

Lečková 1521; 149 00 Praha 4; tel: 272 919 539; mob: 724 343 586, 602 580 713; <http://www.fialaprojekty.cz>; e-mail: projekty@fialaprojekty.cz

OU/MU:	Řepy	Okres:	Praha	Kraj:	Hl.m. Praha	Kontakt investora:	jerabek@statnizkusebna.cz
--------	------	--------	-------	-------	-------------	--------------------	---------------------------

Stupeň:	DPS
---------	-----

Datum:	09/2024
--------	---------

Formát:	xA4
---------	-----

Formát:	A4
Číslo zakázky:	2/24-006

Měřítka:	-
----------	---

Číslo paré	Číslo přílohy
------------	---------------

	2008	2009
1. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
2. <i>Curculionidae</i>	100	100
3. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
4. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
5. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
6. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
7. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
8. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
9. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
10. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
11. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
12. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
13. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
14. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
15. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
16. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
17. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
18. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
19. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
20. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
21. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
22. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
23. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
24. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
25. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
26. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
27. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
28. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
29. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
30. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
31. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
32. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
33. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
34. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
35. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
36. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
37. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
38. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
39. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
40. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
41. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
42. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
43. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
44. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
45. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
46. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
47. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
48. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
49. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
50. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
51. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
52. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
53. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
54. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
55. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
56. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
57. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
58. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
59. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
60. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
61. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
62. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
63. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
64. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
65. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
66. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
67. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
68. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
69. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
70. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
71. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
72. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
73. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
74. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
75. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
76. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
77. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
78. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
79. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
80. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
81. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
82. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
83. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
84. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
85. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
86. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
87. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
88. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
89. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
90. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
91. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
92. <i>Chrysomelidae</i>	100	100
93.		

B

OBSAH:**B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY.....7**

- a) *Popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání7*
- b) *Charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., řešení ochrany před povodní, způsob zajištění vodního díla pro převod povodně apod.7*
- c) *Soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....7*
- d) *Závěry provedených navazujících nebo rozšířených průzkumů; u změny stavby údaje o jejím současném stavu8*
- e) *Stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly9*
- f) *Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území9*
- g) *Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin 10*
- h) *Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa 11*
- i) *Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu 11*
- j) *Navrhované funkce, parametry a výkon stavby – například základní rozměry, zastavěná plocha, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), obestavěný prostor, maximální množství dopravovaného média, typ a výkon technologií, výroby, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, u protipovodňových opatření transformační účinek nádrže, míra ochrany před povodní na Q 20 – 100, délka vzdutí při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy retenčních nádrží, délka úpravy vodních toků, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzdutí a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod apod. 11*
- k) *Bilance stavby – vstupy, spotřeby a výstupy (hmoty, média, srážková voda, energie, typy a produkce emisí, odpadů, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoky, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavů na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.) 12*
- l) *Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě..... 12*

m) Předpokládaný stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice	12
n) Požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby	12
o) Seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu ¹⁾ , které mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout při provádění stavby	12
B.2 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	12
B.3 STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ.....	12
B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení	12
B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti	13
a) Celkové řešení přístupnosti stavby se specifikací části stavby, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu objektu na okolí	13
b) Popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností	13
c) Popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů	13
B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby	13
B.3.4 Technický popis stavby	13
a) Popis stávajícího stavu	13
b) Popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení	14
c) Popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.	16
B.3.5 Technologické řešení – výčet a popis technických a technologických zařízení	16
a) Popis stávajícího stavu	16
b) Popis navrženého řešení	16
c) Energetické výpočty.	16
B.3.6 Zásady požární bezpečnosti	16
a) Charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu ²⁾ – výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo déla tunelu apod.,	16
b) kritéria – třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.	16
B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana	16
B.3.8 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	16

a) Vnitřní prostředí – zejména parametry vnitřního mikroklimatu, stínění, osvětlení, proslunění, ochrana proti hluku a vibracím apod.,	17
b) Vliv na vnější prostředí – zejména hluk a vibrace, zastínění, prašnost, omezení vlivu stavby na vznik tepelného ostrova	17
c) Při změnách stavby – dopady změn na prostředí – zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance	17
B.3.9 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	17
<u>B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU</u>	<u>17</u>
a) Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu a přeložky technické infrastruktury, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost.....	17
b) Výkonové kapacity, připojovací rozměry, délky.....	17
<u>B.5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....</u>	<u>17</u>
a) Popis dopravního řešení, včetně příjezdu jednotek požární ochrany, únosnost vozovek, poloměry zatáčení na kruhových objezdech, vlečné křivky	17
b) Napojení na stávající dopravní infrastrukturu včetně napojení na stávající chodníky a pochozí plochy.....	18
c) Přeložky dopravní infrastruktury	18
d) Doprava v klidu včetně vyhrazených parkovacích stání a zdroje energie pro alternativní pohony.....	18
e) Pěší a cyklistické stezky	18
f) popis přístupnosti a bezbariérového užívání včetně popisu dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.	18
<u>B.6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV.....</u>	<u>18</u>
a) Popis a parametry terénních úprav	18
b) Vegetační prvky	18
c) Biotechnická opatření.	18
<u>B.7 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....</u>	<u>18</u>
a) Vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů – zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost abestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu ³⁾	18
b) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	20

- c) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno 20

B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.....20

- a) Zásobování stavby vodou – připojení ke zdroji 20
- b) Odpadní vody – nakládání a likvidace 20
- c) Srážkové vody – využití, nakládání 20
- d) vodohospodářské řešení vodního díla apod. 20

B.9 OCHRANA OBYVATELSTVA.....20

- a) Způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí 20
- b) Způsob zajištění ukrytí obyvatelstva 20
- c) Způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování 20
- d) Způsob zajištění ochrany před povodněmi 20
- e) Způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení 21
- f) Způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti 21
- g) Řešení ochrany obyvatelstva z hlediska osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace 21

B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY21

- a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění 21
- b) Odvodnění staveniště, převádění vody – návaznost na povodňový plán stavby 21
- c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy 21
- d) Úpravy pro přístupnost a bezbariérové užívání – oplocení staveniště ve vztahu k pochozím plochám, zabezpečení výkopů proti pádu, přístupy k pozemkům a objektům, obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace včetně dočasných přechodů a míst pro přecházení, náhrada za zábor vyhrazených parkovacích stání a obchozích tras 21
- e) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky včetně omezení negativních vlivů 22
- f) Ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby, 22
- g) Požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce, kácení dřevin 22
- h) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště 22
- i) Produkce odpadů a druhotných surovin při stavbě – množství, druhy a kategorie odpadů a surovin, předcházení vzniku odpadů a způsob jejich třídění pro další využití včetně popisu opatření proti kontaminaci těchto materiálů, jejich odstranění apod 22
- j) Balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin 22

k) Ochrana životního prostředí při výstavbě – popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, popis opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí včetně opatření proti prašnosti, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti, opatření při nakládání s azbestem a ochrana dřevin	22
l) Požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ⁴).....	23
m) Objízdné a náhradní trasy: požadavky a provedení	26
n) Zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky, organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, z ochranných nebo bezpečnostních pásem, vlastností staveniště, provádění za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,	26
o) Limity pro užití výškové mechanizace a opatření ve vztahu k vizuálnímu značení výškových překážek leteckého provozu podle jiného právního předpisu	26
p) Předpokládaný postup výstavby v členění na etapy a časový plán dokládající (technicky a technologicky) reálné doby výstavby	26
q) Požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky.....	27
r) Dočasné stavby	27
s) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek.....	27

B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY

a) Popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání

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..

b) Charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., řešení ochrany před povodní, způsob zajištění vodního díla pro převod povodně apod.

Řešené území se nachází v Praze v ulici Třanovského a v areálu Státní zkušebny strojů a.s.

Řešené území se nenachází v záplavovém ani v poddolovaném území.

c) Soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Je v souladu s projektovou dokumentací: DUR+DSP 10/2023 **“Řepy – Státní zkušebna strojů – nová větev areálového vodovodu a přemístění HUV do areálu”** od firmy Fiala projekty s.r.o., Lečkova 1521, 149 00 Praha 4. Stavební záměr byl povolen městskou částí Prahy 17, úřad městské části – odbor životního prostředí a dopravy, č.j.: ÚMČP17 013167/2024/VYS/Ro, ze dne 15.7.2024.

Zhotovitel bude respektovat veškeré podmínky uváděné ve vyjádřeních dotčených orgánů – viz. Dokladová část

Pozn.: Číslování v kapitole odpovídá členění v seznamu dokladů – viz. Dokladová část. Formální splnění požadavků jiného než technického či provozního charakteru je uvedeno v Dokladové části projektu včetně dokladů vyplývajících z těchto požadavků.

1a) městská část Praha 17, odbor výstavby

Č.j.: ÚMČP17 003472/2024/VYS/Sko, ze dne 27.2.2024

- Do zahájení zemních prací stavebník zajistí polohopisné a výškopisné vytýčení všech podzemních vedení, křižujících i souběžných inženýrských sítí od příslušných správců a zabezpečí jejich vyznačení v terénu.

- Stavební a výkopové práce v ochranném pásmu stávajících inženýrských sítí budou prováděny ručně, ve vzdálenosti menší jak 0,5m.
- Zhotovitel se bude snažit v maximální možné míře dodržet ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.
- Pozemky dotčené stavbou budou po ukončení prací uvedeny do původního či dohodnutého stavu s vlastníky dotčených pozemků.

2) PVS, č.j.: ZADOST202314019, ze dne 26.1.2024

Projektová dokumentace je vyprojektována dle podmínek PVS a zhotovitel stavby bude respektovat Technické požadavky PVS.

9) PRE, č.ž.: 0123005293, ze dne 7.11.2023

Projektová dokumentace a zhotovitel stavby bude respektovat Všeobecné podmínky společnosti PRE.

9a) PRE, n.z.: S 21130/300118523, ze dne 15.11.2023

Projektová dokumentace a zhotovitel stavby bude respektovat Všeobecné podmínky společnosti PRE.

11) PPD, n.z.: 2023/OSDS/06054, ze dne 10.11.2023

Projektová dokumentace a zhotovitel stavby bude respektovat Všeobecné podmínky společnosti PPD.

12) Technologie hlavního města Parahy, č.v.: VPD-03191/2023, ze dne 9.11.2023

Projektová dokumentace a zhotovitel stavby bude respektovat Všeobecné podmínky společnosti.

21) Cetin č.j.: 318605/23, ze dne 14.11.2023

Projektová dokumentace a zhotovitel stavby bude respektovat Všeobecné podmínky SEK společnosti CETIN.

d) Závěry provedených navazujících nebo rozšířených průzkumů; u změny stavby údaje o jejím současném stavu

NEOBSAHUJE

e) Stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly

Při návrhu umístění nových trubních vedení je respektováno prostorové umístění stávajících IS a nepředpokládá se přeložka žádného stávajícího zařízení.

Při předání staveniště dodavateli zajistí investor před výstavbou přítomnost všech odpovědných zástupců správců jednotlivých zařízení, kteří budou schopni a oprávněni v terénu vytyčit situativně i výškově svá zařízení. V případě pochybností o přesnosti vytyčení použitými přístroji se zajistí i provedení sond pro určení přesné polohy.

Na základě takto získaných poznatků bude dodavatel při provádění zemních prací respektovat ochranná pásma jednotlivých vedení dle následujících zásad:

- pokud budou v ochranném pásmu IS prováděny otevřené výkopy, budou prováděny ručně až do fáze jejich odhalení a očištění
- v případě kabelů vyloučí jejich zavěšením možnost pronášení po celou dobu montáže potrubí
- při záhozu pískem zajistí hutnění pod odhalenými vedeními na 92 % Ps až do výšky jejich původního uložení
- eventuelně, na základě požadavku správce při vytyčení, zhotoví bloky z prostého betonu (s minimální příměsí cementu na sucho)
- pro zához takto ošetřeného cizího vedení získá souhlas jeho správce.

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

f) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nepodléhá posuzování vlivu na životní prostředí podle zákona 100/2001Sb.. Realizovaná stavba bude bez vlivu na okolní stavby a pozemky.

Výstavba nových inženýrských sítí má v blízkosti dosažitelná všechna potřebná média, případně bude užito přenosných zařízení, jako jsou elektrocentrály, mobilní cisterny apod. V období výstavby bude přilehlé okolí dočasně zatíženo prašností a emisemi ze spalovacích motorů (nákladní vozidla, vrtací, hloubící a hutnicí stroje, kompresory, dieselagregáty). Tato zátěž pomine ukončením stavby. V průběhu stavby je třeba řešit opatření ke snížení těchto negativních vlivů, zejména pak omezením doby jejich trvání. Při provádění zemních nebo stavebních prací přijme stavebník v době realizace

taková technická a organizační opatření ke snížení prašnosti v takovém rozsahu, aby touto prašností nedošlo k obtěžování obyvatel v místě a okolí stavby (zametání, nebo zkrápění komunikací, očista automobilů opouštějících staveniště a podobně).

Stavba bude prováděna v blízkosti stávající zástavby. Dodavatel zaručí, že nedojde k překročení hlukových limitů daných Nařízením vlády č. 272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací v chráněném venkovním prostoru.

Provozování nových inženýrských sítí při běžném provozu negativně neovlivní životní prostředí. K případnému poškození povrchu terénu může dojít pouze velmi zřídka a nahodile v případě poruchy. V tomto případě řeší nápravu (finančně i věcně) uvedením narušeného povrchu do původního stavu provozovatel této sítě, a to dle zásad uvedených v provozním řádu.

Při provádění výkopových prací bude dbáno na zajištění stability přilehlých stavebních objektů dle ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení a ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky a dle dalších platných předpisů a norem. Výkop bude prováděn v bezpečné vzdálenosti od obrysu základu přilehlých budov. Pokud nebude možné tuto vzdálenost dodržet, musí být navrženo opatření k jejich zabezpečení. Před zahájením stavby provede zhotovitel pasport technického stavu přilehlých nemovitostí.

g) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Zrušení stávající vodoměrné šachty - viz kap. B.3.4, písm. a)

Při výstavbě vodoměrné šachty dojde ke kácení jednoho vzrostlého stromu v areálu Státní Zkušebny strojů a.s. na parcele 391/1 v k.ú Řepy.

Stavba musí být prováděna tak, aby nezasáhla výkopem blíže jak 2,5 m od paty kmene vzrostlých stromů a nebyl tak podstatnou měrou porušen kořenový systém. V případě nedodržení této vzdálenosti, bude okolo paty kmene proveden ruční výkop, aby nedošlo k narušení kořenového systému. V případě narušení kořenového systému bude muset být toto místo ošetřeno. Kořeny bude možné přerušit hladkým řezem a řezná místa zahladit. Konce kořenů nutno ošetřit prostředky k ošetření ran. Kořeny je nutné chránit před vysycháním a před účinky mrazu.

Při realizaci stavby je nutné postupovat v souladu s ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajně – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

h) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Při stavbě nových inženýrských sítí se nevyžaduje trvalé vyjmutí ze ZPF, pro potřeby výstavby budou otevřeny dočasné výkopy, které budou po realizaci inženýrských sítí zasypány dle technologického postupu. Terén po výstavbě bude uveden do původního stavu před započítáním výstavby. Místně budou zasahovat na povrch stávajícího terénu pouze vstupní poklopy do podzemních objektů. Stavba bude mít dočasný zábor označenými signalizačními páskami, od hrany výkopu 2,0m na každou stranu, aby bylo zamezeno možnému pádu osob do rýhy.

Pozemky určených k plnění funkce lesa se neuplatní.

i) Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu

Pro ochranu liniové stavby vodovodu a kanalizace 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.

Výstavbou vodovodu vznikají ochranná pásma na pozemcích dotčených stavbou:

1400/2, 488/1 v k.ú. Řepy.

j) Navrhované funkce, parametry a výkon stavby – například základní rozměry, zastavěná plocha, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), obestavěný prostor, maximální množství dopravovaného média, typ a výkon technologie, výroby, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, u protipovodňových opatření transformační účinek nádrže, míra ochrany před povodní na Q 20 – 100, délka vzduť při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy retenčních nádrží, délka úpravy vodních toků, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzduť a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod apod.

VODOVODNÍ ŘAD A - LT DN80	
Délka (m)	2,0

VODOVODNÍ PŘÍPOJKA PE100 RC 90x8,2, SDR11, PN16 s ochrannou vrstvou	
Délka (m)	28,8

AREÁLOVÝ VODOVOD PE100 RC, SDR11, PN16 s ochrannou vrstvou			
	A (m)	B (m)	C (m)
110x10	14,1	55,8	
63x5,8			50,0

k) Balance stavby – vstupy, spotřeby a výstupy (hmoty, média, srážková voda, energie, typy a produkce emisí, odpadů, balance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.)

Jedná se o přemístění vodoměrní sestavy z veřejného prostranství do areálu Státní Zkušebny strojů a.s. Potřeba vody nebude navýšena. V areálu jsou požární hydranty a investor požaduje min. průtok 6,0 l/s.

l) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

NEOBSAHUJE

m) Předpokládaný stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice

NEOBSAHUJE

n) Požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby

NEOBSAHUJE

o) Seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, které mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout při provádění stavby

NEOBSAHUJE

B.2 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Projektované sítě jsou stavbou podzemní.

NEOBSAHUJE

B.3 STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení
viz kap. B.1, písm. a)

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

a) Celkové řešení přístupnosti stavby se specifikací části stavby, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu objektu na okolí

Pro zajištění provozuschopnosti vodovodní sítě je zajištěn přístup k objektům údržby a monitoringu prostřednictvím stávajících veřejně přístupných komunikací.

b) Popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností

Navržené inženýrské sítě jsou stavbou podzemní. V průběhu stavebních prací bude obslužnost zajištěna použitím stavebních lávek, umožňujících bezbariérové překonávání výkopů.

c) Popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů

NEOBSAHUJE

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Budoucí provoz všech zařízení bude svěřen odborným firmám, které budou schopny zabezpečit bezpečnost pracovníků provozu dle pravidel uvedených v provozních řádech.

Při provozu a výstavbě budou dodržovány: Zákon o bezpečnosti práce č.309/2006 Sb.; N.V. 101/2005 Sb. požadavky na pracovišti; N.V. 362/2005 Sb. požadavky na BOZP na staveništích s nebezpečím pádu z výšky včetně přílohy; N.V. 591/2006 Sb. BOZP na staveništích včetně přílohy.

B.3.4 Technický popis stavby

a) Popis stávajícího stavu

Stávající vodoměrná šachta pro areál Státní Zkušebnu 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.

b) Popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení

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 demontována. Stávající tvarovky a armatury ve stávající šachtě budou zrušeny.

Objekty na vodovodu

- Vzdušníky

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 před 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.

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 mít tloušťku stěn a dna 140 mm a stropní desky 250 mm. Šachta bude osazena na štěrkový podsyp tl. 200 mm. Šachta bude vybavena jedním vstupním komínem 600x600 mm a kompozitním poklopem. Vstup na dno šachty budou umožňovat oceloplastové stupadla. V šachtě bude vodoměrná sestava DN50 dle Městských standartu PVS a PVK (viz. výkres D1-1.5 Vodoměrná šachta vč. vodoměrné sestavy).

Při výstavbě vodoměrné šachty dojde ke kácení jednoho vzrostlého stromu v areálu Státní Zkušebny strojů a.s. na parcele 391/1 v k.ú Řepy.

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. Projektovaný areálový rozvod bude přepojen na stávající areálové vodovodní rozvody po trase nebo ve stávajících armaturních šachtách. Stávající armaturní šachty budou upraveny. Stávající tvarovky a armatury ve stávajících šachtách budou zrušeny a budou nahrazeny novými tvarovkami a armaturami.

Objekty na areálovém vodovodu

- Uzavírací armatury

c) *Popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.*

viz písm. b)

B.3.5 Technologické řešení – výčet a popis technických a technologických zařízení

a) *Popis stávajícího stavu*

NEOBSAHUJE

b) *Popis navrženého řešení*

NEOBSAHUJE

c) *Energetické výpočty.*

NEOBSAHUJE

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

a) *Charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu2) – výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,*

Inženýrské sítě jsou stavbou podzemní, spadají do kategorizace stavby 0.

Vodovodní přípojka bude sloužit pro požární účely.

Viz PBR.

b) *kritéria – třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.*

viz písm. a)

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana

NEOBSAHUJE

B.3.8 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

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.

a) Vnitřní prostředí – zejména parametry vnitřního mikroklimatu, stínění, osvětlení, proslunění, ochrana proti hluku a vibracím apod.,

NEOBSAHUJE

b) Vliv na vnější prostředí – zejména hluk a vibrace, zastínění, prašnost, omezení vlivu stavby na vznik tepelného ostrova

NEOBSAHUJE

c) Při změnách stavby – dopady změn na prostředí – zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance

NEOBSAHUJE

B.3.9 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
NEOBSAHUJE

B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu a přeložky technické infrastruktury, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost

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.

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 před koncem nového vodovodního řadu A (IO 01 Vodovodní řad).

b) Výkonové kapacity, připojovací rozměry, délky

viz kap. B.1, písm. j)

B.5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) Popis dopravního řešení, včetně příjezdu jednotek požární ochrany, únosnost vozovek, poloměry zatáčení na kruhových objezdech, vlečné křivky

NEOBSAHUJE

b) Napojení na stávající dopravní infrastrukturu včetně napojení na stávající chodníky a pochozí plochy

NEOBSAHUJE

c) Přeložky dopravní infrastruktury

NEOBSAHUJE

d) Doprava v klidu včetně vyhrazených parkovacích stání a zdroje energie pro alternativní pohony

NEOBSAHUJE

e) Pěší a cyklistické stezky

NEOBSAHUJE

f) popis přístupnosti a bezbariérového užívání včetně popisu dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

viz kap. B.3.2, písm. b)

B.6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) Popis a parametry terénních úprav

Povrch bude po zhotovení inženýrských sítí uveden do původního stavu před započítáním výkopových prací.

b) Vegetační prvky

NEOBSAHUJE

c) Biotechnická opatření.

NEOBSAHUJE

B.7 POPIŠ VLVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) Vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů – zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu³⁾

Provozování navržených sítí při běžném provozu negativně neovlivní životní prostředí.

K případnému poškození povrchu terénu může dojít pouze velmi zřídka a nahodile

v případě poruchy. V tomto případě řeší nápravu (finančně i věcně) uvedením narušeného povrchu do původního stavu provozovatel sítě.

V období výstavby bude přilehlé okolí dočasně zatíženo prašností a emisemi ze spalovacích motorů (nákladní vozidla, vrtací, hloubící a hutní stroje, kompresory, dieselagregáty). Tato zátěž pomine ukončením stavby. V průběhu stavby je třeba řešit opatření ke snížení těchto negativních vlivů, zejména pak omezením doby jejich trvání. Při provádění zemních nebo stavebních prací přijme stavebník v době realizace taková technická a organizační opatření ke snížení prašnosti v takovém rozsahu, aby touto prašností nedošlo k obtěžování obyvatel v místě a okolí stavby (zametání, nebo zkrápění komunikací, očista automobilů opouštějících staveniště a podobně).

Stavba bude prováděna v blízkosti stávající zástavby. Dodavatel zaručí, že nedojde k překročení hlukových limitů daných Nařízením vlády č. 272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací v chráněném venkovním prostoru.

Při realizaci záměru budou vznikat různé druhy odpadů, které budou dle zákona o odpadech (zákon č. 541/2020 Sb.) přednostně využity, teprve poté předány oprávněné osobě k jejich odstranění. Materiálové využití odpadů má přednost před jiným využitím. Odpad vzniklý při realizaci budou tvořit především zbytky stavebních materiálů – dřevo, beton, cihelný odpad, plasty apod.

Odpady, vzniklé při stavebních činnostech, je nutné třídit podle druhu a kategorie, které stanovuje vyhláška č.8/2021 Sb., Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů).

Při realizaci stavby třeba odděleně soustřeďovat stavební a demoliční odpady dle § 42 Vyhlášky MŽP č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a vyhlášky č. 445/2022 Sb. Pokud bude při stavební činnosti vznikat výkopová zemina, tak není odpadem, jestliže splňuje podmínky uvedené v § 2 odst. 1 písm. e) zákona č. 541/2020 zákon o odpadech, kde je uvedeno, že se zákon nevztahuje na nakládání s nekontaminovanou zeminou a jiným přírodním materiálem vytěženým během stavební činnosti, pokud je zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen. Jestliže nebude případná výkopová zemina takto použita, je nutné řídit se Vyhláškou MŽP č.273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Komunální odpad bude tříděn, ukládán do nádob na odpad a pravidelně odvážen autorizovanou firmou na skládku.

b) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

NEOBSAHUJE

c) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

NEOBSAHUJE

B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

a) Zásobování stavby vodou – připojení ke zdroji

viz kap. B.3.4, písm. a, b)

b) Odpadní vody – nakládání a likvidace

NEOBSAHUJE

c) Srážkové vody – využití, nakládání

NEOBSAHUJE

d) vodohospodářské řešení vodního díla apod.

NEOBSAHUJE

B.9 OCHRANA OBYVATELSTVA

a) Způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí

NEOBSAHUJE

b) Způsob zajištění ukrytí obyvatelstva

NEOBSAHUJE

c) Způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování

NEOBSAHUJE

d) Způsob zajištění ochrany před povodněmi

NEOBSAHUJE

e) Způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení

NEOBSAHUJE

f) Způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti

NEOBSAHUJE

g) Řešení ochrany obyvatelstva z hlediska osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace

NEOBSAHUJE

B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

NEOBSAHUJE

b) Odvodnění staveniště, převádění vody – návaznost na povodňový plán stavby

V případě zastižení hladiny spodní vody bude výkop prohlouben o cca 20 cm pro provedení plošného odvodnění výkopu, bude provedena štěrkopísková drenážní vrstva s drenážní trubicí DN 100.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy

Přijezd na staveniště bude zajištěn po stávajících místních komunikacích.

Při stavbě inženýrských sítí bude jako zdroj elektrické energie využívána mobilní elektrocentrála. Jako zdroj vody bude přistavena pojízdná cisterna nebo bude osazen nadzemní hydrant.

Před zahájením stavby bude zpracován návrh dopravně inženýrského opatření (DIO) zohledňující dostatečnou prostupnost pro vozidla IZS. Návrh DIO bude předložen k odsouhlasení Policii ČR a příslušnému odboru městského úřadu.

d) Úpravy pro přístupnost a bezbariérové užívání – oplocení staveniště ve vztahu k pochozím plochám, zabezpečení výkopů proti pádu, přístupy k pozemkům a objektům, obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace včetně dočasných přechodů a míst pro přecházení, náhrada za zábor vyhrazených parkovacích stání a obchozích tras

viz kap. B.1, písm. h)

viz kap. B.3.2, písm. b)

e) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky včetně omezení negativních vlivů

NEOBSAHUJE

f) Ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby,

NEOBSAHUJE

g) Požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce, kácení dřevin

viz kap. B.1, písm. g)

h) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

viz kap. B1, písm. i)

Během stavby vznikne dočasný zábor osazením objektů zařízení staveniště, skladů a skladových buněk. Tyto dočasné mobilní stavby budou po dokončení stavby odstraněny, povrch bude urovnán do původního tvaru.

Stavba bude mít dočasný zábor označenými signalizačními páskami a zábranami, od hrany výkopu 2,0 m na každou stranu, aby bylo zamezeno možnému pádu osob do výkopů.

i) Produkce odpadů a druhotných surovin při stavbě – množství, druhy a kategorie odpadů a surovin, předcházení vzniku odpadů a způsob jejich třídění pro další využití včetně popisu opatření proti kontaminaci těchto materiálů, jejich odstranění apod

viz kap. B.7, písm. a) odpady

j) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Při výstavbě inženýrských sítí bude výkopek skladován podél pažené rýhy v nezpevněné ploše a následně po shledání jeho vhodnosti pro zásyp bude zpět vrácen do výkopu a zhutněn. Přebytečný materiál bude odvezen na skládku inertního materiálu.

k) Ochrana životního prostředí při výstavbě – popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, popis opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí včetně opatření proti prašnosti,

opatření na snížení hluku ze stavební činnosti, opatření při nakládání s azbestem a ochrana dřevin

V průběhu výstavby zajistí dodavatel minimalizaci vlivu stavebních prací na životní prostředí v okolí staveniště, zejména co se týká znečištění ovzduší a komunikací a hlukové zátěže. Stavební práce budou probíhat v denní době od 7:00 do 21:00 hodin tak, aby nebyl překročen hygienický limit nařízením vlády č. 272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací v chráněném venkovním prostoru.

V období výstavby bude přilehlé okolí dočasně zatíženo prašností a emisemi ze spalovacích motorů (nákladní vozidla, vrtací, hloubící a hutní stroje, kompresory, dieselagregáty). Tato zátěž pomine ukončením stavby. V průběhu stavby je třeba řešit opatření ke snížení těchto negativních vlivů, zejména pak omezením doby jejich trvání. Při provádění zemních nebo stavebních prací přijme stavebník v době realizace taková technická a organizační opatření ke snížení prašnosti v takovém rozsahu, aby touto prašností nedošlo k obtěžování obyvatel v místě a okolí stavby (zametání, nebo zkrápění komunikací, očista automobilů opouštějících staveniště a podobně).

Při provádění výkopových prací a následných montážních prací musí být dodrženy všechny platné předpisy a nařízení BOZP a musí být používány předepsané ochranné pomůcky pro provádění těchto prací. V průběhu prací bude pracovní pruh řádně označen, za snížené viditelnosti osvětlen. Bude zamezeno možnému pádu osob do výkopů.

1) Požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi⁴⁾

V průběhu prací bude pracovní pruh řádně označen, za snížené viditelnosti osvětlen. Bude zamezeno možnému pádu osob do rýhy.

Při provádění výkopových prací a následných montážních prací musí být dodrženy všechny platné předpisy a nařízení BOZP a musí být používány předepsané ochranné pomůcky pro provádění těchto prací.

Projekt je zpracován ve smyslu platných bezpečnostních předpisů a norem. Při provádění stavebních prací je nutno dodržet NV 591/2006 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. To se týká zejména zemních prací prováděných mechanizačními prostředky, jakož i provádění montážních prací ve výkopišti, jeho zajištění (pažení rýh a jam). Všichni pracovníci dodavatele budou před zahájením stavby proškoleni odbornými školiteli. Za dodržování bezpečnostních předpisů během stavby odpovídá stavbyvedoucí.

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.

Při výstavbě budou dodržovány platné předpisy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- NV 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- NV 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- NV 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy

Zajištění výkopových prací bude řešeno ve smyslu vyhlášky č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích:

- Výkopy v obydleném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde se současně provádějí i jiné práce, musí být zakryty nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu do výkopu, musí být technicky a viditelně zajištěny (např. zábradlím nebo kovovým oplocením v pevných rámech min.výšky 2,0 m v prefabrikovaných mobilních patkách).
- Výkopy přiléhající k veřejným komunikacím nebo zasahující do nich, musí být opatřeny výstražnou dopravní značkou, v noci a za snížené viditelnosti musí být označeny červeným výstražným světlem na začátku a na konci výkopu, případně v jiných nebezpečných místech podle místních podmínek, v mezilehlém prostoru mohou být výstražná světla od sebe vzdálena nejvýše 50 m.
- Přes výkopy se musí zřídit bezpečné přechody o šířce nejméně 0,75 m, na veřejných prostranstvích musí být přechody široké nejméně 1,5 m, přechody nad výkopem hlubokým do 1,5 m musí být vybaveny oboustranným zábradlím o výšce 1,1 m, na veřejných prostranstvích oboustranným dvoutyčovým

zábradlím se zarážkou, přechody nad výkopy o hloubce nad 1,5 m musí být vybaveny oboustranným dvoutyčovým zábradlím se zarážkou.

- Sociální a zdravotnické zabezpečení stavby bude řešeno vlastními prostředky dodavatele (maringotka, lékárnička, první pomoc apod.). Vážnější úrazy a odborné ošetření poskytne příslušné spádové zdravotnické zařízení v místě.
- Pro zařízení staveniště platí ČSN 73 0802 ED.2 (730802) Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty, ČSN 73 0833 (730833) Požární bezpečnost staveb - Budovy pro bydlení a ubytování, ČSN 65 0201 (650201) Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci a ostatní předpisy PO. Odstupové vzdálenosti ubytovacích maringotek nebo ubytovacích buněk se řeší podle ČSN 73 0833 (730833) tak, že mezi skupinami buněk pro max. 24 osob se provede odstup podle tabulky 4 (10 m, jsou-li hořlavé), nebo lze odstupovou vzdálenost zmenšit vybudováním montovaných požárních zdí, a to pouze na minimální vzdálenost umožňující manipulaci.
- Sklady hořlavých kapalin a výbušnin lze umístit tak, aby se překrývala jejich ochranná pásma. Odběr požární vody pro vnější hasební zásah bude zajištěn ze stávajícího veřejného vodovodu přes požární hydranty nebo z místních požárních nádrží.
- Během stavby musí provádějící organizace zabezpečit, aby nedocházelo k porušování bezpečnostních předpisů při pracovních postupech, při ochraně pracovníků, ani ve vztahu k ostatním občanům či organizacím.

Jedná se zejména o:

- 1) Zákon č. 274/2001 Sb. – Zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
- 2) Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. Nařízení vlády o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- 3) Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- 4) ČSN ISO 12480-1 (270143) Jeřáby – Bezpečné používání – Část 1: Všeobecně
- 5) ČSN EN 50341-1 ED.2 (333300) Elektrická venkovní vedení s napětím nad AC 1 kV - Část 1: Obecné požadavky - Společné specifikace

- 6) ČSN 33 2000-4-41 ED.3 (332000) Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- 7) ČSN 65 0201 (650201) Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci
- 8) Hygienické předpisy sv. 14, Směrnice pro stanovení pásem hygienické ochrany kolem zdrojů určených k hromadnému zásobování obyvatelstva pitnou vodou.

Dále je třeba dodržovat příslušné ČSN pro práci s elektrickým zařízením. Z toho pak zejména:

- ČSN EN 50110-1 ED.3 (343100) Obsluha a práce na elektrických zařízeních - Část 1: Obecné požadavky

Montážní práce smí dodavatel provádět pouze pracovníky s kvalifikací podle nařízení vlády č. 194/2022 Sb. o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice.

m) Objízdné a náhradní trasy: požadavky a provedení

NEOBSAHUJE

n) Zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky, organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, z ochranných nebo bezpečnostních pásem, vlastností staveniště, provádění za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

NEOBSAHUJE

o) Limity pro užití výškové mechanizace a opatření ve vztahu k vizuálnímu značení výškových překážek leteckého provozu podle jiného právního předpisu

NEOBSAHUJE

p) Předpokládaný postup výstavby v členění na etapy a časový plán dokládající (technicky a technologicky) reálné doby výstavby

Stavba není dělená na etapy. Termín stavby, rok 2025-2026.

**q) Požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání),
požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další
specifické požadavky**

Dodavatel stavby musí počítat s manipulací provozovatele na síti, dojde minimálně k uzavření konce řadu v ulici Třanovského, vypuštění vody z potrubí a po výstavbě odkalení a odvzdušnění celé dotčené vodovodní sítě.

r) Dočasné stavby

NEOBSAHUJE

s) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

- kontrola ložné spáry před uložením potrubí vodovodu
- kontrola potrubí po pokládce, před záhozem
- přítomnost pracovníků při tlakové zkoušce vodovodu
- kontrola při provádění hutnících zkoušek
- kontrola zhutněné pláně komunikace
- kontrola provedených prací po dokončení stavby

v Praze, 09/2024

Ing. Roman Keller