

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Stavba:	Medlešice – splašková kanalizace
Místo stavby:	k.ú. Medlešice
Investor:	Město Chrudim Resselovo náměstí 77, 537 01 Chrudim
Stupeň PD:	DUR
Datum zpracování:	06/2019
Zpracovatel PBŘ:	Ing. Lukáš Vohralík
Autorizoval:	Ing. Lea Trestrová, ČKAIT: 0701462



1. Použité podklady a předpisy

Podkladem pro zpracování požárně bezpečnostního řešení byla projektová dokumentace DSP, projektant Vodárenská společnost Chrudim, a.s.

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno v rozsahu nezbytně nutném pro stavební řízení při respektování vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb., ve znění vyhl.č. 221/2014 Sb., vyhlášky č. 23/2008 Sb. v platném znění a platných ČSN požární bezpečnosti staveb, zejména ČSN 73 0804/2010/Z1/2013/Z2/2015, ČSN 73 0802/2009/Z1/2013/Z2/2015, ČSN 73 0873 a norem souvisejících.

2. Základní popis stavby

Projektová dokumentace řeší vybudování nové splaškové kanalizace a přeložky vodovodu v obci Medlešice.

Stavba bude sloužit k odvedení splaškových vod a zásobování vodou v dané lokalitě.

Stavba bude uložena ve veřejně přístupných pozemcích i na soukromých pozemcích. Jedná se o pozemky asfaltové komunikace, chodníků a travnatých ploch přilehlých této komunikaci.

SO 01 – splašková kanalizace

Kanalizace PVC-U s plnostěnnou konstrukcí stěny SN 12 DN 250x8,2mm

SO 02 – přeložky sítí

Kanalizace

- Přeložka č.1 PVC s plnostěnnou konstrukcí stěny DN 300, celk. dl. 46,7m.
- Přeložka č.2 PVC s plnostěnnou konstrukcí stěny DN 300, celk. dl. 85,0 m.

Vodovod

- Přeložka č.1 PE100RC DN 110, celk. délka 18,2 m
- Přeložka č.2 PE100RC DN 110, celk. délka 81,3 m

3. Požární posouzení

3.1 Splašková kanalizace

Vybudování nové splaškové kanalizace nemá vliv na zařízení pro protipožární zásah.

Komunikace, která slouží jako přístupová komunikace umožňující příjezd požárních vozidel, nebude dotčena.

Stávající šířka komunikace zůstane zachována i po dobu výstavby kanalizace.

Vybudováním nové splaškové kanalizace nejsou dotčena vnější odběrní místa požární vody.

Žádná opatření z hlediska požadavků požární bezpečnosti nejsou vyžadována.

3.2 Přeložky vodovodu

3.2.1 popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě

Trasa přeložky vodovodu je určena lomovými body vodovodního potrubí.

- Přeložka č.1 PE100RC DN 110, celk. délka 18,2 m
- Přeložka č.2 PE100RC DN 110, celk. délka 81,3 m

3.2.2 rozdělení stavby do požárních úseků

Neprovádí se.

3.2.3 stanovení požárního rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti

Neprovádí se.

3.2.4 zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti

Neprovádí se.

3.2.5 zhodnocení navržených stavebních hmot (stupeň hořlavosti, odkapávání v podmínkách požáru, rychlost šíření plamene po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.)

Neprovádí se.

3.2.6 zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení

Neposuzuje se.

3.2.7 stanovení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům

Pro danou stavbu se odstupové vzdálenosti nestanovují.

3.2.8 určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku

Zásobování požární vodou dané lokality je stávající.

V rámci přeložek vodovodu budou nově osazeny dva podzemní hydranty DN 80 na potrubí DN110. Tyto armatury mají provozní charakter, jsou umístěny ve výškových lomech, kde slouží k odkalení a odvzdušnění řadů. V případě nutnosti lze použít i pro odběr vody při hašení požáru, avšak nejedná se o požární hydrant.

3.2.9 vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch pro požární techniku

Stávající šířka komunikace zůstane zachována i po dobu výstavby přeložek vodovodu.

Dle vyhlášky č. 23/2008 Sb., Příloha č. 3 přístupové komunikace v místech s vnějším nadzemním místem zdrojů požární vody musí umožňovat její odběr požární technikou.

K trvalému zajištění volného příjezdu mobilní požární technikou se vnější odběrní místa požární vody označují podle vyhlášky č. 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích, v platném znění – vnější odběrní místo bude označeno – dopravní značka B 29 s dodatkovou tabulkou Nástupní plocha pro požární techniku.

3.2.10 stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky

Neprovádí se.

3.2.11 zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby z hlediska požadavků požární bezpečnosti

Neprovádí se.

3.2.12 stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot

Neprovádí se.

3.2.13 posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalace do stavby

Neprovádí se.

3.2.14 rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek, včetně vyhodnocení nutnosti označení míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení

Není požadavek na umístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.

4. Závěr

Vybudování nové splaškové kanalizace a přeložek vodovodu v obci Medlešice splňují normativní požadavky požární bezpečnosti staveb.