

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Název stavby: Rekonstrukce Náměstí a přilehlých ulic
Místo stavby: k. ú. Velké Meziříčí, parc. č. viz úvod (str. 3)
Stavebník: Město Velké Meziříčí, IČ: 00295671
Radnická 29/1, 594 01 Velké Meziříčí
Projektant: FILDMAN PROJEKT s.r.o., IČ: 08014469
Ing. Bc. Roman Fildán, ČKAIT 1103031
Stupeň PD: územní rozhodnutí a stavební povolení
Vypracoval: Ing. Ondřej Tuza, tel. 603 743 706
e-mail: ondrej.tuza@gmail.com
Kontroloval: Bc. Tomáš Konečný, tel. 602 536 384
e-mail: pbr.konecny@seznam.cz
ČKAIT: 1103877



Bc.
Tomáš
Konečný

Digitálně
podepsal Bc.
Tomáš Konečný
Datum:
2023.12.29
16:38:41 +01'00'

Datum: prosinec 2023
Zakázka číslo: 02-23-702

Obsah

Technická zpráva	3
Úvod	3
1. Technické řešení	3
2. Řešení požární bezpečnosti	3
Závěr	4
Seznam použitých podkladů pro zpracování.....	5
Příloha č.1 kategorizace	6

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Úvod

Předmětem projektu je rekonstrukce náměstí a přilehlých ulic centra města Velké Meziříčí. Konkrétně je řešena vozovka, chodníky, parkoviště, pěší zóna, odvodnění komunikace, veřejné osvětlení, rozvody elektro NN, přeložky vodovodu, přeložky plynovodu, rozvody a přeložky sdělovacího vedení. Řešená stavba je situována v k. ú. Velké Meziříčí, parc. č. 2804/6, 2804/1, 2797/1, 5627/1, 2797/2, 764, 2853/1, 2853/2, 2852, 5629, 5622/1, 2797/5, 2799, 2805/4, 5681/3, 2818/2, 2818/1, 2817, 2813/3, 2, 1, 2813, 201, 200/1, 200/2, 203/1, 5682/2, 189, 6/1, 14/2, 21/1, 5682/1, 2811, 2808, 2807/1, 46/2, 42/3, 2815, 5631/1, 2816/3, 2814, 213/3, 225, 5631/4, 2804/15, 2804/13, 2804/16, 2816/6, 2816/5, 5631/2, 5631/3, 184/1, 185, 5671/20, 244/2, 5671/13, 9, 2810, 222, 219, 2816/4, 64/2, 210/1, 2806, 206/1, 208/1, 65, 78/2, 64/1, 292/1, 289/1, 284, 282, 279, 277, 275, 273, 272, 770, 775, 781, 787, 788, 790, 791, 793, 74, 75, 78/1, 80, 2805/8, 87, 271, 269/1, 265, 264, 263, 262, 261, 259, 258/1, 256, 255, 253/1, 249, 248/3, 246/3, 202/1, 202/2, 4, 8/1, 45/1, 198/1, 190, 17, 16, 13, 21/2, 25, 24, 27, 28, 29, 37, 52, 41, 43, 45/2, 237/1, 231, 230, 228, 226, 215, 218, 5682/7, 217, 59, 55/2 a 214.

V rámci tohoto PBR jsou posuzovány pouze řešené komunikace a jejich parametry.

1. Technické řešení

Navržený uliční prostor tvoří obousměrné nebo jednosměrné dlážděné vozovky z žulových kostek s šířkou jízdního pruhu min. 2,68 m.

Jedná se o místní obslužné komunikace tř. C3, D1 a D3, které se napojují na stávající silnici II/602.

2. Řešení požární bezpečnosti

Požární bezpečnost je řešena dle vyhl.č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dle ČSN 73 0802 a ČSN 73 0833 v návaznosti na související normy.

Dle vyhl.č. 460/2021 Sb. je řešená komunikace stavbou kategorie I, u které se dle zák. č. 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů nevykonává státní požární dozor. Konkrétní začlenění je uvedeno v příloze č. 1 tohoto PBR.

Z hlediska požární bezpečnosti jsou objekty podél řešené komunikace klasifikovány dle ČSN 73 0833 a ČSN 73 0802 jako budovy pro bydlení skupiny OB1 (rodinné domy) a OB2 (bytové domy) nebo jiné nevýrobní objekty.

Přístupová komunikace ke všem stávajícím objektům, které na ně navazují, musí být zajištěna dle čl.12.2.1 - 12.2.3 ČSN 73 0802, případně čl. 4.4 ČSN 73 0833, pokud se jedná o rodinné domy.

Průjezdna šířka nad každou komunikací musí být min. 3,5 m.

Komunikace je zpevněna pro použití vozidlem, jehož tíha na nejvíce zatíženou nápravu je nejméně 100 kN.

V rámci rekonstrukce komunikací nedochází ke zhoršení přístupu ke stávajícím objektům. Nové nástupní plochy není nutné navrhovat – řešení a umístění dotčených objektů umožňuje účinné vedení zásahu z vnější strany.

ZÁVĚR

Za předpokladu dodržení ustanovení tohoto požárně bezpečnostního řešení vyhoví řešený objekt vyhl.č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dotčeným normám z oboru požární bezpečnosti.

SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ PRO ZPRACOVÁNÍ

- Výkresová dokumentace – datum: 10/2023, projektant: Ing. Bc. Roman Fildán, ČKAIT 1103031
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl.č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl.č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl.č. 460/2021 Sb. o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva
- ČSN 73 0802 ed.2 /2023 – PBS – Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0833/2010+Z1/2013+Z2/2020+Z3/2023 – PBS – Budovy pro bydlení a ubytování

PŘÍLOHA Č.1 KATEGORIZACE

STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY OBYVATELSTVA

Název stavby: Rekonstrukce Náměstí a přilehlých ulic
Místo stavby: k. ú. Velké Meziříčí, parc. č. viz úvod (str. 3)

KATEGORIE STAVBY: Stavba kategorie I
TŘÍDA VYUŽITÍ: první třída využití

K I T1

Jedná se o stavbu kategorie 0 podle § 39 zákona o požární ochraně: NE

Základní údaje o stavbě

Zastavěná plocha stavby:	23 200,00 m ²	Počet nadzemních podlaží (NP):	0
Výška stavby:	0,00 m	Počet podzemních podlaží (PP):	0
Světelná výška podlaží:	m	<= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.	
Navrhovaný počet osob:	0 osob		
Počet ubytovaných osob:	0 osob		
Počet osob vyžadujících asistenci:	0 osob		

Stanovení třídy využití

Prostory určené ke spánku:	NE
Prostory určené pro veřejnost:	NE
Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci:	NE

Další informace potřebné pro stanovení kategorie stavby

Budova, která je kulturní památkou:	NE	
Stavba určena výhradně k bydlení:	NE	
Pobytové místnosti v podzemním podlaží:	NE	
Stavba splňující požadavky § 7 odst. 2 písm. a):	NE	
Stavba zdroje požární vody, nejedná-li se o budovu:	NE	
Přístupová komunikace nebo nástupní plocha:	ANO	
Hořlavé kapaliny ve stavbě:	NE	Množství: m ³
Hořlavé nebo hoření podporující plyny:	NE	Objem: litrů
Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů:	NE	Objem: m ³
Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky:	NE	
Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	NE	Množství: kg
Stavba, ve které se nachází stálý úkryt:	NE	
Silniční nebo železniční tunel:	NE	Délka: m
Velkoobjemové skladovací nádrže pro HK:	NE	Množství: m ³
Tunel metra nebo stanice metra:	NE	
Sklad střeliva:	NE	Množství: ks
Stavba určená k nakládání s výbušninami:	NE	