

REVIZE Č.2 12/2024

INVESTOR: Město Litvínov náměstí Míru 11, 436 06 Litvínov				PROJEKTANT: <b>SPORTOVNÍ PROJEKT</b> SPOL.S.R.O. SOKOLOVSKÁ 87/95 PRAHA 8 IČO: 27 06 06 59	
PROJEKTANT ČÁSTI	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP		
D. DUCHÁČ	D. DUCHÁČ	ING.ARCH. V.DROBNÝ	ING.ARCH. V.DROBNÝ		
AKCE REKONSTRUKCE VÍCEÚČELOVÉHO HŘIŠTĚ, PODKRUŠNOHORSKÁ 1667, LITVÍN OV				DOKUMENTACE	DSP
				MĚŘÍTKO	—
				DATUM	09/2023
OBSAH PŘÍLOHY Průvodní a souhrnná technická zpráva				ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY AB
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU					



## A. Průvodní zpráva

### A1. Identifikační údaje

#### A1.1 Údaje o stavbě

**Název stavby:** Rekonstrukce víceúčelového hřiště, Podkrušnohorská 1667, Litvínov,

**Místo stavby:** Podkrušnohorská 1677, 436 01 Litvínov  
pozemky č.p.: 1566/4; 1569/6; 1569/5; 1569/4; 1569/36; 1569/37;  
1569/41; 1569/42  
k.ú. Horní Litvínov (686042)

**Předmět dokumentace:** Dokumentace pro vydání společného povolení  
jedná se o rekonstrukci stávající stavby

**A1.2 Stavebník:** město Litvínov, náměstí Míru 11, 436 06 Litvínov

#### A1.3 Údaje o zpracovateli:

**Generální projektant** Sportovní projekty s.r.o.  
Sokolovská 87/95, 186 00 Praha 8  
IČO: 27 06 06 59  
DIČ: CZ 27 06 06 59  
[info@sportovniprojekty.cz](mailto:info@sportovniprojekty.cz)  
[www.sportovniprojekty.cz](http://www.sportovniprojekty.cz)

**HIP:** Ing. arch. Viktor Drobny  
[drobny@sportovniprojekty.cz](mailto:drobny@sportovniprojekty.cz)

**Architektura a stavební část:** Daniel Ducháč  
[duchac@sportovniprojekty.cz](mailto:duchac@sportovniprojekty.cz)

**Konstrukční část:** Ing. Vladimír Chmelař

**Osvětlení:** Jiří Toman

### A.2 Členění stavby na objekty

SO-02.A – Opěrná stěna – odstranění části opěrné stěny a tribuny včetně zastřešení  
SO-02.A.1 – stavební část

SO-02.B – Opěrná stěna – dostavba opěrné stěny a oplocení  
SO-02.B.1 – stavební řešení  
SO-02.B.2 – konstrukční řešení

IO-01 – osvětlení hřiště

### A.3 Seznam vstupních podkladů

Geodetické zaměření řešeného území  
Fotodokumentace stavby  
Statický posudek konstrukce opěrné stěny

### A.4 Údaje o stavbě

Jedná se o nahrazení části opěrné stěny za svahování betonovými svahovými bloky. Součástí realizace bude provedení stavebních navazujících úprav. Proběhne realizace zpevněných ploch, realizace osvětlení, oplocení areálu a instalace mobiliáře

SO-02.A – Opěrná stěna – odstranění části opěrné stěny a tribuny včetně zastřešení

- odstranění ocelové konstrukce zastřešení, odstranění betonové tribuny, odstranění části nevyhovující opěrné stěny včetně odtěžení zeminy a zajištění svahování

SO-02.B – Opěrná stěna – dostavba opěrné stěny a oplocení

- dostavba části opěrné stěny z betonových svahových bloků, realizace protihlukové stěny, realizace záchytné sítě

IO-01 – osvětlení hřiště

- realizace šesti stožárů osvětlení hřiště výšky 14m

## B – Souhrnná technická zpráva

### B.1 Popis území stavby

#### B.1.1 charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Stavba se nachází v severovýchodní části města Litvínov mezi ulicemi Gorkého a Podkrušnohorská. Na severu od stavby je situován objekt základní školy, na jihu od stavby je situována zástavba bytových domů. Východní strana je obklopena svahováním a porosty vč. příjezdové cesty, na západní straně sousedí stavba se zpevněnou pochozí komunikací a místní školou.

#### B.1.2 Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Stavba je v souladu s aktuálním územním plánem.

#### B.1.3 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území není třeba.

#### B.1.4 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Severočeská teplárenská, a.s.

- podmínky dotčeného orgánu viz. Vyjádření společnosti Severočeská teplárenská, a.s. č.j. ST-V-2024-00193 ze dne 09.04.2024.

Tepelné hospodářství Litvínov s.r.o.

- podmínky dotčeného orgánu viz. Stanovisko k projektové dokumentaci pro stavební řízení stavby Rekonstrukce víceúčelového hřiště, Podkrušnohorská Litvínov ze dne 10.04.2024.

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

- podmínky dotčeného orgánu viz. Vyjádření k dokumentaci pro stavební povolení stavby a staveb s ní související, č.j. O24690042865/ITPCMO/Mk ze dne 17.04.2024.

ČEZ Distribuce s.r.o.

- podmínky dotčeného orgánu viz. Vyjádření k projektové dokumentaci ke stavbě ve smyslu energetického zákona a příslušných technických norem, č.j. 001145831227 ze dne 04.04.2024

#### B.1.5 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

V rámci projektu byl zpracován statický posudek stávající opěrné zdi.

#### B.1.6 Ochrana území podle jiných právních předpisů

Navržený záměr nevyžaduje ochranu území podle jiných právních předpisů. Stavba neleží v chráněném území ani jeho ochranném pásmu ani neleží v památkové rezervaci, zóně nebo jejich ochranném pásmu. Stavba neleží v zvláště chráněném území.

#### B.1.7 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

#### B.1.8 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Okolní stavby a pozemky nebudou navrženou stavbou během jejího využívání dotčeny prachem, hlukem, vibracemi a zastíněním nad míru přípustnosti. Stavební činnost nesmí neúměrně zatěžovat okolí hlukem, nečistotami a prachem. Postup výstavby nesmí dlouhodobě narušit plynulost dopravy ve veřejném území.

Budou zachovány stávající odtokové trasy. Dešťová voda z navrženého svahování bude ústít do stávajícího odtokového kanálu pomocí betonových odvodňovacích žlabů. Současně bude provedeno zasakování do travnatých ploch. Nová stavba nebude mít negativní vliv na stávající okolní odtokové poměry.

### **B.1.9 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

V prostoru stavby bude provedena demolice stávajících objektů:

Demolice části opěrné stěny, tribuny a zastřešení, odstranění stávajícího hrazení hřiště a části betonového podkladu hřiště.

Doporučený postup demolice:

Nejprve dojde k vyznačení kontrolních bodů na jižním líci opěrné stěny. Četnost bodů bude po 6ti metrech pod úrovní stávajícího okapu zastřešení tribuny. Kontrolní body budou kontrolovány po jednotlivých demoličních krocích z bezpečné vzdálenosti. Po zajištění kontrolních bodů bude provedena demontáž krytiny zastřešení tribuny od východu na západ. Poté bude provedena kontrola kontrolních bodů. Následně bude provedena demontáž konstrukce oblouků střechy od východu na západ včetně sloupů na severní straně od opěrné stěny. Opět dojde k zaměření kontrolních bodů. Následně bude provedena částečná demolice opěrné stěny směrem od nároží na východ souběžně s těžbou zeminy nadloží opěrné stěny po hloubkových úsecích cca 0,5m. Následuje zaměření kontrolních bodů. Následuje souběžná demolice konstrukcí ŽB opěrné stěny a schodů tribuny včetně odvozu materiálu a následná souběžná těžba zeminy. Úsek demolice bude po 6m směrem od východu na západ. Výškový úsek demolice bude střídavé odbourávání ŽB konstrukce a odtěžení zeminy po cca 0,5m. Následně opakovat postup po 6m úsecích.

V případě, že by se průběžným zaměřením kontrolních bodů potvrdil pohyb konstrukce stěny směrem na jih, budou práce přerušeny a postup konzultován se statikem.

V průběhu bouracích prací musí být zajištěno snížení hluku a prašnosti.

### **B.1.10 Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Bez požadavků.

### **B.1.11 Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

Stavba je napojena na stávající pěší infrastrukturu.

### **B.1.12 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Bez požadavků.

### **B.1.13 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí**

č.p.: 1566/4; 1569/6; 1569/5; 1569/4, 1569/36; 1569/37; 1569/41; 1569/42 k.ú. Horní Litvínov (686042)

### **B.1.14 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**

Stavbou nevzniká nové ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

#### **B.2.1.a Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Nová stavba nahrazuje část opěrné stěny za svahování betonovými svahovými bloky. Zachovává se funkce stavby. Jedná se o stavbu trvalou.

Závěr statického posouzení opěrné stěny –

Statický posudek – Opěrná stěna pod tribunou Podkrušnohorská 1677, 436 01 Litvínov

Vpracoval – Ing. V Chmelař, dne 09.05.2023

Byla posouzena stávající konstrukce opěrné stěny a tribuny podél hřiště s umělým povrchem. Prohlídkou a zaměřením byl zjištěn značný náklon stěny dosahující sklonu až 180mm/2m (9%) (viz kapitola 4.). Dále byly zjištěny četné trhliny konstrukce opěrné stěny a stěn tribuny a poruchy ocelové konstrukce zastřešení tribuny (viz příložená fotodokumentace). Jelikož nejsou známy parametry základů stávající opěrné stěny, byl proveden srovnávací propočet možných tvarů základů pro jednotlivé návrhové situace (viz kapitola 8.), které nastávaly během dosavadní životnosti konstrukce opěrné stěny. Tento propočet potvrdil nedostatečnost původně navrženého tvaru základů při stávající konstrukční situaci. Hlavní příčinou nevyhovujícího stavu je tedy přetížení opěrné stěny konstrukcí tribuny včetně zastřešení (viz kapitola 5.). Stav celé konstrukce opěrné stěny a tribuny je tedy nevyhovující a je nutné jej prohlásit za havarijní. Je nezbytné bez zbytečného prodlení provést bezpečnostní opatření popsaná v kapitole 6., zejména vymezení nebezpečného prostoru a informování ohrožených osob. Následně je nutné objekt odstranit bezpečným způsobem, např. postupem doporučeným v kapitole 7.

#### **B.2.1.b účel užívání stavby**

Jedná se o stavbu vyrovnávající výškové převýšení.

#### **B.2.1.c trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o stavbu trvalou

#### **B.2.1.d informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technické požadavky zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

Severočeská teplárenská, a.s.

- podmínky dotčeného orgánu viz. **Vyjádření společnosti Severočeská teplárenská, a.s. č.j. ST-V-2024-00193 ze dne 09.04.2024.**

Tepelné hospodářství Litvínov s.r.o.

- podmínky dotčeného orgánu viz. **Stanovisko k projektové dokumentaci pro stavební řízení stavby Rekonstrukce víceúčelového hřiště, Podkrušnohorská Litvínov ze dne 10.04.2024.**

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

- podmínky dotčeného orgánu viz. **Vyjádření k dokumentaci pro stavební povolení stavby a staveb s ní související, č.j. O24690042865/ITPCMO/Mk ze dne 17.04.2024.**

ČEZ Distribuce s.r.o.

- podmínky dotčeného orgánu viz. **Sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury v majetku společnosti ČEZ, a.s., pro akci Rekonstrukce víceúčelového hřiště, Podkrušnohorská 1677, Litvínov, č.j. 0102110640 ze dne 25.03.2024**

#### **B.2.1.e informace o tom. Zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Bez požadavků.

#### **B.2.1.f ochrana stavby podle právních předpisů**

Stavba nevyžaduje ani nespadá pod zvláštní ochranu podle jiných právních předpisů, není vyhlášena za kulturní památku.

#### **B.2.1.g navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.**

SO-02.A – Opěrná stěna – odstranění části opěrné stěny a tribuny včetně zastřešení

- zastavěná plocha – 2945m<sup>2</sup>

SO-02.B – Opěrná stěna – dostavba opěrné stěny a oplocení  
- zastavěná plocha – 294,5m<sup>2</sup>  
- protihlukové oplocení výška 3m, záchytná síť výška 4,75m

IO-01 – osvětlení hřiště  
- stožáry osvětlení výšky 14m

#### **B.2.1.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.**

Dešťová voda bude likvidována původními způsoby- odvodnění svahování bude provedeno zasakováním do travnatých ploch, případně bude proveden odvod dešťových vod pomocí betonových povrchových odvodňovacích žlabů do stávajících používaných odtokových žlabů vedoucích do dešťové kanalizace  
Stavba neprodukuje odpad.

Stavba neprodukuje emise.

Jedná se o venkovní stavbu, stavba neobsahuje energetickou náročnost budovy.

#### **B.2.1.i základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

základní předpoklady výstavby:

předpokládané zahájení výstavby – 04/2025

předpokládané dokončení výstavby – 6 měsíců od zahájení

#### **B.2.1.j orientační náklady stavby**

Předběžný odhad nákladů na demolice a stavbu: 17,2 mil. Kč + PDH

#### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

Jedná se o bourání a dostavbu, stavba je uvažována jako funkční stavba.

##### **a) urbanismus**

Jednotlivé stavební objekty jsou rozmístěny v rámci areálu dle prostorových možností areálu, funkční logiky a dle původního rozmístění jednotlivých ploch. Dojde k nahrazení většinové části opěrné stěny za svahování betonovými svahovými bloky.

Řešené území je obklopeno ze severní a západní strany přílehlou Základní školou, na jihu je území obklopeno řadou bytových domů a přílehlou ulicí Podkrušnohorská. Východní strana řešeného území je ohraničena stávajícím prostorem pro ostavení vozidel a plochou tvořenou dřevinami.

##### **b) architektonické řešení**

Svahování je řešeno jako konstrukce tvořena betonovými svahovými bloky vyplněné zeminou a opatřeny sadovou úpravou. Konstrukce svahování a protihlukové stěny je dána především její funkcí.

#### **B.2.3 dispoziční, technologické a provozní řešení**

Není zastoupeno.

#### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Bez požadavků.

#### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Návrh je v souladu s obecnými požadavky na výstavbu. Pro stavbu budou použity jen takové výrobky, materiály a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba po dobu předpokládané existence splní požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při udržování a užívání stavby včetně bezbariérového užívání stavby. Výrobky pro stavbu budou stanoveny a posuzovány podle zvláštních právních předpisů.

#### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

SO-02.A – Opěrná stěna – odstranění části opěrné stěny a tribuny včetně zastřešení

- odstranění ocelové konstrukce zastřešení, odstranění betonové tribuny, odstranění části nevyhovující opěrné stěny včetně odtěžení zeminy a zajištění svahování



SO-02.B – Opěrná stěna – dostavba opěrné stěny a oplocení

- dostavba části opěrné stěny z betonových svahových bloků, realizace protihlukové stěny, realizace zachytne sítě

IO-01 – osvětlení hřiště

- realizace šesti stožárů osvětlení hřiště – stožáry 14m, svítidla odpovídajícím parametrům výpočtu

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

Bez požadavků.

### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Jedná se o stavbu nulté kategorie, jedná se o stavbu venkovní. Stavba nevyžaduje požárně bezpečnostní řešení.

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

Jedná se o stavbu venkovní - bez požadavků.

### **B.2.10 Hygienické požadavky 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.**

Vhodným omezením provozní doby bude zajištěno, že hluk působící na osoby a zvířata bude na úrovni, která neohrožuje zdraví, zaručí noční klid a je vyhovující pro prostředí s pobytem osob nebo zvířat uvnitř stavby i sousedících pozemcích a stavbách. Současně je stavba opatřena protihlukovou stěnou výšky 3m pro ochranu okolí před hlukem ze sportovního hřiště.

Všechny použité výrobky, materiály a technologické postupy musí odpovídat platným předpisům a jejich vlastnosti musí být ověřeny certifikací nebo schválením výrobku dle platných zákonů. Dopad stavby na životní prostředí bude minimální. Odvoz odpadu ze stavby podléhajícímu specifické likvidaci bude smluvně zajištěn s oprávněnými organizacemi a doložen při kolaudaci objektu.

Z hlediska škodlivin se nejedná o stavbu znečišťující životní prostředí. Při užívání nevznikají nadměrné vibrace, hluk nebo prašnost.

### **B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Charakter stavby a jejího okolí nevyžaduje zvláštní ochranu proti účinkům vnějšího prostředí.

#### **B.2.11.a ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Stavba nevyžaduje návrh opatření proti působení radonu z podloží

#### **B.2.11.b ochrana před bludnými proudy**

Území je z hlediska bludných proudů a dalších negativních účinků nedotčené

#### **B.2.11.c ochrana před technickou seismicitou**

Území je z hlediska seismicity a dalších negativních účinků nedotčené, podobné jevy se v lokalitě nevyskytují.

#### **B.2.11.d ochrana před hlukem**

S ohledem na funkci areálu nejsou předpokládány nadlimitní hodnoty hluku a negativní dopad na stávající zástavbu.

#### **B.2.11.e protipovodňové opatření**

Žádná protipovodňová opatření nebudou vytvářena. Stavba se nenachází v povodňové lokalitě

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

Osvětlení hřiště bude napojeno na stávající rozvaděč R3 umístěný ve zdi u vchodu do objektu školy.

## **B.4 Dopravní řešení**

Stavba je napojena na dopravní infrastrukturu. Stavba negeneruje nová parkovací místa.

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

V ploše zasažené stavbou bude provedena obnova travnatých ploch. Dojde k terénním úpravám návaznosti stavby na okolní terén. Dojde k zatravnění svahování. Svahové bloky budou vyplněny orníci a půdopokryvnou rostlinou Geranium Rozanne.

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

### **B.6.1 vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Nevypouští emise ani není zdrojem nadměrného hluku. Nezasahuje do spodních vod a eliminuje změny odtoku dešťových vod. Odpady mají charakter běžných komunálních, separovaných, případně biologicky zpracovatelných odpadů.

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

V území není předepsaná ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů. Během bouracích prací a výstavby bude dodržena ochrana dřevin v bezprostřední blízkosti opěrné stěny.

### **B.6.c vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Území neleží v chráněném území. Stavba nemá vzhledem ke svému charakteru vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 a nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality nebo vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona o ochraně přírody a krajiny, neboť leží mimo území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

### **B.6.d způsob zohlednění závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**

Záměr nepodléhá posouzení. Nemůže mít vliv na životní prostředí a veřejné zdraví a nepodléhá zjišťovacímu řízení.

### **B.6.e v případě záměru spadajícího do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno**

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

### **B.6.f navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Stavba negeneruje nová ochranná ani bezpečnostní pásma.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Během bouracích a stavebních prací bude provedeno zabezpečení proti vstupu neoprávněných osob. Během bouracích prací musí být zajištěno snížení hluku a prašnosti.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

### **B.8.1 potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Staveništní přípojka elektřiny bude provizorní. Připojení bude provedeno přes staveništní rozvaděč s elektroměrem. Předběžně se počítá s hlavním jističem staveništního rozvaděče 100kVA, ale definitivně si příkon staveniště určí až generální dodavatel stavby podle jím používané mechanizace. Staveniště nebude napojeno na veřejnou kanalizaci, budou použity mobilní WC.

### **B.8.2 odvodnění staveniště**

Odvodnění staveniště bude provedeno zasakováním na pozemku stavby do okolních travnatých ploch a svahování, napojení nového betonového žlabu a vsakováním do stávajícího odvodnění.

### **B.8.3 napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Pro zásobování staveniště bude využito dopravní napojení přilehlou komunikací situovanou na východní straně stavby. Dopravní trasy pro přesun materiálu stavby budou upřesněny v rámci přípravy realizace realizační firmou. Příjezdová komunikace bude opatřena betonovými panely. Navrhované trasy podléhají souhlasu odboru dopravy.

#### B.8.4 vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Staveniště musí zhotovitel zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálů, konstrukcí a zařízení tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, k znečišťování chodníků a komunikací, ovzduší a vod. Během stavby musí být zajištěn přístup k přilehlým stavbám a pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením. Během stavby bude proveden dočasný zábor na okolních pozemcích dle B.1.13.

#### B.8.5 ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Veřejné plochy a stávající komunikace dočasně využívané pro stavbu při současném zachování jejich užívání veřejnost musí být řádně zabezpečeny (označeny, osvětleny, ohrazeny apod.). Po ukončení jejich užívání jako staveniště budou uvedeny do požadovaného stavu (oprava zpevněných komunikací, opětovné zatravnění---). Podmínkou při realizaci stavby je zajištění čistoty dotčených ploch přilehlých komunikací využívaných pro zásobování staveniště.

#### B.8.6 maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Zábor stavby se bude nacházet na pozemcích stavby dle bodu B.1.13. Minimální zábor staveniště jižně od jižního líce opěrné stěny činí 7m, minimální zábor staveniště východní části opěrné stěny bude 2-7m.

#### B.8.7 maximální produkována množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

- Všechny odpady budou likvidovány organizacemi, které mají oprávnění k nakládání s odpady.
- Odpady vznikající v etapě výstavby jsou sumarizovány v následující tabulce.

Tab.: Přehled odpadů vznikajících v etapě výstavby

Číslo	Katalogové číslo odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu	Výpočet/odhad produkovaného množství	Kód nakládání s odpadem
1	17 01 01	Beton	O	347t	R5
2	17 04 05	Železo a ocel	O	6,1t	R4
3	17 05 04	Zemina a kameniny neuvedeny pod číslem 17 05 04	O	1281t	R5
4	15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,1t	R5
5	15 01 02	Plastové obaly	O	0,05t	R5
6	15 01 03	Dřevěné obaly	O	1,1t	R1
7	20 03 01	Směsný komunální odpad	O	0.4t	R1

- Specifikace množství a jednotlivých druhů odpadů v průběhu výstavby bude provedena v rámci výstavby.

#### B.8.8 ochrana životního prostředí při výstavbě

Při realizaci stavby nesmí docházet ke vzniku negativních vlivů, které by trvale ohrožovaly životní prostředí. Krátkodobě se vliv prací na životním prostředí projeví pouze hlukem a prašností, které budou řádně tlumeny. V případě úniku ropných látek ze stavebních strojů a mechanismů je nutné odstranit použitím příslušných neutralizátorů-vapex, v případě většího rozsahu havárií řešit situaci ve spolupráci se záchranným hasičským sborem.

Po dobu realizace i při samotném provozu objektu není nutné stanovovat dočasná ochranná hygienická pásma. Likvidace odpadů řeší zabezpečení ochrany životního prostředí správným nakládáním vzniklými odpady, technickými prostředky ve smyslu platných předpisů a technických norem. Pokud užíváním stavby nebudou

produkovány žádné nebezpečné odpady, nebude potřebné vypracovat manipulačně provozní řád ani plán opatření pro případ havárie úniku látek škodících vodě a půdě.

#### **B.8.9 zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Na staveništi je nutno dodržovat zásady a předpisy pro provádění určených prací, které vyloučí možnost vzniku požáru a tím škoda na zdraví osob a zařízení stavby. Zhotovitel vypracuje a předloží požární řád stavby. Při realizaci prací je nezbytné dodržování požárních předpisů, zejména při svařování a manipulaci s hořlavými látkami.

Při provádění stavebních a montážních prací je nutné dodržet předepsané technologické postupy ve smyslu technologických pravidel zhotovitele stavby. Určené osoby zhotovitele jsou povinny zajistit plnění všech zásad a předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při provádění prací vč. používání příslušných ochranných pracovních pomůcek. Nezbytně nutné je z hlediska ochrany zdraví zabránit možnému přístupu nepovolaných osob do prostoru staveniště (oplocení). Pracoviště i staveniště bude řádně osvětleno

#### **B.8.10 úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Během stavby nebude narušen systém bezbariérového užívání okolních staveb a pozemků.

#### **D.8.11 zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Během stavby musí být zajištěn přístup k přilehlým stavbám a pozemkům, k sítím technického vybavení a požárními zařízeními. Staveniště bude předáno zhotoviteli 7 dní před zahájením stavby. Před započatím stavebních prací zhotovitel zajistí řádné oplocení staveniště. Stavební práce musí probíhat v souladu s příslušným ČSN, bezpečnostními a jinými souvisejícími předpisy. Veškeré zpevněné plochy a chodníky narušené během výstavby budou uvedeny do původního stavu. Příjezdová komunikace bude opatřena pojezdovými betonovými panely.

#### **D.8.12 stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

Bude zajištěna bezpečnost okolí stavby, zamezení prašnosti a eliminace pohybu osob v okolí opěrné stěny.

#### **D.8.13 postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

základní předpoklady výstavby:

předpokládané zahájení výstavby – 04/2025

předpokládané dokončení výstavby – 6 měsíců od zahájení