



MPA ProjektStav s.r.o.
Habrová 1132/6, 710 00 Slezská Ostrava
www.mpa-sro.cz

Hlavní projektant
Ing. arch. Zlatica Mojžíšková
Vypracoval
Ing. arch. Zlatica Mojžíšková

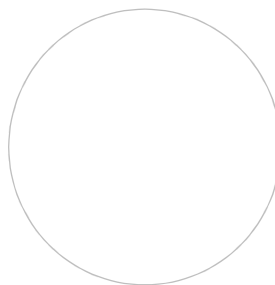
Název projektu

**ÚSTŘEDNÍ HŘBITOV SLEZSKÁ OSTRAVA
- POHŘBÍVACÍ POLE, VSYPOVÁ LOUČKA**

Místo stavby
PARCELA č. 202/1,
k.ú. SLEZSKÁ OSTRAVA

Investor
Statutární město Ostrava
Úřad městského obvodu
Slezská Ostrava, Těšínská 138/35

Datum 09/2024 Počet stran 8
Autorizace



Stupeň
Dokumentace pro povolení stavby

Objekt
S001-

Technická zpráva

Číslo zakázky MPA_2420 Změna 0 Číslo výkresu D.1.1.1.

OBSAH

A. ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	3
B. STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	3
B.1 BOURACÍ PRÁCE A DEMONTÁŽE	3
B.2 ZEMNÍ PRÁCE	6
B.3 ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE	6
B.4 OCHRANA PROTI RADONU	6
B.5 HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY	6
B.6 NOSNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE	6
B.7 SVISLÉ KONSTRUKCE	6
B.8 VODOROVNÉ KONSTRUKCE	6
B.9 SCHODIŠTĚ	6
B.10 ZASTŘEŠENÍ	6
B.11 KOMÍNY	6
B.12 PODHLEDY	6
B.13 PODLAHY	6
B.14 VÝPLNĚ OTVORŮ	6
B.15 ZATEPLOVACÍ SYSTÉM FASÁDY	6
B.16 POVRCHOVÉ ÚPRAVY	6
B.17 IZOLACE	7
B.18 BAREVNÉ ŘEŠENÍ	7
B.19 KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY	7
B.20 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY	7
B.21 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	7
B.22 INTERIÉRY A VYBAVENÍ	7
B.23 OSTATNÍ ÚPRAVY	7
C. PROVOZNÍ ŘEŠENÍ	7
D. POŽADAVKY NA TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY	7
E. PODMÍNKY PŘÍSTUPNOSTI	8

A. ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Urbanismus - kompozice prostorového řešení

Areál hřbitova se nachází v centrální části městského obvodu Slezská Ostrava, v blízkosti ulic Na Najmanské a Těšínské. Na jihozápadě hraničí s Kostelem svatého Josefa, na severozápadě s novým židovským hřbitovem. Hřbitov je veden jako významný krajinný prvek a celková plocha areálu je 26,8 ha. Součástí hřbitova je Krematorium s Velkou obřadní síní, která se nachází na kopci v severovýchodní části areálu. Malá obřadní síň je umístěna v jihozápadní části hřbitova a budova oddělení hřbitovní správy se nachází v blízkosti hlavního vstupu z ulice Těšínské.

Na řešeném území platí Územní plán Ostravy, Změna č. 3, která nabyla účinnosti dne 16. 08. 2022.

Dle hlavního výkresu V2 – urbanistická koncepce, jsou řešené plochy součástí ploch veřejného prostranství se specifickým využitím.

Hřbitovy

Slouží: pohřbívání obyvatel a souvisejícím obřadům. Plochy tohoto funkčního využití jsou charakteristické pietním, esteticky a přírodně vyváženým prostorem s použitím kvalitních architektonických a výtvarných prvků. Veškeré stavby a zařízení na pozemcích této funkční plochy a na pozemcích přímo na ně navazujících (nebo užívání těchto pozemků) musí svým objemovým a výrazovým řešením odpovídat charakteru daného místa a musí jej vhodně doplňovat, musí respektovat pietu místa a nesmí ji žádným způsobem narušovat nebo negativně ovlivňovat svým provozem.

Architektonické řešení, výtvarné řešení

Řešené plochy se nachází v severovýchodním rohu hřbitova, nad Krematoriem. Jedná se o tři plochy kolem nejnovější plochy na pohřbívání. Dvě plochy v bezprostřední blízkosti Krematoria jsou funkčně určeny na pohřbívání (plocha A1, A2), třetí, nejsevernější plocha B bude sloužit jako vsypová loučka. Na plochách jsou navrženy nové chodníky (pojízdny), které respektují a navazují na stávající síť přístupových komunikací. Architektonicky byla při návrhu co nejvíc zachována stávající zeleň, hlavně vzrostlé stromy. Celkově návrh vytváří prostor vhodný a důstojný k poslednímu rozloučení, prostor pro živé vzpomínky, ale i prostor pro přírodu a umění.

B. STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

B.1 BOURACÍ PRÁCE A DEMONTÁŽE

Realizací stavby nevznikají požadavky na asanace ani demolice na objekty. Budou odstraněny zbytky asfaltových chodníků, které jsou v kolizi s nově navrženými zpevněnými komunikacemi.

Navrhované řešení si vyžaduje kácení, přesázení a novou výsadbu. Kácení stromů je navrženo z důvodu zdravotního stavu dřevin a z důvodu nevhodného stanoviště vzhledem k nové koncepci a funkčnímu využití řešených ploch.

Kácení keřů a souvislých porostů je navrženo z důvodu nové koncepci plošného řešení.

Řešené plochy jsou součástí významného krajinného prvku [§ 3 odst. 1 písm. b) zákona], proto je nutné povolení ke kácení všech dřevin.

Navrhované řešení si vyžaduje kácení, přesázení a novou výsadbu. Kácení stromů je navrženo z důvodu zdravotního stavu dřevin a z důvodu nevhodného stanoviště vzhledem k nové koncepci a funkčnímu využití řešených ploch.

Kácení keřů a souvislých porostů je navrženo z důvodu nové koncepci plošného řešení.

Součástí projektu je návrh výsadby dřevin. Na všech řešených plochách návrh navazuje na stávající výsadbu. Do vyhrazených míst budou vysázeny sazenice, které budou kotveny třemi kůly do výsadbové jámy a kmeny budou obaleny rákosovou rohoží do výšky 200cm. Sazenice budou mít obvod kmene 14-16 cm ve výšce 100 cm od paty kmene a výška nasazení koruny bude 250 cm. Při výsadbě bude provedena výměna půdy za pěstební substrát z 100% s přidáním startovacího hnojiva.

Na řešených plochách je navržena záhonová výsadba keřů.

Výsadba bude provedena do předem připravených záhonů s 100% výměnou půdy za pěstební substrát a s přidáním startovacího hnojiva. Sazenice keřů budou s balem a s min. 3 výhony, ve velikosti 40-60 cm.

Pro výsadbu je doporučen materiál z domácí produkce, nebo z oblastí s podobným klimatem obvyklým pro naše území. Materiál bude ve velikostech uvedených ve specifikaci, první jakosti. Kmen stromů nebude jevit známky poranění ani jiných poškození.

Plocha A1

Dřeviny	2 ks
Zapojené porosty dřevin	434 m ²

Plocha A2

Dřeviny	4 ks
---------	------

Plocha B

Dřeviny	22 ks
Zapojené porosty dřevin	84 m ²

Plocha A1

Kácení

1615	Acer platanoides (javor mléčný)	OK 62 cm
1638	Acer saccharinum (javor stříbrný)	OK 87 cm
K1	PLOCHA 45 m ²	Jilm drsný (ulmus glabra) - samovýsev Javor mléčný (acer platanoides) - samovýsev
K2	PLOCHA 389 m ²	Tavolník douglasův (Spiraea douglasii) Tavola kalinolistá (Physocarpus opulifolius) Růže polní (rosa agrestis) - samovýsev Ptačí zob obecný (Ligustrum vulgare)

Nová výsadba

S1	Acer campestre 'Elsrijk' (Javor polní 'Elsrijk')
S2	Acer campestre 'Elsrijk' (Javor polní 'Elsrijk')
S3	Tilia cordata (Lípa malolistá)
K1	Hortenzie latnaté (Hydrangea paniculata)
K2	Komule Davidova "Bílá hojnost" - Buddleja davidii „White Profusion“
K3	Bobkovišeň lékařská 'Etna' (Prunus laurocerasus 'Etna')
K4	Ptačí zob vejčitolistý - Ligustrum ovalifolium
K5	Tavolník japonský 'Little Princess' - Spiraea japonica 'Little Princess'
P1	Barvínek menší - Vinca minor
P2	Tlustonitník klasnatý - Pachysandra terminalis
P3	Kakost vznešený - Geranium magnificum
P4	Sasanka lesní - Anemone sylvestris

Plocha A2

Kácení

1664	Cerasus serrulata 'Subhirtella Pendula' (třešeň pilovitá)	OK 18 cm
1665	Abies procera 'Glaucá' (jedle vznešená 'Glaucá')	OK 12 cm
1667	Abies koreana (jedle korejská)	OK 12 cm
X 01	Abies procera 'Glaucá' (jedle vznešená 'Glaucá')	OK 12 cm

Přesazení

1661	Cerasus serrulata 'Kanzan' (třešeň pilovitá 'Kanzan')	OK 28 cm
1662	Cerasus serrulata 'Kanzan' (třešeň pilovitá 'Kanzan')	OK 25 cm
1663	Cerasus serrulata 'Kanzan' (třešeň pilovitá 'Kanzan')	OK 25 cm
1666	Liriodendron tulipifera (liliovník tulipánokvětý)	OK 21 cm
1668	Fagus sylvatica 'Fastigiata' (buk lesní 'Fastigiata')	OK 21 cm
1669	Fagus sylvatica 'Fastigiata' (buk lesní 'Fastigiata')	OK 15 cm
1670	Fagus sylvatica 'Fastigiata' (buk lesní 'Fastigiata')	OK 25 cm
1671	Fagus sylvatica 'Fastigiata' (buk lesní 'Fastigiata')	OK 21 cm
1672	Fagus sylvatica 'Fastigiata' (buk lesní 'Fastigiata')	OK 25 cm
1673	Fagus sylvatica 'Fastigiata' (buk lesní 'Fastigiata')	OK 18 cm

Nová výsadba

K1	Hortenzie latnaté (Hydrangea paniculata)
K2	Zlatý déšť - Fosythia int. Minigold
K3	Bobkovišeň lékařská 'Etna' (Prunus laurocerasus 'Etna')
K4	Ptačí zob vejčitolistý - Ligustrum ovalifolium
K5	Šeřík obecný - Syringa vulgaris 'Madame Lemoine'
P1	Barvínek menší - Vinca minor
P2	Tlustonitník klasnatý - Pachysandra terminalis
P3	Kakost vznešený - Geranium magnificum
P4	Sasanka lesní - Anemone sylvestris

Plocha B

Kácení

1714	Carpinus betulus (habr obecný)	OK 25 cm
1715	Carpinus betulus (habr obecný)	OK 56 cm
1764	Carpinus betulus (habr obecný)	OK 62 cm
1717	Carpinus betulus (habr obecný)	OK 85 cm
1718	Carpinus betulus (habr obecný)	OK 75 cm
1719	Carpinus betulus (habr obecný)	OK 113 cm
1720	Carpinus betulus (habr obecný)	OK 84 cm
1721	Carpinus betulus (habr obecný)	OK 106 cm
1722	Pinus nigra (borovice černá)	OK 178 cm
1728	Acer platanoides (javor mléčný)	OK 65 cm
1729	Acer platanoides (javor mléčný)	OK 94 cm
1730	Acer platanoides (javor mléčný)	OK 108 cm
1731	Acer platanoides (javor mléčný)	OK 50 cm
1732	Acer platanoides (javor mléčný)	OK 56 cm
1733	Acer platanoides (javor mléčný)	OK 81 cm
1734	Acer platanoides (javor mléčný)	OK 69 cm
1735	Acer platanoides (javor mléčný)	OK 65 cm
1736	Acer platanoides (javor mléčný)	OK 87 cm
1737	Acer platanoides (javor mléčný)	OK 78 cm
1738	Acer platanoides (javor mléčný)	OK 78 cm

T1 Thuja occidentalis 'Malonyana' (túje západní 'Malonyana')

T2 Thuja occidentalis 'Malonyana' (túje západní 'Malonyana')

K3 PLOCHA 20 m2 Tavola kalinolistá (Physocarpus opulifolius)
Hlohyně vroubkovaná (Pyracantha crenulata)

K4 PLOCHA 17 m2 Tavola kalinolistá (Physocarpus opulifolius)
Hlohyně vroubkovaná (Pyracantha crenulata)
Jalovec chvojka (Juniperus sabina)

K5 PLOCHA 47 m2 Tavalník douglasův (Spiraea douglasii)
Tavola kalinolistá (Physocarpus opulifolius)
Hlohyně vroubkovaná (Pyracantha crenulata)

Nová výsadba

S4 Acer campestre 'Elsrijk' (Javor polní 'Elsrijk')
S5 Acer campestre 'Elsrijk' (Javor polní 'Elsrijk')
S6 Acer campestre 'Elsrijk' (Javor polní 'Elsrijk')
S7 Acer campestre 'Elsrijk' (Javor polní 'Elsrijk')
S8 Acer campestre 'Elsrijk' (Javor polní 'Elsrijk')

K1 Hortenzie latnaté (Hydrangea paniculata)
K2 Komule Davidova "Bílá hojnost" - Buddleja davidii „White Profusion“
K3 Bobkovišeň lékařská 'Etna' (Prunus laurocerasus 'Etna')
K4 Ptačí zob vejčitolistý - Ligustrum ovalifolium
K5 Tavalník japonský 'Little Princess' - Spiraea japonica 'Little Princess'

P1 Barvínek menší - Vinca minor
P2 Tlustonitník klasnatý - Pachysandra terminalis
P3 Kakost vznešený - Geranium magnificum
P4 Sasanka lesní - Anemone sylvestris

Ochrana stávajících dřevin v průběhu stavby

Stromy, které jsou určeny k ponechání a jsou v těsné blízkosti stavby, bude nutné během stavby chránit. Během stavby bude hrozit mechanické, chemické a fyzikální poškození jak nadzemních částí stromů, tak i jejich kořenového systému. Stromy budou během stavby dle ČSN 83 9061 opatřeny vypolštěným bedněním z fošen, vysokým 3 m. Bednění nesmí poškozovat kmen stromu a ani kořenové náběhy. V kořenové zóně stávajících stromů musí být půda chráněna před ztuhnutím (časté přejezdy mechanizace,

umístění materiálu,..) znečištěním látkami poškozujícími strom nebo půdu, nadměrným zamokřením nebo naopak neumožněním průniku vody, zakládáním ohnišť a před změnou půdního horizontu. V kořenovém prostoru, který představuje kruh o poloměru 4 násobku obvodu kmene, minimálně 250 cm od paty kmene budou výkopové práce provedeny ručně nebo jiným šetrným způsobem. Pro minimalizaci poškození při výkopech je nutno maximálně zkrátit dobu otevření jámy a provedení prací ve vhodném období, nejlépe na podzim (chránit před vysycháním a mrazem). Kořeny porušené vlivem výkopových prací budou začištěny. Při provádění výkopů pro vedení IS budou kořeny zachovány vcelku a obnažené části budou zabezpečeny proti prosychání obalením jutou s potřebným vlhčením.

B.2 ZEMNÍ PRÁCE

V rámci stavby bude sejmuta ornice na zatravněných plochách v mocnosti 250 mm, parcela č. 202/1 není pod ochranou ZPF.

V trasách nových chodníků budou provedeny výkopy v hloubce 350 mm pod stávajícím terénem.

Součástí stavby jsou terénní a sadové úpravy po dokončení výstavby. Terénní úpravy představují svahování potřebné pro plynulé výškové napojení objektu a zpevněných ploch do terénu. Pro terénní úpravy bude použita zemina z výkopů. Sadové úpravy představují zatravnění ploch dotčených výstavbou. Budou provedeny výkopy na základové patky pro kotvení mobiliáře a stožárů solárních lamp.

B.3 ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

Pro mobiliář (lavičky a koše) budou provedeny základové patky dle požadavku výrobce. Minimální rozměry 400x400 mm, hloubka min. 400 mm, z betonu C12/15.

Pro kotvení stožárů solárních lamp budou provedeny kotevní bloky z prostého betonu B20. Rozměry bloků – 500x500x1200 mm, průměr otvoru 150 mm, hloubka otvoru 600 mm.

Betonové obrubníky se osadí do betonového lože do zavlhlé betonové směsi (min. třídy C16/20) na pevný a zhutněný podklad. Podkladní povrch je vhodné navlhčit, aby neodebíral vodu z betonového lože obrubníku.

Tloušťka lože a boční opora musí odpovídat dokumentaci. Minimální tloušťka betonového lože je 100 mm a boční opora obrubníku dosahuje min. 50% výšky obrubníku. Dodržení požadovaného směru a výškové úrovně linie obrub se kontroluje napnutou šnúrou. Po položení obrubníků je třeba alespoň na sedm dní obrubníky zakrýt, aby nedošlo k poškození lože (základu) deštěm a odpařením vody z betonové směsi a vlhkost je třeba udržovat kropením lože.

B.4 OCHRANA PROTI RADONU

Netýká se daného projektu.

B.5 HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY

Netýká se daného projektu

B.6 NOSNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE

Netýká se daného projektu

B.7 SVISLÉ KONSTRUKCE

Netýká se daného projektu

B.8 VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Netýká se daného projektu

B.9 SCHODIŠTĚ

Netýká se daného projektu

B.10 ZASTŘEŠENÍ

Netýká se daného projektu

B.11 KOMÍNY

Netýká se daného projektu

B.12 PODHLEDY

Netýká se daného projektu

B.13 PODLAHY

Netýká se daného projektu

B.14 VÝPLNĚ OTVORŮ

Netýká se daného projektu

B.15 ZATEPLOVACÍ SYSTÉM FASÁDY

Netýká se daného projektu

B.16 POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Vnější povrchové úpravy

Netýká se daného projektu

Vnitřní povrchové úpravy

Netýká se daného projektu

B.17 IZOLACE

Netýká se daného projektu

B.18 BAREVNÉ ŘEŠENÍ

Betonová dlažba je navržena v odstínu COLORMIX, kde se barevné pigmenty teplých odstínů vzájemně prolínají.

Lavičky – ocelová konstrukce RAL 7043 dopravní šedá B, přírodní dřevo Jatoba FSC.

Odpadkový koš - ocelové tělo RAL 7043 dopravní šedá B, opláštění dřevěnými lamelami přírodní dřevo Jatoba FSC.

Solární lampy - dvoustupňové bezpaticové stožáry pro vetknuté provedení. Stožáry budou vyrobeny z bezešvých ocelových trubek RAL 7043 dopravní šedá B.

Vodovodní fontány – světle šedý kámen.

B.19 KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

Netýká se daného projektu

B.20 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

Netýká se daného projektu

B.21 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Netýká se daného projektu

B.22 INTERIÉRY A VYBAVENÍ

Netýká se daného projektu

B.23 OSTATNÍ ÚPRAVY

Netýká se daného projektu.

C. PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Řešené plochy budou dopravně obsluhovány po stávajících pojízdných areálových komunikacích. Vjezd bude umožněn po dohodě se správcem hřbitova, který zabezpečí odemčení vjezdových bran.

Hlavní vstup z ulice Těšínské u objektu Oddělení hřbitovní správy tvoří jednokřídlá brána (průjezdná šířka 221 cm) a dvoukřídlá brána.

U vjezdu na dolní parkoviště se nachází dvoukřídlá brána (průjezdná šířka jednoho křídla 184 cm) pro vjezd vozidel údržby.

Vstup u Kostela svatého Josefa je řešen jednokřídlou brankou (průjezdná šířka 82 cm) a uzamčenou dvoukřídlou branou (celková šířka 297 cm).

U horního parkoviště z ulice Na Najmanské se nachází branka (průjezdná šířka 126 cm) a dvoukřídlá brána pro vjezd vozidel údržby a smuteční hosty.

D. POŽADAVKY NA TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

Všechny stavební práce musí být provedeny v souladu s požadavky příslušných norem pro navrhování a provádění staveb uvedených v Seznamu českých norem a ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, nebo v kvalitě vyšší. Dále je nutno řídit se pokyny, požadavky a technickými předpisy a podnikovými normami výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů, výrobků a stavebních systémů. Práce mohou být provedeny pouze kvalifikovanými pracovníky a firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací. Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát ve smyslu zákona 283/2021 Sb. stavební zákon a zákonů souvisejících, zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění a zákona č. 526/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh, ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění a zákonů souvisejících v platném znění, vyhlášky č. 146/2024 Sb. vyhláška o požadavcích na výstavbu. Požadované kontroly zakrývaných konstrukcí budou provedeny v souladu s příslušnými technologickými předpisy a normami ČSN. Jedná se zejména o kontrolu základové spáry, hutnění podsypů a kontrolu výztuže před betonáží.

Při realizaci stavby musí zhotovitel postupovat v souladu zejména s následujícími normami a předpisy.

Seznam hlavních použitých norem

ČSN 73 4001 Přístupnost a bezbariérové užívání

ČSN EN 1990 Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí

ČSN EN 1090-1 +A1 Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 1: Požadavky na posouzení shody konstrukčních dílců

ČSN EN 1090-2 +A1 Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 2: Technické požadavky na ocelové konstrukce.

ČSN 73 1201 Navrhování betonových konstrukcí pozemních staveb

ČSN EN 1991-1-1 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb

ČSN EN 1991-1-3	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem
ČSN EN 1991-1-4	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-4: Obecná zatížení - Zatížení větrem
ČSN EN 1991-1-5	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-5: Obecná zatížení - Zatížení teplotou
ČSN EN 1991-1-6	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-6: Obecná zatížení - Zatížení během provádění
ČSN EN 13670(73 2400)	Provádění betonových konstrukcí
ČSN 73 0001-(1-7)	Navrhování stavebních konstrukcí
ČSN 73 2810	Dřevěné stavební konstrukce. Provádění
ČSN 73 3451	Obecná pravidla pro navrhování a provádění keramických obkladů.
ČSN 73 4130	Schodiště a šikmé rampy - základní ustanovení.
ČSN 73 6131	Stavba vozovek - Kryty z dlažeb a dílců
ČSN 73 6133	Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
ČSN 74 3305	Ochranná zábradlí
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

E. PODMÍNKY PŘÍSTUPNOSTI

Přístup k řešeným plochám je po stávajících komunikacích. Do areálu hřbitova je několik stávajících vstupů.

Hlavní vstup z ulice Těšínské u objektu Oddělení hřbitovní správy tvoří jednokřídlá brána (průjezdná šířka 221 cm) a dvoukřídlá uzamčená brána. Povrch před i za branou je proveden z betonové dlažby kombinované s místy nerovnými kamennými kostkami.

U vjezdu na dolní parkoviště se nachází dvoukřídlá brána (průjezdná šířka jednoho křídla 184 cm) pro vjezd vozidel údržby. Povrch před i za branou je proveden z místy nerovného betonu. Sklony před branou dosahují až 9% a za branou 14,5%.

Vstup u Kostela svatého Josefa je řešen jednokřídlou brankou (průjezdná šířka 82 cm) a uzamčenou dvoukřídlou branou (celková šířka 297 cm). Asfaltový povrch plynule přechází na zámkovou dlažbu.

U horního parkoviště z ulice Na Najmanské se nachází branka (průjezdná šířka 126 cm) a dvoukřídlá brána pro vjezd vozidel údržby a smuteční hosty. Při vjezdu na chodník ze zámkové dlažby je nutno překonat obrubník vysoký cca 10 cm. Vozidla přepravující osoby s průkazem TP, ZTP, ZTP/P a osoby - nad 65 let, mohou tímto vstupem bezplatně vjet do areálu hřbitova.

Další vstupy do areálu z ulice Na Najmanské tvoří dvě branky. Za jednou se nachází tři schodišťové stupně, druhá brána je pak umístěna v blízkosti Malé obřadní síně (průjezdná šířka 76 cm). Povrch u této branky byl v době mapování tvořen částečně vydroleným betonem. Chodník vedoucí podél ulice Najmanské u těchto dvou branek má podélný sklon 2% až 3%, příčný sklon 5%, povrch tvoří asfalt, ale schází nájezd z pojízdné komunikace.

Pojízdné komunikace jsou provedeny z asfaltu. Podélné sklony se pohybují od 1,5% do místy až 22%, příčné sklony v ojedinělých případech až 12%.

Pěší komunikace tvoří zámková dlažba, asfalt, betonová dlažba, kamenná dlažba a tráva. Asfalt, tráva, betonová dlažba a kamenná dlažba je v některých místech nerovná, asfalt je místy rozpraskaný.

Podélné sklony místy dosahují až 30%, příčné 6%. Na pěších trasách se ojediněle nachází zbytečně vybudované schodiště.

Navržené chodníky kopírují stávající reliéf terénu. Nově navržené trasy chodníků navazují na stávající komunikace. Řešené plochy jsou přístupné z těchto komunikací. Nové chodníky respektují požadavek na přístupnost (ČSN 73 4001), podélný sklon je nejvýše v poměru 1:12 (8,33%) a příčný sklon je nejvýše v poměru 1:50 (2,0%). Šířky nových chodníků jsou 2,5 a 2,7 m.