

**TEXTOVÁ ČÁST PD**

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

**REKONSTRUKCE OPLOCENÍ MŠ GRÁNICKÁ**

parc. č. 2656/1, k.ú. Znojmo-město

Vypracoval:

**Ing. Daniel Malina**

Datum:

VIII/2023

## **A.1 Identifikační údaje**

### **A. 1.1 Údaje o stavbě**

#### **A.1.1 a) název stavby:**

**REKONSTRUKCE OPLOCENÍ MŠ GRÁNICKÁ**

#### **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: 2656/1

#### **A.1.1 c) předmět projektové dokumentace:**

Předmětem dokumentace je provedení rekonstrukce stávajícího oplocení. Oplocení zůstane zachováno v původním rozsahu a parametrech.

### **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 se nachází v památkové zóně.

### **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. 2656/1, 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.)**

Řešené území se nachází v památkové zóně.

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

**A.4.k) orientační náklady stavby.**

Předběžný odhad nákladů na provedení stavebních úprav je 500 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 intravilánu města Znojma.

### 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,

Pod oplocením vedou stávající přípojky inženýrských sítí (vodovod, silnoproudá elektrika, slaboproudé připojení Cetin).

V rámci realizace budou dodrženy podmínky správců těchto sítí.

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,

Během realizace bude nutno demontovat stávající vstupní branku (horní) k sousednímu objektu. Ta je ukotvena k oplocení, které je předmětem rekonstrukce. Branka bude po dokončení nového oplocení osazena zpět. Je možné, že během bourání stávající opěrné stěna a oplocení dojde k poškození přiléhajícího pilíře spodní branky. Proto je nutno uvažovat, že v případě nutnosti bude demontována i spodní branka a pilířek bude opraven, nebo nově vyzděn.

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

Stávající oplocení bude kompletně odstraněno.

Stávající jehličnatý strom (smrk) těsně přiléhající k oplocení bude před zahájením stavby odstraněn. Vzhledem ke komplikovanému přístupu je nutno uvažovat kácení jako rizikové, které musí být provedeno specializovanou firmou.

### 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. V rámci rekonstrukce dojde k rozšíření vjezdové brány o cca 10cm.

### **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.

Nově provedená opěrná stěna pod oplocením bude provedena z betonových bednicích dílců s povrchovou úpravou omítkou, ve stejném vzhledu, jako horní oplocení.

Horní plotové pilířky budou profilu 450x450mm, ukončené hlavou z umělého kamene. Tvar hlavy bude kopírovat ty stávající, tedy kopulovité.

Mezi pilířky se provede podezdívka tl. 30cm výšky 550mm, které se ukončí stříškovou hlavou z umělého kamene. Mezi sloupky bude zpět osazena kovaná výplň, která se opatří novým nátěrem, případně bude repasována.

Pilíře brány budou mít profil 450x600mm. Levý pilíř bude zděný, pravý u sousední opěrné stěna pak monolitický betonový. Dojde k rozšíření vjezdové brány o cca 10cm. Brána bude nová dvoukřídlá, kovaná, ve stejném tvaroslovném provedení, jako výplně oplocení.

Povrchová úprava všech zděných a betonových konstrukcí bude provedena štukovou omítkou s finální úpravou fasádním nátěrem.

Kovové výplně budou opatřeny nátěrem v tmavě zeleném odstínu – dtto stávající plot.

### **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!

Předmětem dokumentace je rekonstrukce stávajícího oplocení u vstupu do areálu MŠ Gránická ve Znojmě.

Těsně před zahájením stavby bude odstraněn stávající smrk nacházející se v těsné blízkosti oplocení. Vzhledem ke komplikovanému přístupu je nutno uvažovat kácení jako rizikové, které musí být provedeno specializovanou firmou.

Stávající oplocení je tvořeno pravděpodobně kamennou opěrnou zdí tl. cca 60cm. Na ní je provedeno zděné oplocení tvořené pilířky 45x45cm a mezi nimi podezdívkou tl. 30cm, které je ukončena betonovou hlavou. Mezi sloupky je původní kovaná výplň se svislými prvky. Sloupy brány jsou větší cca 45x60cm. Brána bude nová dvoukřídlá, kovaná, ve stejném tvaroslovném provedení, jako výplně oplocení.

Povrchová úprava všech zděných a betonových konstrukcí bude provedena štukovou omítkou.

Kovové výplně budou opatřeny nátěrem v tmavě zeleném odstínu – dtto stávající plot.

V rámci rekonstrukce dojde ke kompletnímu odstranění stávajícího oplocení, včetně opěrné zídky a základů.

Nové základy budou betonové z betonu C 16/20, široké 60cm, resp. 95cm pod bránou.

Základová spára bude realizována ve 3 výškových úrovních, podle svažitosti terénu.

Minimální hloubka základové spáry od upraveného terénu musí být 80cm.

Vzhledem k tomu, že nebyl prováděn geologický průzkum základových podmínek, projektant předpokládá únosnost v základové spáře,  $R_{dt}=0,15\text{MPa}$ . Projektant si vyhrazuje právo převzetí základové spáry.

Při betonáži základů je nutno osadit inženýrské sítě, případně procházející základem, do chrániček, resp. dodržet podmínky správců sítí.

Rovněž je nutno osadit chráničky pro přívody ovládání zvonku a el. otevírání brány.

Na nový základový pas se provede opěrná stěna z betonových bednicích tvárnic tl. 50cm, přičemž v místě pilířků bude stěna rozšířena přizděním tvárnic tl. 10cm na 60cm.

Do tvárnic bude vkládána svislá výztuž R-12/250mm (2ks/tvárnici) a vodorovná výztuž 2xR-6 á 250mm (do každé ložné spáry). Svislá výztuž musí být zatažena do základového pasu a to do hloubky min. 30cm. Do základu musí být silově ukotvena např. pomocí chemické kotvy, případně osazena již při betonáži pasů.

Tvárnice budou vyplněny betonem C20/25.

Opěrná stěna bude vysoká 100cm, resp. 150cm a skončí v úrovni cca 5cm pod úrovní terénu v areálu školky.

Na opěrnou stěnu se vyzdí plot. Ten bude tvořen pilířky 450x450mm, které budou ve spodní části rozšířeny na 60x60cm. Výška rozšíření bude 55cm. Sloupky budou zděny z CPP na MC 5MPa a to tak, že uprostřed zůstane dutina 150x150mm, která se vyplní betonem C20/25 a vloží se do ní výztuž 4xR-12, která bude zatažena min. 20cm do spodní opěrné stěny.

Výška horní části sloupků bude 165cm a ukončí se kopulovitou hlavou z umělého kamene.

Bude se jednat o výdusek tvarově shodný se stávajícími hlavami. Mají rozměr 570x570mm. Sloupy brány budou dva typy. Levý sloup se vyzdí z cihel a má navržený profil 450x600mm, jeho spodní část pak 525x750mm. Sloup bude opět vyztužen ŽB středem.

Pravý sloup, u opěrné stěny sousedního RD, bude mít atypický tvar a je navržen jako železobetonový. Specifikace tvaru a vyztuže viz výkresová část PD.

Sloupy brány budou opět ukončeny hlavami z umělého kamene. Hlava pravého sloupku bude na stavbě tvarově přizpůsobena navazující opěrné stěně. Styková spára se ošetří vhodným tmelem.

Šířka plotového pole mezi sloupky bude 220cm. Provede se zde cihelná podezdívka z CPP na MC 5MPa, tl. 300mm a výšky 50mm. Podezdívka bude provázána se zdívem sloupků. Podezdívka se ukončí stříškovou hlavou z umělého kamene šířky 400mm. Hlava bude na zídku nalepena cementovým lepidlem. Ze spodní strany budou při krajích provedeny odtrhové žlábků pro úkap vody.

Barevný odstín výrobků z umělého kamene bude upřesněn v průběhu realizace a musí být odsouhlasen Mgr. Čižmářem (garant NPÚ). Tyto výrobky budou opatřeny hydrofobizačním nátěrem.

Mezi opěrnou stěnou a zdívem oplocení se provede vodorovná hydroizolace z těžkého pásu z modifikovaného asfaltu. Pás se celoplošně nataví na penetrovaný podklad.

Stejným typem pásu bude provedena svislá hydroizolace opěrné stěny pod úrovní terénu ze strany MŠ. Izolace se napojí na vodorovnou izolaci. Svislé hydroizolace bude z vnější strany chráněna Pe popovou fólií.

Jako náhrada asfaltového pásu může být použita kvalitní stěrková hydroizolace např. Sika.

Stávající plotové výplně jsou kované. V rámci bourání oplocení budou opatrně demontovány a to včetně kotevních prvků. Odvezou se k opískování, budou repasovány poškozené prvky a provede se nová povrchová úprava – zinkování + práškové lakování. Odstín tmavě zelená (RAL 6028).

Barevný odstín bude definitivně odsouhlasen v průběhu realizace Mgr. Čižmářem (garant NPÚ).

Pro vjezd bude osazena nová dvoukřídlá kovaná brána rozměru 300x206cm. Tato bude tvarově přizpůsobena plotové výplni. Rovněž povrchová úprava bude identická. Otevírání brány bude pomocí otočné koule historizujícího vzhledu. Brána bude opatřena vložkovým elektromagnetickým zámkem, který bude napojen na ovládání pomocí videotelefonu. V rámci konstrukce brány musí být vyřešen přívod ovládacího kabelu otevírání. Zároveň musí být na brance osazena pojistka proti jejímu otevření dětmi.

V průběhu zdění, resp. betonáže sloupů brány budou osazeny vestavěná nerezová svítidla a to včetně chrániček pro jejich napájení.

V pravém pilíři se provede osazení kamerové jednotky zvonku se čtyřmi tlačítky s přívodní chráničkou pro připojovací kabel. V rámci rekonstrukce oplocení bude provedeno i propojení kamerové jednotky v oplocení s vnitřními monitory (4ks). Celková délka vnějšího vedení je cca 40m. Budou propojeny a osazeny i 4ks vnitřních monitorů zvonků. Vedení se předpokládá v lištách po povrchu konstrukcí. Ve stejné venkovní trase jako pro napojení zvonků bude uložen napájecí kabel osvětlení v pilířích oplocení. Ovládání osvětlení bude umístěn v hlavním objektu – podle požadavku provozovatele.

Vnější povrchové úpravy zděných a betonových konstrukcí budou provedeny omítkovinami. Specifikace 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**

Po dokončení stavby bude terén uveden do původního stavu.

### **B.5.b) použité vegetační prvky**

Ze strany MŠ bude po dokončení stavby provedeno zatravnění.

### **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 rozříděn, 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	25,52 t	O	D1
17 04 05	železo a ocel	0,25 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 zaříděné 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 snižování 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 úrovní 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 probíhat cca 2 měsíce.

Vypracoval: Ing. Daniel Malina