


-	-	-
Revize	Popis revize	Datum revize

		<b>BOZP-PO s.r.o.</b> Lhotská 2203 193 00 Praha 9 – Horní Počernice tel.: +420 773 584 998 E-mail: hlavata@bozp-po.cz www.bozp-po.cz
Zodpovědný projektant	Ing. Roman Netušil, ČKAIT 0012789	
Vypracoval	Ing. Tereza Hlavatá	
Kontroloval	Jan Krátoška	

		<b>AQUA PROCON s.r.o.</b> Projektová a inženýrská společnost – divize Praha Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha tel.: 266 109 335, fax: 266 712 140 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz
Vedoucí projektu	Jan Krátoška	
Vedoucí dílčího projektu	Jan Krátoška	

Investor	Vodárenská společnost Tábořsko s.r.o., Kosovo 2894, 390 02 Tábor	
Objednatel	Vodárenská společnost Tábořsko s.r.o., Kosovo 2894, 390 02 Tábor	

Formát	10×A4	Měřítko	-	Stupeň	DPS	Datum	04/2025	Zakázkové číslo	1658224-18
--------	-------	---------	---	--------	-----	-------	---------	-----------------	------------

Projekt  <b>TÁBOR, UL. SOBĚSLAVSKÁ - OPRAVA VODOVODU A KANALIZACE</b>		
Příloha	Číslo přílohy	Reviz
POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	D.8	0

## OBSAH

A.	SEZNAM PODKLADŮ .....	3
B.	ÚVOD .....	4
B.1	STRUČNÝ POPIS ZÁMĚRU .....	4
C.	ROZDĚLENÍ STAVBY DO POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ .....	6
D.	POŽÁRNÍ RIZIKO, SPB, EKONOMICKÉ RIZIKO .....	6
E.	POŽÁRNÍ ODOLNOSTI KONSTRUKCÍ .....	6
F.	ZHODNOCENÍ NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH HMOT .....	6
G.	ÚNIKOVÉ CESTY .....	6
H.	ODSTUPOVÉ VZDÁLENOSTI .....	6
I.	ZÁSOBOVÁNÍ OBJEKTU POŽÁRNÍ VODOU .....	7
I.1	VNĚJŠÍ ODBĚRNÁ MÍSTA .....	7
I.2	VNITŘNÍ ODBĚRNÁ MÍSTA .....	7
J.	ZÁSAHOVÉ CESTY, PŘÍJEZDOVÉ KOMUNIKACE, NAP .....	7
J.1	PŘÍSTUPOVÁ KOMUNIKACE .....	7
J.2	NÁSTUPNÍ PLOCHA .....	7
J.3	ZÁSAHOVÉ CESTY .....	7
K.	PŘENOSNÉ HASICÍ PŘÍSTROJE .....	7
L.	TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOVY .....	7
M.	POŽADAVKY NA ZVÝŠENÍ PO NEBO SNÍŽENÍ HOŘLAVOSTI .....	8
N.	POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ .....	8
O.	VÝSTRAŽNÉ A BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY A TABULKY .....	8
P.	ZÁVĚR .....	9

## **SEZNAM PŘÍLOH:**

Bez příloh

## A. SEZNAM PODKLADŮ

- [1] ČSN 73 0802 ed. 2 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty (09/2023)
- [2] ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení, ve znění OPRAVY 1 (03/2020)
- [3] ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou (06/2003)
- [4] ČSN ISO 3864-1 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky (12/2012)
- [5] ČSN EN ISO 7010 Grafické značky – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Registrované bezpečnostní značky (01/2021), A1 (05/2021); A2(10/2022); A3(10/2022)
- [6] NV. č. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů
- [7] Zák. č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- [8] Zák. č. 283/2021 Sb. stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů
- [9] Zák. č. 415/2021 Sb. kterým se mění zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 239/200 Sb., i integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů
- [10] Vyhl. č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního odborného dozoru, ve znění pozdějších předpisů
- [11] Vyhl. č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů
- [12] Vyhl. č. 460/2021 Sb. o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva
- [13] Stavební PD „Tábor, ul. Soběslavská – oprava vodovodu a kanalizace“ vypracoval AQUA PROCON s.r.o., divize Praha, 04/2025

## B. ÚVOD

Toto požárně bezpečnostní řešení je vypracováno jako posouzení opravy jednotné kanalizace a vodovodu v ulici Soběslavská v souvislosti s tím i opravu krajské komunikace a chodníků v rozsahu nezbytně nutném. Součástí stavby je také oprava a přepojení kanalizačních a vodovodních přípojek od stávajících objektů a přípojek od uličních vpustí.

Jedná se o stavební úpravy veřejné infrastruktury s přímým vlivem na požární bezpečnost stávající okolní zástavby. Jedná se o požární vodovod, který ve stávajícím stavu slouží jako vnější zdroj požární vody pro objekty v jeho blízkosti.

Řešené stavební úpravy budou probíhat na následujících pozemcích:

číslo pozemku	vlastník	adresa	druh pozemku
5750/12	Jihočeský kraj <i>(Správa a údržba silnic Jihočeského kraje)</i>	U Zimního stadionu 1952/2, České Budějovice 7 <i>Nemanická 2133/10, České Budějovice 3</i>	ostatní plocha
5750/1	Jihočeský kraj <i>(Správa a údržba silnic Jihočeského kraje)</i>	U Zimního stadionu 1952/2, České Budějovice 7 <i>Nemanická 2133/10, České Budějovice 3</i>	ostatní plocha
5750/10	Město Tábor	Žižkovo náměstí 2/2, 390 01 Tábor	ostatní plocha
5813/1	Město Tábor	Žižkovo náměstí 2/2, 390 01 Tábor	ostatní plocha
4176	Město Tábor	Žižkovo náměstí 2/2, 390 01 Tábor	ostatní plocha
5812	Město Tábor	Žižkovo náměstí 2/2, 390 01 Tábor	ostatní plocha
5811	Město Tábor	Žižkovo náměstí 2/2, 390 01 Tábor	ostatní plocha

Stavba bude z hlediska vlivu na požární bezpečnost dané lokality posouzena zejména s přihlédnutím k zákonu č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů a dále pak zákonu č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů včetně jeho prováděcí vyhl. č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany, ve znění vyhl. 268/2011 Sb. a vyhl. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění vyhl. 221/2014 Sb.

### B.1 STRUČNÝ POPIS ZÁMĚRU

Předmětem tohoto PBR je oprava vodovodu a kanalizace na výše zmíněných parcelách. V dotčené lokalitě zůstane zachován stávající systém jednotné kanalizace, který odvádí odpadní vody do ČOV v Táboře. Systém zásobování vodou zůstane rovněž zachován. Celková koncepce technického řešení je převzata z technické dokumentace [13]:

*Navržená oprava bude realizována ve stávajících trasách. Hloubka opravované stoky a řadu je navržena dle polohy stávající kanalizace a vodovodu a ostatních stávajících inženýrských sítí.*

*Napojení na stávající kanalizaci bude ve stávající šachtě Š1 ležící u přechodu pro chodce v blízkosti křižovatky Soběslavské ulice s ulicí Budějovická – Chýnovská. Tato šachta bude v rámci opravy kanalizace rekonstruována. Hloubka uložení nového potrubí stoky kopíruje hloubku stávající stoky dle dostupných informací z GIS a kamerového průzkumu. Při opravě kanalizace bude stávající betonové potrubí vejčitého*

profilu DN 400/700 a kruhového profilu DN 300 nahrazeno novým potrubím z materiálu KT DN 400 a KT DN 300. V rámci opravy bude šachta Š2 celá přesunuta do travnatého ostrůvku. Do této šachty bude pomocí Propoje z potrubí BET DN 300 přepojena stávající stoka z ulice Miličova. Do stejné šachty bude také přepojena stávající přípojka od blízké uliční vpusti. Do šachty Š3 pak bude napojena stávající stoka z ulice Husinecká. Poslední šachta Š4 bude vybudována před vodovodní přípojkou pro č.p. 2020/11 v místě stávající skryté šachty. Šachty Š2 a Š3 budou provedeny s monolitickým dnem.

V rámci opravy vodovodu bude stávající litinové potrubí DN 100 a DN 80 nahrazeno novým potrubím PE 100RC SDR 11 De 110x10. Na začátku u křižovatky s ulicemi Budějovická – Chýnovská bude nové potrubí napojeno na stávající potrubí PE d110. V křižovatkách s ulicemi Husinecká a Rokycanova bude nové potrubí napojeno stávající potrubí z těchto ulic ve stávajících uzlech, které budou částečně opraveny a částečně ponechány ve stávajícím stavu (viz kladečské schema). Ponechání části stávající stavu je možné díky tomu, že oba uzly byly v rámci havárie opraveny v říjnu 2024.

V rámci stavby budou opraveny a na stoku a řad přepojeny domovní přípojky. Na opravovanou stoku budou přepojeny také přípojky od uličních vpustí. Před zpracováním dokumentace byla u objektů provedena pasportizace domovních přípojek.

Oprava vodovodu a kanalizace i oprava všech přípojek bude prováděna v otevřeném výkopu.

V rámci opravy povrchů bude provedena oprava krajské komunikace na šíři jednoho jízdního pruhu v délkovém rozsahu určeném opravou vodovodu tedy od přechodu pro chodce u křižovatky s ulicemi Budějovická – Chýnovská až po křižovatku Soběslavská x Rokycanova. Dále bude provedena oprava chodníku, která bude řešena jen v místech dotčených výkopem. V rámci oprav povrchů budou také vyjmuty a vráceny stávající kamenné obruby, u ostrůvku u autobusové zastávky osazeny nové betonové obruby a obnovena travnatá plocha ostrůvku. Dále musí být v rámci oprav povrchů v úseku mezi křižovatkami s ulicemi Husinecká a Rokycanova při opravě krajské komunikace obnoven žlábek podél obruby a stejně tak při opravě chodníku budou obnoveny žlábkové odsvody vytvářené v povrchu chodníku. Při opravách povrchů je nutné dodržet stávající nivelety chodníku, obrub i komunikace, jinak hrozí vyplavování nemovitostí povrchovým odtokem srážkových vod.

Výstavba kanalizace a vodovodu včetně přípojek bude provedena ve třech etapách. Oprava obrusné vrstvy krajské komunikace bude provedena ve dvou částech, nejprve v rozsahu 1. a 2. etapy společně a poté v rozsahu 3. etapy.

## ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

### SO-01 Kanalizační stoky

Stoka A	KT DN 400	83,17 m
Stoka A	KT DN 300	41,00 m
Propoj	BET DN 300	0,50 m
<b>Celkem</b>		<b>124,67 m</b>

### SO-02 Vodovodní řady

Vodovodní řad 1	PE 100RC SDR11 DE 110x10.0	251,34 m
<b>Celkem</b>		<b>251,34 m</b>

### SO-03 Vodovodní a kanalizační odbočky

Odbočky pro domovní kanalizační přípojky	KT DN 150	2ks/6,80 m
Odbočky pro domovní dešťové svody	KT DN 150	2ks/6,55 m
Připojení stávající přípojky od UV	KT DN 150	1ks/1,00 m
Odbočky pro domovní přípojky vodovod	PE 100RC SDR11 DE 32x3,0	8ks/49,50 m

Odbočky pro domovní přípojky vodovod PE 100RC SDR11 DE 40x3,7

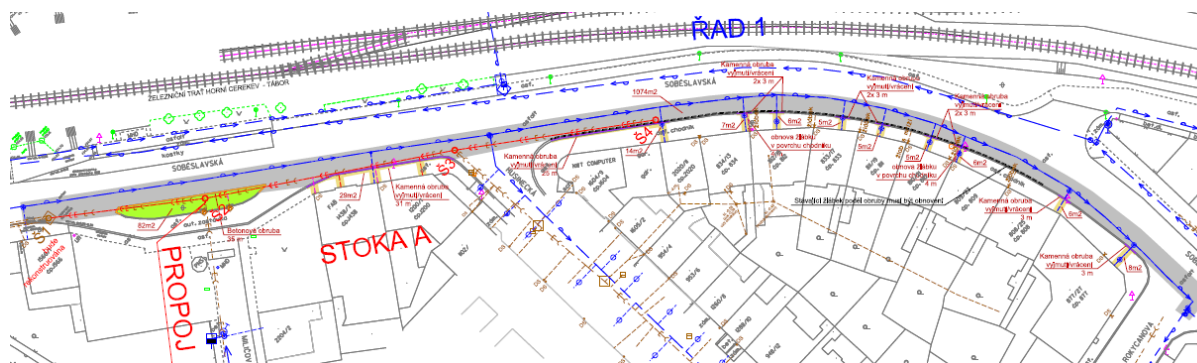
2ks/12,30 m

Celkem

15ks/76,15 m

## DODRŽENÍ NOREM

Navržené trasy vodovodu budou v souladu s ČSN 73 6005 (prostorové uspořádání sítí technického vybavení).  
Vodovody dále splňují ČSN 75 5401 (navrhování vodovodního potrubí).



*Situační umístění řešených vodovodů (šedě podbarvené)*

## C. ROZDĚLENÍ STAVBY DO POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ

Vzhledem k charakteru stavby není navrženo rozdělení do požárních úseků.

## D. POŽÁRNÍ RIZIKO, SPB, EKONOMICKÉ RIZIKO

Vzhledem k charakteru stavby není stanoveno požární riziko, SPB a není posouzena velikost požárních úseků.

## E. POŽÁRNÍ ODOLNOSTI KONSTRUKCÍ

Vzhledem k charakteru stavby není požadována požární odolnost konstrukcí

## F. ZHODNOCENÍ NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH HMOT

Vzhledem k charakteru stavby nejsou stanoveny specifické požadavky na stavební hmoty.

## G. ÚNIKOVÉ CESTY

Vzhledem k charakteru stavby není řešena evakuace osob. Jedná se o stavbu na volném prostranství.

## H. ODSUPOVÉ VZDÁLENOSTI

Vzhledem k charakteru stavby nejsou stanoveny odstupové vzdálenosti.

---

## I. ZÁSBOVÁNÍ OBJEKTU POŽÁRNÍ VODOU

---

### I.1 VNĚJŠÍ ODBĚRNÁ MÍSTA

Stávající vodovodní potrubí sloužilo pro požární účely a v současné době se na něm nachází požární hydranty. Řešené opravy nebudou mít na jeho funkci vliv, a i nadále bude sloužit jako zdroj vnější požární vody pro přilehlé objekty. Na vodovod budou osazeny podzemní hydranty, které budou vyhovovat požadavků ČSN 73 0873 tab. 1 a tab. 2.

V blízkém okolí se nachází bytové domy a objekty občanské vybavenosti, u kterých se nepředpokládá s mezní plochou PÚ větší než 1 000 m<sup>2</sup>. V návaznosti na tuto skutečnost jsou vyžadovány parametry stanovené v pol. 2 v tab. 1 a tab. 2 ČSN 73 0873.

Umístění podzemních hydrantů zůstává stejné jako v původním stavu a bude dodržena maximální vzdálenost mezi jednotlivými hydranty 145 m. Vodovodní potrubí je dimenzováno ve velikosti DN110. V rámci potrubí bude dodržen průtok vody  $Q = 6$  l/s při doporučené rychlosti  $v = 0,8$  m/s → **nedochází ke zhoršení původního stavu a jsou dodrženy požadavky pol. 2 tab. 1 a tab. 2 ČSN 73 0873.**

---

### I.2 VNITŘNÍ ODBĚRNÁ MÍSTA

Vzhledem k charakteru stavby nejsou vnitřní odběrná místa požadována.

---

## J. ZÁSAHOVÉ CESTY, PŘÍJEZDOVÉ KOMUNIKACE, NAP

---

### J.1 PŘÍSTUPOVÁ KOMUNIKACE

Stavba je přístupná po místních komunikacích. K vnějšímu odběrnému místu musí být zajištěn trvalý přístup.

---

### J.2 NÁSTUPNÍ PLOCHA

Vzhledem k charakteru stavby není požadováno.

---

### J.3 ZÁSAHOVÉ CESTY

Vzhledem k charakteru stavby není požadováno.

---

## K. PŘENOSNÉ HASICÍ PŘÍSTROJE

Vzhledem k charakteru stavby není požadováno.

---

## L. TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOVY

Bez zvláštních požadavků.



---

## **M. POŽADAVKY NA ZVÝŠENÍ PO NEBO SNÍŽENÍ HOŘLAVOSTI**

Bez zvláštních požadavků.

---

## **N. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ**

Vzhledem k charakteru stavby není požadováno.

---

## **O. VÝSTRAŽNÉ A BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY A TABULKY**

Bez zvláštních požadavků.

## P. ZÁVĚR

Toto požárně bezpečnostní řešení bylo zhotoveno v souladu s vyhláškou MVČR č. 246/2001 Sb. Požadavky byly stanoveny podle řady norem ČSN o požární bezpečnosti staveb. Je nutné, aby podmínky požárně bezpečnostního řešení byly v celém rozsahu splněny.

Při provádění prací je nutné dbát základních povinností fyzických i právnických osob na úseku požární ochrany, daných zákonem č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Při provádění stavebních prací musí být zajištěn stavební dozor ve smyslu zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů.

V případě, že nastane situace, kdy bude nutné dočasně zcela znepřístupnit komunikaci pro požární techniku, je nutné tuto skutečnost předem ohlásit na územní příslušný odbor prevence HZS Jihočeského kraje, který stanoví případná mimořádná opatření.

V Jirnech dne 08.04.2025

Ing. Tereza Hlavatá



BOZP-PO s.r.o.  
Lhotská 2203  
193 00 Praha 9  
IČO: 27199509  
DIČ: CZ27199509 (18)