

B. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

dle vyhl. MV č.246/2001 Sb. - vyhláška o požární prevenci viz. §41 vyhlášky vyhl. 268/2011 Sb.

1. Identifikační údaje

Údaje o žadateli

c) Obec Librantice, Librantice čp.80, 503 46 Librantice, IČ 45978140
tel. 495431905, e-mail: ou@librantice.cz

Údaje o zpracovateli dokumentace:

Ing.arch.Robert Chládek IČO 16280733

Jižní 870, 500 03 Hradec Králové, tel./fax.: 495408925, 603721556, e-mail: suma.chladek@volny.cz

Označení stavby a pozemku

Název : Komunikace a inženýrské sítě
Místo stavby : Librantice – „Fryntova louka“
Katastrální území : Librantice
Kraj: Královéhradecký
Stavební úřad : Hradec Králové
Dokumentace stavby: Projekt ke stavebnímu řízení
Datum: 6/2013

2. Podklady

a) seznam použitých podkladů pro zpracování
situace měř. 1: 500

projektová dokumentace

ČSN 730833, 730802 a normy související

b) stručný popis stavby

Předmětem požárně bezpečnostního řešení je posouzení technické vybavenosti lokality v obci Librantice.
Požárně bezpečnostní řešení je vypracované pro potřebu vydání stavebního povolení.

3. Charakter výstavby:

V posuzované lokalitě je uvažována pouze výstavba rodinných domů (1.nadzemní podlaží + podkroví - odstupová vzdálenost jednotlivých objektů nebude zasahovat do sousedních pozemků - bude posouzeno v samostatné projektové dokumentaci RD)

4. Příjezdové komunikace

V návrhu se jedná o zřízení komunikace (obytné ulice) jednopruhové, neprůjezdné, obousměrné v šířce 4m + rozšíření výhybnami 2m, ukončenou na konci obratištěm. Komunikace je napojena na stávající komunikaci - silnice III/2991. Délka nově navrhované komunikace je cca 141m - v návaznosti na vyhl.č.268/2011Sb. je nutné zřídit plochu pro obratiště dle přílohy č.3.

V návrhu jsou zakreslené vlečné křivky pro otočení nákladního auta dle TP 171 „Vlečné křivky pro ověřování průjezdnosti směrových prvků pozemních komunikací“ pro vozidlo dle „Požadavků HZS Královéhradeckého kraje na otáčení vozidel“, v návrhu je dodržen vnější stopový průměr zatáčení pro vozidlo CAS 30 Tatra 815-7. Pěší část i vozidlová je v jedné úrovni i na obratišti a bude mít stejnou konstrukci vozovky dle ČSN 736114.

Tato příjezdová komunikace zabezpečuje příjezd požárních vozidel až k hranici jednotlivých pozemků a zároveň do vzdálenosti max. 50m od jednotlivých staveb.

Navržená komunikace odpovídá požadavku ČSN 730833, čl. 3.4.1 - šíře příjezdové komunikace k rodinnému domu min. 3,0m, příjezd zajištěn do max. vzdálenosti 50m.

Příjezdová komunikace je řešena dle ČSN 730802 a 736101, konstrukce vozovky je navržena dle ČSN 736114 – povrch vozovky – zámková dlažba.

5. Zabezpečení lokality rodinných domů požární vodou

Vnitřní požární voda se pro jednotlivé rodinné domy nepožaduje.

Vnější požární voda - požadavek pro RD o zastavěné ploše do max. 200m², dle ČSN 730873

Tab. 1, pol. 1 - hydrant ve vzdálenosti 200/400, požární nádrž ve vzdálenosti do 600m

Tab. 2, pol. 1 - potrubí DN 80, Q= 4 l/s, v= 0,8 m/s

Skutečnost

Na stáv. vodovod. řadu DN150 PVC jsou rozmístěny stávající podzemní hydranty. V navrhovaném území rodinných domů je nově navržen 1ks nadzemního hydrantu DN80 na potrubí DN100 PVC. U nejnepříznivěji umístěného hydrantu musí být zajištěn statický tlak 0,2 MPa

Vzdálenost mezi nadzemním hydrantem a jednotlivými domy nepřekročí vzdálenost 200m.

Navržený nadzemní hydrant je osazen v kraji komunikace v zeleném pásu v místě obratiště.

Obratiště má jedno rameno 13m od osy a druhé rameno 14,5m od osy komunikace, lze konstatovat, že je zabezpečeno odstavení pož.vozidla pro čerpání.

6. Inženýrské sítě

Plynovod

Rozvod plynu je veden v zemi, s krytím min. 1,2m, v provedení LPE

Plynovod je navržen v souladu s technickými pravidly TPG 702 01 a 702 02. Na trase plynovodu dojde ke křížení a souběhu s potrubím vodovodu, sdělovacími a dálkovými kabely Telecomu a el. kabely NN. Křížení a souběh s těmito podzemními vedeními je navrženo dle ČSN 736005 a požadavku majitelů těchto sítí.

Před prováděním zemních prací budou trasy jednotlivých podzemních sítí řádně vytyčeny a nesmazatelně označeny v terénu.

V místech křížení nebo souběhu jednotlivých sítí budou zemní práce prováděny ručně.

Plynovod bude ukončen na hranici jednotlivých pozemků v typovém HUP.

Ochranné pásmo kolem HUP činí 1,5m, kde zákaz manipulace s otevřeným ohněm.

El. kabely

Kabelové rozvody budou vedeny v zemi

Provádění inž.sítí

Při provádění stavebních prací - zřízení inž. sítí (vodovod, kanalizace, plynovod) bude zajištěn průjezd stáv. vozovkou v šíři min. 3m - průjezd požárních vozidel.

El.vedení je řešeno samostatnou PD.

7. Závěr

Požárně bezpečnostní řešení je vypracované dle požadavku vyhl. 246/2001 Sb. §41.