

NOVÝ HŘBITOV OLBRAMICE

Akce:	kat. území Olbramice, parc.č. 3, 41, 1253, 1254
Stupeň PD:	Dokumentace pro vydání společného povolení
Investor:	Obec Olbramice Prostorná 132 Olbramice 742 83 Klimkovice
Projekt:	kedDesign – Ing. arch. Lukáš Krekáž IČ: 73180980 lukas.krekan@keddesign.cz www.keddesign.cz 606 82 75 47
Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Lukáš Krekáž ČKA: 04 194

TEXTOVÁ ČÁST

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Nový hřbitov Olbramice

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

kat. území Olbramice, parc.č. 3, 41, 1253, 1254

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

Jedná se o novou trvalou stavbu.

Stavba bude sloužit jako hřbitov.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

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

-

b) jméno, příjmení, 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)

Obec Olbramice

Prostorná 132 Olbramice, 742 83 Klimkovice

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba)

Ing. arch. Lukáš Krekál

IČ: 731 809 80

Fügnerova 33, 747 05 Opava

mobil: 606 82 75 47

e-mail: lukas.krekan@keddesign.cz

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

Ing. arch. Lukáš Krekál

ČKA 4194

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné 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.

Stavební část - Ing. arch. Lukáš Krekáž, ČKA 4194

PO – Ing. Pavel Beran

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

Stavba nebude členěna na stavební objekty.

A.3 Seznam vstupních podkladů

- existence sítí správců sítí
- hydrogeologické posouzení pozemku

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

Pozemek pro nový hřbitov se nachází na severozápadním okraji obce Olbramice v návaznosti na stávající parkoviště u stávajícího hřbitova na parcele č. 1254 (dále stavební pozemek).

Stavební pozemek je umístěn západně od hlavní komunikace, která prochází obcí.

Stavební pozemek je ze severu a západu obklopen zemědělskými pozemky s poli.

Jižně od pozemku je umístěna místní komunikace s parkovištěm, přes kterou je umístěn stávající hřbitov.

Na pozemku není žádná zástavba.

Na pozemku se nacházejí vzrostlé stromy - javory.

V blízkosti stavby se nachází památný strom – Olbramická lípa, s ochranným pásmem o průměru 22m.

Pozemek je možno připojit sjezdem k přilehlé místní komunikaci.

V blízkosti pozemku je na parc. č. 41 umístěna stávající studna, ze které je možno přivést užitkovou vodu.

V blízkosti stavebního pozemku je umístěn sloup NN, ze kterého je možné provést napojení na NN.

V areálu stávajícího hřbitova na parc. č. 3 je vedení VO, na které je možné se napojit.

Pozemek se mírně svažuje jihozápadním směrem.

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

Stavební záměr vychází ze schválené územně plánovací dokumentace – Územní plán Olbramice po změně č.1, který nabyl účinnosti dne 30.8.2019 .

Dle tohoto územního plánu je pozemek dotčené výše uvedeným záměrem součástí zastavitelné plochy, v ploše OH – Plochy veřejných pohřebišť a souvisejících služeb, kde je hlavní využití „stavby a činnosti související s provozováním hřbitova.“ Navrhovaná stavba RD je tedy v souladu s hlavním využitím v této ploše dle ÚP.

Prostorová regulace je stanovena na 1 nadzemní podlaží. Navrhovaná stavba zázemí bude mít 1 nadzemní podlaží a je tedy v souladu s prostorovou regulací dle ÚP.

Navrhovaná zástavba je tedy v souladu s územně plánovací dokumentací a s cíli a úkoly územního plánování.

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

Nejsou.

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

Byla vyžádána stanoviska těchto dotčených orgánů a jejich požadavky byly zapracovány do PD:

Město Ostrava – koordinované závazné stanovisko

Hygienická stanice MSK se sídlem v Ostravě

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

Byl proveden hydrogeologický průzkum (viz dokladová část).

- na základě tohoto HGP bylo zjištěno, že v prostoru plánovaného rozšíření pohřebiště jsou variabilní geologické a hydrogeologické poměry, omezující budoucí využití plochy jednotným způsobem. Z výsledků průzkumu plyne, že podmínky pro zřízení pohřebiště jsou za současných poměrů splněny v ploše cca 2/3 lokality její dolní JZ části, kde lze bez problémů uvažovat i s prováděním prohloubených hrobů.

Prostor cca 1/3 plochy v horní SV části parcely je za současných poměrů pro pohřebiště nezpůsobilých lidských ostatků nevyhovující, zejména z důvodu setrvalého zvodnění s vysokou hladinou podzemní vody. V této části lokality lze za stávajících podmínek připustit pouze jiný způsob pohřbívání – vysypová a či urnová hrobová místa.

V případě trvalého požadavku na zřízení pohřebiště v celé ploše parcely bez omezení bude nutné podél parcely vybudovat funkční odvodňovací systém. Po zvážení všech okolností jej ovšem k realizaci nedoporučujeme. Převažují negativa a potenciální rizika. Doporučujeme se přizpůsobit místním přirozeným podmínkám a uvažovat s vnitřním uspořádáním nového pohřebiště tak, aby nebylo nutné nijak podstatně zasahovat do místních specifických přírodních podmínek. Nabízí se forma standardních hrobových míst v dolní JZ polovině parcely a parková úprava typu rozptylové loučky či urnového háje s případným zázemím v horní SV části.

- výsledky tohoto průzkumu byly zohledněny do návrhu nového pohřebiště. A to tak, že v 1/3 plochy v horní SV části parcely jsou umístěny urnové hroby, vysypová loučka a kolumbárium, a dále technické zázemí hřbitova a klasické hroby s nezpůsobilými lidskými ostatky budou umístěny ve spodní - JZ části parcely, která je z hydrogeologického hlediska pro tento typ pohřbívání vhodná.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Území není chráněno podle jiných právních předpisů.

V blízkosti stavby se nachází památný strom – Olbramická lípa, s ochranným pásmem o průměru 22m.

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

Stavba se nenachází v zátopové oblasti.

Stavba se nenachází v blízkosti poddolovaného území.

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

Požárně nebezpečný prostor navrhovaných konstrukcí nebude zasahovat na sousední pozemky.

Odtokové poměry nebudou dotčeny, dešťové vody budou vsakovány na pozemku, stavba nebude zdrojem splaškových vod.

Po ukončení stavebních prací budou provedeny terénní a sadové úpravy. Při provádění stavby nebudou používány těžké mechanismy, hlučnost při stavbě bude běžná. Před výjezdem ze stavby budou vozidla očištěna, pokud dojde ke znečištění komunikace vozidly ze stavby, bude komunikace ihned očištěna. Prašnost prací na stavbě bude minimalizována používáním uzavřených nádob a kontejnerů, případně zkrápěním vodou. Odpady ze stavby budou odváženy k likvidaci nebo na řízené skládky.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V souvislosti s výstavbou hřbitova bude odstraněno 12 ks vzrostlých stromů – javorů s obvodem kmene ve výšce 1,30 m do 80cm.

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

Pozemek na parc. č. 1254 je pod ochranou zemědělského půdního fondu (BPEJ 64310).

Bude provedeno trvalé vynětí ze ZPF v celkovém rozsahu 1099m².

Před zahájením stavby bude provedena skrývka kulturních vrstev, o činnostech souvisejících se skrývkou, přemístěním, rozprostřením či jiným využitím, uložením, ochranou a ošetřováním skrývaných kulturních vrstev půdy se povede protokol, v němž se uvedou všechny skutečnosti rozhodné pro posouzení správnosti, úplnosti a účelnosti využívání těchto zemin. Z ploch trvalého záboru bude sejmuta ornice o mocnosti 0,3m. Po dobu stavby bude o ni pečováno, po dokončení stavby bude ornice rozprostřena na stavebním pozemku.

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

Vjezd na stavební pozemek bude proveden stávajícím sjezdem z místní komunikace na parc. č. 1253.

Stavební pozemek je možno napojit na NN (řeší ČEZ Distribuce a.s. – není součástí této PD).

Stavební pozemek je možno napojit na stávající vodní zdroj užitkové vody – stávající studna na pozemku na parc. č. 41.

Stavební pozemek je možno napojit na stávající rozvody VO z pozemku na parc. č. 3.

Přístup na pozemek a na veškeré části hřbitova bude bezbariérový.

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

Nejsou.

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

Dotčené parcely se nacházejí v katastrálním území Olbramice:

Pozemky ve vlastnictví investora zasažené navrhovanou výstavbou:

- 41** (7157 m², ostatní plocha – ostatní komunikace)
- 1253** (102 m², ostatní plocha – ostatní komunikace)
- 1254** (3246 m², trvalý travní porost, pod ochranou ZPF)

Pozemky ve vlastnictví Římskokatolické farnosti Olbramice, Hlavní 49, 74283 Olbramice zasažené navrhovaným napojením na VO:

- 3** (1391 m², ostatní plocha – pohřebiště)

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

Kolem nového hřbitova vznikne nové ochranné pásmo v šíři 100m.

Podél vodovodní přípojky vznikne ochranné pásmo v šíři 1,5m od vnějšího obvodu potrubí na obě strany.

Podél připojení na VO vznikne ochranné pásmo v šíři 1,0m od okraje vedení na obě strany.

Podél připojení na NN vznikne ochranné pásmo v šíři 1,0m od okraje vedení na obě strany.

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 novou stavbu.

b) účel užívání stavby

Pohřebiště.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Nejsou.

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

Byla vyžádána stanoviska těchto dotčených orgánů a jejich požadavky byly zapracovány do PD:

Město Ostrava – koordinované závazné stanovisko

Hygienická stanice MSK se sídlem v Ostravě

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.

V blízkosti stavby se nachází památný strom – Olbramická lípa, s ochranným pásmem o průměru 22m.

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

Objekt bude sloužit jako pohřebiště.

Zastavěná plocha	cca 747 m ²
počet jednohrobů:	2
počet dvojhrobů:	6
počet urnových hrobů:	24
počet míst v kolumbáriu:	18
počet vsypových míst:	48

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.

Elektrická energie:

Potřeba elektrické energie:

cca 0,1 kWh/rok

Jistič před elektroměrem:

1×20 A

Dešťové vody:

Výpočet množství dešťových vod ze střechy a zpevněných ploch:

přívalový déšť v trvání 15 min.

Intenzita navrhovaného deště $\gamma = 0,0128 \text{ l/s/m}^2$
 odvodňovaná plocha $S = 85 \text{ m}^2$
 odtokový koeficient $\psi = 1,0$
 Maximální odtok dešťových vod ze střech: $Q = S \times \gamma \times \psi =$ $1,1 \text{ l/s}$
 Způsob odvodnění: do trativodu
Celkem Qdešť' 1,1 l/s

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

Stavba bude provedena v jedné etapě.

předpokládané zahájení realizace: březen 2021

předpokládaná doba realizace: 12 měsíců

j) orientační náklady stavby

3,5 mil. Kč bez DPH

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Nový hřbitov je řešen jako místo klidu. Proto je ze dvou frekventovaných stran obehnan zděným plotem do v. cca 1,7m. A to ze strany východní, kde kolem pozemku vede silnice a ze strany stávajícího parkoviště. Zbylé dvě strany, které jsou otevřené do otevřené krajiny je oplocení řešeno jako průhledné z ocelového pletiva.

Přístup na hřbitov je umístěn z parkoviště naproti vstupu do na stávající hřbitov.

Vnitřní uspořádání hřbitova vychází jednak z topografie pozemku, který se v jihozápadním směru pozvolna svažuje a také z hydrogeologických vlastností pozemku, které nedovolují umístění klasických hrobů v severovýchodní části pozemku.

Dále je zohledněno i to, že v této fázi bude pro pohřbívání určen severovýchodní kvadrant pozemku s tím, že zbytek bude ponechán jako louka pro možné další rozšíření.

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

Nový hřbitov je řešen jako doplnění stávajícího hřbitova, který se nachází přes místní komunikaci s parkovištěm.

Od frekventovaných míst (hlavní silniční komunikace a parkoviště) je oddělen zděným oplocením, které je tvořeno betonovými rustikálními bloky v cihlové barvě, do kterého jsou zakomponovány kované ocelové výplně v černé barvě.

Zděné oplocení se z obou stran sbíhá v nároží, ve kterém je umístěn jednoduchý přístřešek. Ten je tedy tvořen stejně pojatými stěnami jako oplocení a je zastřešen jednoduchou pultovou střechou se sklonem 2°. Střecha je nesena jednoduchým dřevěným krovem a je pokryta šedou krytinou z měkčeného PVC. Oplechování a okapový systém je řešen z antracitových poplastovaných ocelových prvků.

Oplocení severní a západní strany je ze zeleného ocelového pletiva mezi zelené ocelové sloupky.

Zpevněné plochy jsou navrženy z šedočerné betonové zámkové dlažby a z okrového mlata.

Kolumbárium bude omítnuto černou ornamentální omítkou se slídovým vsypem. Kamenné doplňky budou z černé leštěné žuly. Dvířka do nik budou skleněná průhledná do nerezových rámečků.

Vsypová loučka bude lemována kamennými deskami z leštěné černé žuly.

Plochy vymezené pro klasické hroby i pro urnové hroby budou tvořeny štěrkovým kačírkem z říčního štěrku, který bude vymezen betonovými obrubníky.

Parter bude doplněn veřejným světlením, které bude provedeno pomocí nižších stožárů s osvětlovacími tělesy, lavičkami a odpadkovými koši.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Přístup na hřbitov je umístěn z parkoviště naproti vstupu do na stávající hřbitov. Vedle vstupní brány ještě před hřbitovem je umístěna nika v oplocení pro umístění kontejnerů pro komunální odpad.

Plocha hřbitova je rozdělena hlavní zpevněnou komunikací, která vede kolmo na vstup a končí asi v půlce šířky vymezeného pozemku místem, které je určeno pro vztyčení kříže. Od této komunikace je směrem na východ umístěno řešené pohřebiště. Část pozemku směrem na západ a severní část pozemku bude prozatím ponechána jako louka s tím, že bude jednoduché navázat na východní část, která je řešena tímto projektem.

Nové pohřebiště je tedy vymezeno jižní hřbitovní zdí, podél které vede zpevněný chodník až do východního rohu, kde je umístěno zázemí hřbitova - uzavíratelný sklad, zastřešený prostor pro uskladnění konví a zahradního nářadí a výtokový ventil užitkové vody pro zalévání. Toto zázemí je od ostatních částí pohřebiště vymezeno stěnovým kolumbáři.

Podél východního plotu je vymezena plocha pro urnové hroby.

Severozápadně od stěnového kolumbária je umístěno jakési centrum hřbitova, které je tvořeno volnou plochou s lavičkami. Naproti kolumbária je umístěna vsypová loučka.

Jihozápadní část řešeného kvadrantu je určena pro klasické hroby a dvojhroby, pro které jsou vymezeny 2 segmenty. Třetí segment bude prozatím ponechán prázdný s tím, že nebude problém jej rozdělit na další segmenty pro klasické pohřbívání.

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

Celý hřbitov bude přístupný bezbariérově.

V areálu hřbitova budou pomocí obrubníků a stěn provedeny umělé vodící linie.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při užívání staveb budou dodržována běžná pravidla bezpečnosti. Jiná zvláštní bezpečnostní opatření projektová dokumentace neřeší.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Hřbitov bude tvořen oplocením, zpevněnými plochami, plochami pro umístění klasických hrobů, plochami pro umístění urnových hrobů, vsypovou loučkou, kolumbáři a objektem zázemí.

b) konstrukční a materiálové řešení

Oplocení bude dvojího druhu:

- z ocelového pletiva mezi ocelové sloupky, které budou usazeny do betonových patek.
- zděné z betonových tvárnic, které budou opatřeny ocelovou výztuží a zality betonem. Do zděných plotů budou vsazeny ocelové kované segmenty a ocelová kovaná dvoukřídlá vrata.

Zpevněné plochy budou dvojího druhu:

- hlavní obslužné komunikace, které budou provedeny z betonové zámkové dlažby a budou provedené jako pojízdné do 3,5t.
- vedlejší, které budou provedeny jako mlatové

Veškeré zpevněné plochy budou vymezeny betonovými obrubníky.

Plochy pro umístění klasických hrobů a urnových hrobů budou pouze vymezeny obrubníky a budou vysypány štěrkovým kačírkem.

Plochy pro budoucí rozšíření ploch pro hroby budou vymezeny obrubníky a osazeny trávnikem.

Vsypová loučka bude vymezena obrubníky a kamennou dlažbou. Samotná loučka bude osazena trávnikem.

Kolumbárium bude provedeno jako solitérní stěna ze dvou řad betonových tvárnic, které budou opatřeny ocelovou výztuží a zality betonem. Jednotlivé niky budou opatřeny překlady z ocelových prvků. Jejich podlahy budou opatřeny vystupujícími žulovými kameny. Niky budou opatřeny skleněnými dvířky v ocelových rámech. Celá stěna bude shora opatřena žulovými kameny.

Objekt zázemí bude vymezen zděným oplocením, které bude doplněno vnitřní stěnou z pórobetonových tvárnic. Zastřešení bude provedeno pomocí jednoduchého dřevěného krovu, který bude opatřen krytinou z měkčeného PVC na bednění z OSB desek.

Střecha objektu zázemí a zpevněné plochy budou odvodněny do vsakovacího zařízení – trativodu, který bude umístěn v jihozápadní části pozemku podél oplocení. Rýha trativodu bude v hloubce min. 1,5m pod terénem. Na dno a boky stěn rýhy o šířce 1,5m bude položena geotextilie. Na geotextilii bude nasypána vrstva šterku mocnosti 1m, do které bude uloženo perforované potrubí DN150. Šterková vrstva bude shora zabalena geotextilií. Na šterkovou vrstvu bude nasypána ornice a bude provedeno zatravnění.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavební objekty byly v rámci řešené projektové dokumentace navrhovány na veškeré předpokládané budoucí zatížení po dobu životnosti stavby zadané investorem a ostatní zatížení dle současně platných norem a předpisů – tj. klimatické, užité 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 zadanému zatížení.

Pro návrh dimenzí jednotlivých prvků bylo použito výsledků statického výpočtu – viz část D1.2.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Technická a technologická zařízení nebudou instalována – neřeší se.

b) výčet technických a technologických zařízení

Technická a technologická zařízení nebudou instalována – neřeší se.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Viz samostatná část PD - **D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení**

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Neřeší se.

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.

Objekt nemá nároky na pitnou vodu, užitková voda bude brána ze stávající studny.

Stavba nebude mít na okolí žádný negativní vliv.

Dešťové vody budou odváděny do vsaku na pozemku.

Komunální odpad bude skladován v nádobách pro komunální odpad a pravidelně odvážen v rámci obecního svozu komunálního odpadu.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Neřeší se.

b) ochrana před bludnými proudy

Neřeší se.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Neřeší se.

d) ochrana před hlukem

Neřeší se.

e) protipovodňová opatření

Stavba se nenachází v zátopové oblasti, protipovodňová opatření nejsou potřebná.

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

Neřeší se.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

V blízkosti pozemku je na parc. č. 41 umístěna stávající studna, ze které je možno přivést užitkovou vodu.

V blízkosti stavebního pozemku je umístěn sloup NN, ze kterého je možné provést napojení na NN.

V areálu stávajícího hřbitova na parc. č. 3 je vedení VO, na které je možné se napojit.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Dešťová voda ze střechy skladu a ze zpevněné plochy a užitková voda z podlahové vpusti při výtokovém ventilu jsou svedeny do dešťové kanalizace.

Dešťová kanalizace je navržena v potrubí PVC DN 150 a je svedena do trativodu na pozemku.

Délka dešťové kanalizace je cca 48m.

Podzemní vsakovací zařízení bude provedeno ve formě průlehu o půdorysných rozměrech cca 19×0,5m.

Užitková voda bude brána z vlastní studny. Vodovod bude proveden z potrubí DN 25 PE a bude ukončen výtokovým ventilem v blízkosti skladu. Vodovod bude umístěn min. 0,3m pod stávajícím vodovodním řadem.

Délka vodovodu bude cca 12m.

Vnější rozvod NN bude veden z přípojkové a elektroměrové skříně, která bude umístěna na hranici pozemku. Novou přípojku a připojovací skříň řeší ČEZ Distribuce a.s.

Venkovní podzemní elektroinstalace do skladu bude provedeno kabelem CYKY 4×16 a bude uložena do výkopu. Rozvaděč bude umístěn v uzamykatelném skladu. Délka venkovní elektroinstalace bude cca 2,8m.

VO bude napojeno na stávající podzemní rozvod VO. Celková délka nového podzemního rozvodu bude cca 145m.

B.4 Dopravní řešení

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

Stvební pozemek bude napojen z jižní strany novým sjezdem na místní komunikaci na parc. č. 1253. Celý hřbitov bude přístupný bezbariérově.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Viz bod a).

c) doprava v klidu

Na stávající ploše pro parkování na parc. č. 41, 1253 a 1254 je stávající plocha pro 23 odstavných stání.

Pro potřeby nového hřbitova, který má rozlohu cca 750m², je dle ČSN 73 6110, tab. č. 43 zapotřebí 1 odstavné stání (1 stání na 1000m² plochy hřbitova).

Pro potřeby stávajícího hřbitova, který má rozlohu cca 1700m², jsou dle ČSN 73 6110, tab. č. 43 zapotřebí 2 odstavná stání (1 stání na 1000m² plochy hřbitova).

Pro potřeby stávajícího kostela, který má 100 sedadel, je dle ČSN 73 6110, tab. č. 43 zapotřebí 13 odstavných stání (1 stání na 8 sedadel).

Celkem je tedy zapotřebí 16 odstavných stání.

Počet stávajících odstavných stání je tak dostatečně dimenzován pro stávající hřbitov, stávající kostel i nový hřbitov i s rezervou pro případné další rozšíření hřbitova do budoucnosti.

d) pěší a cyklistické stezky

Neřeší se.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Navrhovaná stavba respektuje topologii terénu, proto budou prováděny jen nezbytné vyrovnávací terénní úpravy.

b) použité vegetační prvky

Nezastavěné a nezpevněné plochy budou zatravněné. Projekt neřeší další vegetační prvky.

c) biotechnická opatření

Neřeší se.

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

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

Na hřbitově nebudou produkovány splaškové vody.

Dešťové vody budou vsakovány na pozemku

Komunální odpad bude tříděn a odvážen v rámci svozu komunálního odpadu.

Hřbitov nebude zdrojem hluku.

Na hřbitově nebudou umístěny stacionární zdroje znečištění ovzduší.

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

Zachovávané dřeviny budou chráněny v souladu s ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Bez požadavků

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

Neřeší se.

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

Neřeší se.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů. V případě, že je dokumentace podkladem pro společné územní a 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

Kolem nového hřbitova vznikne nové ochranné pásmo v šíři 100m.

Podél vodovodní přípojky vznikne ochranné pásmo v šíři 1,5m od vnějšího obvodu potrubí na obě strany.

Podél připojení na VO vznikne ochranné pásmo v šíři 1,0m od okraje vedení na obě strany.

Podél připojení na NN vznikne ochranné pásmo v šíři 1,0m od okraje vedení na obě strany.

B.7 Ochrana obyvatelstva Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Pozemek kolem stavby bude oplocen, jiná ochrana obyvatelstva je neopodstatněná - projektová dokumentace ji neřeší.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Voda bude brána ze stávající studny umístěné na pozemku na parc. č. 41.

El. energie bude brána z nové přípojky NN.

b) odvodnění staveniště

Staveniště bude odvodněno na terén.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravní napojení bude z místní komunikace na parc. č. 1253.

Voda bude brána ze stávající studny umístěné na pozemku na parc. č. 41.

El. energie bude brána z nové přípojky NN.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. Po ukončení stavebních prací budou provedeny terénní a sadové úpravy. Při provádění stavby nebudou používány těžké mechanismy, hluchost při stavbě bude běžná. Před výjezdem ze stavby budou vozidla očištěna, a pokud dojde ke znečištění komunikace vozidly ze stavby, bude komunikace ihned očištěna. Prašnost prací na stavbě bude

minimalizována používáním uzavřených nádob a kontejnerů, případně zkrápěním vodou. Odpady ze stavby budou odváženy k likvidaci nebo na řízené skládky.

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

Plocha staveniště bude oplocena.

V souvislosti s výstavbou hřbitova bude odstraněno 12 ks vzrostlých stromů – javorů s obvodem kmene ve výšce 1,30 m do 80cm.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Plocha staveniště v čase výstavby nepřesáhne plochu stavebního pozemku na parc. č. 1254 a pro napojení vodovodní přípojky a přípojky VO dotčené částí parc. č. 1253 a 41.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Nejsou.

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

Odpady vzniklé při výstavbě se budou likvidovat zákonným způsobem dle plánu likvidace odpadů zodpovědnou firmou s náležitým oprávněním.

Vzhledem k rozsahu stavebních prací bude produkováno množství odpadů v řádech stovek kg.

ODPADY ZE STAVEBNÍ ČINNOSTI:

č. odpadu	název	zařazení	způsob likvidace
170405	železo a ocel		Kovošrot
170201	dřevo		skládka inert. odp.
170202	sklo, skelná vata	O	skládka inert. odp.
170904	směsné stav. odpady	O	skládka inert. odp.
170102	cihly		skládka inert. odp.
170101	beton		skládka inert. odp.
170203	plasty, izol. fólie	O	skládka pro tento sortiment
200127	barvy, lepidla		skládka pro tento sortiment

(Kategorizace odpadů dle Vyhl. č. 93/2016 Sb.)

V rámci stavebních prací bude kladen důraz na předcházení vzniku odpadů a zajištění přednostního využití odpadů v souladu s ust. § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“). Odpady budou zařazovány dle druhů a kategorií podle ust. § 5 a 6 zákona o odpadech.

Stavební odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií ve shromažďovacích prostředcích v místě vzniku (tj. v místě stavby), budou zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem, v souladu s ust. § 5 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, a převedeny do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle ust. § 12 odst. 3 zákona o odpadech.

Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných povinností daných zákonem o odpadech, povinnosti uvedené v § 16 zákona o odpadech. Původce odpadů je povinen vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s odpady a v případě, že produkuje nebo nakládá s více než 100 kg nebezpečných odpadů za kalendářní rok nebo s více než 100 tunami ostatních odpadů za kalendářní rok, zasílá každoročně do 15. února následujícího roku pravdivé a úplné hlášení o druzích, množství odpadů a způsobech nakládání s nimi obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností příslušnému podle místa provozovny.

S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a v souladu s prováděcími právními předpisy (zejména s vyhláškou MŽP č. 93/2016 Sb., 383/2001 Sb. a 294/2005 Sb.).

S odpady vznikajícími z provozu RD bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a jeho prováděcími právními předpisy a v souladu s OZV obce.

Zodpovědnou osobou za likvidaci odpadů ze stavby je investor, který ji může smluvně přenést na dodavatele stavby nebo jinou firmu, zabývající se touto činností. Ve smlouvě o likvidaci odpadů musí být výslovně uvedeny názvy a kódy likvidovaných odpadů.

Vzniklé emise ze stavebních strojů budou vzhledem k rozsahu stavby zanedbatelné.

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

Výškové osazení stavebních objektů bylo navrženo tak, aby bilance zemních prací byla minimální.

Všechna zemina z výkopových prací bude využita při terénních úpravách.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Po dobu výstavby nedojde k výraznému zhoršení životního prostředí. Zhoršení může způsobit hluk a prašnost při provádění některých stavebních činností. Dodavatel musí zajistit pravidelné čištění staveniště a příp. místní komunikace od nečistot způsobených staveništní dopravou.

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

Odpad při stavební činnosti budou tvořit především zbytky stavebních materiálů – dřevo, betonová drť, cihelný materiál, asfaltové lepenky, obaly od barev apod. Stavební odpad bude tříděn a odvážen na skládku.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Pro bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků platí Zákoník práce č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyhl. ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů, Vyhl.č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, Nař.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, Nař.vlády č.

378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, Zákon ČNR č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů s vyhl. MV č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, kterou se provádí zákon o PO. Všichni pracovníci musí být řádně proškoleni o bezpečnosti práce a ochraně zdraví, musí mít zajištěny všechny povinné ochranné pracovní pomůcky a prostředky a musí být seznámeni se zásadami práce s el. přístroji a zařízeními, s požárními poplachovými směrnicemi (i s ostatní dokumentací požární ochrany) a únikovými cestami z objektu.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Neřeší se.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Bez požadavků.

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

Bez požadavků.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude provedena v jedné etapě.

Zahájení stavby:

březen 2021

Doba výstavby:

cca 12 měsíců

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Dešťové vody ze střechy a ze zpevněných ploch budou svedeny do zatravněných ploch na pozemku.