

Název projektu:	Obnova komunikace, chodníků a obrubníků v ulici Andělova , Modřany	Projektant komunikace :	LUCIDA s.r.o., Marie Cibulkové 34, Praha 4, tel. 244 014 110-2
Stupeň projektu:	Projektová dokumentace pro stavební povolení	Objednatel:	Městská část Praha 12

Obnova komunikace, chodníků a obrubníků v ulici Andělova, Praha - Modřany

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

Profese/ část PD:	Komunikace - Všeobecná část	Zpracovatel:	LUCIDA s.r.o.
Obsah:	Zpráva	Vypracoval:	Ing. Josef Stanko
Číslo dokumentu:	A	Kontroloval:	Ing. Jan Beneš
Datum:	28.2.2018		

Název projektu:	Obnova komunikace, chodníků a obrubníků v ulici Andělova , Modřany	Projektant komunikace :	LUCIDA s.r.o., Marie Cibulkové 34, Praha 4, tel. 244 014 110-2
Stupeň projektu:	Projektová dokumentace pro stavební povolení	Objednatel:	Městská část Praha 12

Požárně bezpečnostní řešení

Identifikační údaje o investorovi: Městská část Praha 12

Zpracovatel dokumentace : LUCIDA s.r.o., ul. Marie Cibulkové 34, 140 00 Praha 4
Odpovědný projektant Ing. Josef Stanko
ČKAIT 0002847

Označení stavby : Obnova komunikace, chodníků a obrubníků v ulici Andělova, a na Cikorce, Praha – Modřany

Označení pozemku : ulici Andělova a na Cikorce, Praha – Modřany

Stupeň dokumentace : Projektová dokumentace pro stavební povolení

Zpracovatel TZPO : Petr Stanko, Ing. Josef Stanko

1. Úvod:

Předmětem posouzení je rekonstrukce a výstavba místních komunikací v Praze – Modřanech . Inženýrské sítě a komunikace budou sloužit pro stávající lokalitu s dokončenou výstavbou rodinných domů. Komunikace slouží kromě jiného pro příjezd požárních vozidel k objektům rodinných domů. Rodinné domy jsou dvoupodlažní, podsklepené samostatně stojící.

2. Řešeno podle ČSN :

Vzhledem k tomu, že komunikace a IS slouží pro potřeby rodinných bude komunikace posouzena podle ČSN 73 0802.

S ohledem na charakter změn lze konstatovat, že se jedná o **změnu skupiny I** podle ČSN 73 0834. Ve smyslu této normy budou v souladu s čl. 4i posouzeny podmínky protipožárního zásahu u měněné části obce.

2.1 Seznam podkladů :

- a) Projektová dokumentace k projektu stavby
- b) Technické informace
- c) Právní předpisy :
 - 1 Zákon č. 133/1985 Sb - o požární ochraně
 - 2 Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. - o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
 - 3 Zákon č. 183/2006 Sb.,- o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
 - 4 Vyhláška č. 23/2008 Sb. - o technických podmínkách požární ochrany staveb
 - 5 Vyhláška č.268/2011 - o technických podmínkách požární ochrany staveb

Profese/ část PD:	Komunikace - Všeobecná část	Zpracovatel:	LUCIDA s.r.o.
Obsah:	Zpráva	Vypracoval:	Ing. Josef Stanko
Číslo dokumentu:	A	Kontroloval:	Ing. Jan Beneš
Datum:	28.2.2018		

Název projektu:	Obnova komunikace, chodníků a obrubníků v ulici Andělova , Modřany	Projektant komunikace :	LUCIDA s.r.o., Marie Cibulkové 34, Praha 4, tel. 244 014 110-2
Stupeň projektu:	Projektová dokumentace pro stavební povolení	Objednatel:	Městská část Praha 12

- d) Normy:
- ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb nevýrobní objekty
 - ČSN 73 0810 - PBS - Společná ustanovení
 - ČSN 73 0873 - Zásobování požární vodou
 - ČSN 01 3495 - Výkresy požární bezpečnosti staveb

3. Zařízení pro protipožární zásah :

Objekty rodinných domů nepřesahují výšku $h = 12$ m a **nástupní plochy** se nepožadují.

3.1 Přístupová komunikace:

Nově budované části komunikací vyhovují požadavkům čl. 12 ČSN 73 0802 a Vyhl. č. 23/2008 Sb. Vzdálenosti od komunikace k jednotlivým objektům nejsou u rodinných domů větší než 50 m (podle 4.4.1 ČSN 73 0833).

Všechny komunikace jsou šířky nejméně 3,0 m a (skutečnost 4,90 - 5,50 m – dvoupruhové). To vyhovuje podle 12.2.2 ČSN 73 0802. Komunikace jsou průjezdné s napojením na stávající okolní místní komunikaci. Slepé komunikace jsou délky menší než 50 m. To vyhovuje podle Vyhl. č. 23/2008 Sb.

Co se týče průjezdu požárního vozidla křížovatkami nově navržených komunikací je splněn požadavek na průjezd požárního vozidla při zachování stávajícího poloměru obruby a šířce komunikace 4,9 - 5,5 m a vnitřního poloměru otáčení požárního vozidla 12 m podle ČSN 73 6110.

To vyhovuje podle Přílohy 3 odst. 3 Vyhl. Č. 23/2008 Sb. dle ČSN 73 6110 i Vyhl. Č. 246/2008 Sb a vyhl. 268/2011 Sb.

Zařídění komunikace podle ČSN 73 6110: Obslužná komunikace, skupina C.
Z hlediska zařídění podle zákona 13/1997 Sb., O pozemních komunikacích a vyhlášky 104/1997 Sb. se jedná o místní komunikace III. a IV. třídy.

Únosnost vozovek musí odpovídat požadavku na návrhovou nápravu 100 kN. To vyhovuje i pro příjezd požárních vozidel podle 12.4.2 c ČSN 73 0802. Největším vozidlem je uvažován vůz HZS 10x2,5 m.

Vzhledem k tomu, že nejsou požadovány nástupní plochy není navrhováno dopravní značení pro nástupní plochy.

3.2 Zásobování vodou pro hašení :

3.2.1 Vnější odběrní místa :

Rekonstrukce komunikace nezasahuje do vodovodu a nemění odběrná místa požární vody.

Profese/ část PD:	Komunikace - Všeobecná část	Zpracovatel:	LUCIDA s.r.o.
Obsah:	Zpráva	Vypracoval:	Ing. Josef Stanko
Číslo dokumentu:	A	Kontroloval:	Ing. Jan Beneš
Datum:	28.2.2018		

Název projektu:	Obnova komunikace, chodníků a obrubníků v ulici Andělova , Modřany	Projektant komunikace :	LUCIDA s.r.o., Marie Cibulkové 34, Praha 4, tel. 244 014 110-2
Stupeň projektu:	Projektová dokumentace pro stavební povolení	Objednatel:	Městská část Praha 12

4. Další inženýrské sítě :

Kanalizace nemá z hlediska posouzení požární bezpečnosti význam. Uvedení do provozu může být provedeno až po úplném dokončení a vystrojení a provedení tlakových a revizních zkoušek.

5.Opatření při výstavbě

Při provádění stavby nebude v každém okamžiku ulice Andělova a Na Cikorce jižně od ulice Andělova průjezdná.

Opatření : Zhotovitel provede přípravu pro hasební zásah nezavodněnou požární zásahovou hadicí položenou v celé délce neprůjezdných částí ulic (v rámci globálu ZS).

6. Závěr :

Posuzovaný objekt v y h o v u j e požadavkům ČSN 73 0802 na požární bezpečnost staveb.

V Praze dne 28.2.2018

Zpracoval :

Petr Stanko

Rečkova 3, Praha 3, tel. 774 217 700

osoba odborně způsobilá v požární ochraně
č.kat. Z 750/98

Odpovědný projektant :

Ing. Josef Stanko

ČKAIT 0002847

Evidenční č. 7563-3

Profese/ část PD:	Komunikace - Všeobecná část	Zpracovatel:	LUCIDA s.r.o.
Obsah:	Zpráva	Vypracoval:	Ing. Josef Stanko
Číslo dokumentu:	A	Kontroloval:	Ing. Jan Beneš
Datum:	28.2.2018		