

**„O2309 Hřbitov Litvínov
Kolumbární zdi - projektová dokumentace III“**

DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ A PROVEDENÍ STAVBY

LEDEN 2025

A, B – PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	5
A.1 Identifikační údaje	5
A.1.1 Údaje o stavbě	5
a) název stavby,	5
b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),	5
c) předmět projektové dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.	5
A.1.2 Údaje o stavebníkovi	5
A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	5
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	7
A.3 Seznam vstupních podkladů	7
B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	8
B.1 Popis území stavby	8
a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,	8
b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,	8
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,	8
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	8
f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,	8
g) ochrana území podle jiných právních předpisů ¹⁾ - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.,	8
h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,	9
i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	9
l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,	9
m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,	9
n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,	9
o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.	9
B.2 Celkový popis stavby	10
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	10
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,	10
b) účel užívání stavby,	10
c) trvalá nebo dočasná stavba,	10
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,	10
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	10
f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů ¹⁾ - kulturní památka apod.,	10
g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,	10

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.,	10
j) orientační náklady stavby.	11
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	11
a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,.....	11
b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.	11
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	11
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.	12
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	12
B.2.6 Základní charakteristika objektů	12
a) stavební řešení,	12
c) mechanická odolnost a stabilita.....	13
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	14
a) technické řešení,.....	14
B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení	14
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana.....	14
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	14
<i>Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.</i>	<i>14</i>
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	15
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,	15
b) ochrana před bludnými proudy,	15
c) ochrana před technickou seizmicitou,.....	15
d) ochrana před hlukem,	15
e) protipovodňová opatření,	15
f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.	15
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu.....	15
a) napojovací místa technické infrastruktury,	15
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.....	15
B.4 Dopravní řešení.....	15
a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,	15
b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,	15
c) doprava v klidu,	15
d) pěší a cyklistické stezky.	16
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	16
a) terénní úpravy,	16
b) použité vegetační prvky,	16
c) biotechnická opatření.	16
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	16
a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,	16
b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,	16
c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,	17
d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,	17

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci zá kladní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno, 17

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů. V případě, že je dokumentace podkladem pro stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí. 17

B.7 Ochrana obyvatelstva.....17

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva..... 17

B.8 Zásady organizace výstavby17

B.9 Celkové vodohospodářské řešení.....19

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) *název stavby,*

„O2309 Hřbitov Litvínov – Kolumbární zdi - projektová dokumentace III“

b) *místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),*

Hřbitov Litvínov, k.ú. Horní Litvínov [686042], parc. č. 2785

c) *předmět projektové dokumentace – nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.*

Předmětem projektové dokumentace je výstavba nových kolumbárních zdí na hřbitově v Litvínově. Tato stavba je trvalá.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) *jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo*

b) *jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo*

c) *obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba).*

Objednatel: Město Litvínov
Zastoupeno: Karlem Rosenbaumem, 1. místostarostou města
Sídlo: Městský úřad Litvínov, náměstí Míru 11, 436 01 Litvínov
IČ: 002 66 027
DIČ: CZ 00266027
datová schránka: 8TYBQZK

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) *jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba),*

Peter Mark s.r.o.
Josefská 516/1, 602 00 Brno-město
IČ: 07214481

- b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,*

Petr Mareček (ČKAIT 1103789)

[petrmarecek1990\(a\)seznam.cz](mailto:petrmarecek1990(a)seznam.cz)

- c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.*

Architektonicko-stavební řešení:

Ing. Karolína Zerzoňová

zerzonova@markandpartners.cz

Zdravotechnika:

Ladislav Čížek (ČKAIT 0102126)

zti@projekce.eu

Požárně bezpečnostní řešení

Ing. Tomáš Pachel

pachel.tomas@seznam.cz

Stavebně konstrukční řešení

Ing. Jaroslav Polesný

jAdRo.H@seznam.cz

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba se člení na několik objektů, každá kolumbární zeď je samostatný objekt.

A.3 Seznam vstupních podkladů

- zadání a požadavky investora
- fotodokumentace
- snímek z katastrální mapy
- podklady z internetových stránek pro Český úřad zeměměřický a katastrální
- obhlídka příslušného území
- vlastní zaměření řešených částí objektu
- Původní dokumentace z archivu

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Jedná se o rozšíření oblasti kolumbárních zdí, pozemek je na rovinném terénu ve stávající zástavbě. Objekt se nachází na území hřbitova definovaném územním plánem města Litvínov.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,

Stávající objekt je v souladu s územně plánovací dokumentací.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,

Nedojde ke změně v užívání stavby.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území,

Nejsou známy žádné výjimky, rozhodnutí z obecných požadavků na využití území.

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

Závazná stanoviska jsou součástí PD, konkrétně složka E Dokladová část

Požadavky vyplývající ze závazných stanovisek musí být zohledněny.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Bylo provedeno zaměření řešených prostorů území.

Také byl prozkoumán archiv a veškerá dochovaná dokumentace.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾ - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.,

Řešené území není kulturní památkou ani se nenachází na zvláště chráněném území lokality soustavy Natura 2000.

Řešené území se nenachází v záplavovém území.

Řešené území se nachází v poddolovaném území č. 1417, Louka u Litvínova.

Okolo stavby se nachází ochranná bezpečnostní pásma stávajících inženýrských sítí, které nejsou stavbou nijak dotčeny.

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

Stavba se nenachází v povodňovém území.

Řešené území se nachází v poddolovaném území č. 1417, Louka u Litvínova

Stavba se nachází v seizmické oblasti 0,04·g, gravitační zrychlení $g = 9,81 \text{ m/s}^2$

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Odtokové poměry se stavbou nemění

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Před prováděním etapy II. bude odstraněn stávající chodník v ploše 69,11 m²

V etapě č. III. budou vykáceny 3 stromy – třešeň. Ve stejném počtu bude vysázena nová náhradní výsadba, tzn. budou vysázeny nové 3 stromy – třešně.

Při realizaci akce bude dodržována ČSN 83 9061 (2006) – Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavební činnosti.

l) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

Napojení na stávající technickou infrastrukturu zůstane beze změn.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

Stavba bude prováděna za provozu hřbitova. Stavba nevyvolá žádné podmiňující, vyvolané či související investice.

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

Jedná se o nové objekty na parcele č. 2785, Horní Litvínov.

Ve vlastnictví investora – Město Litvínov, náměstí Míru 11, Horní Litvínov, 43601 Litvínov

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Nevzniká nové ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Jedná se o výstavbu Kolumbária, jednotlivých zdí na hřbitově v Litvínově. Výstavba bude postupovat po etapách. Jednotlivé zdi jsou řešené jako samostatně stojící objekty. V první etapě bude vystavěno 12 zdí, ve druhé etapě 13 zdí a ve třetí etapě 12 zdí. Po dokončení všech etap bude vystavěno celkem třicet sedm. Zdi mají obdélníkový půdorys a systematicky navazují na původní kolumbární zdi.

b) účel užívání stavby,

Záměrem je rozšíření území stávajících kolumbárních zdí. Samotné kolumbárium je určeno pro uložení pohřebních urn, vystavení portrétů zemřelých a upomínkových předmětů.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavbu trvalou.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

Žádné výjimky z technických požadavků na stavby nejsou známy.

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

Závazná stanoviska jsou součástí PD, konkrétně složka E Dokladová část

Požadavky vyplývající ze závazných stanovisek musí být zohledněny.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾ - kulturní památka apod.,

Stavba nenáleží do památkové zóny nebo památkové rezervace či zóny, ani není kulturní památkou, proto se k ní nevztahují jiné právní předpisy.

g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

Zastavěná plocha:	10,5 m ² /1 zeď
Obestavěný prostor:	21,86 m ³ /1 zeď
Počet jednotek:	37
Užitná plocha:	2418 m ²

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.,

Jedná se o výstavbu nových objektů a začlenění do původní urbanistické struktury. Bude řešen odvod dešťových vod. Nebudou produkovány žádné odpady na odvádění.

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

Zahájení stavby:	01/2026
Dokončení stavby:	08/2026

j) orientační náklady stavby.

Předpokládané náklady na jednu etapu č.1:	8 071 100,- Kč bez DPH
Předpokládané náklady na jednu etapu č.2:	8 903 600,- Kč bez DPH
Předpokládané náklady na jednu etapu č.3:	8 378 200,- Kč bez DPH
Předpokládané náklady na celý projekt:	25 352 900,- Kč bez DPH

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) *urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,*

V návaznosti na původní urbanistický rastr jsme navrhli nové kolumbární zdi, které citlivě začleňují současné prvky do původního kontextu. Přestože respektujeme přísný řád původního uspořádání, rozhodli jsme se jej inovativně narušit a oživit začleněním zelených ploch. Tyto zelené plochy nejen zvyšují vizuální atraktivitu prostoru, ale také poskytují klidné zóny pro posezení a meditaci, čímž významně přispívají k celkové harmonii a estetice prostředí.

V zadní části území byly do urbanistického řešení pečlivě integrovány původní stromy, aby byla zachována přirozenost prostředí a návaznost na okolní krajinu. K dosažení autentického přírodního vzhledu přispívají rovněž střídající se zpevněné a nezpevněné plochy, které se mezi sebou prolínají, čímž vytvářejí harmonickou symbiózu přírodních a umělých prvků.

b) *architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.*

Kolumbární zeď se skládá z 18 větších boxů a 36 menších boxů, které jsou rozmístěny po obou delších stranách zdi. Pro stavbu byla použita plná pálená cihla o rozměrech 290×140×65 mm, která dodává kolumbáriu přírodní a esteticky příjemný vzhled. Cihelná vazba vytváří na bocích kolumbária nápaditý a zajímavý vzor. Samotné kolumbárium je tvořeno boxy z umělého pískovce o rozměrech 600×450×450 mm a 450×450×450 mm, což poskytuje variabilitu pro různé potřeby. Všechny boxy budou uzavíratelné / uzamykatelné. Atika zdi je oplechována plechem v barvě kovářské černi, což celkově podtrhuje její estetiku a chrání zeď před povětrnostními vlivy.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Vodovod:
Není předmětem PD.

Kanalizace:
Dešťová voda z jednotlivých zdí bude odváděna potrubím napojeným na střešní vpust'. Dešťová voda bude odváděna do vsakovacích bloků. Každá etapa je odváděna do 1 vsakovacího zařízení.

Ústřední vytápění:
Není předmětem PD.

Vzduchotechnika:
Není předmětem PD.

Slaboproudé rozvody:
Není předmětem PD.

Silnoproudé rozvody:
Není předmětem PD.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Území je v současnosti koncipováno jako bezbariérové, stavebními úpravami nedojde ke změnám.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Veškeré konstrukce a materiály jsou navrženy s ohledem na bezpečnost užívání stavby.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Bourací práce

Před prováděním etapy II. bude odstraněn stávající chodník v ploše 69,11 m².

Zemní práce a úprava zpevněných ploch

Na území vzniknou nové zpevněné plochy pro pohyb osob, které se prolínají s nezpevněnými plochami a vytváří tak přirozené propojení s okolním prostředím.

Základové konstrukce

Každá zeď bude mít svou základovou desku. Žádné původní základové konstrukce nebudou bourány.

Svislé konstrukce

Pro stavbu byla použita plná pálená cihla o rozměrech 290×140×65 mm, která dodává kolumbáriu přírodní a esteticky příjemný vzhled. Cihelná vazba tvoří na bocích kolumbária nápaditý a zajímavý vzor.

Vodorovné konstrukce

Na základové pásy bude uložena základová železobetonová deska o tl. 100 mm vyztužená kari sítí průměr 8 – 15/15 cm při horní a dolní hraně desky.

Schodiště

Žádná nová schodiště nebudou, zároveň žádná nebudou bourána.

Výtahy a zvedací plošiny

Žádné nové výtahy nebo zvedací plošiny nebudou, zároveň žádné nebudou bourané.

Střešní konstrukce

Střecha kolumbární zdi je řešená jako železobetonová deska o tl. 75mm, spád bude zajištěn spádobetonem. Uprostřed střechy je umístěna střešní vpust' pro odvádění dešťových vod. Olemování jednotlivých střech zdí bude pomocí plechu v kovářské černi.

Fasáda, vnější obklady

Není předmětem této PD.

Vnitřní omítky, obklady a podhledy

Není předmětem této PD.

Výplně otvorů – Dveře

Není předmětem této PD.

Výplně otvorů – Okna

Není předmětem této PD.

Zámečnické výrobky

Atika střechy kolumbární zdi bude oplechována plechovou okapničkou. Ocelová okapnička bude opatřena 2x nátěrem v barvě kovářské černi.

V ploše projektu kolumbárních zdí bude uloženo celkem 6 litinových poklopů na šachtu pro zadlážďení. Vnitřní rozměr poklopu je d=600mm, vnější rozměr rámu je d=684mm, hloubka vany je 96 mm. Litinové poklopy budou pro zátěž min. A15.

Truhlářské výrobky

Není předmětem této PD.

Klempířské výrobky

Není předmětem této PD.

Ostatní výrobky

V rámci kolumbárních zdí budou dodány kolumbární boxy z umělého pískovce. Síla jednotlivých zdí je 25 mm. Boxy budou provedeny v bílé barvě a budou doplněny o uzavíratelná / uzamykatelná dvířka. Dvířka budou nerezová, lemována černým oplechováním, výplň dvířek bude z čirého skla. Kolumbární boxy z umělého pískovce budou opatřeny hydrofobním nátěrem.

Komínová tělesa

Není předmětem této PD.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Rozepsáno v bodu a)

c) mechanická odolnost a stabilita.

Každá zeď bude samostatně staticky řešená.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Vodovod:

V rámci projektu nedojde k úpravám vodovodu.

Kanalizace:

Dešťová voda z jednotlivých zdí bude odváděná potrubím napojeným na střešní vpust'. Dešťová voda bude odváděná do vsakovacích bloků. Každá etapa je odváděná do 1 vsakovacího zařízení.

Ústřední vytápění:

V rámci projektu nedojde k úpravám ústředního vytápění.

Vzduchotechnika:

V rámci projektu nedojde k úpravám ústředního vytápění.

Slaboproudé rozvody:

V rámci projektu nedojde k úpravám slaboproudých rozvodů.

Silnoproudé rozvody:

V rámci projektu nedojde k úpravám silnoproudých rozvodů.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Není předmětem této dokumentace.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Není předmětem této dokumentace.

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.

Větrání:

Není předmětem této PD.

Vytápění:

Není předmětem této PD.

Osvětlení:

Není předmětem této PD.

Hluk:

Není předmětem této PD.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Není předmětem této PD.

b) ochrana před bludnými proudy,

Není předmětem této PD.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

V okolí objektu nejsou známa zařízení, která by vyvolávala technickou seizmicitu.

d) ochrana před hlukem,

Stavebními úpravami nedojde k významným změnám ochrany před hlukem, oproti stávajícímu stavu.

e) protipovodňová opatření,

Objekt se nenachází v záplavovém území.

f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Řešené území se nachází v poddolovaném území č. 1417, Louka u Litvínova.

Výskyt nebezpečného množství metanu a jiných látek nejsou známy.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Stavebními úpravami se nemění.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Stavebními úpravami se nemění

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,

Dopravní řešení zůstává stávající, k objektu je příjezd po stávající místní komunikaci. Celé řešené území je bezbariérově přístupné.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Objekt je napojen na stávající dopravní infrastrukturu.

c) doprava v klidu,

Není předmětem této dokumentace, stavebními úpravami se nemění.

d) pěší a cyklistické stezky.

Nejsou předmětem této dokumentace.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav*a) terénní úpravy,*

V řešeném území se nacházejí zpevněné a nezpevněné plochy, které pomáhají osobám v užívání prostoru a orientaci. Zpevněných ploch není víc, než je nezbytně nutné pro pohodlné používání všech kolumbárních zdí.

b) použité vegetační prvky,

Jednotlivé zdi u sebe mají záhony s vegetací, které vytvářejí příjemné prostředí a klima. Prostory jsou opatřeny zelenými plochami, které rozbíjejí strnulé uspořádání kolumbárních zdí a nabízejí místo k odpočinku. V celém areálu budou tyto keře ošetřovány a zastříhovány tak, aby nenarušovaly prostor dlažby a aby byl umožněn pohodlný přístup ke všem kolumbárním boxům.

V etapě č. III. budou vykáceny 3 stromy – třešeň. Ve stejném počtu bude vysázena nová náhradní výsadba, tzn. budou vysázeny nové 3 stromy – třešně.

Při realizaci akce bude dodržována ČSN 83 9061 (2006) – Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavební činnosti.

c) biotechnická opatření.

Není požadováno.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana*a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,*

Realizované stavební úpravy nebudou vykazovat negativní účinky na prostředí.

Do stavby nebudou zabudovány žádné výrobky, o kterých by bylo v době provádění stavby známo, že jsou škodlivé.

Stavba bude obtěžovat okolí v době své realizace, a to zvýšeným hlukem a prašností. Tento problém bude řešen v režimech stavebních prací. S odpady vzniklými při realizaci stavby bude nakládáno v souladu zákonem č.541/2020 Sb., o odpadech.

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

Stavbou nedojde k vlivu na přírodu a krajinu. Nebudou se kácet žádné významné stromy. Kácení stromů bude pouze v nutných případech při pročištění území.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavbou nedojde k vlivu na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Není předmětem této PD.

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 předmětem této PD.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů. V případě, že je dokumentace podkladem pro stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

Nevzniknou.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Požadavky na stavební řešení z hlediska ochrany obyvatelstva nejsou požadovány

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Skladování veškerých stavebních hmot bude výhradně na pozemních investora.

b) odvodnění staveniště,

Vzhledem k charakteru stavebních úprav není odvodnění staveniště vyžadováno.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Objekt je již napojen na stávající dopravní i technickou infrastrukturu, díky původním kolumbárním zdím, které se nachází vedle řešeného území.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Po provedení nezbytných stavebních prací v nezbytném čase budou pozemky uvedeny do původního stavu.

Příjezd a odjezd nákladních vozů bude po stávající komunikaci po nezbytně krátkou dobu, parkování bude rovněž na stávající komunikaci po dobu nezbytně nutnou.

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

Staveniště bude opatřeno výstražnými cedulemi.

Zhotovitel zajistí po celou dobu, že provoz v budově bude po dobu výstavby co nejméně omezen. Po provedení nezbytných stavebních prací v nezbytném čase bude pozemek uveden do původního stavu.

Výše uvedené je závislé na harmonogramu realizace.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Nejsou vyžadovány.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou.

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

Veškeré materiály, které budou v rámci stavby vytěženy a vyprodukovány, budou zpětně využity nebo recyklovány a pouze v případě, že nebude možno odpady opětovně využít, budou jako odpady ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, dle platné vyhlášky, náležitě zlikvidovány odvozem na legální skládky a úložiště. Stavební odpad bude přímo nakládán a odvážen k likvidaci nebo po nezbytně nutnou dobu bude ukládán do kontejnerů, kde musí být zajištěn proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku. Odpadový materiál ze stavební činnosti bude odvážen na vhodnou skládku, kterou zajistí zhotovitel v rámci své dodávky stavby. Zároveň bude vedena evidence odpadů, které při stavbě vzniknou, která bude po dokončení stavebních prací předána místnímu orgánu ochrany životního prostředí.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zeminy,

Není předmětem této PD.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Dodavatel stavby bude dodržovat při provádění prací na staveništi pravidla BOZP, včetně zákonných požadavků, ustanovení norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby a to především:

Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

Vyhláška č. 363/2005 Sb., o bezpečnosti práce a tech. zařízení při stavebních pracích

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. 361/2007 Sb., o ochraně zdraví při práci

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

Vyhláška 192/2005 Sb., základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce

Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších spisů

Nařízení vlády 591/2006 Sb. Ze dne 12.12.2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví pro práci na staveništi.

ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ

Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace.

Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Nejsou potřeba.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření.

Pro přísun stavebního materiálu, montážních prostředků na stavenišť je navržena místní komunikace. Stávající přípojky vodovodu, kanalizace a NN budou využity pro potřeby stavby.

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

Stavební úpravy budou probíhat za provozu pohřebiště. Zhotovitel zajistí bezpečný přístup do tohoto území po celou dobu výstavby.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Zahájení stavby: 01/2026

Dokončení stavby: 08/2026

Uvedená data jsou pouze informativního charakteru, záleží na potřebě vystavět jednotlivé etapy.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Odtokové poměry stavebními úpravami nebudou dotčeny.

V Brně, leden 2025

Vypracoval: Petr Mareček