

kedDesign ARCHITEKTURA INTERIER DESIGN	VYPRACOVAL	Ing. arch. Lukáš Krekán	
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. arch. Lukáš Krekán, autorizovaný architekt IČ: 73180980 ČKA: 04 194 606 82 75 47 lukas.krekan@keddesign.cz www.keddesign.cz	
INVESTOR	Obec Olbramice, Prostorná 132, Olbramice, 742 83 Klimkovice		STUPEŇ PDspolečné povolení
NOVÝ HŘBITOV OLBRAMICE kat. území Olbramice, parc.č. 3, 41, 1253, 1254			MÍSTOOlbramice
			STAVEBNÍ ÚŘADBilovec
			DATUM05.02.2021
			MĚŘÍTKO
NÁZEV AKCE	technická zpráva		D1.1 - 01
OBSAH VÝKRESU			
		ČÍSLO VÝKRESU	

1. Popis stávajícího stavu

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.

2. Architektonické, funkční a dispoziční 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.

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 osvětlením, které bude provedeno pomocí nižších stožárů s osvětlovacími tělesy, lavičkami a odpadkovými koši.

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 kolumbáriem.

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.

3. Konstrukční a stavebně technické řešení

a) Přípravné práce

Bude provedeno vyčištění pozemku od náletových porostů.

Budou vykáceny některé stávající stromy ze stromořadí.

b) Zemní práce

Před započítím výkopových prací bude provedena skryvka ornice v tl. cca 30 cm.

Skrytá ornice bude po dobu stavby skladována na vhodném místě v rámci staveniště, kde bude chráněna před znehodnocením.

Ornice bude posléze využita pro zúrodnění a ozelenění pozemku.

Zděné oplocení:

Výkopy základových pasů nového oplocení budou provedeny s kolmými stěnami pro šířku pasů 600 mm.

Drátěné oplocení:

Výkopy pro základové patky u sloupků drátěného plotu budou o rozměrech 500×500 mm.

Objekt zázemí:

Výkopy základových pasů objektu zázemí budou provedeny s kolmými stěnami pro šířku pasů 500 mm.

Kolumbárium:

Výkopy základových pasů objektu zázemí budou provedeny s kolmými stěnami pro šířku pasů 600 mm.

Výkopy budou provedeny do nezámrzné hloubky a do rostlé zeminy.

Výkopy budou prováděny strojně a dočištěny ručně tak, aby jednotlivé rozměry a hloubky byly v souladu s projektovou dokumentací základových konstrukcí.

Výkop je potřeba chránit před zaplavením od dešťové vody stékající po terénu. V případě intenzivního deště bude voda odčerpána čerpadlem z šachty připravené na dně výkopu.

Výkopový materiál bude stejně jako další vytěžená zemina při terénních pracích skladován a bude použit pro terénní úpravy na pozemku.

c) Základy

Základy objektu jsou navrženy v rozsahu patrném z výkresové části projektové dokumentace.

Základy jsou navrženy na 1. geotechnickou kategorii.

Zděné oplocení:

Do rostlé zeminy budou provedeny základové pasy tl. 600 mm a výšky min 800 mm. Na ně budou provedeny pásy z tvarovek ztraceného v tl. dle zdiva, které budou vyztuženy podélnou výztuží 2×12mm v každé ložné spáře a svislou výztuží 2×10mm po 250mm. Svislá výztuž bude navázána na výztuž ze spodních betonových pásů. Tvárnice ztraceného bednění budou zality betonem tř. C20/25. V základových pásech budou v místech prostupů vody a NN provedeny chráničky.

Drátěné oplocení:

Základové patky u sloupků drátěného oplocení budou o rozměrech 500×500mm, do kterých budou zabetonovány ocelové sloupky.

Objekt zázemí:

Do rostlé zeminy budou provedeny základové pasy tl. 500 mm a výšky min 800 mm. Na ně budou provedeny pásy z tvarovek ztraceného v tl. dle zdiva, které budou vyztuženy podélnou výztuží 2×12mm v každé ložné spáře a svislou výztuží 2×10mm po 250mm. Svislá výztuž bude navázána na výztuž ze spodních betonových pásů. Tvárnice ztraceného bednění budou zality betonem tř. C20/25. V základových pásech budou v místech prostupů vody a NN provedeny chráničky.

Kolumbárium:

Do rostlé zeminy budou provedeny základové pasy tl. 600 mm a výšky min 800 mm. Na ně budou provedeny pásy z tvarovek ztraceného v tl. dle zdiva, které budou vyztuženy podélnou výztuží 2×12mm v každé ložné spáře a svislou výztuží 2×10mm po 250mm. Svislá výztuž bude navázána na výztuž ze spodních betonových pásů. Tvárnice ztraceného bednění budou zality betonem tř. C20/25. V základových pásech budou v místech prostupů vody a NN provedeny chráničky.

Všechny základy budou provedeny do rostlého terénu.

Při realizaci budou dodrženy bezpečnostní předpisy, technologické předpisy daného systému a příslušné normy ČSN.

d) Vodorovné a svislé nosné konstrukce

Zděné oplocení:

Stěny zděného oplocení budou vyzděny z pohledových tvárníc PRESBETON CRASH BLOCK v tl. 200 mm a výšce 200 a 100 mm.

Zdivo bude vyztuženo svislými pruty R6 po 400mm a vodorovnou výztuží do každé ložné spáry MUTFOR RND/S 150×4. Stěna bude zmonolitněna jemnozrnným betonem B25.

Objekt zázemí:

Obvodové zdivo bude tvořeno zdivem oplocení – viz oplocení.

Vnitřní nosné zdivo bude tvořeno pórobetonovými tvárnici tl. 200 mm

Na pórobetonové zdivo bude v úrovni stropu proveden železobetonový věnec na výšku 150 mm. Podélná výztuž bude provedena ze 4 prutů R12, třmínky budou z prutů E6 po 330 mm. Věnec bude vybetonován z betonu tř. C20/25. Věnec bude provázán s vyztuženým zdivem zděného oplocení.

Překlad nad dveřmi bude tvořen věncem.

Kolumbárium:

Stěna kolumbária bude vyzděna ze dvou vzájemně provázaných vrstev tvárníc ztraceného bednění v tl. 400 a 200 mm. Tyto vrstvy budou k sobě přikotveny ocelovými sponami.

Ve vrstvě tl. 400mm budou na lícové straně v místech schránek vynechány tvárnice ztraceného bednění. V těchto místech budou provedeny překlady z ocelových úhelníků 80×80.

Zdivo z betonových tvárni ztraceného bednění bude vyztuženo svislými pruty R6 po 400mm a vodorovnou výztuží do každé ložné spáry MUTFOR RND/S 150×4. Stěna bude zmonolitněna jemnozrnným betonem B25.

Při realizaci budou dodrženy bezpečnostní předpisy, technologické předpisy daného systému a příslušné normy ČSN.

e) Krov

Objekt zázemí:

Krov pro pultovou střechu se sklonem 2° bude tvořen dřevěnými krokvemi 100/180 z KVH hranolů. Ty budou nesené dřevěnými pozednicemi 140/180 KVH a 140/220 KVH, které budou přikotveny do věnce.

Na krokve bude proveden plošný záklop z desek OSB (OSB desky 3/N 4-PD) tl. 18mm P+D.

Při realizaci budou dodrženy bezpečnostní předpisy, technologické předpisy daného systému a příslušné normy ČSN.

f) Střechy

Objekt zázemí:

Na pultové střeše se sklonem 2° bude použita fólie z měkčeného PVC DEKPLAN 76 tl. min. 1,5mm, které bude mechanicky kotvena do záklopu z desek OSB, na který bude položena separační textilie FILTEK.

Pultová střecha budou odvodněna pomocí podokapního žlabu.

Při realizaci budou dodrženy bezpečnostní předpisy, technologické předpisy daného systému a příslušné normy ČSN.

g) Klempířské prvky

Objekt zázemí:

Veškeré klempířské výrobky budou provedeny v poplastovaném, popřípadě lakovaném pozinkovaném plechu antracitové barvy. Bude se jednat o:

- závětrné lišty
- okapní plechy
- podokapní žlab
- dešťový svod

Při realizaci klempířských prvků nutno dodržovat doporučení a montážní pokyny jednotlivých výrobců a příslušné normy ČSN.

h) Podlahy

Objekt zázemí:

Podlaha bude tvořena pochozí zpevněnou plochou ze zámkové dlažby – viz zpevněné plochy.

i) Výplně otvorů

Objekt zázemí:

Dveře do objektu zázemí budou ocelové do ocelových zárubní. Dveře budou opatřeny cylindrickým zámkem.

Kolumbárium:

Níky budou opatřeny skleněnými dvířky v ocelových rámech

Zděné oplocení:

Do vynechaných částí v oplocení budou vloženy kované ocelové výplně.

Dvoukřídlá vrata budou také kovaná, ocelová.

Při montáži výplní otvorů nutno dodržovat doporučení a montážní pokyny jednotlivých výrobců a příslušné normy ČSN.

j) Úpravy povrchů

Zděné oplocení:

Zdivo bude provedeno z pohledových tvárnic cihlové barvy. Shora budou použity zákrytové desky stejné barvy.

Kované výplně budou černé.

Objekt zázemí:

Vnitřní zdivo bude omítnuto kamennou soklovou omítkou v tmavě šedé barvě (např. MARMURIT AKORD).

Dřevěné prvky budou opatřeny lazurou – barva dub.

Dveře a zárubně budou v antracitové barvě.

Kolumbárium:

Jako zákrytové desky a desky tvořící dna jednotlivých nik budou použity kamenné desky z tmavé leštěné žuly.

Povrchová úprava bude tvořena lepidlem, perlinkou a kamennou soklovou omítkou (např. MARMURIT AKORD).

Dvířka jednotlivých nik budou nerezová prosklená do nerezových rámečků.

Drátěné oplocení:

Sloupky i pletivo budou provedeny v tmavě zelené barvě.

Při realizaci povrchových úprav nutno dodržovat doporučení a montážní pokyny jednotlivých výrobců a příslušné normy ČSN.

k) Hydroizolace

Hydroizolace spodní stavby:

Zděné oplocení a zdivo zázemí bude od základových pásů odizolováno modifikovanými asfaltovými pásy.

Hydroizolace střech:

Hlavní hydroizolační vrstva střech bude tvořena krytinou z mPVC DEKPLAN 76, která bude mechanicky kotvena do záklopu.

Při realizaci nutno dodržovat doporučení a montážní pokyny jednotlivých výrobců a příslušné normy ČSN.

l) zpevněné plochy

Zpevněné plochy budou provedeny v těchto skladbách:

S3.01 (pochozí dlažďená plocha)

- betonová zámková dlažba, tl.60mm
- kladecí vrstva drcené kamenivo fr4-8mm, tl.30mm
- drcené kamenivo fr8-16mm, tl.150mm
- zhutněná pláň, R_{df} min. 30 MPa

S3.02 (pojízdná dlážděná plocha)

- betonová zámková dlažba, tl.80mm
- kladecí vrstva drcené kamenivo fr4-8mm, tl.30mm
- drcené kamenivo fr8-16mm, tl.50mm
- drcené kamenivo fr16-32mm, tl.200mm
- zhutněná pláň, R_{df} min. 45 MPa

S3.03 (ozdobná dlážděná plocha)

- dlažba z leštěné tmavé žuly, tl.60mm
- kladecí vrstva drcené kamenivo fr4-8mm, tl.30mm
- drcené kamenivo fr8-16mm, tl.150mm
- zhutněná pláň, R_{df} min. 30 MPa

S3.11 (mlatová pochozí plocha)

- upravená lomová výsivka 0/4mm, tl. 40mm
- zhutněné drcené kamenivo 0/32mm, tl. 60mm
- zhutněné drcené kamenivo 32/64mm, tl. 150mm
- zhutněná pláň

S3.21 (štěrkový kačírek)

- kamenivo - říční štěrk, tl. 200mm
- geotextilie
- štěrkové lože fr. 8-16mm, tl. 150mm
- zhutněná pláň

Při realizaci nutno dodržovat doporučení a montážní pokyny jednotlivých výrobců a příslušné normy ČSN.

m) oplocení

Veškeré oplocení kromě zděného oplocení bude provedeno z ocelového pletiva mezi ocelové sloupky. Oplocení bude provedeno do v. 1,6m nad terén.

Při realizaci nutno dodržovat doporučení a montážní pokyny jednotlivých výrobců a příslušné normy ČSN.

4. Bezbariérové užívání stavby

Celý hřbitov bude přístupný bezbariérově.

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