

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

ZPRÁVA POŽÁRNÍ OCHRANY

Akce : Silnice III/18019 V Plzni, úsek – Sušická ulice
Místo : Plzeň
Objednatel: SÚS Kralovice
Stupeň : dokumentace pro územní rozhodnutí
Projektant: PONTEX, s.r.o.
Zpracovatel zprávy PO : Ing. Hana Boháčová
Sušická 24, Plzeň, 326 00
IČO : 14690373
tel. 373542378, mobil 77444595
Zodpovědný projektant PO: Ing. Petr Boháč
Č. zakázky : H10-042
Datum : červen 2010



č. přílohy

výtisk

VŠEOBECNĚ

Je pro územní řízení připravena dokumentace na celkovou rekonstrukci části ulice Sušické od nájezdu na železniční přejezd do Božkova (od ulice U Světovaru) až k napojení nových úprav u ulice Částkovy (před nový kruhový objezd) Úpravy jsou navrženy v celkové délce 401,5 m.. Nedílnou součástí této dokumentace je toto požárně bezpečnostní řešení.

Důvodem navržené rekonstrukce je nutné podstatné zlepšení stavebně technického stavu silnice, zlepšení bezpečnosti a přehlednosti dopravy, zajištění odvodnění komunikace a přilehlých prostor.

Součástí rekonstrukce jsou následující práce:

- provedení nových konstrukčních vrstev vozovky včetně napojení na místní komunikace
- výstavba opěrné zdi
- osazení silničních obrubníků podél silnice
- výstavba obytné zóny – příjezd k rodinným domkům a garážím
- výstavba zastávek MHD
- výstavba parkovacích míst
- výstavba chodníků
- vyřešení odvodnění komunikace
- přeložky inženýrských sítí
- rekonstrukce vodovodu a kanalizace
- vegetační úpravy

KONCEPCE POŽÁRNÍ OCHRANY

Požární bezpečnost stavby je posouzena podle platných norem:

ČSN 73 08 02 PBS Nevýrobní objekty (05:2009)

ČSN 73 08 04 PBS Výrobní objekty (02:2010)

ČSN 73 08 73 PBS Zásobování požární vodou (06:2003)

Vodovodní řad

V posuzované oblasti měněná komunikace prochází bytovou zónou města z části jsou zde stávající provozovny administrativního charakteru a školní dílny, postavené před rokem 1976 (před účinností kodexu ČSN 73 08 ...) i po roce 1976. Dále jsou zde pozemky, které se nově zastavují. Jedná se o prostor v pásmu přilehlém k železniční trati Plzeň-České Budějovice.). Součástí stavby je rekonstrukce vodovodního řadu v upravované trase, včetně napojení křižujících ulic a včetně jednotlivých přípojek přilehlé oblasti. Stávající trasa potrubí nevyhovuje nově navrhované komunikaci směrově, výškově ani pro nově řešené výstavby v přilehlých plochách. Zrušením stávajícího řadu budou zrušeny i stávající podzemní hydranty a budou navrženy na nové trase hydranty nadzemní ve smyslu ČSN 73 08 73 PBS Zásobování požární vodou.

Nová trasa bude zokružována propojením u ulice U Světovaru, Petřínské Na Celchu, Blatenské a Částkovy. Zajištění vnějších odběrních míst bude jištěno z nově navrženého zokružovaného vodovodního řadu. Budou navrženy nadzemní požární hydranty 2xB a 2xB+A při ulici Petřínské, dále před objektem ČD, u křižovatky s ulicí na Celchu a při křižování s ulicí Blatenskou. Další je stávající nový nadzemní hydrant u kruhového objezdu s Částkovou ulicí – proti objektu Sušická 6. Požadavek na požární vodu stanoven podle ČSN 73 08 73 tabulka 1 a 2 jako nadzemní hydranty na potrubí min.DN 150 ve vzdálenosti po max. 200 m v části před objekty ČD (úsek mezi ul. Petřínskou a Blatenskou). V části mezi obytnými a rodinnými domy na DN 150 ve vzdálenosti po max. 300 m. Požadován je statický přetlak pro všechny hydranty 0,2 Mpa. Max. délka přípojky k hydrantu od hlavního vodovodního řadu bude max.. 5 m.

Nástupní plochy

Nástupní plochy v daném úseku nejsou požadovány. Nejvyšší stávající objekt v posuzované lokalitě je „Výpočetní středisko ČD“, které má výšku h menší než 12,0 m (má 5 nadzemních podlaží $4 \times 2,9 = 11,6$ m) viz ČSN 73 08 02 čl.12.4.4.b). Nově je v současné době realizován proti odbočující Petřínské ulici (kilometráž 0,1) šestipodlažní objekt. Jako novostavba bude z hlediska PBS zajištěn v rámci vlastních prací (nástupní plochy , vnitřní odběrní místa apod.). Tyto budou v dalším stupni dokumentace plně respektovány.

Komunikace

Navrhovaná trasa úpravy Sušické ulice je v min. šířce 7,0 m. Budou dodrženy úpravy pro všechny stávající příjezdy k pozemkům a objektům. Budou navržena odstavná stání pro automobily (šikmá, podélná i kolmá). Dále budou navrženy 2 zálivy pro stanice trolejbusů. Řešeny budou napojení křižujících ulic Petřínské, Na Celchu, Blatenské, příjezd do zadního traktu ČD a příjezd k objektům Sušické ulici při železniční trati Plzeň-České Budějovice silnici na úrovni pod opěrnou zdí. Všechny trasy umožňují příjezd vozidel s požární technikou.

Inženýrské sítě

Budou navrženy úpravy, a přeložky pro inženýrské sítě v celé lokalitě, včetně nového řešení veřejného osvětlení a úpravy trolejového vedení (pro trolejbusovou linku č.12 – do Božkova Letkova). Podrobněji možno posoudit až v dalším stupni dokumentace.

Realizace stavby bude rozdělena do pěti etap

- | | |
|----------------|---|
| <u>Etapu 1</u> | Výstavba opěrné zdi, rekonstrukce kanalizace a vodovodu, přeložky inž. Sítí |
| <u>Etapu 2</u> | Výstavba levé poloviny vozovky, včetně osazení obrubníků |
| <u>Etapu 3</u> | Výstavba pravé poloviny vozovky včetně osazení obrubníků |
| <u>Etapu 4</u> | Výstavba parkovišť a chodníků vpravo ve směru staničení |
| <u>Etapu 5</u> | Výstavba parkovišť a chodníků vlevo ve směru staničení |

ZÁVĚR

Navržená úprava části Sušické ulice v úseku mezi ulicí U Světovaru a ulicí Částkovou podle projektu k územnímu řízení firmy PONTEX, s.r.o.(06/2010) vyhovuje podmínkám požární bezpečnosti. V navrženém úseku bude řešena komunikace umožňující příjezd pro vozidla s požární technikou pro přilehlé objekty. Nová úprava směrově i průjezdem nezhorší (naopak zlepší) možnosti příjezdu k navazujícím lokalitám a jednotlivým objektům.. Na zajištění požární vody budou nově navržena 4 vnější odběrná místa (4 nadzemní požární hydranty) . Zokruhovaný nově řešený vodovodní řad podstatně zlepší možnosti zásahu v lokalitě.

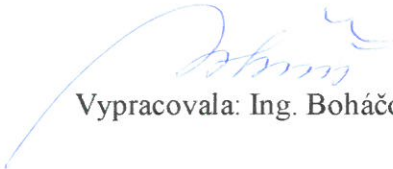
Uzavírky i částečné uzavírky budou řešeny mobilní světelnou signalizací. Před započítím uzavírek musí být z hlediska požární bezpečnosti toto projednáno vždy s HZS Plzeňského kraje s návrhem řešení příjezdu IZS k okolním lokalitám, řešením průjezdu do Božkova a dále a k možnostem výjezdu JSDH.

Pro dokumentaci ke stavebnímu řízení bude vypracováno nové požárně bezpečnostní řešení.

Zodpovědný projektant PO:

Ing. Petr Boháč




Vypracovala: Ing. Boháčová Hana

Ing. Hana Boháčová

Sušická 24, 326 00 Plzeň
IČO: 14690373
mobil: 774 444 595
tel.: 373 542 378