

Novostavba Kolumbária na hřbitově v Kobeřicích

obec Kobeřice – ulice Zemědělská, parc. č. 20/1

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

únor 2025

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Ing. Arch. Adam Weczerek
Potočná 730/5
74721 Kravaře
tel.: 777 604 797

Členění stavby na stavební objekty

SO01 Kolumbární stěny + chodník
SO02 Rozptylovací loučka
SO03 Chodníky jižní část
SO04 Zpevněná plocha pro kontejner
SO05 Ostatní plochy a prvky
SO06 Veřejné osvětlení
SO07 Obnova stávajících chodníků

Stávající stav:

V současné době jsou na předemětných místech zpevněné a travnaté plochy. Chod smuteční síně a přístupnost hřbitova zůstane zachována.

Návrh:

Bude provedeno odstranění vybraných chodníků okolo smuteční síně a částečně u stávající plochy pro nabírání vody před síní.

Bude vytvořena plocha v severní části hřbitova, kde bude umístěno 5 kolumbárních stěn a u stávajícího místa pro vodu bude vytvořena rozptylovací loučka.

Budou vytvořeny nové chodníky propojující vzniklé plochy a nahrazující rušené chodníky.

Bude upravena pozice sloupu veřejného osvětlení v dotčené části hřbitova a doplněna jedním novým osvětlením.

Prostor bude vybaven 4 lavičkami.

Popis a kapacity ploch:

Betonová dlažba 400x400x50 mm - 884 m²

Betonová zámková dlažba 100x200x80 - 20,3 m²

Betonový obrubník zahradní 50x200 mm - 526 m

Betonový obrubník silniční 150x250 mm - 13,5 m

Stavební řešení

BOURACÍ PRÁCE A DEMOLICE

Budou odstraněny zpevněné pochozí plochy z betonové dlažby 400x400 a 500x500 mm okolo smuteční síně včetně podkladních vrstev. Plocha odstraněné dlažby = 123 m².

Současně s rušenou plochou budou odstraněny betonové obruby včetně betonového lože.

Celková délka bouraných obrub = 141 m.

Bude dočasně odstraněna část dlažby v ploše 6,5 m² u nabírání vody pro vytvoření opěrné konstrukce nové rozptylovací loučky. Podkladní vrstvy budou zachovány.

Bude doplněn okapový chodník z čela a čelních bočních stran smuteční síně z betonové dlažby 500x500x50 mm.

ZÁKLADY

Kolumbární stěny

Budou vytvořeny z betonu C 30/37 XC4 se základovou spárou v hloubce 0,9 m pod upraveným terénem a celkovou výškou patky 1,35 m.

Rozptylovací loučka

Kamenný blok bude osazen na základový pás z betonu C16/20 hloubky základové spáry 800 mm pod úroveň přilehlého chodníku.

BETONOVÉ A PREFABRIKOVANÉ KONSTRUKCE

Obruby u zpevněných ploch v prostoru hřbitova budou z betonových zahradních zapuštěných obrubníků 50x200 mm. Kladeny do betonu C16/20 X0.

Obruby u zpevněné plochy pro kontejner před hřbitovem budou z betonových zapuštěných silničních obrubníků 150x250 mm. Kladeny do betonu C20/25 XF3.

OBKLADY A KAMENICKÉ PRÁCE

Jednotlivé schránky kolumbáříích stěn budou vytvořeny pomocí vzájemně lepených kamenných desek tl. 50 mm. Spoje desek budou dále opatřeny ocelovými nerezovými čepy proti posunutí a zajištění bezpečného spojení desek.

Dvířka jednotlivých ukládacích prostor budou oproti čelní stěně zapuštěna o 150 mm. Budou ze žulového kamene tl. 25 mm. Kámen dvířek bude opatřen 4 otvory pro vsazení nerezového šroubu s plochou zapuštěnou hlavou. Kotvení dvířek se bude provádět k nerezovému rámečku z L profilu předem nalepeného z vnitřní strany komory.

Základová betonová podstava bude obložena kamennými deskami v provedení a tloušťce jako nadzemní kamenná část kolumbária.

Materiál – leštěná žula světle šedá Bianco Nuvola.

Lepení desek pomocí flexibilního lepidla pro kámen do venkovního prostředí.

Přesné provedení lepení a čepování dle posouzení a odborné znalosti provádějícího specialisty na opracování kamene.

Rozptylová loučka bude vytvořena pomocí řezaných žulových obrub 150x350 mm kladených do betonu C20/25 XF3 z pohledových stran budou horní hrany obrub vždy 200 mm nad upraveným terénem resp. chodníky.

U rozptylovací loučky v místě přístupu bude osazena kamenná deska ze žuly. Materiál – leštěná žula světle šedá Bianco Nuvola. Kamenný blok bude osazen do maltového lože M10 v tl. 50 mm na betonový základový pás.

ZPEVNĚNÉ PLOCHY

V místě nových chodníků dojde k sejmutí vrchní vrstvy zeminy-ornice v tloušťce min. 300 mm, tato bude deponována a poté po pročištění a po dohodě s dodavatelem bude využita při zahradnických úpravách. Bude upravena výška terénu a sousední plochy budou modelovány. Terénní úpravy a modelace budou prováděny v souladu s ČSN DIN 18 915. Případná zemina získaná při odkopávkách terénu a výkopech pro komunikace bude využita po vyčištění na místě, popřípadě odvezena na skládku.

Zpevněné plochy budou provedeny z betonové dlažby 400x400x50 mm. Skladby podkladních vrstev jsou navrženy s ohledem na občasný pojezd drobnou mechanizací. V prostoru hřbitova budou plochy ohrazeny pomocí betonových zahradních zapuštěných obrub 50x200 mm.

P01	Bet. dlažba 400x400	50 mm
	Drcené kamenivo 4/8	30 mm
	Štěrk fr. 8/16	150 mm
	Štěrk fr. 16/32	150 mm
	Upravená a zhutněná pláň E/2def $\geq$ 30 MPa	
	Rostlá zemina	
P02	Bet. dlažba 400x400 (STÁVAJÍCÍ)	50 mm
	Drcené kamenivo 4/8	30 mm

Štěrk fr. 8/16	150 mm
Štěrk fr. 16/32	150 mm
Upravená a zhutněná pláň $E/2_{def} \geq 30$ MPa	
Rostlá zemina	

Zpevněná plocha pro kontejner před hřbitovem bude ze zámkové dlažby 100x200x80 mm. Skladby podkladních vrstev jsou navrženy na pojezd nad 3,5 t.

P03	Bet. zámková dlažba	80 mm
	Drcené kamenivo 4/8	40 mm
	Štěrk fr. 8/16	150 mm
	Štěrk fr. 16/32	150 mm
	Geotextilie z polypropylenu min 200 g/m ²	
	Upravená a zhutněná pláň $E/2_{def} \geq 45$ MPa	
	Rostlá zemina	

P04	Bet. dlažba 400x400	50 mm
	Drcené kamenivo 4/8	30 mm
	Štěrk fr. 8/16	100 mm
	Štěrk fr. 16/32	150 mm
	Upravená a zhutněná pláň $E/2_{def} \geq 30$ MPa	
	Rostlá zemina	

P05	Bet. dlažba 400x400	50 mm
	Drcené kamenivo 4/8	30 mm
	Štěrk fr. 8/16	100 mm
	Upravená a zhutněná pláň $E/2_{def} \geq 30$ MPa	
	Rostlá zemina	

Nově vzniklé záhony budou odděleny od travnatých ploch pomocí plastových skrytých obrubníků.

MOBILIÁŘOVÉ PRVKY

Na nových zpevněných plochách budou umístěny 4 lavičky. Pod dlažbou v místech osazení každé lavičky bude provedena vždy dvojice betonové základků 250x800x250 mm z betonu C16/20. Lavičky budou kotveny k betonovým základkům pomocí závitových tyčí M8. Detailní řešení viz výpis mobiliáře.