

PROJEKT CENTRUM NOVA s. r. o., Palackého 48, 393 01 Pelhřimov
IČ: 280 94 026, tel. 565 323 117, fax 565 322 586
web: www.projektcentrum.cz, e.mail: info@projektcentrum.cz

Požárně bezpečnostní řešení stavby

příloha č.1 Souhrnné technické zprávy

Název akce:	ZTV pro výstavbu rodinných domů, lokalita „U Unika“ v Pacově – II. etapa výstavby
Stavebník:	Město Pacov, zastoupené MěÚ Pacov, náměstí Svobody 1, 395 01 Pacov
Datum:	01/2015
Stupeň:	DSP + DPS
Zakázka číslo:	12-128
Vypracoval:	Ing. Jaroslav Rybář, Petr Pařha

Obsah

1 Úvod.....	3
2 Umístění stavby.....	3
3 Popis objektů.....	4
4 Seznam použitých podkladů.....	4
5 Zařízení pro protipožární zásah.....	5
6 Zásobování požární vodou.....	5
6.1 Vnější odběrná místa.....	5

1 Úvod

Projektová dokumentace řeší výstavbu ZTV (základní technické vybavení) pro plánovanou výstavbu 20 rodinných domů na akci „ZTV pro výstavbu rodinných domů, lokalita „U Unika“ v Pacově – II.etapa výstavby.

2 Umístění stavby

Základní technické vybavení pro budoucí výstavbu rodinného domu je navržena na pozemcích v k.ú. Pacov (717215)

Parcela	Druh pozemku	Vlastník	Poznámka
2345/1	orná půda (ZPF - 72911) (72914, 76701, 72904)	Město Pacov nám. Svobody 320 395 01 Pacov	IO-01 - sadové úpravy IO-02 - komunikace, zpevněné plochy IO-02.1 - kontejnerové stání IO-03 - kanalizace splašková IO-03.1 - kanalizační přípojky (splašková kanalizace) IO-04 - kanalizace dešťová IO-04.1 - kanalizační přípojky (dešťová kanalizace) IO-05 - vodovodní řady IO-05.1 - vodovodní přípojky IO-06 - STL plynovodní řady IO-06.1 - STL plynovodní přípojky IO-07 - veřejné osvětlení
2378	orná půda (ZPF - 72911)		IO-01 - sadové úpravy IO-02 - komunikace, zpevněné plochy IO-02.1 - kontejnerové stání IO-05 - vodovodní řady IO-06 - STL plynovodní řady, IO-07 - veřejné osvětlení
2376/2	orná půda (ZPF - 72911)		IO-01 - sadové úpravy IO-02 - komunikace, zpevněné plochy IO-05 - vodovodní řady IO-06 - STL plynovodní řady IO-07 - veřejné osvětlení
2345/34	orná půda (ZPF - 72911)		IO-01 - sadové úpravy IO-02 - komunikace, zpevněné plochy IO-05 - vodovodní řady IO-06 - STL plynovodní řady
2345/20	orná půda (ZPF - 72911)		IO-02 - komunikace, zpevněné plochy IO-05 - vodovodní řady IO-06 - STL plynovodní řady IO-06.1 - STL plynovodní přípojky IO-06.2 - přeložka STL plynovodního řadu

2618/2	ostatní plocha		IO-06.1 - STL plynovodní přípojky IO-06.2 - přeložka STL plynovodního řadu
2500/3	ostatní plocha		IO-06.2 - přeložka STL plynovodního řadu
2345/42	ostatní plocha		IO-02 - komunikace, zpevněné plochy IO-07 - veřejné osvětlení
2379/11	ostatní plocha		IO-06.2 - přeložka STL plynovodu
2506/1	ostatní plocha		IO-05 - vodovodní řady (oprava vodovodního potrubí)

Umístění - viz situace.

3 Popis objektů

Rodinný dům

Rodinný dům bude splňovat požadavky čl. 2.5, ČSN 73 0833 a zastavěná plocha rodinného domu bude max. 200 m².

4 Seznam použitých podkladů

Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby

Vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb

Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru

ČSN 73 0802 - Nevýrobní objekty

ČSN 73 0810 - Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení

ČSN 73 0833 - Objekty pro bydlení a ubytování

ČSN 73 0873 - Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou a dalších souvisejících norem

Projektová dokumentace komunikace a inž. sítí zpracovaná Projekt Centrem NOVA s.r.o., Palackého 48, Pelhřimov

5 Zařízení pro protipožární zásah

Každý objekt musí mít dle ČSN 73 0802, čl. 12 zařízení umožňující protipožární zásah vedený vnějškem objektu.

Zařízení pro vedení protipožárního zásahu požárními jednotkami zahrnují přístupové komunikace včetně nástupních ploch a technické zařízení, tj. požární vodovody.

Plánovaná lokalita pro výstavbu rodinných domů je dopravně napojena na stávající komunikace III. třídy, p.p.č. č. 2345/20 a 2345/42.

Přístup k jednotlivým rodinným a bytovým domům bude po nově vybudovaných místních komunikacích obslužné funkční třídy C. Komunikace jsou navrženy jako dvoupruhové, obousměrné, se šířkou mezi obrubami 5,5 m s návrhovou rychlostí 30 km/h.

Navržené řešení musí splňovat požadavek čl. 3.4.1, ČSN 73 0833 a čl. 12.2.1, ČSN 73 0802, že přístupové komunikace, umožňující příjezd požárních vozidel, musí vést alespoň do vzdálenosti 50 m od budov skupiny OB 1.

Nástupní plochy v projektované lokalitě není třeba zřizovat, protože výšky rodinných domů budou menší než 12 m – čl. 12.4.4b), ČSN 73 0802.

Komunikace musí být navrženy v souladu s ČSN 73 6101, ČSN 73 6110 a ČSN 73 6114.

6 Zásobování požární vodou

Zásobování požární vodou je navrženo dle ČSN 73 0873.

6.1 Vnější odběrná místa

Požadavky na vnější odběrná místa pro část lokality kde budou rodinné domy dle tab. 1 a 2 pol. 1 / zastavěná plocha RD do 200 m² /

	vzdálenost odběrných míst od objektu / mezi sebou
hydrant	200 /400 m
nebo vodní tok nebo nádrž	600 m
potrubí DN	80 mm
odběr Q pro 0,8 m .s ⁻¹	4 l . s ⁻¹
nebo obsah nádrže pož. vody	14 m ³

Pro řešenou lokalitu II.etapy výstavby ZTV je navrženo celkem 7ks hydrantů. 5 ks podzemních hydrantů DN80 umístěných na koncových větvích vodovodních řadů v zatravněné ploše. Dále jsou navrženy 2 nadzemní hydranty DN80 a DN100, které jsou umístěny v zatravněných plochách. Hydranty jsou napojeny na navrhované vodovodní řady DN100, DN160 a DN200.

Potrubí vodovodu a rozmístění hydrantů je v souladu s výše uvedenými požadavky.- viz situace.