

Akce: **OBŘADNÍ SÍŇ NA HŘBITOVĚ KARLOV**
Místo stavby: **k.ú. Velké Meziříčí, p.č. 5192/2, 3**
Investor: **Město Velké Meziříčí, Radnická 29/1, 594 01 Velké Meziříčí**

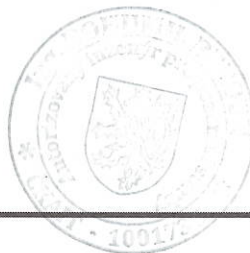
Projekt stavby

Seznam příloh

D1.1. Architektonicko stavební část

D1.1.1. Technická zpráva

- D1.1.2 Půdorys 1.NP – bourání
- D1.1.3 Půdorys základy
- D1.1.4 Půdorys 1.NP
- D1.1.5 Řez A-A
- D1.1.6 Řez B-B
- D1.1.7 Řez C-C
- D1.1.8 Řez D-D
- D1.1.9 Půdorys stropní konstrukce
- D1.1.10 Půdorys střechy
- D1.1.11 Pohledy
- D1.1.12 Výpis hliníkových stěn
- D1.1.13 Výpis oken, dveří a ost.výrobků
- D1.1.14 Detaily římsy a obkladu fasády
- D1.1.15 Detaily fasádního obkladu
- D1.1.16 Detaily zateplovacího systému fasády
- D1.1.17 Detail - atika
- D1.1.18 Detail - napojení střešn.pláště na zdivo
- D1.1.19 Detail - střešní vpust
- D1.1.20 Detail - prostup střechou
- D1.1.21 Detail - parapet okna
- D1.1.22 Detail - nadpraží okna
- D1.1.23 Detail - ostění okna



1

Vypracoval: Ing. Bohumil Beroun

Třebíč, červen 2019

Akce: OBŘADNÍ SÍŇ NA HŘBITOVĚ KARLOV
Místo stavby: k.ú. Velké Meziříčí, p.č. 5192/2, 3
Investor: Město Velké Meziříčí, Radnická 29/1, 594 01 Velké Meziříčí

Projekt stavby

D.1.1.1 Technická zpráva

D.1.1. Architektonicko stavební část

Vypracoval: Ing. Bohumil Beroun
Třebíč, červen 2019

1. Úvod

Jedná se o stavební úpravy stávající obřadní síně ně hřbitově Karlov ve Velkém Meziříčí. Budova slouží jako zázemí hřbitova a pro zajištění pohřebních obřadů. Budova je umístěna na parc.č. 5192/2 a je vedena v katastru KN jako zastavěná plocha a nádvoří, vlastníkem je investor akce.

Zastavěná plocha stáv. objektu:	496,30m ²
Zastavěná plocha přístavby:	122,30m ²
Obestavěný prostor objektu:	3113,0m ³

Stávající objekt je cihelný zděný, v obřadní síni bylo z estetických důvodů použito zdívo kamenné. V obřadní síni je střešní příhradová ocelová konstrukce konstrukcí stropní, pohledová konstrukce je tvořena dřevěnou palubkou. Prostory technického zázemí mají stropní konstrukci železobetonovu, tato tvoří zároveň konstrukci střešní – plochá střecha. Na tuto původní střechu bylo z důvodu zatíkaní osazeno konstrukce střechy sedlové o nízkém sklonu. Výplně otvorů velkoplošné ocelové, vstupní dveře v prostoru zázemí dřevěné.

V prostoru technického zázemí budou provedeny drobné dispoziční změny, vyzděny nenosné přčky, osazeno sociální zařízení. Upraven bude prostor úpravy zemřelého. Stávající obklady zdí budou nahrazeny novými, osazen bude i nový stůl. Prostor je opatřen umyvadlem s teplou vodou a veškeré povrchy jsou omyvatelné. Stávající tepelné izolace v chladící a mrazící místnosti budou odstraněny a osazeny nové tepelněizolační panely, podlaha omyvatelná. Upravena bude i místnost pro výstav rakve. V obřadní místnosti budou vyrovnány výškové úrovně, odstraněno stávající topné těleso v podlahách, nově osazen podhled s požární odolností, na podlahu položen koberec.

Přístavba objektu OS je navržena v jižní části v místě stávajícího soc.zařízení a prostoru mezi těmito dvěma částmi objektu, zastavěná plocha přístavby je Přístavba bude zděná z keramických bloků, v prosklené části bude použit ocelový skelet se zasklením. Stavba bude založena na základových pasech do nezámrazné hloubky. Zastřešení přístavby bude provedeno obdobně jako je zastřešení obřadní místnosti – ocelové příhradové nosníky uložené na ocel.nosném rámu a žbet.věnci, vzájemně zavětrovány. Osazen bude SDK protipožární podhled. Střecha plochá s povlakovou krytinou.

Venkovní prostor bude upraven. Dlážděná venkovní plocha bude řešena bezbariérově, pro vyrovnání výškového rozdílu terénu bude upravena trasa vstupního chodníku. Chodník bude skládaný z kamenné dlažby mezi kamenné obruby do šterku.

Přjezd k objektu zůstane stávající. Upraveny budou také dvorní asfaltové zpevněné plochy.

2. Demolice a bourací práce

Pro vybudování přístavby OS bude provedena demolice objektu soc.zařízení a kamenné ohradní stěny na jižní strany objektu OS.

Dále budou vybourány vnitřní stěny OS na vstupu, dále částí vnitřních přček, veškeré výplně otvorů objektu - kovové i dřevěné, dále náslapy podlah, dřev.obklady stěn a stropů atd.

Vybourané hmoty neobsahují nebezpečné odpady (ozn . N) - dle kategorizace vyhl. 93/2016Sb.

3. Dispoziční řešení

Ve stávajícím objektu bude v hosp.1podlažní části vybudován ze stávajícího soc. zařízení nový WC s předsíní a místnost převlékárny.

V přístavbě je vybudován vestibul-foayer , místnost pro zemřelé a soc.zařízení s WC pro imob, úklid.komoru a WC pro muže a pro ženy.

4. Zemní práce

Zemní práce provedeny pro nové bet.základové pasy přístavby , uložení nového zemního pásu a nové přípojky IS

5. Základy

Pro přístavbu jsou navrženy nové základové pasy š.650mm z prostého betonu , zákl. spára je výškově odsákaná dle výškové úrovně okolního UT.

Přes základové pasy bude provedena nosná žbet. základová deska tl.150mm z betonu C20/25 s OS 2x6/100

6. Svislé konstrukce

Nosné zdívo přístavby je navrženo z keramických tvární tl.380mm P10 na tenkovrstvou zd.maltu , vnitřní nosné zdívo z tvární tl.300mm , atíky tl.250mm,

Ukončení nosného zdíva je provedeno ztužujícím žel.bet.věncem 250x250mm z betonu C20/25 vyztužené 6 prof.R12 a třm.E6 á 200 mm. Věncem vybetonován mezi ker.věncovky 8/25, v prosklené části bude použit ocelový skelet sestávající z průvlaku a dvou ocel.sloupů , průvlak je uložen na obou koncích na nosné zdívo.

Nadokenní a naddveřní nosné překlady jsou navrženy keramické nebo ocelové Vnitřní nenosné příčky jsou z ker.příčkovek tl.150mm

7. Vodorovné konstrukce

Zastřešení přístavby bude provedeno obdobně jako je zastřešení obřadní místnosti – ocelové příhradové nosníky uložené na ocel.nosném rámu a žbet.věnci , vzájemně zavětrovány. Ocel.nosníky jsou výšky 1.0m , délky 13.60m rozmístěné v osové vzdálenosti 2600mm. Zespodu bude osazen SDK protipožární podhled na ocel.roštu

Na vazníky bude uložen trapézový plech a zabetonována nosná žbet.deska C20/25 tl.100mm.Hospodářská část je zastropena žbet. stropem , který zůstane beze změny

8. Krov a střecha

Stávající zastřešení nízkého traktu hosp.části bude demonstováno , Vznikne plochá střecha s atikami , která bude zateplena a opatřena povlakovou střešní krytinou s mPVC folie tl.2.0mm , úroveň atíky je 3.75m , atika bude upravena žbet.věncem a zkosenou plochou z vodovzd. překližky nebo OSB desky.

Střešní konstrukce vyšší části OS a přístavby je plochá , s atikami , opatřená povlakovou krytinou z kotvené mPVC folie tl.2.0mm

Nad střechu bude vyvedeno odvětrání kanalizace, jsou zde odtahy stávající i nové VZT ,

9. Schodiště

Vnitřní schodiště není navrženo

10. Izolace

10.1. Hydroizolace proti vodě

Střešní krytina je povlaková - kotvená mPVC folie tl.2.0mm. Do podlahové konstrukce přístavby je navržena hydroizolační mPVC folie tl.1.5mm.

10.2. Tepelné izolace

Do podlahy přístavby je navržena tep, a zvuk.izolace tl. 150mm – EPS200S , do střešní konstrukce je navržena tep.izolace tl.100-250mm z EPS 150S. Celý objekt je zateplen tep.izolačním zatepl.systémem EPS 100F tl.150mm , v místě fasádního obkladu / římsa a část oby.stěny / z šedého graf. EPS tl.100mm , sokl a zákl.pasy zateplení tvrz.polyst. tl.100mm

11. Úpravy povrchy

Vnitřní omítky přístavby jsou vápencem. štukové. V sociálním zařízení budou provedeny keramické obklady do požadované výšky. Ve vestibulu bude proveden obklad vnitřní stěny ker. obkladem na celou výšku stěny. Stropní sádkokartonové podhledy na ocel. rastru kotveném na ocel.vazníky, v OS je navržen akustický sádrok.podhled tl.40mm. Ocel.sloupy ve vestibulu budou opatřeny požárním sádkokart. obkladem.

Místnost márníce a chladiřny bude opatřen obkladem z PUR panelů tl.60-100mm.

Vnější omítky stávající štukové vápenocementové.

Fasáda objektu OS bude zateplena - fasádním zateplovacím systémem EPS tl.150mm. Sokl do úrovně +0.25m tvrzeným XPS tl.100mm.

Hlavní část objektu OS bude z jižní a západní strany vč. celoobvodové horní římsy výšky 1500mm opatřena fasádním ker.obkladem / větranou fasádou / se zateplením graf.EPS tl.100mm. Z východní části je římsa konzolovitá s přesahem 2750mm, Zespolu bude římsa opatřena omítkou.

Jako vrchní vrstva bude použita silikátová omítká (STOMIX, CEMIX, BAUMIT A DALŠÍ).

Omítká je prodyšná, neškodí životnímu prostředí, odolává povětrnostním vlivům, světelnému a UV záření a průmyslovým exhalacím.

Celá plocha římsy - svislá plocha a zespolu konzoly bude opatřena požárním obkladem deskami Cetris nebo pod. v tl.min.15mm / pož. odolnost min. EW15min. / ker. obklad římsy lepený na hliník.rošt, obklad 1500x750mm.

Ostění a nadpraží stávajících plastových oken a dveří bude zatepleno tvrzeným XPS v tl. 30mm. Pod parapetní plechy bude uložen XPS v min.tl 30 mm.

12. Výplně otvorů

V celém objektu Obřadní síně budou vyměněny stávající dřevěné nebo kovové výplně.

Do obřadní síně a přístavby z východní a jižní strany budou osazeny nové hliníkové stěny a výplně. Vnější stěny a vnitřní stěna mezi vestibulem a OS bude z fasádních profilů, vnitřní stěny a zadní dveře z klas. hlin.profilů. Únikové 2křídlové dveře z OS a vestibulu budou opatřeny paníkovou klikou, hliníkové profily budou lakovány do antracitového odstínu, 2 křídlové dveře v hl.stěnách budou foliovány v dekoru dřeva. Do hospodářské severní části budou osazeny plastová okna a vstupní dveře.

Vnitřní dveře budou dřevěné foliované HPL do obložkové zárubně, dveře do márníce a chlazené místnosti budou zateplené oplechované tl.90mm.

13. Podlahy

V celém objektu a přístavbě budou provedeny nové nášlapy podlah, v OS a vestibulu velkoformátová ker. dlažba 75x75cm a v části OS dále vinylová podlaha. Ve všech ostatních místnostech objektu bude provedena nová ker.dlažbarozm.30x30cm, v márníci a chladiřně bet.podlaha s epoxydovou stěrkou.

14. Zámečnické výrobky

Veškeré nové zámečnické výrobky budou opatřeny ochranným dvojnásobným nátěrem, popř. zinkováním, nebo bude použit nerez materiál. Prvky na fasádě budou repasovány a překotveny na líc fasády zateplení.

15. Klempířské výrobky

Klempířské výrobky budou představovány střešními žlaby a svody, lemovacími plechy a okapnicemi střechy, popř. oplechováním atik a římsy fasády, oplechováním parapetů atd., bude použit poplastovaný žárově zinkovaný plech tl.0.7mm.

16. Nátěry

Všechny ocelové konstrukce budou opatřeny základním nátěrem a venkovní syntetickým emailem. Dřevěné konstrukce – budou opatřeny ochranným trojnásobným lazurovacím nátěrem v požadovaném odstínu

17. Malby

Všechny místnosti – stěny opatřeny disperzní malbou v pastelových odstínech , popř. nátěrem na sádkokarton