kořenovým systémem, musí být realizovány ručně!

B.5.c) biotechnická opatření

Neplánují se.

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

B.6.a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Stavba negativním způsobem neovlivní životní prostředí.

B.6.b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,

Stavba nebude mít negativním vliv na přírodu a krajinu.

B.6.c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavba je mimo chráněná území Natura 2000 a žádná taková území neovlivní.

B.6.d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení EIA.

B.6.e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Stavba nevyvolá potřebu zřídit nová ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Na stavbu se nevztahují žádné požadavky z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Pro potřeby staveniště budou využívány zdroje médií ve stávajícím objektu.

B.8.b) odvodnění staveniště,

Není součástí stavebních úprav, není třeba řešit.

B.8.c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Staveniště je dostupné po obslužné komunikaci.

B.8.d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky.

B.8.e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Staveniště bude vymezeno oplocením, případně páskou „ZÁKAZ VSTUPU“ apod..

B.8.f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Pro staveniště nebude nutné vytvářet dočasné ani trvalé zábory.

B.8.g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Zodpovědnou osobou za likvidaci odpadů ze stavby je investor, který ji může smluvně přenést na dodavatele stavby nebo jinou firmou, zabývající se touto činností. Ve smlouvě o likvidaci odpadů musí být výslovně uvedeny názvy a kódy likvidovaných odpadů. Při stavbě bude vznikat běžný odpad, který bude pověřenou firmou s oprávněním roztríděn, odvezen a ekologicky uložen na skládce.

Veškerou manipulaci s odpadem budou provádět odborné autorizované firmy. Zhotovitel stavby uzavře hospodářskou smlouvu s odběrateli odpadu, kteří mají oprávnění na nakládání s uvedenými druhy odpadů a souhlas na provozování zařízení na jejich další zpracování nebo zneškodňování podle ustanovení zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., a vyhlášky MŽP Ministerstva životního prostředí o podrobnostech nakládání s odpady vyhláška č. 383/2001 Sb., a dle platných změn (poslední změny byly provedeny vyhláškou č. 41/2005 Sb., vyhláškou č. 294/2005 Sb., vyhláškou č. 353/2005 Sb., vyhláškou č. 351/2008 Sb., a vyhláškou č. 478/2008 Sb.).

Odpady vznikající v období výstavby

Číslo odpadu	Název odpadu	Množství odpadu	Kategorie odpadu	Nakládání s odpadem
15 01 01	papírové a lepenkové odpady	0,01 t	O	R3
15 01 02	plastové obaly	0,01 t	O	R5
15 01 06	směsné obaly	0,02 t	O	D5
17 01 07	směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel a keram. výrobků	188,71 t	O	D1
17 04 05	železo a ocel	11,34 t	O	R4
20 03 01	směsný komunální odpad	0,01 t	O	D5

Při výstavbě budou vznikat odpady z použitých stavebních materiálů, z jejich obalů, dřevo z tesařských prací, umělé hmoty a podobně. Při stavbě budou také vznikat klasické odpady podobné komunálním odpadům a odpady ze sociálních zařízení. Množství odpadů produkovaných při výstavbě objektu nelze stanovit, protože je do určité míry ovlivněno stavebně-technickými a technologickými podmínkami výstavby a profesionalitou stavebních a montážních firem. Povinností původce odpadů je kromě správného nakládání s odpady dle požadavků zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů především jejich minimalizace. V rámci stavby se předpokládají tyto odpady zatříděné dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP ČR č. 93/2016 Sb.):

- *Odpady při výstavbě:* O – ostatní odpad, N – nebezpečný odpad

Způsob využívání odpadů

- R 1 Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie
- R 2 Zpětné získávání nebo regenerace rozpouštědel
- R 3 Recyklace nebo zpětné získávání organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně kompostování a dalších biologických transformačních procesů)
- R 4 Recyklace nebo zpětné získávání kovů a sloučenin kovů
- R 5 Recyklace nebo zpětné získávání ostatních anorganických materiálů
- R 6 Regenerace kyselin nebo zásad
- R 7 Zpětné získávání látek používaných ke snížení znečištění
- R 8 Zpětné získávání složek katalyzátorů
- R 9 Rafinace olejů nebo jiný způsob opětovného použití olejů
- R 10 Aplikace do půdy, která je přínosem pro zemědělství nebo zlepšuje ekologii
- R 11 Využití odpadů získaných některým ze způsobů uvedených pod označením R 1 až R 10
- R 12 Úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R 1 až R 11
- R 13 Skladování odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R 1 až R 12 (s výjimkou dočasného skladování v místě vzniku před sběrem)

Způsoby odstraňování odpadů

- D 1 Ukládání v úrovni nebo pod úroveň terénu (například skládkování)
- D 2 Úprava půdními procesy (například biologický rozklad kapalných odpadů nebo kalů v půdě)
- D 3 Hlubinná injektáž (například injektáž čerpatelných odpadů do vrtů, solných komor nebo prostor přírodního původu)
- D 4 Ukládání do povrchových nádrží (například vypouštění kapalných odpadů nebo kalů do prohlubní, vodních nádrží nebo lagun)
- D 5 Ukládání do speciálně technicky provedených skládek (například ukládání do utěsněných oddělených prostor, které jsou uzavřeny a izolovány navzájem i od vnějšího prostředí)
- D 6 Vypouštění do vodních těles s výjimkou moří a oceánů
- D 7 Vypouštění do moří a oceánů, včetně ukládání na mořské dno
- D 8 Biologická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 12
- D 9 Fyzikálně-chemická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 12 (například odpařování, sušení, kalcinace)
- D 10 Spalování na pevnině
- D 11 Spalování na moři
- D 12 Trvalé uložení (například ukládání v kontejnerech do dolů)

D 13 Míšení nebo směšování před odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 12

D 14 Přebalení před odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 13

D 15 Skladování před odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 14 (s výjimkou dočasného skladování v místě vzniku před sběrem)

Způsob shromažďování, třídění a zabezpečení odpadů na staveništi

Veškeré odpady a manipulace s nimi bude prováděna dle příslušné kategorie. S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. Pro shromažďování odpadů vzniklých v průběhu stavby bude vyčleněn prostor, ve kterém budou umístěny odpadové kontejnery, přičemž jejich množství a kapacita budou uzpůsobeny množstvím a druhu produkovaných odpadů.

Odpady budou důsledně tříděny dle druhu – samostatně budou ukládány odpady určené k recyklaci (plast, beton) a samostatně odpady určené do sběrných surovin (kovy). Kontejnery budou zabezpečeny proti úniku odpadů (např. rozfoukání větrem) zakrytím plachtami.

Odpady ze stavby budou odvezeny na nejbližší skládku, odpady určené pro sběrné suroviny budou odvezeny do nejbližší sběrné sběrných surovin (výběr sběrný dle uvážení dodavatele – v co možná nejbližší vzdálenosti od staveniště).

Původce je povinen dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů

- zařadit vzniklé odpady dle jednotlivých druhů a kategorií v souladu s vyhláškou č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů,
- odpady, které nemůže sám využít nebo odstranit v souladu se zákonem o odpadech a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí dle ust. § 12 odst. 3 zákona o odpadech,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů dle ust. § 6 odst. 4 zákona o odpadech a nakládat s nimi dle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat odpady utříděné dle jednotlivých druhů a kategorií
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi a při roční produkci odpadů nad 100 kg nebezpečných odpadů nebo 100 tun ostatních odpadů za rok, zašle roční hlášení o produkci odpadů a způsobech nakládání s nimi dotčenému správnímu orgánu, a to do 15. února následujícího roku,
- při nakládání s nebezpečnými odpady mít k této činnosti souhlas od příslušného orgánu státní správy dle ust. § 16 odst. 3 zákona o odpadech,
- na vyžádání správního orgánu předložit průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, doklady o materiálovém využití odpadů o uložení odpadů na skládkách a o předání odpadů oprávněným osobám k jejich zneškodnění,
- pokud v posledních 2 letech nakládal s nebezpečnými odpady v množství větším než 100 t za rok, zajistit odborné nakládání s odpady prostřednictvím odborně způsobilé osoby („odpadový hospodář“),
- pokud produkuje ročně více než 10 t nebezpečného odpadu nebo více než 1000 t ostatního odpadu, zpracovat plán odpadového hospodářství původce odpadů.
- zařízení, kde budou odpady předány k využití, odstranění, příp. ke sběru nebo výkupu.

stavební suť, kromě materiálu určeného k recyklaci, a směsný stavební odpad budou uloženy na skládkách k tomu určených – dle možností dodavatelské firmy. Plasty, sklo, beton a ocel budou přednostně předány k druhotnému zpracování. Železo a ocel, vzácné kovy (měď ...) popř. materiály, které je možno vykupovat v zařízeních k tomu určených

(papír, dřevo...) bude odvezeno do sběrných surovin k výkupu.

Plánovaná stavba nebude v průběhu realizace produkovat žádné emise.

B.8.h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

V rámci navrhovaných úprav budou prováděny zemní práce pouze v minimálním rozsahu. Vytěžená zemina bude užita na zpětné zasypání.

B.8.i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Při stavbě bude brán zřetel na ochranu životního prostředí. V případě havárie budou všechny nehody řešeny ihned na místě. Návrh respektuje zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších úprav a prováděcí vyhlášky.

S odpady vzniklými během realizace stavby a při jejím provozu, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. (Zákon o odpadech) a vyhláškami 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a 381/2001 Sb. Katalog odpadů.

B.8.j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů,

Veškeré stavební práce a činnosti na stavbě budou prováděny v souladu s platnými zákony, nařízeními vlády, vyhláškami, předpisy a ustanoveními ČSN, které se týkají bezpečnosti a ochrany zdraví, zejména však následujícími:

- Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 362
- /2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, zařízení, přístrojů a nářadí.

Dodavatel stavby je odpovědný za dodržování těchto předpisů a zajistí, aby všechny osoby pohybující se po staveništi byly s výše uvedenými předpisy seznámeny.

Jakékoliv změny oproti dokumentaci schválené ve stavebním řízení budou konzultovány s projektantem a zapsány do stavebního deníku.

Prostředky a zařízení pro poskytování první pomoci budou umístěny v mobilní buňce – kanceláři, která bude označena příslušnou značkou. V kanceláři bude také trvale k dispozici mobilní telefon.

B.8.k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Vzhledem k rozsahu stavby nejsou navrženy.

B.8.l) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Nejsou.

B.8.m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby nejsou navrženy.

B.8.n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Stavba bude provedena v několika etapách. První etapy bude probíhat cca 4 měsíce.

Vypracoval: Ing. Daniel Malina