

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
(dle vyhl.č.499/2006 Sb., ve znění novelizace Sb.č.405/2017)

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby,

Oprava vstupních konstrukcí hřbitova v Ostravě - Kunčičkách, parc.č. 1116, k.ú. Kunčičky

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

Parc.č. 1116, katastrální území Kunčičky

- c) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby

Předmětem PD je oprava vstupních konstrukcí hřbitova v Ostravě – Kunčičkách, jedná se o opravu vstupní zděné zídky a vstupních bran pro vjezd a vstup do areálu hřbitova.

Oprava řeší špatný technický stav vstupních zděných zídek a vstupních kovových brán na hřbitov.

A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi

- a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo
b) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo
c) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba).

Vlastnické právo :

Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava

Svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce :

Městský obvod Slezská Ostrava, Těšínská 138/35, Slezská Ostrava, 71016 Ostrava

IČ : 00845451

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

- d) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba),
e) 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,
f) 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.

PROJEKČNÍ KANCELÁŘ 115

Ing. Zdeněk Kutra, Na Pořadí 115, 735 41 Petřvald,

IČO : 18817602 tel. 606 797 057

Ing. Zdeněk Kutra, autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby, č. a. ČKAIT : 1101654

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

Stavba je členěna na 2 stavební objekty:

SO 01 Oprava vstupních konstrukcí hřbitova

Součástí SO 01 jsou : demontáž (bourací práce stávajících zdí a brán

Provedení nových vstupních zídek a brán

SO 02 Oprava zpevněných ploch u vstupu hřbitova

A.3 Seznam vstupních podkladů

Jako vstupní podklady slouží k vypracování této PD tyto podklady :

- údaje z katastrální mapy
- vyjádření správců inž. sítí o existenci IS
- územní plán Města Ostravy
- výškopisné a polohopisné zaměření dotčeného území – ing. Král
- zaměření stávajících konstrukcí vstupu
- technická zpráva ke stavu vstupních portálů – ing. Kutra, 25.8.2018

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,

Zájmová lokalita se nachází v městě Ostravě, v místní části Kunčičky, v sousedství ulice Vratimovská, v lokalitě s rozptýlenou výstavbou rodinných domů. Na stavebním pozemku parc.č.1116 (využití ostatní plocha, pohřebiště) se nachází hřbitov pro místní část Kunčičky.

- b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Stavba „Oprava vstupních konstrukcí hřbitova v Ostravě - Kunčičkách“ je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací města Frýdek-Místek, opravou vstupních konstrukcí nedochází ke změně využití stávajících ploch.

- c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

Tato stavba nevyžaduje žádné dodatečné výjimky z obecných požadavků na využívání území.

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

Při návrhu stavby „Oprava vstupních konstrukcí hřbitova v Ostravě - Kunčičkách“ bylo respektováno všech požadavků stavebního úřadu, správců sítí i všech dotčených orgánů. Zároveň bylo respektováno ustanovení zákona 183/2006 Sb. Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů a správců sítí jsou v PD respektována a zohledněna, jsou zanesena do textové nebo výkresové části PD.

- e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Vzhledem k charakteru stavby (oprava stávajících konstrukcí) není třeba provádět žádné průzkumy.

- f) ochrana území podle jiných právních předpisů¹,

Neřešeno v PD.

- g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Zájmová lokalita se nenachází území v památkovém území, chráněném přírodním území, záplavovém území.

Stavební parcela se nenachází na poddolovaném území – je umístěna v části města Ostrava, v místní části Kunčičky, které dle generálního závazného stanoviska k umísťování staveb v chráněném ložiskovém území (vydaného Krajským úřadem MSK, odborem ŽP) nevyžaduje stavební úpravy pro provedení stavby.

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

Stavba „Oprava vstupních konstrukcí hřbitova v Ostravě - Kunčičkách“ se nachází na území s rozptýlenou výstavbou a nebude mít žádný negativní vliv na okolní stavby, především z hlediska vyhlášky č. 501/2006 Sb. O obecných požadavcích na využívání území.

Odvedení dešťových vod z přilehlých zpevněných ploch nebude mít vliv na okolní pozemky z hlediska možného podmáčení okolních pozemků. .

Dešťové vody z přilehlých zpevněných ploch (PVC DN 110 - celková délka 33,2 m k zasakovacímu rýhám) budou svedeny do zasakovacího systému.

Pro zasakování je navržena 2x zasakovací rýha o půdorysném rozměru 3 x 0,8 m a hloubce min. 1,2 m se štěrkovým zásypem (šachtové zasakování).

- i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Na dotčené části pozemku se nenachází žádná vzrostlá zeleň ani žádné další rostlinstvo, jež by bylo předmětem ochrany přírody.

- j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Stavba „přilehlých zpevněných ploch“ si nevyžádá trvalé vynětí ze ZPF z parc. č. 1116 v k.ú. Kunčičky. Opravou nedochází ke zvětšení plochy stávajících zpevněných ploch hřbitova.

Výpočet za vynětí půdy ze ZPF je doložen v části E. této PD.

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

Napojení na dopravní infrastrukturu

Hřbitov je napojen na stávající asfaltovou komunikaci ulice Vratimovská.

Jedná se o komunikaci v majetku Statutárního města Ostrava, resp. Městského obvodu Slezská Ostrava.

Napojení na technickou infrastrukturu

Hlavní řád dešťové kanalizace se v dané lokalitě nachází.

Dešťové vody ze stávajících zpevněných asfaltových ploch před vjezdem na hřbitov jsou svedeny do stávajícího dešťového řádu procházejícího souběžně s krajnicí ulice Vratimovská, a to přes stávající silniční vpust' a štěrbínový žlab.

Dešťové vody ze stávajících zpevněných ploch ze zámkové betonové dlažby za vstupní zdí hřbitova jsou zasakovány do okolního terénu a do podloží pod zámkovou dlažbou.

V souvislosti s touto PD dojde v rámci SO 02 k opravě spádování zpevněné asfaltové plochy před vjezdem na hřbitova vytvoření nového zasakovacího systému pro dešťové vody ze stávajících zpevněných ploch ze zámkové betonové dlažby.

Dešťové vody z přilehlých zpevněných ploch (PVC DN 110 - celková délka 33,2 m k zasakovacím rýhám) budou svedeny do zasakovacího systému.

Pro zasakování je navržena 2x zasakovací rýha o půdorysném rozměru 3 x 0,8 m a hloubce min. 1,2 m se šterkovým zásyem (šachtové zasakování).

- l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

„Oprava vstupních konstrukcí hřbitova v Ostravě - Kunčičkách“ nevyžaduje žádnou související a podmiňující investici.

Stavba se bude provádět na 2 etapy (pravá a levá část vstupu) tak, aby byl zachován vstup na hřbitov.

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

DOTČENÉ POZEMKY					
PARCELNÍ					VÝMĚRA
ČÍSLO	VLASTNÍK	ADRESA	LV	DRUH POZEMKU	M2
katastrální území : Kunčičky 714241					
1116	vlastnické právo : Statutární město Ostrava,	Prokešovo náměstí 1803/8, Ostrava, 70200 Ostrava	578	ostatní plocha	13924
	Svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce :	Těšínská 138/35		pohřebiště	
	Městský obvod Slezská Ostrava	Slezská Ostrava, 71016 Ostrava			

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

Při výstavbě RD je nutno respektovat ochranná a bezpečnostní pásma stávajících inženýrských sítí na pozemku a v jeho těsném sousedství :

Ochranné pásmo nadzemního vedení NN do 1 kV – bez ochranného pásma

Ochranné pásmo zemního metalického kabelu CETIN - ochranné pásmo 1000 mm

Ochranné pásmo zemního kabelu VO - ochranné pásmo 1000 mm

Navržené řešení opravy vstupní zídky a zpevněných ploch respektují tato ochranná a bezpečnostní pásma – jsou dodrženy normové vzdálenosti pro křížení a souběh inž. sítí dle ČSN 736005.

Před zahájením výstavby je nutno vytýčit přesnou trasu zemních kabelů VO a zemního metalického kabelu CETIN pro vyloučení dotčení s opravovanou asfaltovou částí zpevněných ploch, u níž dojde k výměně pojížděné části.

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 jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

„Oprava vstupních konstrukcí hřbitova v Ostravě - Kunčičkách“ je navržena jako oprava stávajícího stavu.

- b) účel užívání stavby,

Stavba SO 01 Oprava vstupních konstrukcí hřbitova - je určena k k oplocení pozemku hřbitova od veřejných prostor.

Stavba SO 02 Oprava zpevněných ploch u vstupu hřbitova – je určena k příjezdu vozidel údržby a ke vstupu pro pěší na hřbitov.

- c) trvalá nebo dočasná stavba,

„Oprava vstupních konstrukcí hřbitova v Ostravě - Kunčičkách“ je navržena jako trvalá stavba.

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

Žádná rozhodnutí povolující výjimky z technických požadavků na stavby nebyla vydána.

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

Při návrhu stavby „Oprava vstupních konstrukcí hřbitova v Ostravě - Kunčičkách“ bylo respektováno všech požadavků stavebního úřadu, správců sítí i všech dotčených orgánů. Zároveň bylo respektováno ustanovení zákona 183/2006 Sb. Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou v PD respektována a zohledněna, jsou zanesena do textové nebo výkresové části PD.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů 1 ,

PD „Oprava vstupních konstrukcí hřbitova v Ostravě - Kunčičkách“ nevyžaduje řešení ochrany stavby podle jiných právních předpisů. Například zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

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

SO 01 Oprava vstupních konstrukcí hřbitova

Zastavěná plocha : 7,2 m²

Obestavěný prostor : 18,00 m³

Výška objektu: 3,28 m

SO 02 Oprava zpevněných ploch u vstupu hřbitova

Zpevněné plochy a komunikace : stávající, pouze oprava

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.,

Odvedení dešťových vod z přilehlých zpevněných ploch nebude mít vliv na okolní pozemky z hlediska možného podmáčení okolních pozemků. .

Dešťové vody z přilehlých zpevněných ploch (PVC DN 110 - celková délka 33,2 m k zasakovacím rýhám) budou svedeny do zasakovacího systému.

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

Výstavba RD bude probíhat v 2 termínech výstavby („pravá“ a „levá“ část vstupní zídky a přilehlé zpevněné plochy :

Předpokládané zahájení výstavby : 1.5.2019

Předpokládané ukončení výstavby : 1.9.2019

j) orientační náklady stavby.

Budou určeny výběrovým řízením pro výběr zhotovitele.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Objekt hřbitova a vstupní hřbitovní zídky se nachází v městě Ostravě, v místní části Kunčičky, v sousedství ulice Vratimovská, v lokalitě s rozptýlenou výstavbou rodinných domů. Na stavebním pozemku parc.č.1116 (využití ostatní plocha, pohřebiště) se nachází hřbitov pro místní část Kunčičky.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Vstupní zídka je řešena jako zděná stěna výšky cca 3,0m se 2 vstupními kovovými brávkami pro pěší a 1 kovovou dvoukřídlovou branou pro vjezd vozidel údržby hřbitova. Po obou bočních stěnách vstupní zídky se nacházejí zděné kapličky.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Vstupní zídka slouží k oddělení plochy hřbitova od okolních staveb.

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.

Při návrhu „Opravy vstupních konstrukcí hřbitova v Ostravě – Kunčičkách“ je uvažováno o užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu, zpevněné plochy jsou provedeny jako bezbariérové a šířka nových bran pro pěší umožňuje vjezd osob s trvalým postižením – šířka brán je 1,6m..

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Projektová dokumentace je navržena na základě technických požadavků na výstavbu a splňuje tedy požadavky pro bezpečné užívání stavby k bydlení.

Stavební objekt byl v rámci řešené projektové dokumentace navrhován na veškeré předpokládané budoucí zatížení po dobu životnosti stavby zadané investorem a ostatní zatížení dle současně platných norem a předpisů - tj. klimatické, užitné apod.

Při návrhu konstrukcí z hlediska prostorového uspořádání, dimenzí jednotlivých prvků apod. bylo přihlédnuto jak k odezvě konstrukce proti ztrátě únosnosti (1.MS), tak proti přetvoření (2.MS).

Návrh konstrukcí bezpečně vyhovuje danému zatížení.

Při vlastní realizaci stavby musí být dodržen materiál navržený v projektové dokumentaci a následně použit dle technologických postupů a technických listů výrobce. Použité výrobky dále musí splňovat požadovaný stupeň jakosti a kvality.

V případě použití jiných materiálů než jaké jsou navrženy touto dokumentací, musí tyto vykazovat minimálně stejné mechanické vlastnosti. V případě nedodržení tohoto požadavku je potřeba nové materiály posoudit provedením statického výpočtu.

Při realizaci musí být dodržován projekt, ČSN, vyhláška o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (č. 309/2006 Sb.) včetně všech souvisejících předpisů a technologické postupy dané výrobcem jednotlivých výrobků a materiálů. V průběhu stavby budou provádět speciální pracovní úkony, vyžadující zvláštní proškolení, pouze osoby způsobilé tuto činnost vykonávat.

Pro zajištění bezpečnosti při budoucím provozu bude stanoven způsob zajištění bezpečnosti práce dle ČSN EN 1050 (83 3010), ČSN ISO 3864 (01 8010), ČSN 26 9030.

Dále bude respektováno nařízení vlády č. 591/2006 sb., o požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Stávající stav :

SO 01 Oprava vstupních konstrukcí hřbitova

Zídka má základové konstrukce z betonu prokládaného plnými cihlami a tyto jsou v současnosti v havarijním stavu.

Konstrukce zídky je zděná z cihel plných oboustranně omítnutých dvouvrstvou fasádní omítkou s nátěrem.

Vstup je zajištěn dvoukřídlovou kovovou bránou pro vjezd automobilů a 2ks kovových bran pro pěší.

Pojížděná konstrukce zpevněné plochy je asfaltová, konstrukce zpevněné plochy pro pěší je z betonové zámkové dlažby.

Nový stav :

Snahou je provedení totožného tvaru jako stávající konstrukce vstupu. Viditelná část zídky bude opatřena fasádní probarvenou omítkou odstínu šedá (soklová část z pohledového betonu), krycí hlavy zídky budou z pohledového betonu. Budou provedeny repliky stávajících kovových bran.

Stávající zpevněné plochy budou opraveny se zachráním materiálové skladby.

b) konstrukční a materiálové řešení,

SO 01 Oprava vstupních konstrukcí hřbitova

Stávající vstupní konstrukce budou kompletně zbourány (mimo stávajících kapliček, které zůstanou zachovány (jejich oprava není spoučástí této PD).

Základy vstupní zídky budou provedeny ze železobetonu (beton C30/37 XC4, XF1 a výztuž třídy B500B se třmínky E6 po 250mm), viditelná část soklu (cca 200mm) bude provedena jako pohledový beton s ochranným nátěrem.

Nadzemní část bude provedena ze železobetonu (beton C30/37 XC4, XF1 a výztuž třídy B500B se třmínky E6 po 250mm, a výztuž kari sítě KD 35 5/100/100mm). Povrchová úprava bude provedena zastěrkováním betonové plochy stěrkovacím tmelem s vložením armovací perlinky a probarvenou fasádní omítkou o velikost zrna 2mm – odstín šedá.

Výplně otvorů – brána a 2ks branky .- budou provedeny jako repliky stávajících bran – z kovaných prvků a tvarovaných ozdob a budou opatřeny matnou kovářskou barvou.

SO 02 Oprava zpevněných ploch u vstupu hřbitova.

Stávající zpevněné plochy budou opraveny se zachráním materiálové skladby. Do zpevněných ploch bude doplněn odvodňovací systém povrchových vod, který bude řešit svedení dešťových vod ze střech 2ks kaplička dešťovou vodu z vnitřní části vstupu hřbitova. Plochy ze zámkové dlažby budou předlážděny, doplněny; asfaltová plocha vstupu bude opravena – bude provedeno nové vyspádování, které zajistí odvedení dešťových vod do stávajícího štěrbinového žlabu.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Dle vyhlášky č.268/2009 Sb. je stavba 4 RD navržena tak, aby zatížení na ni v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek :

- *zřízení stavby nebo její části;*
- *větší stupeň nepřípustného přetvoření*
- *poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení nebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření konstrukce;*
- *poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.*

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- a) *technické řešení,*
- b) *výčet technických a technologických zařízení.*

SO 01 Oprava vstupních konstrukcí hřbitova

SO 02 Oprava zpevněných ploch u vstupu hřbitova.

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno .

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno .

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno .

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.

Veškeré materiály použité pro stavbu nepředstavují riziko z hlediska ochrany zdraví osob ani životního prostředí.

Stavba splňuje podmínky hygienické ochrany po stránce hlukové, zdravotní na základě použitých stavebních materiálů.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) *ochrana před pronikáním radonu z podloží,*

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno .

- b) *ochrana před bludnými proudy,*

Netýká se této stavby.

- c) *ochrana před technickou seizmicitou,*

V dané lokalitě nehrozí nebezpečí seismicity.

d) ochrana před hlukem,

Stavba není zdrojem hluku. Z hlediska protihlukové ochrany je objekt umístěn do prostoru s malou zátěží od dopravy. Pro stavbu nejsou navrhovaná žádná speciální protihluková opatření.

e) protipovodňová opatření,

V dané lokalitě nehrozí nebezpečí povodní.

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

Stavební parcela se nenachází na poddolovaném území – je umístěna v části města Ostravy, v místní části Kunčičky, v sousedství ulice Vratimovská které dle generálního závazného stanoviska k umístování staveb v chráněném ložiskovém území (vydaného Krajským úřadem MSK, odborem ŽP) nevyžaduje stavební úpravy pro provedení stavby. Na daném území nebylo zjištěno riziko výskytu metanu.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno .

ODVÁDĚNÍ SPLAŠKOVÝCH VOD

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno .

ODVÁDĚNÍ DEŠŤOVÝCH VOD

Dešťové vody ze stávajících zpevněných asfaltových ploch před vjezdem na hřbitov jsou svedeny do stávajícího dešťového řádu procházejícího souběžně s krajnicí ulice Vratimovská, a to přes stávající silniční vpust a štěrbinový žlab.

Dešťové vody ze stávajících zpevněných ploch ze zámkové betonové dlažby za vstupní zdí hřbitova jsou zasakovány do okolního terénu a do podloží pod zámkovou dlažbou.

V souvislosti s touto PD dojde v rámci SO 02 k opravě spádování zpevněné asfaltové plochy před vjezdem na hřbitova vytvoření nového zasakovacího systému pro dešťové vody ze stávajících zpevněných ploch ze zámkové betonové dlažby.

Dešťové vody z přilehlých zpevněných ploch (PVC DN 110 - celková délka 33,2 m k zasakovacím rýhám) budou svedeny do zasakovacího systému.

Pro zasakování je navržena 2x zasakovací rýha o půdorysném rozměru 3 x 0,8 m a hloubce min. 1,2 m se štěrkovým zásypem (šachtové zasakování).

PŘÍPOJKA PLYNU

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno .

PŘÍPOJKA ELEKTRO NN

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno .

B.4 Dopravní řešení

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

Stávající zřízení sjezdu z asfaltové komunikace parc. č. 1790/1 (ul. Vratimovská) je provedeno v souladu s § 10 zákona č. 13/1997 sb. a dále v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., resp. Vyhláškou č. 269/2009 Sb., o obecných požadavcích na využívání území a dle ČSN 73 6110 Z1, ČL.12.8, tabulky 72.

Při návrhové rychlosti do 50km/h je navržená délka rozhledového trojúhelníku při zastavení na stávající komunikaci 35m. Vzdálenost při výjezdu z místní navržené komunikace je od hrany 2,0 m. V tomto trojúhelníku se nenachází žádné pevné překážky do výšky 70cm.

Stávající sjezd nebude stavebními úpravami dotčen.

- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Příjezd ke hřbitovu je bezproblémový po stávající zpevněné komunikaci – ulice Vratimovská) .

- c) doprava v klidu,

Parkování aut vzhledm k charakteru vstupu není uvažováno.

- d) pěší a cyklistické stezky.

Nejsou předmětem této PD.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) terénní úpravy,

Součástí stavby „Oprava vstupních konstrukcí hřbitova v Ostravě - Kunčičkách“ jsou pouze JTÚ, které řeší rovnovážnou bilanci skrývky ornice a její rozprostření po pozemku investora. Při stavební úpravě dojde k rovnovážnému pokrytí výkopů a násypů na stavebním pozemku, případná přebytečná zemina bude odvezena na skládku.

- b) použité vegetační prvky,

Není řešeno v PD.

- c) biotechnická opatření.

Není řešeno v PD.

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

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

Po dobu výstavby dojde k přechodnému zhoršení životního prostředí vlivem hlučnosti a prašnosti během provádění stavebních prací. Dodavatel stavby (v tomto případě investor) musí zajistit pravidelné čištění vozovky od nečistot způsobených staveništní dopravou.

V době od 22,00 do 6,00 musí být dodržován noční klid.

Odpad při stavební činnosti budou představovat především zbytky stavebních materiálů (dřevo, betonová drť, cihly, apod.). Tento odpad bude tříděn a odvážen na skládku. Odpad z provozu RD bude odvážen na řízenou skládku.

V průběhu výstavby budou vznikat běžné stavební odpady ze stavebních činností v omezeném množství.

celková produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi:

Kód - Druh odpadu - kategorie – způsob likvidace :

17 01 01 Beton O recyklace

17 01 02 Stavební odpad-cihla O skládka

17 02 01 Stavební odpad- dřevo O spalovna

17 02 02 Stavební odpad- Sklo O recyklace

17 02 03 Stavební odpad- Plast O recyklace

17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod 17 03 01 O recyklace

17 04 05 Stavební odpad- železo, ocel O kovošrot

17 04 07 Směsné kovy O kovošrot

17 04 11 Kabely uvedené pod 17 04 10 O skládka

17 05 04 Zemina a kamení O skládka

17 06 04 Ostatní izolační materiály O skládka

17 09 04 Směsný stavební odpad O skládka

Všechny nepotřebné vznikající odpady budou zneškodňovány externími firmami, které mají pro tuto činnost oprávnění. Budou postupovat ve smyslu zákona č. 185/2001 sb. a jeho platných dodatků a prováděcích vyhlášek.

- 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 charakteru stavby je její vliv na přírodu a krajinu z hlediska zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině zanedbatelný. Ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů není řešena.

- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Netýká se stavby.

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

Netýká se stavby.

- e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o základní parametry způsobu naplnění závěrů o technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

Netýká se stavby.

- f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Pro stavbu nejsou navrhována žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

U stavby nejsou uplatňovány požadavky z hlediska ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,
- b) odvodnění staveniště,
- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,
- e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,
- f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,
- g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,
- h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,
- i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,
- j) ochrana životního prostředí při výstavbě,
- k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,
- l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,
- m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,
- n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,
- o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

ZOV jsou samostatnou přílohou této PD.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Dešťové vody ze střechy kapliček zpevněných ploch budou k budou svedeny do zasakovacího systému (2ks zasakovací rýhy), nacházejícího se na pozemku investora.

Odtokové poměry stávající komunikace ul. Vratimovská nebudou stavbou dotčeny.

C. SITUAČNÍ VÝKRESY tvoří samostatnou přílohu

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ tvoří samostatnou přílohu

DOKLADOVÁ ČÁST tvoří samostatnou přílohu

Zpracoval : Ing. Zdeněk Kutra, prosinec 2018