

**Stavba: Řepy – Státní zkušebna strojů – nová větev areálového vodovodu
a přemístění HUV do areálu**
zak.č. 3/23-33

Požárně bezpečnostní řešení

Vypracoval: Miroslava Haluzová
Autorizovaný technik v oboru požární bezpečnosti staveb
ČKAIT 0008596
Srpen 2024

Požárně bezpečnostní řešení, které je nedílnou součástí dokumentace pro vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení, obsahuje:

1. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	4
1.1 Posouzení stavby podle Vyhlášky č. 460/2021 Sb.	4
2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	4
2.1. Údaje o stavbě	4
2.2 Údaje o stavebníkovi	5
2.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	5
2.4 Údaje o zpracovateli dokumentace požární bezpečnostního řešení	5
3. PROJEKT PBŘ PODLE VYHLÁŠKY č 246/2001 § 41 odstavec 2.....	5
3.1. Seznam použitých podkladů ke zpracování	5
4. STRUČNÍ POPIS STAVBY Z HLEDISKA STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, ÚČELU STAVBY, ÚČELU UŽITÍ, POPŘÍPADĚ POPISU A ZHODNOCENÍ TECHNOLOGIE A PROVOZU, UMÍSTĚNÍ STAVBY VE VZTAHU K OKOLNÍ ZÁSTAVĚ.....	5
3.1. Účel a umístění stavby	5
3.2 Charakteristika území, stavebního pozemku a průběhu liniové trasy; zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	6
3.3 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	6
4. ROZDĚLENÍ STAVBY DO POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ.....	7
5. STANOVENÍ POŽÁRNÍHO RIZIKA, POPŘÍPADĚ EKONOMICKÉHO RIZIKA, STANOVENÍ STUPNĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A POSOUZENÍ VELOKOSTI POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ	7
6. ZHODNOCENÍ NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A POŽÁRNÍCH UZÁVĚRŮ Z HLEDISKA JEJICH POŽÁRNÍ ODOLNOSTI	8
7. ZHODNOCENÍ NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH HMOT (TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ, ODKAPÁVÁNÍ V PODMÍNKÁCH POŽÁRU, RYCHLOST ŠÍŘENÍ PLAMENE PO POVRCHU, TOXICITA ZPLODIN HOŘENÍ APOD.),	9
8. ZHODNOCENÍ MOŽNOSTI PROVEDENÍ POŽÁRNÍHO ZÁSAHU, EVAKUACE OSOB, ZVÍŘAT A MAJETKU A STANOVENÍ DRUHŮ A POČTU ÚNIKOVÝCH CEST, JEJICH KAPACITY, PROVEDENÍ A VYBAVENÍ.....	9
9. STANOVENÍ ODSUPOVÝCH, POPŘÍPADĚ BEZPEČNOSTNÍCH VZDÁLENOSTÍ A VYMEZENÍ POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÉHO PROSTORU, ZHODNOCENÍ ODSUPOVÝCH, POPŘÍPADĚ BEZPEČNOSTNÍCH VZDÁLENOSTÍ VE VZTAHU K OKOLNÍ ZÁSTAVĚ, SOUSEDNÍM POZEMKŮM A VOLNÝM SKLADŮM.....	9
10. URČENÍ ZPŮSOBU ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNÍ VODOU VČETNĚ ROZMÍSTĚNÍ VNITŘNÍCH A VNĚJŠÍCH ODBĚRNÍCH MÍST, POPŘÍPADĚ ZPŮSOBU ZABEZPEČENÍ JINÝCH HASEBNÍCH PROSTŘEDKŮ U STAVEB, KDE NELZE POUŽÍT VODU JAKO HASEBNÍ LÁTKU.....	9
11. VYMEZENÍ ZÁSAHOVÝCH CEST A JEJICH TECHNICKÉHO VYBAVENÍ, OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI OSOB PROVÁDĚJÍCÍCH HAŠENÍ POŽÁRU A ZÁCHRANNÉ PRÁCE, ZHODNOCENÍ PŘÍJEZDOVÝCH KOMUNIKACÍ, POPŘÍPADĚ NÁSTUPNÍCH PLOCH PRO POŽÁRNÍ TECHNIKU	10
12. STANOVENÍ POČTU, DRUHŮ A ZPŮSOBU ROZMÍSTĚNÍ HASICÍCH PŘÍSTROJŮ, POPŘÍPADĚ DALŠÍCH VĚCNÝCH PROSTŘEDKŮ POŽÁRNÍ OCHRANY NEBO POŽÁRNÍ TECHNIKY	10

13. ZHODNOCENÍ TECHNICKÝCH, POPŘÍPADĚ TECHNOLOGICKÝCH, POPŘÍPADĚ TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ STAVBY (ROZVODNÁ POTRUBÍ, VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ, VYTÁPĚNÍ APOD.) Z HLEDISKA POŽADAVKŮ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI	10
14. STANOVENÍ ZVLÁŠTNÍCH POŽADAVKŮ NA ZVÝŠENÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ NEBO SNÍŽENÍ TŘÍDY STUPNĚ REAKCE NA OHEŇ STAVEBNÍCH HMOT	10
15. POSOUZENÍ POŽADAVKŮ NA ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍMI ZAŘÍZENÍMI, NÁSLEDNĚ STANOVENÍ PODMÍNEK A NÁVRH ZPŮSOBU JEJICH UMÍSTĚNÍ A INSTALACE DO STAVBY	11
16. ROZSAH A ZPŮSOB ROZMÍSTĚNÍ VÝSTRAŠNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH ZNAČEK A TABULEK, VČETNĚ VYHODNOCENÍ NUTNOSTI OZNAČENÍ MÍST, NA KTERÝCH SE NACHÁZEJÍ VĚCNÉ PROSTŘEDKY POŽÁRNÍ OCHRANY A POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTÍ ZAŘÍZENÍ.....	11
17. ZÁVĚR	11

1. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

V souladu s vyhláškou MV ČR č.246/2001 Sb. ze dne 29. června 2001, včetně novely č. 221/2014 z 1.11.2014, s vyhláškou č.23/2008 Sb. ze dne 1. července 2008 včetně změny vyhlášky č.268/2011 Sb. a vyhláškou č. 460/2021 Sb. o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva.

1.1 Posouzení stavby podle Vyhlášky č. 460/2021 Sb.:

IO 01 Vodovodní řad
IO 02 Vodovodní přípojka
IO 03 Areálový vodovod

Jedná se o stavby **kategorie I**. Konkrétně tyto stavby splňují kriteria a charakteristiky pro stavbu **kategorie I** dle ustanovení § 7 odst. (2) písm. c) Vyhlášky č. 460/2021 Sb. o kategorizaci staveb, která na základě § 39 odst. 1b) změny zákona o požární ochraně dle zákona č. 415/2021 Sb., kterým se mění zákon č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů, představující mírné nebezpečí.

Jedná se o stavbu zdroje požární vody, nejedná se o budovu, jedná se o vodovodní přípojku, která bude vedena do areálu Státní Zkušebny strojů a.s. a bude sloužit pro požární účely.

V důsledku změny zákona o požární ochraně dle zákona č. 415/2021 Sb., kterým se mění zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, **došlo s účinností od 1.12.2021 ke změně při vydávání závazných stanovisek** dotčenými orgány na úseku požární ochrany a ochrany obyvatelstva. Dle §40 odst. 1 zákona o požární ochraně se **státní požární dozor v rozsahu podle §31 odst. 1 písm. b) a c) nevykonává u staveb kategorie 0 a I**. Vzhledem k výše uvedenému sdělení HZS hl. m. Prahy není dotčeným orgánem na úseku požární ochrany a ochrany obyvatelstva a v předmětné věci tedy není oprávněn k vydání závazného stanoviska k výše uvedené stavbě.

S odkazem na ustanovení §40 odst. 2 o požární ochraně se pro stavbu **kategorie I** zpracovává Požárně bezpečnostní řešení podle vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů.

2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

2.1. Údaje o stavbě

a) název stavby:

Řepy – Státní zkušebna strojů – nová větev areálového vodovodu a přemístění HUV do areálu

b) místo stavby:

Hl. m. Praha – Areál Státní zkušebna strojů a.s.

c) předmět dokumentace:

Požárně bezpečnostní řešení stavby pro společné územní rozhodnutí a stavební povolení.

2.2 Údaje o stavebníkovi

Státní zkušebna strojů a.s.
Třanovského 622/11, 163 04 Praha 6 - Řepy
tel.: 770 112 440
IČO: 27146235
DIČ: CZ27146235
E-mail: jerabek@statnizkusebna.cz

2.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Fiala projekty s.r.o.

Lečkova 1521, 149 00 Praha 4
tel.: 272 919 539, 272 913 020; fax: 272 941 374
IČO: 10171568
DIČ: CZ-431027431
E-mail: projekty@fialaprojekty.cz
autorizovaný projektant: Ing. Ivan Fiala
autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby č. dle ČKAIT 0007124

2.4 Údaje o zpracovateli dokumentace požární bezpečnostního řešení

Miroslava Haluzová

Dobřejovická 384
252 43 Průhonice
Autorizovaný technik v oboru požární bezpečnosti staveb ČKAIT č. 0008596

3. PROJEKT PBŘ PODLE VYHLÁŠKY č 246/2001 § 41 odstavec 2

3.1. Seznam použitých podkladů ke zpracování

dokumentace pro společné územní rozhodnutí a stavební povolení z 10/2023
platné zákony a vyhlášky
ČSN 73 0802 – PBS : Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
ČSN 73 0802, ed.2 – PBS : Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
ČSN 73 0810 – PBS : Společná ustanovení
ČSN 73 0821, ed.2 – PBS : Požární odolnost stavebních konstrukcí
ČSN 73 0818 – PBS : Obsazená objektu osobami
ČSN 73 0873 – PBS : Zásobování požární vodou

Požárně bezpečnostní řešení bylo zpracováno dle norem platných v době zpracování projektu.

4. STRUČNÍ POPIS STAVBY Z HLEDISKA STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, ÚČELU STAVBY, ÚČELU UŽITÍ, POPŘÍPADĚ POPISU A ZHODNOCENÍ TECHNOLOGIE A PROVOZU, UMÍSTĚNÍ STAVBY VE VZTAHU K OKOLNÍ ZÁSTAVĚ

3.1. Účel a umístění stavby

Účelem stavby „*Řepy – Státní zkušebna strojů – nová větev areálového vodovodu a přemístění HUV do areálu*“ je přesun vodoměrné šachty z ulice Třanovského do areálu

Státní zkušebny strojů a.s., dále výstavba nového vodovodního řadu a rekonstrukce areálového vodovodního rozvodu, v Praze v místní část Řepy, Státní Zkušebna strojů a.s. Jedná se o novou stavbu.

3.2 Charakteristika území, stavebního pozemku a průběhu liniové trasy; zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Řešené území se nachází v Praze v ulici Třanovského a v areálu Státní zkušebny strojů a.s. Zájmem investora je přesun vodoměrné šachty z ulice Třanovského do areálu Státní zkušebny strojů a.s., dále výstavba nového vodovodního řadu a rekonstrukce areálového vodovodního rozvodu, v Praze v místní část Řepy, Státní Zkušebna strojů a.s.

3.3 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Seznam IO, SO a PS

IO 01 Vodovodní řad

IO 02 Vodovodní přípojka

IO 03 Areálový vodovod

Stávající stav

Stávající vodoměrná šachta pro areál Státní Zkušebny strojů a.s. se nachází před areálem v ulici Třanovského na veřejném prostranství na rozhraní komunikace a chodníku. Stávající vodovod LT DN80 v ulici Třanovského je ukončen vodoměrnou šachtou, viz foto níže. Na vodoměrné šachtě parkují vozy místních obyvatel a vodoměrná sestava není dle standardů PVS a PVK, viz foto.



Stávající areálový rozvod Státní Zkušebny strojů a.s. je napojen na vodoměrnou šachtu a vede do areálu.

3.3.1 IO 01 Vodovodní řad

Od místa napojení nové vodovodní přípojky (IO 02 Vodovodní přípojka) na stávajícím vodovodu LT DN80 pro areál Státní Zkušebny strojů a.s. vznikne nový vodovodní řad A - LT DN80 v délce 2,0m. Nový vodovodní řad A bude ukončen podzemním hydrantem. Stávající vodoměrná šachta pro areál Státní Zkušebny strojů a.s. bude zrušena.

Objekty na vodovodu

- Vzdušníky

Na konci nového vodovodního řadu A bude osazen nový podzemní hydrant – vzdušník DN80. Podzemní hydrant bude osazen pomocí patkového kolena DN80.

3.3.2 IO 02 Vodovodní přípojka

Nová vodovodní přípojka bude napojena v místě nového T-kusu DN80 – místo mezi stávajícím vodovodním řadem LT DN80 a novým vodovodním řadem A LT DN80 v ulici Třanovského, tj. 2,0m za koncem nového vodovodního řadu A (IO 01 Vodovodní řad). Za napojením bude přírubové litinové šoupě DN80 s teleskopickou zemní zákopovou soupravou ukončeno na terénu šoupátkovým poklopem na podkladové desce. Tento uzávěr je hlavním přípojkovým uzávěrem a jeho skutečná poloha po osazení musí být trvale označena orientační tabulkou umístěnou na oplocení, zdi apod. dle ČSN 755025. Uvedený uzávěr bude zařízením vodárenským a odběratel vody s ním nesmí manipulovat. Vodovodní přípojka bude vedena do areálu Státní Zkušebny strojů a.s., kde bude ukončena vodoměrnou sestavou ve vodoměrné ŽB prefabrikované šachtě cca 1,5 m za oplocením v nezpevněné ploše na pozemku 391/1 v k.ú Řepy.

Vodovodní přípojka bude sloužit pro požární účely. V areálu jsou požární hydranty a investor požaduje min. průtok 6,0 l/s.

3.3.2.1 Vodoměrná ŽB prefabrikovaná šachta

Jedná se o prefabrikovanou vodoměrnou šachtu o vnitřních rozměrech 4,3 x 2,1 m a výšky 1,93 m. Šachta bude vybavena jedním vstupním komínem 600x600 mm a kompozitním poklopem. Vstup na dno šachty budou umožňovat celoplastové stupadla. V šachtě bude vodoměrná sestava DN50 dle Městských standartu PVS a PVK (viz. výkres D1-1.5 Vodoměrná šachta vč. vodoměrné sestavy).

3.3.3 IO 03 Areálový vodovod

Při výstavbě nové vodovodní přípojky vč. vodoměrné šachty, která bude osazena na pozemku 391/1 v k.ú. Řepy, bude na vodoměrnou šachtu navazovat nový areálový vodovodní rozvod. Projektovaný areálový rozvod bude z materiálu PE100 RC 110x10 a 63x5,8. Stávající areálový rozvod z rušené vodoměrné šachty v ulici Třanovského bude zrušen. Projektovaný areálový rozvod z nové vodoměrné šachty bude rozvětven po areálu a bude přepojen na stávající areálové vodovodní rozvody.

Objekty na areálovém vodovodu

- Uzavírací armatury

4. ROZDĚLENÍ STAVBY DO POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ

Předmětná stavba „**Řepy – Státní zkušebna strojů – nová větev areálového vodovodu a přemístění HUV do areálu**“ neobsahuje žádné stavební objekty (budovy), a rozdělení stavby do požárních úseků se nestanoví.

5. STANOVENÍ POŽÁRNÍHO RIZIKA, POPŘÍPADĚ EKONOMICKÉHO RIZIKA, STANOVENÍ STUPNĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A POSOUZENÍ VELOKOSTI POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ

Předmětná stavba „**Řepy – Státní zkušebna strojů – nová větev areálového vodovodu a přemístění HUV do areálu**“ neobsahuje žádné stavební objekty (budovy), a stanovení požárního rizika, popřípadě ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků se nestanoví.

6. ZHODNOCENÍ NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A POŽÁRNÍCH UZÁVĚŘŮ Z HLEDISKA JEJICH POŽÁRNÍ ODOLNOSTI

Předmětná stavba „**Řepy – Státní zkušebna strojů – nová větev areálového vodovodu a přemístění HUV do areálu**“ neobsahuje žádné stavební objekty (budovy), a zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti se nestanoví.

Bezpečnost při užívání stavby:

Při pokládce potrubí je ohroženo zdraví a bezpečnost pracovníků jednak při provádění zemních prací, jednak při pokládání potrubí a provádění objektů tvořících příslušenství vodovodu.

Dodavatel stavby je povinen dodržovat základní pravidla bezpečnosti práce, která jsou obsažena ve Sborníku vybraných předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve vodohospodářských organizacích.

Budoucí provoz zařízení bude svěřen odborné firmě, která bude schopná zabezpečit bezpečnost pracovníků provozu dle pravidel uvedených v provozním řádu.

Práce budou prováděny v souladu s platnými předpisy o bezpečnosti práce. Pracovníci musí být před zahájením prací seznámeni s technologickými postupy a s příslušnými bezpečnostními předpisy.

Tlakové zkoušky – vodovod:

Tlaková zkouška se provede dle ČSN EN 1671 – „Venkovní tlakové systémy stokových sítí“. Zkouška vychází z normy ČSN EN 805 – „Vodárenství – Požadavky na vnější síť a jejich součásti“. Jedná se o úsekové a celkovou tlakovou zkoušku. Zkušební přetlak (STP) bude volen jako menší z hodnot: 1,5 násobek nejvyššího výpočtového přetlaku (MDPa) nebo MDPa zvýšený o 0,5 MPa. Před vlastní zkouškou dojde k místnímu obsypání a částečnému zhutnění obsypu potrubí ve výkopu z důvodu jeho stabilizace. Toto lokální přetížení však musí být provedeno tak, že budou viditelné všechny spoje trubek v otevřených výkopech. O zkouškách se provádí zápis předepsaný ČSN 75 59 11.

Proplach a dezinfekce potrubí:

Před uvedením do provozu se provede proplach potrubí. Při podezření z možnosti vniknutí nežádoucích předmětů do potrubí v době jeho pokládky bude provedena zkouška průchodnosti. Potrubí vodovodu je dimenzováno relativně v malých profilech a každý předmět (kámen, dřevo, hadr apod.) je velmi nebezpečný a může způsobit ucpání potrubí v následném provozu.

Před vydáním kolaudačního souhlasu budou předloženy výsledky laboratorního rozboru vzorků vody z konce nové vodovodní přípojky v rozsahu „**krácený**“ rozbor dle vyhl. MZ č. 252/2004 Sb., včetně odběru vzorků vody akreditovanou nebo autorizovanou laboratoří. Před vydáním kolaudačního souhlasu budou předloženy doklady o použitých materiálech určených pro styk s pitnou vodou.

7. ZHODNOCENÍ NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH HMOT (TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ, ODKAPÁVÁNÍ V PODMÍNKÁCH POŽÁRU, RYCHLOST ŠÍŘENÍ PLAMENE PO POVRCHU, TOXICITA ZPLODIN HOŘENÍ APOD.),

Předmětná stavba „Řepy – Státní zkušebna strojů – nová větev areálového vodovodu a přemístění HUV do areálu“ neobsahuje žádné stavební objekty (budovy), a zhodnocení navržených stavebních hmot (třída reakce na oheň, odkapávání či odpadávání v podmínkách požáru, rychlosti šíření plamene po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.) se nestanoví.

8. ZHODNOCENÍ MOŽNOSTI PROVEDENÍ POŽÁRNÍHO ZÁSAHU, EVAKUACE OSOB, ZVÍŘAT A MAJETKU A STANOVENÍ DRUHŮ A POČTU ÚNIKOVÝCH CEST, JEJICH KAPACITY, PROVEDENÍ A VYBAVENÍ

Předmětná stavba „Řepy – Státní zkušebna strojů – nová větev areálového vodovodu a přemístění HUV do areálu“ neobsahuje žádné stavební objekty (budovy), a zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhu a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení se nestanoví.

9. STANOVENÍ ODSUPOVÝCH, POPŘÍPADĚ BEZPEČNOSTNÍCH VZDÁLENOSTÍ A VYMEZENÍ POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÉHO PROSTORU, ZHODNOCENÍ ODSUPOVÝCH, POPŘÍPADĚ BEZPEČNOSTNÍCH VZDÁLENOSTÍ VE VZTAHU K OKOLNÍ ZÁSTAVBĚ, SOUSEDNÍM POZEMKŮM A VOLNÝM SKLADŮM

Předmětná stavba „Řepy – Státní zkušebna strojů – nová větev areálového vodovodu a přemístění HUV do areálu“ neobsahuje žádné stavební objekty (budovy), a stanovení odstupových, popř. bezpečnostních vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových, popř. bezpečnostních vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům se nestanoví.

Ochranná a bezpečnostní pásma:

V projektu jsou dodrženy platné normy zejména pak ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Pro ochranu inženýrských sítí je navrženo ochranné pásmo šířky 1,5 m na každou stranu od vnějšího líce potrubí v souladu se zákonem 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.

10. URČENÍ ZPŮSOBU ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNÍ VODOU VČETNĚ ROZMÍSTĚNÍ VNITŘNÍCH A VNĚJŠÍCH ODBĚRNÍCH MÍST, POPŘÍPADĚ ZPŮSOBU ZABEZPEČENÍ JINÝCH HASEBNÍCH PROSTŘEDKŮ U STAVEB, KDE NELZE POUŽÍT VODU JAKO HASEBNÍ LÁTKU

Předmětná stavba „Řepy – Státní zkušebna strojů – nová větev areálového vodovodu a přemístění HUV do areálu“ neobsahuje žádné stavební objekty (budovy), a určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku se nestanoví.

Vodovodní přípojka bude sloužit pro požární účely. V areálu jsou požární hydranty a investor požaduje min. průtok 6,0 l/s.

Podle ČSN 73 0873/Tabulky 1/ pol.1 - největší vzdálenost hydrantu je 200 m a Tabulky 2/ pol.1 - hodnota nejmenší dimenze potrubí DN 80 při odběru vody $Q=4\text{l/sec}$.

Podle ČSN 73 0873/Tabulky 1/ pol.2 - největší vzdálenost hydrantu je 150 m a Tabulky 2/ pol.2 - hodnota nejmenší dimenze potrubí DN 100 při odběru vody $Q=6\text{l/sec}$.

11. VYMEZENÍ ZÁSAHOVÝCH CEST A JEJICH TECHNICKÉHO VYBAVENÍ, OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI OSOB PROVÁDĚJÍCÍCH HAŠENÍ POŽÁRU A ZÁCHRANNÉ PRÁCE, ZHODNOCENÍ PŘÍJEZDOVÝCH KOMUNIKACÍ, POPŘÍPADĚ NÁSTUPNÍCH PLOCH PRO POŽÁRNÍ TECHNIKU

Předmětná stavba „Řepy – Státní zkušebna strojů – nová větev areálového vodovodu a přemístění HUV do areálu“ neobsahuje žádné stavební objekty (budovy), vymezení zásahových cest a jejich technické vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch pro požární techniku se nestanoví.

Příjezd k předmětné stavbě „Řepy – Státní zkušebna strojů – nová větev areálového vodovodu a přemístění HUV do areálu“ bude po stávajících veřejných komunikacích, které svými parametry splňují požadavky ČSN.

12. STANOVENÍ POČTU, DRUHŮ A ZPŮSOBU ROZMÍSTĚNÍ HASICÍCH PŘÍSTROJŮ, POPŘÍPADĚ DALŠÍCH VĚCNÝCH PROSTŘEDKŮ POŽÁRNÍ OCHRANY NEBO POŽÁRNÍ TECHNIKY

Předmětná stavba „Řepy – Státní zkušebna strojů – nová větev areálového vodovodu a přemístění HUV do areálu“ neobsahuje žádné stavební objekty (budovy), a stanovení počtu, druhu a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky se nestanoví.

13. ZHODNOCENÍ TECHNICKÝCH, POPŘÍPADĚ TECHNOLOGICKÝCH, POPŘÍPADĚ TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ STAVBY (ROZVODNÁ POTRUBÍ, VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ, VYTÁPĚNÍ APOD.) Z HLEDISKA POŽADAVKŮ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

Předmětná stavba „Řepy – Státní zkušebna strojů – nová větev areálového vodovodu a přemístění HUV do areálu“ neobsahuje žádné stavební objekty (budovy), a zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení, vytápění apod.) z hlediska požadavků požární bezpečnosti se nestanoví.

14. STANOVENÍ ZVLÁŠTNÍCH POŽADAVKŮ NA ZVÝŠENÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ NEBO SNÍŽENÍ TŘÍDY STUPNĚ REAKCE NA OHEŇ STAVEBNÍCH HMOT

Předmětná stavba „Řepy – Státní zkušebna strojů – nová větev areálového vodovodu a přemístění HUV do areálu“ neobsahuje žádné stavební objekty (budovy), a stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot nestanoví.

15. POSOUZENÍ POŽADAVKŮ NA ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍMI ZAŘÍZENÍMI, NÁSLEDNĚ STANOVENÍ PODMÍNEK A NÁVRH ZPŮSOBU JEJICH UMÍSTĚNÍ A INSTALACE DO STAVBY

Předmětná stavba „*Řepy – Státní zkušebna strojů – nová větev areálového vodovodu a přemístění HUV do areálu*“ neobsahuje žádné stavební objekty (budovy), a posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, následně stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalace do stavby se nestanoví.

16. ROZSAH A ZPŮSOB ROZMÍSTĚNÍ VÝSTRAŽNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH ZNAČEK A TABULEK, VČETNĚ VYHODNOCENÍ NUTNOSTI OZNAČENÍ MÍST, NA KTERÝCH SE NACHÁZEJÍ VĚCNÉ PROSTŘEDKY POŽÁRNÍ OCHRANY A POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ

Předmětná stavba „*Řepy – Státní zkušebna strojů – nová větev areálového vodovodu a přemístění HUV do areálu*“ neobsahuje žádné stavební objekty (budovy), a rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek, včetně vyhodnocení nutnosti označení míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení se nestanoví.

Orientační tabulky

Pro zjednodušení vyhledávání trasy navrhovaného potrubí za provozu je třeba lomové body a veškeré armatury a další příslušenství vodovodu vyznačit v terénu orientačními tabulkami. Ty budou umístěny dodavatelem díla ještě před zahájením zkušebního provozu. Veškerá šoupata, šachty apod. budou označeny orientačními tabulkami dle ČSN 75 50 25 umístěnými viditelně na objektech, plotech či tyčích.

17. ZÁVĚR

V případě, že v projektu při jeho dokončování nebo při výstavbě nové větve areálového vodovodu a přemístění HUV do areálu, je nutno posoudit dopad těchto změn z hlediska požární bezpečnosti stavby. V žádném případě nesmí tyto úpravy negativně ovlivnit funkci objektu z hlediska požární ochrany.