
POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

STAVBA Rekonstrukce hřbitovů v Uherském Brodě-Starý hřbitov
v Újezdci u Luhačovic

INVESTOR Město Uherský Brod

MÍSTO STAVBY p. č. 50;51;47/1;48/1;397/1, k.ú. Újezdec u Luhačovic

ČÁST PROJEKTU **Požární ochrana**

DSP

STUPEŇ

listopad 2018

DATUM

Zodpovědný projektant: Ing. Tomáš Kročil

OBSAH

1	Úvod	3
2	popis objektu	4
2.1	Hodnocení požární bezpečnosti.....	5
3	dělení objektu do požárních úseků	5
4	stupně požární bezpečnosti	5
5	požární odolnost stavebních konstrukcí	5
6	únikové cesty.....	5
7	odstupové vzdálenosti	5
8	Přístupové komunikace.....	6
9	Zásobování požární vodou	6
10	Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními	6
11	Počet přenosných hasících přístrojů.....	6
12	Závěr.....	6

1 ÚVOD

PD řeší úpravu stávajících zpevněných ploch. vybudování nových opěrných zdí, které tvoří součást oplocení prostoru(nahradí stávající staticky nevyhovující oplocení a zdi), dále bude vybudována nová přípojka NN, nové osvětlení hřbitova.

Hřbitov v Újezdci leží na východním okraji obce, mimo souvislou zástavbu, cca 200 m východně od kostela sv. Jana Křtitele. Hlavní vstup a hospodářský vjezd (se stanovištěm velkoobjemového kontejneru) jsou orientovány z jižní strany, druhý hospodářský vjezd ze severní strany.

Nově navrhované objekty:

SO 01

- a)-stávající zpevněné plochy budou upraveny, budou vytvořeny povrchy mlatové a žulové-parc.č. 50
- b)-nové zpevněné plochy budou vytvořeny na jižní straně hřbitova-parc. 17/1 a 48/1, které budou sloužit jako parkovací plochy, příjezdová plocha a plocha pro umístění mobilních kontejnerů
- c)-úprava úpatí svahu na JZ straně areálu kolem stávající studny-parc.č. 47/1 a 397/1

SO 02

-stávající opěrné zdi vykazují špatný technický stav, budou odstraněny a vybudovány nové opěrné zdi, které budou zároveň složité jako oplocení prostoru hřbitova.

- a)-nové opěrné zdi na místě stávajících-severní strana hřbitova –parc.č.50 a 51
- b)-nové opěrné zdi na místě stávajících-jihozápadní strana- parc.č.50 a parc.č. 47/1
- c)-nová opěrná zeď-rozšíření hřbitova-vytvoření nové zpevněné plochy kolem stávajících hrobových míst-parc.č. 47/1 a 48/1
- d)-nová opěrná zeď na jihozápadní straně-podél stávající cesty smřem ke stávající studni-parc.č. 47/1 a 397/1

SO 03

-veřejné osvětlení bude vybudováno nové, připojení ze stávajícího posledního sloupu veřejného osvětlení na jižní straně hřbitova do nové skříně

- veřejné osvětlení-parc.č.50, 48/1

SO 04

- nová přípojka NN –parc.č. 48/1;47/1;397/1

-bude vytvořena novým kabelovým vedením ze stávajícího nadzemního vedení NN ze stávajícího betonového sloupu do nové elektroměrové skříně u zdi hřbitova

Podkladem pro vypracování tohoto požárně bezpečnostního řešení byla projektová dokumentace zpracovaná firmou K PROJEKT Kročil a Belžík s.r.o. v srpnu 2018.

Použité normy:

- ČSN 73 0802, Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0873, Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou
- Vyhláška MV č. 23/2008 Sb.
- vyhláška MV č.246/2001 Sb.

2 POPIS OBJEKTU

urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stávající stav staré části je charakteristický organicky tvarovaným půdorysem, kdy hrobová místa jsou volně řazena kolmo k hlavní-osové, pěší komunikaci. Hlavní osa je vymezena ze západní strany křížením nástupního prostoru a z východní strany hřbitovní kaplí s jednoduchým sloupovým portikem. pěší trasy jsou ve staré části jednotné, mlatové, přístup k jednotlivým hrobům z různých materiálů, dle možností konkrétních nájemců. Kolem hrobů kněží je ponechána zatravněná plocha. Urbanisticko-artchitektonická koncepce: kultivace jižního prostoru hřbitova (vymezení přístupové cesty, nové ztvárnění obvodové zdi a vstupní brány, řešení stanoviště kontejneru, rozšíření parkování, zvýraznění hlavní pěší trasy na hřbitově, rozmístění nové solitérní zeleně v ploše staré části hřbitova a v ploše nového urnového háje, urbanistické ztvárnění samotného urnového háje.

Bude upraveno úpatí na jihozápadní straně areálu- prostor kolem stávající studny na užitkovou vodu, bude zde vytvořený nový odpočinkový prostor- bude vytvořena zpevněná plochy, svislé pažení studny bude obloženo kamenem, vytvořena opěrná zídka z pohledového betonu. Tato zídka bude dále lemovat stávající zpevněnou plochu-cestu, bude opatřena kovovým madlem.

Rozšíření hřbitova na jižní straně- stávající zeď bude ubourána a nová zeď bude vybudována cca 1m směrem jižním. Meziprostor bude dosypán a vydlážděn betonovou dlažbou. V místě kolize se vzrostlou lípou bude zeď přerušena a pěší komunikace vedena po lehké, ocelové konstrukci.

Na jižní straně budou vytvořeno 7 nových podélných stání ze zatravněvacích tvárnic.. jedno stání pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace bude vytvořeno společně s prostorem pro kontejner u jižní vjezdové brány.

Nové řešení vstupní části-stávající sloupy zůstanou zachovány bude vytvořena nová kovaná dvoukřídlá brána a branka, navazující prostor mezi branou a hlavní komunikační osou hřbitova bude nově řešen ve více úrovních spojených krátkými schodišti z prefa stupňů.

Zpevněné plochy:

hlavní pěší osa (jihozápad-severovýchod) bude zvýrazněna novým dlážděným povrchem, povrchové materiály hlavní osy-obruba-žulová kostka tmavá do betonového lože, plocha chodníku žulová kostka světlá(světle šedá) do drtě, formát dlažby 10/10.

Ostatní pěší komunikace navržený s mlatovým povrchem do žulové obruby.

Odpočinkové plochy:

OP1 odpočinkové místo na zpevněné ploše v centru starého hřbitova

OP2 odpočinkové místo kolem studny na jihozápadní straně od hřbitova

další sedací mobiliář bude umístěn v zeleni urnového háje.

-klidový prostor za hrobem kněžích-zpevněná plocha z velkoformátových dlaždic, od hlavní trasy oddělena páskem žulové dlažby

SO 01 Zpevněné plochy:

Cesta ze žulové dlažby:

- | | |
|--------------------------------|-------|
| • Dlažba ze žulové kostky 8/10 | 100mm |
| • Drcené kamenivo frakce 4/8 | 40mm |

Požárně bezpečnostní řešení

- Štěrkodrtí frakce 5/32 200-220mm
- **Celkem 350-370mm**

Mlatová cesta:

- Mechanicky zpevněné kamenivo 150mm
- Štěrkodrtí frakce 5/32 200-220mm
- **Celkem 350-370mm**

Odpočinkové plochy:

- Betonová dlažba 60mm
- Drcené kamenivo frakce 4/8 30mm
- Štěrkodrtí frakce 5/32 200-230mm
- **Celkem 290-320mm**

SO 02

-opěrné zdi ze železobetonu C25/30, výztuž B500B, na betonových základech-pasech z betonu C25/30, výztuž B500B

SO 03

-bude provedeno ledkovými venkovními svítidly umístěných na žárově zinkovaných stožárech, svítidla budou připojena kabelem CYKY-J 3x1,5mm²

SO 04

-přípojka NN –nová pojistková skříň umístěna na stávajícím betonovém sloupu, podzemní vedení NN typu AYKY-J 4x16mm². které bude ukončené na hlavním jističi osazeném v novém elektroměrovém rozváděči na volně stojícím pilíři.

Tyto objekty nemají z pohled požární ochrany další požadavky, tyto stavby negativně neovlivňují stávající řešení požární ochrany na posuzovaném prostoru.

2.1 Hodnocení požární bezpečnosti

Jedná se o venkovní stavby bez požárního rizika.

3 DĚLENÍ OBJEKTU DO POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ

Objekty nejsou děleny do požárních úseků.

4 STUPNĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

Nejsou stanoveny.

5 POŽÁRNÍ ODOLNOST STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

Bez požadavků.

6 ÚNIKOVÉ CESTY

Únikové cesty vedou všemi směry do volného prostoru.

7 ODSUPOVÉ VZDÁLENOSTI

Nejsou stanoveny.

8 PŘÍSTUPOVÉ KOMUNIKACE

Hřbitov se nachází u místní komunikace-parc.č. 397/1-ulice Nad Kostelem ,která dále navazuje ulicí U Zbrojnice na silnici II.třídy č.490.

.

9 ZÁSOBOVÁNÍ POŽÁRNÍ VODOU

Bez požadavků.

10 POSOUZENÍ POŽADAVKŮ NA ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍMI ZAŘÍZENÍMI

Bez požadavků.

11 POČET PŘENOSNÝCH HASÍCÍCH PŘÍSTROJŮ

Bez požadavků.

12 ZÁVĚR

Posouzení objektů bylo zpracováno na základě dostupných materiálů a informací předaných ke dni zpracování. Řešení požární bezpečnosti tohoto objektu bylo provedeno dle platných ČSN z oboru požární bezpečnosti staveb. Jakékoliv změny musí být konzultovány s projektantem a se zpracovatelem tohoto PBR.