

# ENVIGEST PRO s.r.o.

Žďárská 990, 592 31 Nové Město na Moravě  
www.envigest.cz

IČO: 29319382  
envigest@envigest.cz

## PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Označení stavby: **Opěrná zeď rybníka Slavkovice**  
**3. etapa**

Investor: Město Nové Město na Moravě  
Vratislavovo náměstí 103  
592 31 Nové Město na Moravě

Příslušný stavební úřad: Městský úřad Nové Město na Moravě

Místo stavby: KÚ Slavkovice  
parcely číslo 65/1, 65/2, 180/5, 181  
okres Žďár nad Sázavou, kraj Vysočina

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zpracovatel: Envigest PRO s.r.o.  
Žďárská 990, 592 31 Nové Město na Moravě,  
IČO 29319382

Datum: listopad 2023

Vypracoval: Ing. Jan Červinka (tel. 731 722 498)



## Obsah:

<b>B. 1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY .....</b>	<b>2</b>
<b>B. 2 CELKOVÝ POPIS STAVBY.....</b>	<b>3</b>
B. 2.1 CELKOVÁ KONCEPCE ŘEŠENÍ STAVBY .....	3
B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ .....	4
B.2.3 CELKOVÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ .....	4
B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY.....	4
B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY .....	4
B.2.6 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVEBNÍCH OBJEKTŮ .....	4
B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ .....	6
B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ.....	6
B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA .....	6
B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ .....	6
B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ.....	6
<b>B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....</b>	<b>7</b>
<b>B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ .....</b>	<b>7</b>
<b>B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV .....</b>	<b>7</b>
<b>B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....</b>	<b>7</b>
<b>B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA .....</b>	<b>7</b>
<b>B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY .....</b>	<b>8</b>
B.8.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA .....	8

## **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**

Projekt řeší úpravu části opevnění rybníka ve Slavkovicích v centru obce Slavkovice. Parcely jsou dostatečně rozsáhlé pro vybudování staveníště. Pozemky se nachází v dopravně významné části obce v místě pohybu osob a v části se sportovním a dětským hřištěm.

**b) Údaje o souladu s územní plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací informaci**

Záměr není v rozporu s územně plánovací dokumentací, jedná se o rekonstrukci stávajících staveb.

**c) Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod**

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby není nutno řešit, předpokládá se výskyt místních běžných hornin různého stupně zvětrání.

**d) Výčet a závěry provedených průzkumů a měření – geotechnický průzkum, hydrogeologický průzkum, korozní průzkum, geotechnický průzkum materiálových nalezišť, stavebně historický průzkum apod.**

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby bylo provedeno zaměření stávajícího stavu. Při návrhu bylo přihlédnuto ke stavu při provádění I. a II. etapy rekonstrukce opevnění rybníka, které potvrdilo uvažované předpoklady.

**e) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů**

Bez ochrany.

**f) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Není nutno řešit.

**g) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Bez vlivu, jedná se o rekonstrukci stávajícího uspořádání.

**h) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Stavba si vyžádá pokácení šesti stávajících náletových stromů na břehu rybníka. V řešené části bude odstraněno stávající kamenné opevnění, v prostoru hřiště i včetně stávajícího oplocení. Součástí bouracích prací bude i demontáž 4 stávajících sloupů osvětlení hřiště.

Odstraněn bude i stávající betonový požerák, který bude nahrazen novým betonovým prefabrikátem.

**i) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Bez požadavků.

**j) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

Bez úprav, způsob napojení zůstává stávající.

**k) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Není nutno řešit, stavbu je vhodné provést v jednom celku.

**l) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavby umístí a provádí**

65/1	Nové Město na Mor., Vratislavovo nám. 103, NMNM	ostatní plocha	4 964 m <sup>2</sup>
65/2	Nové Město na Mor., Vratislavovo nám. 103, NMNM	ostatní plocha	874 m <sup>2</sup>
180/8	Nové Město na Mor., Vratislavovo nám. 103, NMNM	vodní plocha	7 559 m <sup>2</sup>
181	Nové Město na Mor., Vratislavovo nám. 103, NMNM	zastavěná plocha a nád.	72 m <sup>2</sup>

**m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**

Ochranné nebo bezpečnostní pásmo nevzniká.

**n) Požadavky na monitoring a sledování přetvoří**

Bez požadavků.

**o) Možnost napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu**

Napojení zůstane stávající.

## **B. 2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **B. 2.1 CELKOVÁ KONCEPCE ŘEŠENÍ STAVBY**

- 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; údaje o dotčené komunikaci**

Projekt řeší rekonstrukci a stavební úpravy části opevnění břehu rybníka ve Slavkovicích. Kamenné zdivo opěrné zdi je vlivem povětrnostních vlivů narušené, dochází tak k postupnému lokálnímu vypadávání kamenů. Základová spára opěrné zdi se vzhledem ke tvaru průřezu opěrné zdi jeví jako nedostatečná a dochází tak k poruchám stability opěrné zdi a vychýlení konstrukce.

Opevnění břehu rybníka tvoří v části zároveň opěrnou zeď pro sportovní a dětské hřiště – v tomto úseku bude opevnění obnoveno s drobným zvýšením konečné výšky a se změnou technického provedení na železobetonovou tížní opěrnou zeď, doplněno bude oplocením výšky 4 m. Ve zbylých částech řešeného stávajícího opevnění bude svislá opěrná zeď nahrazena šikmou rovinou.

Součástí prací bude i rekonstrukce stávajícího požeráku – výměna stávající betonové konstrukce za nový železobetonový prefabrikát.

- b) **Účel užívání stavby**

Bez úprav.

- c) **Trvalá nebo dočasná stavba**

Trvalá stavba.

- d) **Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem**

Bez výjimek.

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

Dokumentace je vypracována ve shodě s příslušnými stanovisky.

- f) **Celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby - návrhová rychlost, provozní staničení, šířkové uspořádání, intenzity dopravy, technologie a zařízení, nová ochranná pásma a chráněná území apod.**

Bez úprav.

- g) **Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Bez ochrany.

- 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.**

Není nutno řešit.

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

Předpokládaný termín zahájení výstavby: 04/2024

Předpokládaný termín dokončení stavby: 03/2026

Lhůta výstavby: 24 měsíců

Etapizace stavby vzhledem k rozsahu se nepředpokládá, plánovaná stavba bude realizována v jedné etapě.

- j) **Základní požadavky na předčasné užívání staveb, prozatímní užívání staveb ke zkušebnímu provozu, doba jeho trvání ve vztahu k dokončení kolaudace a užívání stavby (údaje o postupném předávání částí stavby do užívání, které budou samostatně uváděny do zkušebního provozu)**

Není nutno řešit, předčasné užívání stavby ani zkušební provoz se nepředpokládá.

- k) **Orientační náklady stavby**

4,0 miliony Kč

## B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) **Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení**  
Bez úprav.
- b) **Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**  
Navržené řešení plně navazuje na předchozí etapy oprav částí opevnění, pouze v části řešeného úseku nahrazuje stávající svislou opěrnou zeď šikmou kamennou rovnalinou.

## B.2.3 Celkové technické řešení

- a) **Popis celkové koncepce technického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech včetně údajů o statických výpočtech prokazujících, že stavba je navržena tak, aby návrhové zatížení na ni působící nemělo za následek poškození stavby nebo její části nebo nepřípustné přetvoření**

**Opevnění v části u hřiště** - nově bude provedena nadzákladová část + dojde k zlepšení základů. Ze stávajícího opevnění bude ponechán betonový základ, za a nad kterým bude vybetonováno nové opevnění, zakončení stejnou vrchní římsou jako opevnění provedené v 1. a 2. etapě. V tomto opevnění bude těsně pod vrchní římsou vytvořen v betonu prostor pro kamenný obklad o výšce cca 90 cm (4 řady kamenů, použijí se kameny z původního opevnění). Stávající oplocení bude odstraněno a bude provedeno nové výšky 4,0 m.

**Opevnění v části bez hřiště** – stávající opevnění bude kompletně odstraněno a místo něj bude pro zpevnění břehu provedena kamenná rovnalina.

**Rekonstrukce požeráku** – stávající betonový požerák bude nahrazen novým železobetonovým prefabrikátem o stejných kapacitních vlastnostech, napojovací potrubí zůstane stávající.

- b) **Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody (podmínky zvýšeného odběru elektrické energie, podmínky při zvýšení technického maxima)**  
Bez nároků.
- c) **Celková spotřeba vody**  
Bez spotřeby.
- d) **Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem**  
Není nutno řešit.
- e) **Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě**  
Bez požadavků.

## B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

**Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace, seznam použitých zvláštních a vybraných stavebních výrobků pro tyto osoby, včetně řešení informačních systémů**

V souladu s Vyhláškou MMR č. 398/2009 Sb., ze dne 5. listopadu 2009, o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb jsou dopravní stavby v rámci této akce řešeny s ohledem na požadavky uvedené v této vyhlášce.

## B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bez zvláštních požadavků, bezpečné užívání stavby je podmíněno pravidelnou údržbou.

## B.2.6 Základní technický popis stavebních objektů

- a) **Popis současného stavu**  
Dosud nezrekonstruovaná část opevnění rybníka je tvořena kamennou zdí na betonovém základě, která je v důsledku povětrnostních vlivů rozrušena, adekvátně tomu je narušeno i zábradlí a plot nad ní.

## b) Popis navrženého řešení

### Mostní objekty a zdi

#### a) Výčet objektů a zdí

Rekonstrukce opevnění v místě stávajícího oplocení hřiště  
Náhrada stávajícího opevnění kamennou rovnalinou ve zbývajících částech  
Rekonstrukce požeráku

#### b) Základní charakteristiky jednotlivých objektů, zejména základní údaje - rozpětí, délky, šířky, průjezdní a průchozí prostory

**Rekonstrukce opevnění u hřiště** - vrchol nové železobetonové římsy bude cca 1,5 m nad dnem rybníka.

Nové opevnění bude vybetonováno z betonu C25/30, XF3, XC4. Zeď včetně nového základu bude rozdělena na cca pětmetrové úseky svislou dilatací. Dilatační spáry budou široké 20 mm, těsnění bude řešeno spárovými pásy pro dilatace, spára bude vyplněná vhodným materiálem a zatmelená. Pracovní spáry budou hydroizolačně těsněny pásy, které budou aplikovány podle pokynů výrobce.

Postup práce bude tento:

- demontuje se stávající zábradlí a oplocení a odbourá se potřebná část opěrné zdi.
- provede se výkop za stávajícím základem, popř. se budou muset zabezpečit stěny výkopu proti zřícení
- styčné plochy s novým betonem se očistí tlakovou vodou.
- zabetonuje se nová část opěrné zdi v lici po úroveň spodní hrany římsy a v rubu po spodní hranu budoucího kamenného obkladu.
- provede se společně betonáž nové základové části do výkopu a nové zdi po úroveň spodní hrany budoucího kamenného obkladu. Do betonu bude vložena výztuž pro zajištění únosnosti pracovní spáry.
- po zabetonování betonu se vyzdí kamenný obklad po spodní hranu římsy. Při zdění se o spár vloží betonářská výztuž.
- zabetonuje se zbytek opěrné zdi a římsa, doplní se výztuž římsy a dobetonuje se římsa
- v průběhu prací se ve vhodný okamžik osadí sloupy nového oplocení

Prostor za opěrnou zdí bude odvodněn podélnou drenáží PVC Dn 100, která bude zabalena do dvou vrstev geotextílie, tato drenáž bude v místech dilatačních spár vyústěna do rybníka, toto vyústění bude ukončeno koncovou plastovou mřížkou tmavé barvy.

Do rybníka (přítoku rybníka) jsou vyústěny stávající kanalizace, ty budou při výstavbě respektovány a budou zapracovány do nové kamenné zdi.

Součástí prací bude i provedení nové ŽB zídky pod nové oplocení v rohu hřiště přímo navazující na novou opěrnou zeď.

Místo původního oplocení/zábradlí bude provedeno nové systémové oplocení výšky 4,0 m výrobcem určené pro daný účel. Svislý nosný systém bude tvořen systémovými ocelovými žárově zinkovanými sloupy s úpravou zeleným polyesterovým lakem délky cca 4,8 m, které budou buď přímo zabetonovány nebo osazeny do předem připravených systémových pouzder. Oplocení jako takové bude ze systémových ocelových bodově svařovaných panelů s polyesterovým lakem zelené barvy šířky cca 2,5 m, které budou namontovány ve dvou vodorovných pruzích výšky 2,0 m, kdy spodní pruh bude mít rozměry oka cca 50x200 mm a horní cca 100 x 200 mm. Součástí oplocení bude i jedna uzamykatelná branka – blíže viz výkresová část.

**Kamenná rovnalina** – nově bude na místě stávajícího svislého kamenného opevnění provedena šikmá kamenná rovnalina z nových kamenů rozměrů min. 40 cm do šterkového lože, jednotlivé kameny budou mezi sebou vyklínovány úlomky kamene, kámen bude odpovídat ČSN EN 13383, geometrie je zjevná z výkresové části. Součástí nové rovnaliny bude i jeden manipulační sjezd šířky 5,0 m.

**Rekonstrukce požeráku** – stávající betonový požerák bude nahrazen novým železobetonovým prefabrikátem o stejných kapacitních vlastnostech (bude ověřeno po demontáži stávajícího prvku před objednáním prvku nového), délka prvku bude cca 2,5 m, rozměr v řezu cca 600-700 x 600-700 mm

## 3. Odvodnění

Srážkové vody mohou přes nové konstrukce gravitačně stékat do rybníku.

#### 4. Vybavení pozemní komunikace

**a) Záchytná bezpečnostní zařízení**

Na novou železobetonovou římsu opevnění u hřišť bude namontováno nové oplocení výšky 4,0 m, které vzhledem ke své konstrukci bude plnit i funkci zábradlí.

**b) Dopravní značky, dopravní zařízení, světelné signály, zařízení pro provozní informace a telematiku**

Bez úprav.

**c) Veřejné osvětlení**

Stávající osvětlení hřišť bude odstraněno.

**d) Ochrany proti vniku volně žijících živočichů na komunikace a umožnění jejich migrace přes komunikace**

Bez požadavků.

**e) Clony a sítě proti oslnění**

Bez požadavků.

#### 5. Objekty ostatních skupin objektů

Nevyskytují se.

#### B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Nevyskytují se.

#### B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení

Vzhledem k charakteru stavby se z hlediska požární bezpečnosti neposuzuje stabilita a zachování nosnosti v podmínkách požáru. Od řešených objektů se nestanovují odstupové vzdálenosti - tyto objekty nevytvářejí požárně nebezpečný prostor, nehrozí přenos požáru na sousední stavby. Stavba nezhorší podmínky pro požární zásah na okolních pozemcích a stavbách.

#### B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby není nutno řešit.

#### B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní prostředí

Navržená stavba splňuje hygienické požadavky stanovené vyhláškou 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a příslušné hygienické předpisy a nařízení. Při realizaci bude v souladu s § 156 zákona č. 183/2006 Sb. použito pouze materiálů a výrobků nezávadných, jejichž vlastnosti budou garantovány výrobcí. Při provádění stavby budou dodrženy veškeré předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Všechny použité materiály a pracovní postupy musí odpovídat platným ČSN a bezpečnostním předpisům.

#### B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

**a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Není nutno řešit.

**b) Ochrana před bludnými proudy**

Není nutno řešit.

**c) Ochrana před technickou seizmicitou**

Není nutno řešit.

**d) Ochrana před hlukem**

Není nutno řešit.

**e) Protipovodňová opatření**

Není nutno řešit, během provádění stavby je nutno řídit se podmínkami správce toku.

**f) Ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.**

Není nutno řešit.



### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

- a) **Napojovací místa technické infrastruktury**  
Bez nových napojení.
- b) **Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**  
Není nutno řešit.

### **B.4 Dopravní řešení**

Není nutno řešit.

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

- a) **Terénní úpravy**  
V rámci stavby bude provedeno plynulé navázání okolního terénu na nové konstrukce, tyto nové plochy budou zatravněny.
- b) **Použité vegetační prvky**  
Není nutno řešit.
- c) **Biotechnická, protierozní opatření**  
Není nutno řešit.

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

- a) **Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**  
Bez vlivu, z hlediska životního prostředí se jedná o malou úpravu stávajícího stavu.
- b) **Vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.**  
Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby bez výrazných vlivů.
- c) **Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**  
Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby není nutno posuzovat.
- d) **Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**  
Není nutno řešit.
- 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 nutno řešit.
- f) **Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**  
Žádná nová pásma nejsou navrhována.

### **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Při běžném používání bez zvláštních požadavků.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

### **B.8.1 Technická zpráva**

**a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Bez zvláštních požadavků, stavba je navržena ze standardních hmot bez nutnosti speciálního zajišťování.

**b) Odvodnění staveniště**

Vzhledem k provádění v prostoru rybníka je nutno se řídit pokyny příslušných správců.

**c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

K příjezdu na staveniště bude možno využít místní komunikace, na technickou infrastrukturu není staveniště nutné napojovat.

**d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Okolní pozemky budou využity maximálně pro pohyb osob a techniky, po skončení prací budou uvedeny do původního stavu.

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

Bez požadavků

**f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Prostor staveniště se bude odehrávat na pozemku stavby, vzhledem k jeho velikosti by další zábory neměly být nutné.

**g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Bez požadavků.

**h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Při stavbě mohou vzniknout tyto odpady (kategorizace dle vyhl. 93/2016 Sb. v platném znění):

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Název druhu odpadu	Množství	Předpokládaný způsob nakládání s odpadem
150101	O	Papírové a lepenkové obaly	0,5 m3	Předání oprávněné osobě
150102	O	Plastové obaly	0,5 m3	Předání oprávněné osobě
150103	O	Dřevěné obaly	0,1 m3	Předání oprávněné osobě
150106	O	Směsné obaly	2 m3	Předání oprávněné osobě
1704	O	Kovy (včetně jejich slitin)	1,5 t	Předání oprávněné osobě
170504	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	100 m3	Předání oprávněné osobě
170904	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903	40 m3	Předání oprávněné osobě
200301	O	Směsný komunální odpad	5 m3	Předání oprávněné osobě

Původce odpadu zajistí předání odpadů odborné firmě s příslušným oprávněním k likvidaci dle platných právních předpisů. Přebytková či nevhodná zemina bude průběžně předávána osobě oprávněné k nakládání s odpady v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. v platném znění.

**i) Balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín**

Projekt předpokládá vyrovnanou bilanci zemních prací, případný dovoz či odvoz a likvidaci přebytečné zeminy zajistí dodavatel stavebních prací.

**j) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Stavba nezasahuje do žádných územních systémů ekologické stability, nevyžaduje řešení ochrany přírody a krajiny. Stavba nebude mít zásadní vliv na krajinu ani na přírodní charakteristiky území. Není situována v oblasti s vodními zdroji nebo léčebnými prameny. Stavba bude realizována v oblasti, která neznámá výskyt významných druhů flory nebo fauny.

**k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Staveniště bude viditelně označeno bezpečnostním označením a tabulkami o zákazu vstupu nepovolaných osob. Zhotovitel ručí za majetek na svém staveništi a ve svém zájmu si sjedná jeho ostrahu a ohrazení. Veškeré stroje a nářadí zhotovitele budou řádně chráněny a neponechávány bez dozoru. Při projektování, realizaci a provozu je nutno respektovat nařízení vlády č. 591 / 2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Za bezpečnost práce při výstavbě zodpovídá zhotovitel stavby. Před zahájením výstavby zhotovitel prokazatelně proškolí své pracovníky i pracovníky svých subdodavatelů.

Povinností dodavatele stavebních prací v rámci vypracování dodavatelské dokumentace stavby vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí dodavatelské dokumentace je technologický postup, který musí být po dobu stavebních prací k dispozici na stavbě.

Technologický postup musí stanovit:

- návaznost a souběh jednotlivých stavebních prací
- pracovní postup pro danou pracovní činnost
- použití strojů a zařízení a speciálních pracovních prostředků, pomůcek a podobně
- druhy a typy pomocných stavebních konstrukcí
- způsoby dopravy materiálu včetně komunikací a skladovacích ploch
- technické a organizační opatření k zajištění bezpečnosti pracovníků, pracoviště a okolí
- opatření k zajištění staveniště (pracoviště) po dobu, kdy se na něm nepracuje
- opatření při pracích za mimořádných podmínek

Veškeré práce budou prováděny za dodržování všech ČSN a zásad a předpisů BOZP platných v době provádění stavby (zejména zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci). Všichni pracovníci stavby musí být rovněž seznámeni se způsoby poskytnutí první pomoci při úrazech všeho druhu a s použitím ochranných pomůcek.

**l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Není nutno zajišťovat.

**m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Je nutno zajistit bezpečný příjezd a výjezd vozidel stavby a zabezpečit přilehlé komunikace.

**n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - řešení dopravy během výstavby, například přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objízdky a výluky; opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.**

Bez zvláštních požadavků, práce je nutno organizovat tak, aby při stavbě nebyl zatěžován navazující mostek nad rámec svého určení. Oplocení staveniště v prostoru hřiště bude provedeno zvlášť pečlivě a stabilně vzhledem k tomu, že dětské hřiště bude v provozu celou dobu stavby.

**o) Zařízení staveniště s vyznačením vjezdu**

Nepředpokládá se výstavba staveništních objektů, staveniště bude pouze oploceno s vyznačením vjezdu, toto se bude v průběhu stavby měnit dle možností dodavatele kvůli snaze o zachování maximální průchodnosti území.

**p) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Před zahájením zemních prací musí být provedeno vytýčení všech podzemních inženýrských sítí jednotlivými správci sítí, aby při zemních pracích nedošlo k jejich porušení. Projektované sítě budou výstavbou zpevněných ploch plně respektovány.

Po provedení bouracích prací bude vybudováno nové opevnění, namontováno oplocení a konec budou provedeny dokončovací práce a terénní úpravy.