

# POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB

Akce: Dýšina –rekonstrukce ulice Ke Strži

Místo: Dýšina

Stupeň: DUR + DSP

Investor: obec Dýšina

Projektant: Ing. Vaidiš

Zpracovatel PBS: Ing. Yveta Jílková, Částkova 74, 301 45 Plzeň  
IČO 73690635  
Tel. 776 614458

Č. zakázky: 2020 - 718

Datum: 07.11.2020

Výtisk:

Příloha:



## **Všeobecná část:**

Předmětem projektu je rekonstrukce ulice Ke Strži a s tím související odkanalizování ulice Ke Strži, která je dnes nezpevněná a navazuje na asfaltovou ulici Přátelství ve správě SÚS PK p.č.591/14 do Nové Huti. Jedná se o zastavěné území obce v jeho intravilánu. Současný povrch ulice je štěrková šotolina zčásti s patrnou vodní erozí.

Dle kanalizačního řádu je v obci Dýšina v současné době cca 1355 trvale žijících obyvatel. Předpokládá se zde na rozvojových plochách dle ÚP nová zástavba rodinnými domy. V obci Dýšina a její části Nová Huť je vybudovaná jednotná kanalizační síť, která je napojena na ČOV v Nové Huti a je provozována odbornou firmou Čevak a.s.. Vlastníkem je obec Dýšina.

Nyní je doporučeno v ČSN 75 6402 Čistírny odpadních vod řešit do 5 000 EO oddílné kanalizační soustavy. V projektu jsou napojeny na splaškovou kanalizaci stoku "S" na novou infrastrukturu 3 domky v počtu celkem 8 osob (8 EO).

Odkanalizování dešťových vod je řešeno ze zpevněných ploch a komunikací ulice Ke Strži a jedné přípojky od uliční vpusti v ulici Přátelství do nové oddílné dešťové kanalizace stoku "D", která odlehčí současně přetížené jednotné kanalizaci z výše položeného povodí ulice Přátelství, Horomyslické ulice s absencí retencí v povodí ve smyslu studie odkanalizování této ulice.

V obci je vodovod pro veřejnou potřebu napojený na město Plzeň provozovaný firmou VODÁRNA PLZEŇ a.s. Vlastníkem vodovodu je Vodárenská a kanalizační a.s. Vodovod není požární ve smyslu ČSN 73 0873.

Obyvatelé obce jsou napojeni na vodovod pro veřejnou potřebu zásobovaný přivaděčem z Plzeňské úpravy vod Homolka přes VDJ Dýšina 2 x 400 m<sup>3</sup> (417,8/414 m n. m.) a dále dvojitým přívodním potrubím LT 250 a PVC 225. Přívodní řady pokračují dále na Kyšice a Ejpovice. Na přívodní řady je napojena rozvodná síť v obci. V obci Dýšina je na řadu DN 150 další VDJ 100 m<sup>3</sup> (359,7 m n. m.), který zásobuje spodní část zástavby obce Dýšina a dále lokalitu Nová Huť. Odloučená lokalita náležející Policii ČR je zásobovaná vodou samostatným řadem ze zásobního řadu pod VDJ 400 m<sup>3</sup>. Vodovodem pro veřejnou potřebu je zásobeno 97 % obyvatel obce, domácí studny jsou využívány jako zdroj užitkové vody. V ulici Ke Strži jsou zároveň využívány jako zdroj pitné vody, které jsou však dnes postihovány povodňovými stavy. Na vodovod pro veřejnou potřebu jsou napojeny provozovny v obci a celá průmyslová zóna. Průmyslová zóna má navíc svůj vlastní zásobní zdroj vody – podzemní studnu Nouzov s vydatností 6,5 l/s a voda z této studny vyhovuje platné vyhlášce o kvalitě pitné vody. Kvalita vody ve skupinovém vodovodu je limitována možnostmi ÚV Homolka a stářím přívodních potrubí.

**Komunikace a ostatní infrastruktura nejsou předmětem řešení tohoto projektu.**

**V okolí řešených inženýrských sítí jsou nebo budou RD, RO, BS a menší výrobní a nevýrobní prostory.**

## Koncepce požární bezpečnosti staveb:

Požární bezpečnost staveb je řešena podle následujících norem:

ČSN 73 0833	Budovy pro bydlení a ubytování
ČSN 73 0804	Výrobní objekty
ČSN 73 0802	Nevýrobní objekty
ČSN 73 0873	Zásobování požární vodou

### POŽÁRNÍ RIZIKO:

Na podzemní sítě nejsou z požárního hlediska kladeny žádné požadavky.

### EVAKUACE:

V našem případě se nejedná o uzavřený objekt, evakuace se nestanovuje.

### ODSTUPOVÉ VZDÁLENOSTI:

Odstupy se v tomto případě nestanovují.

### POŽÁRNÍ VODA:

#### Posouzení zabezpečení objektů vnější požární vodou:

Posouzení je provedeno v souladu s ČSN 73 0873.

#### Rodinné domy, rekreační objekty, bytové domy, výrobní a nevýrobní objekty :

Posouzení je provedeno v souladu s ČSN 73 0873 a dle ČSN 73 0804 pro stávající požární nádrže.

#### Požadavek:

Je stanoven dle tab. 1 a 2 ČSN 73 0873 následně:

rodinné domy , výrobní objekty o ploše PÚ do 500 m<sup>2</sup> a nevýrobní objekty o ploše PÚ do 1 000 m<sup>2</sup>.- pol. 2 tab.1 a 2)

#### a) Vnější odběrná místa

Vzdálenosti.....	od objektu/mezi sebou	
• vodní tok nebo nádrž .....	600	[m]
Obsah nádrže požární vody .....	22	[m <sup>3</sup> ]

#### Skutečnost:

Stávající požární nádrž je u obecního úřadu - na křižovatce ul. 5.kvetna a nám. Míru. Požární nádrž je ve vzdálenosti do 600 m od řešené lokality.

Stávající zdroj vnější požární vody splňuje požadavky dle ČSN 73 0873 a dle ČSN 75 2411.

Závěr:

Pro objekty, které se vyskytují nebo budou vyskytovat podél nového vodovodního řadu, je umístění stávajícího zdroje vnější požární vody (požární nádrže) vyhovující. Z tohoto důvodu není požadavek na požární hydrant na novém vodovodním řadu.

**PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE:**

Příjezdová komunikace není předmětem řešení tohoto projektu.

Ing. Yveta Jílková

V Plzni, 07.11.2020