D.1.3 - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Název stavby:	Oprava podchodu pod železniční tratí v prostoru zastávky Písek jih
Místo stavby:	Preslova ulice, podchod pod tratí k.ú. Písek, p.č. 1258/36, 2545/1, 1551/3, 1551/17, 1553/5
Stavebník:	Město Písek, Velké náměstí 114/3, 397 19 Písek
Zpracovatel projektové dokumentace:	SUDOP Project Plzeň, a. s., Plachého 35, 301 00 Plzeň Tomáš Novotný, DiS.
Zpracovatel PBŘ:	Ing. Hana Petrmichlová, Kyjevská 112, 326 00 Plzeň tel.: 602 811 810, e-mail: h.petrmichlova@gmail.com
Autorizovaný projektant PBŘ:	Ing. Kateřina Kolářová, Částkova 74, 326 00 Plzeň
Datum:	12.3.2018
Číslo zakázky:	2018-069

Ing. Kateřina Kolářová

A. Seznam použitých podkladů pro zpracování

- Projektová dokumentace

  Projektová dokumentace zpracovaná paní Bartoňovou, panem Novotným DiS. z 3/2018

- Zákony a vyhlášky

  Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně
  Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
  Vyhláška č. 268/2011 a 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
  Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu SPD
  Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů

- Normy ČSN

ČSN 73 0802	Nevýrobní objekty
ČSN 73 0810	Požární bezpečnost staveb – společná ustanovení
ČSN 73 0818	Obsazení objektu osobami
ČSN 73 0833	Budovy pro bydlení a ubytování
ČSN 73 0834	Změny staveb
ČSN 73 0873	Zásobování požární vodou
ČSN 73 0821	Požární odolnost stavebních konstrukcí
ČSN 73 0848	Kabelové rozvody
a další	

- Další přímo či nepřímo související podklady

B. Účel akce

Požárně bezpečnostní řešení řeší opravě stávajícího podchodu v Preslově ul. v Písku.

Popis objektu

Architektonický vzhled stávajícího objektu bude zachován. Bude pouze provedena výměna vyvrácené zdi od tříkmenového stromu za novou.

Dále už dojde jen k drobným stavebním úpravám. Bude vyměněno stávající a nevyhovující ocelové zábradlí a ocelové madlo, stávající neponičené zdi budou nadezděny novým železobetonovým věncem, do kterého bude kotveno nové ocelové zábradlí. Stávající omítka bude opravena a bude provedena nová, na závěr celé zdivo bude opatřeno bezbarvým ochranným nátěrem proti graffiti a různým sprejovým barvám.

Stávající pochozí plocha včetně podkladu bude odstraněna a nahrazena novou skladbou ze zámkové dlažby. V rámci výměny pochozí plochy a podkladu dojde k vytvoření nové drenáže a dešťové kanalizace, které budou vyspádovány a napojeny na stávající betonovou šachtu. Dojde k novému přespádování ramp, k výměně odvodňovacích žlabů a k přidání nové kanalizační šachty.

V rámci oprav kolem podchodu dojde k výměně nevyhovujícího veřejného osvětlení stávajících lamp včetně sloupu. Nové lampy budou na sloupu s výložníkem tak, aby lampy splňovali svůj účel a osvětlovali pochozí plochu ramp pro chodce. Dále budou přidány lampy

na konstrukci podchodu z každé strany tak, aby byla alespoň částečně osvětlena část podchodu pod železničním mostem. Z tohoto důvodu budou muset být zřízeny nové kabely od koncových lamp veřejného osvětlení na propojení nových lamp na podchodu.

C. Požárně bezpečnostní řešení

Objekt podchodu má konstrukční systém nehořlavý, požární výška objektu je 0,0 m.

Objekt podchodu není dělen do požárních úseků.

ODOLNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ:
Jedná se o obnovu podchodu, není požadavek na požární odolnost stavebních konstrukcí.

EVAKUACE:
Jedná se o obnovu podchodu, není požadavek na únikové cesty.

ODSTUPOVÉ VZDÁLENOSTI:
Jedná se o obnovu podchodu, odstupy se nestanovují.

HASICÍ PŘÍSTROJE:
Jedná se o obnovu podchodu, hasicí přístroje nejsou požadované.

POŽÁRNÍ VODA:
Jedná se o obnovu podchodu, není požadavek na požární vodu.

PROTIPOŽÁRNÍ ZÁSAH:

Jedná se o obnovu podchodu, nejsou požadavky na provedení protipožárního zásahu.

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ:
Elektrická požární signalizace, samočinné odvětrávací zařízení ani stabilní hasicí zařízení nejsou požadovány a nevyskytují se.

TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ:

Prostupy rozvodů:
Prostupy rozvodů požárně dělícími konstrukcemi se nevyskytují.

Vytápění: Neřešeno.

El. energie: Elektroinstalace musí být provedena odbornou osobou. U kontrolní prohlídky bude doložena **revizní zpráva elektroinstalace**.

Vzduchotechnika: Neřešeno.

OSTATNÍ:

V případě jakýchkoliv změn je nutné přehodnocení z hlediska požární bezpečnosti staveb. Pro rozvody kabelů **nejsou z hlediska požární bezpečnosti staveb kladené další požadavky.**

Závěr

Při dodržení ustanovení této technické zprávy požární ochrany vyhovuje plánovaná stavba platným předpisům o požární ochraně.