



DODATEK Č. 2

KE SMLOUVĚ O DÍLO SOD/00535/2024/ORM ZE DNE 19. 6. 2024

Výstavba vodovodu v lokalitě U Dubu, vč. přípojek Dostavba vodovodu ulice Otavská – Říčany

uzavřené podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

OBJEDNATEL:

sídlem:
zastoupený:
bankovní spojení
číslo účtu:
IČO:
DIČ:
identifikátor datové schránky:
osoba oprávněná jednat ve věcech
technických:
osoba oprávněná jednat ve věcech
smluvních:
Technický dozor stavebníka (TDS):
tel., email :
dále „Objednatel“

Město Říčany

Masarykovo nám. 53/40, 251 01 Říčany
Ing. Davidem Michaličkou, starostou města
KB, a.s., pobočka Říčany
724201/0100
00240702
CZ00240702
Skjbfwd
Ing. Štěpánka Šritrová, vedoucí ORM
Miroslav Němeček, odbor rozvoje města
Ing. David Michalička, starosta města
LN Consult s.r.o.
+420 733 718 818, nemecek@lncon.cz

ZHOTOVITEL:

sídlem:
zastoupený:
bankovní spojení
číslo účtu:
IČO:
DIČ:
Identifikátor datové schránky
osoba oprávněná jednat ve věcech
technických
tel.:
e-mail:

Mrakulastav s.r.o.

Třešňová 864, Těptín, 251 68 Kamenice
Matějem Makulou, jednatelem společnosti
[redacted]
[redacted]
07928343
CZ07928343
g3gwxe5
Pavel Makula
[redacted]

dále „Zhotovitel“

(Objednatel a zhotovitel společně jsou dále v textu označováni jako „smluvní strany“)



Článek 1. Předmět dodatku

- 1.1. Předmětem tohoto dodatku je změna předmětu, termínu dokončení a ceny díla, tak jak je uvedeno níže.
- 1.2. Smluvní strany konstatují, že ve smlouvě o dílo a veškerých souvisejících dokumentech bylo do uzavření tohoto dodatku č. 2 chybně uváděno č. SOD/453/2024/ORM. Správné číslo smlouvy je SOD/535/2024.
- 1.3. Smluvní strany konstatují, že ve smlouvě o dílo a veškerých souvisejících dokumentech bylo do uzavření tohoto dodatku č. 2 chybně uváděno č. účtu zhotovitele: 5595633319/0800. Jedná se o písařskou chybu, která neměla vliv na fakturaci. Správné číslo účtu je: 5595633319/0800.

Článek 2. Předmět plnění

2.1. Předmět plnění se mění z důvodů a v rozsahu uvedených v tomto dodatku a jeho v přílohách. Předmět díla se rozšiřuje o třetí část s názvem: Oprava kanalizace v ulici Otavská, Říčany. Konstatuje se, že dokumentaci pro provedení stavby třetí části díla *Oprava kanalizace v ulici Otavská, Říčany z 10/2024, zpracovanou Ing. Jan Prchalem, Projekty & Revize s.r.o., Čihadla 12, 289 26 Stará Lysá, IČO: 21656410, zhotovitel obdržel před podpisem tohoto dodatku.*

2.2. Předmětem třetí části díla jsou vícepráce související se zjištěním, ke kterému došlo v průběhu provádění díla, a dle kterého je stávající kanalizace v ulici Otavská v Říčanech v havarijním stavu. Je nutné provést její celkovou obnovu v délce 71,20m, včetně přepojení 3 kanalizačních přípojek. Oprava této kanalizace nebyla předmětem díla. Potřeba uvedené opravy byla projednána a odsouhlasena provozovatelem vodohospodářské infrastruktury města Říčany. Podrobněji uvedeno ve změnovém listu č. 2, změnovém rozpočtu, které jsou přílohou tohoto dodatku.

2.3. Z důvodu shora uvedených, se mění odstavec 2.2. smlouvy takto:

2.2. Dílem dle této smlouvy se rozumí provedení stavebních, montážních a řemeslných prací a dodávek nutných pro kompletní realizaci stavby označené jako Dostavba vodovodu v lokalitě „U Dubu“, vč. přípojek a Dostavba vodovodu ulice Otavská – Říčany, Oprava kanalizace v ulici Otavská, Říčany, a to v rozsahu daném nabídkovými rozpočty, které tvoří přílohu č. 1a a 1b a 1c smlouvy, a v souladu se shora uvedenými projektovými dokumentacemi pro provedení stavby, se stavebními záměry, se souvisejícími vyjádřeními dotčených orgánů a správců sítí, a dále, i s příslušnými normami ČSN, které se na realizaci tohoto díla vztahují a právními předpisy účinnými v době provádění díla (dále též souhrnně označeno jako „stavba“).

Dílo se dělí na tři části:

2.2.1. Dostavba vodovodu v lokalitě „U Dubu“, vč. přípojek

2.2.2. Dostavba vodovodu ulice Otavská – Říčany

2.2.3. Oprava kanalizace v ulici Otavská, Říčany

Každá část díla bude realizována samostatně. Podmínky stanovené touto smlouvou obecně pro dílo, musí být splněny pro každou část díla samostatně – není-li stanoveno jinak, příp. nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

2.4. Vícepráce dle tohoto dodatku - Oprava kanalizace v ulici Otavská- nepodléhají dotačním podmínkám. Oprava kanalizace v ulici Otavská není součástí žádného dotačního projektu uvedeného v této smlouvě.



Článek 3. Doba provádění díla

3.1. Shora uvedené změny mají vliv na termín dokončení díla.

3.2. Písemnou Výzvu k převzetí staveniště pro část díla dle odst. 2.2.3. *Oprava kanalizace v ulici Otavská, Říčany*, doručí objednatel zhotoviteli po zajištění financování části díla, **nejpozději do 30. 4. 2025**. Zhotovitel je povinen zahájit práce na realizaci této části díla nejpozději do **3 dnů od převzetí staveniště**.

3.3. Odstavec 3.4. smlouvy se doplňuje o pododstavec 3.4.3.

3.4.3. *do 1 měsíce od předání staveniště - pro část díla dle odst. 2.2.3. Oprava kanalizace v ulici Otavská, Říčany*

3.4. Konstatuje se, že podmínky pro předání bankovní záruky/pojištění záruky uvedené ve smlouvě o dílo platí i pro třetí část díla.

Článek 4. Cena díla

4.1. **Původní cena** díla byla dohodou smluvních stran stanovena v odst. 4.1. smlouvy ve výši:

Cena díla je dohodou smluvních stran stanovena takto:

	Cena v Kč bez DPH
<i>Dostavba vodovodu v lokalitě „U Dubu“, vč. přípojek</i>	4 563 857,70
<i>Dostavba kanalizace v lokalitě „U Dubu“, vč. přípojek</i>	1 836 218,22
<i>Dostavba vodovodu ulice Otavská – Říčany</i>	1 889 534,23
Celková cena díla	8 289 610,15

Daň z přidané hodnoty bude účtována podle zákona č. 235/2004 Sb., v aktuálním znění v době realizace díla.

4.2. **Změna ceny díla:**

Celková cena víceprací dle tohoto dodatku: **1 148 826,88 Kč bez DPH**.

Celková cena méněprací dle tohoto dodatku: **0,00 Kč bez DPH**

Celková cena díla dle tohoto dodatku se navyšuje o 1 148 826,88 Kč bez DPH.

4.3. Z důvodů shora uvedených se odst. 4.1. smlouvy o dílo mění takto:

Cena díla je dohodou smluvních stran stanovena takto:

	Cena v Kč bez DPH
<i>Dostavba vodovodu v lokalitě „U Dubu“, vč. přípojek</i>	4 563 857,70
<i>Dostavba kanalizace v lokalitě „U Dubu“, vč. přípojek</i>	1 836 218,22
<i>Dostavba vodovodu ulice Otavská – Říčany</i>	1 889 534,23
<i>Obnova kanalizace ulice Otavská, Říčany</i>	1 148 826,88
Celková cena díla	9 438 437,03



Článek 5. Převzetí díla a bankovní záruka

5.1. Konstatuje se, že podmínky smlouvy o dílo pro převzetí díla se použijí i pro třetí části díla.

5.2. Povinnost předložit bankovní záruku dle odst. 15.7. smlouvy o dílo se vztahuje i na třetí část díla, přičemž zhotovitel je povinen tuto bankovní záruku předložit do 15 dnů od Výzvy dle odst. 3.2. tohoto dodatku. Zhotovitel splní svou povinnost předložit uvedenou bankovní záruku též předložením a prodloužením již předložené bankovní záruky pro jinou část díla dle této smlouvy.

Článek 6. Ostatní a závěrečná ustanovení

6.1. Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčené zůstávají v platnosti a nezměněné, přičemž se konstatuje, že se vztahují i na třetí část díla.

6.2. Tento dodatek nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran a účinnosti uveřejněním v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR.

6.3. Tento dodatek je podepsán všemi smluvními stranami elektronicky.

6.4. Obě smluvní strany souhlasně prohlašují, že obsah a rozsah tohoto dodatku je jim znám a s jeho obsahem souhlasí, což stvrzují svým podpisem.

6.5. Smluvní strany berou na vědomí, že tento dodatek podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění tohoto dodatku SOD v registru smluv zajistí město Říčany.

6.6. Tento dodatek schválila rada města Říčany dne 20. 2. 2025 pod. č. usnesení 25-07-007.

Přílohy: ZL 2 včetně změnových rozpočtů a změnové PD.

V Říčanech

V Kamenici

.....
za objednatele

Ing. David Michalička
starosta

.....
za zhotovitele

Matěj Makula
jednatel

ZMĚNOVÝ LIST

Stavba (veřejná zakázka):

Vodohospodářská infrastruktura Říčany – III. Část –
Výstavba vodovodu vč. přípojek v lokalitě U DUBU a
Otavská

Číslo projektu:

netýká se dotační části stavby

Číslo smlouvy:

SOD/00535/2024/ORM ze dne 19.06.2024

Objednatel:

Město Říčany
Masarykovo náměstí 53/40
251 01 Říčany
IČ: 00240702

Správce stavby (TDI):

LNConsult s.r.o.
U hřiště 250
250 83 Škvorec
IČ: 29136504

Zhotovitel:

Mrakulastav s.r.o.
Třešňová 864
251 68 Kamenice - Těptín
IČ: 07928343

Pořadové číslo změnového listu na stavbě:**2**.....

VÝSLEDEK ŘÍZENÍ O NAVRHOVANÉ ZMĚNĚ:	ODSOUHLASENO	☒
	ODSOUHLASENO S PODMÍNKOU	☐
	ZAMÍTNUTO	☐

Změna se týká těchto SO, PS:

SO 301 – Kanalizační stoka – nový stavební objekt

Změnu požaduje:

Objednatel

- na základě čeho: zjištění, že stávající kanalizační stoka v ulici Otavská je v havarijním stavu

Stručný popis změny:

Na základě provedeného místního šetření za účasti provozovatele 1.SčV a provedeného vizuálního posouzení bylo zjištěno, že stávající kanalizační stoka v ulici Otavská v Říčanech, je ve zcela havarijním a provozu neodpovídajícím stavu. Bude nutné provést její celkovou obnovu v délce 71,20 m, materiálem PP DN 250 SN12, včetně přepojení kanalizačních přípojek, což zahrnuje odstranění asfaltového povrchu, výkop rýhy, osazení nových 3 ks revizních šachet a uložení potrubí, obsyp potrubí pískem a zásyp rýhy štěrkodrtí. Projektová dokumentace předpokládá dobu obnovy kanalizační stoky, včetně přípojek v délce 4 týdnů.

Změna projednána - posouzena kým (jméno, organizace):

Změna vyvolá přepracování projektové dokumentace:

ANO



NE



Časový dopad na stavbu:

ANO



NE



Cena stavby celkem dle smlouvy o dílo bez DPH:

7 960 685,67 Kč

Cena stavby dle smlouvy o dílo a ZL č.1 bez DPH:

8 289 610,15 Kč

Náklady na změnu dle ZL č. 02 bez DPH:

+ 1 148 826,88 Kč

Cena stavby po změně dle ZL č. 02 bez DPH:

9 438 437,03 Kč

Souhrnná cena SO, PS v Kč bez DPH :

SO,PS	Cena ve smlouvě o dílo	Včetně dodatků	Více práce	Méně práce	Cena po změně
SO 301	0,00 Kč	0,00 Kč	1 148 826,88 Kč	0,00 Kč	1 148 826,88 Kč
Total/ Celkem	0,00 Kč	0,00 Kč	1 148 826,88 Kč	0,00 Kč	1 148 826,88 Kč

1/ Návrh změny vypracoval (Zhotovitel):

Jméno:

Datum: 11.2.2025 Podpis (razítko)



2/ Stanovisko Města Říčany (Objednatele):

Doporučuji



Nedoporučuji



Jméno: ING. ŠRITROVÁ

Datum: 11.2.2025 Podpis (razítko)



3/ Stanovisko Správce stavby (TDS):

Doporučuji



Nedoporučuji



Jméno: ING. NĚMEČEK

Datum: 11.2.2025 Podpis (razítko)



4/ Stanovisko autorského dozoru (AD):

Doporučuji



Nedoporučuji



Jméno: JAKUB LEJVAR

Datum: 11.2.2025 Podpis (razítko)



Přílohy: Změnový rozpočet
Projektová dokumentace

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 130-2
Stavba: Obnova kanalizace v ulici Otavská, Říčany

KSO:
Místo: Říčany

CC-CZ:
Datum: 7. 1. 2025

Zadavatel:
Město Říčany, Masarykovo nám. 53/40, 251 01 Říčany

IČ: 00240702
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Revize a Projekty s.r.o., Čihadla 12, 289 26 Stará

IČ: 21656410
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 1 148 826,88

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	1 148 826,88	241 253,64
snížená	12,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 1 390 080,52

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:130-2

Stavba:Obnova kanalizace v ulici Otavská, Říčany

Místo:Říčany

Zadavatel:Město Říčany, Masarykovo nám. 53/40, 251 01 Říčany

Zhotovitel:

Datum:7. 1. 2025

Projektant:Revize a Projekty s.r.o.,
Čihadla 12, 289 26 Stará

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		1 148 826,88	1 390 080,52
130-2	Obnova kanalizace v ulici Otavská, Říčany	1 148 826,88	1 390 080,52

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obnova kanalizace v ulici Otavská, Říčany

KSO:

Místo: Říčany

CC-CZ:

Datum: 7. 1. 2025

Zadavatel:

Město Říčany, Masarykovo nám. 53/40, 251 01 Říčany

IČ:

00240702

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Revize a Projekty s.r.o., Čihadla 12, 289 26 Stará

IČ:

21656410

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 148 826,88

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 148 826,88	21,00%	241 253,64
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 390 080,52

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obnova kanalizace v ulici Otavská, Říčany

Místo: Říčany

Datum: 7. 1. 2025

Zadavatel: Město Říčany, Masarykovo nám. 53/40, 251 01 Říčany

Revize a Projekty
s.r.o., Čihadla 12,
289 26 Stará

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 148 826,88

HSV - Práce a dodávky HSV

1 148 826,88

1 - Zemní práce	680 258,54
2 - Zakládání	38 810,00
4 - Vodorovné konstrukce	15 645,60
8 - Vedení trubní dálková a přípojná	253 713,80
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	46 732,52
997 - Doprava sutí a vybouraných hmot	63 530,05
998 - Přesun hmot	50 136,37

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Obnova kanalizace v ulici Otavská, Říčany

Místo: Říčany

Datum: 7. 1. 2025

Zadavatel: Město Říčany, Masarykovo nám. 53/40, 251 01 Říčany

Revize a Projekty
s.r.o., Čihadla 12,
289 26 Stará

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 1 148 826,88

D HSV Práce a dodávky HSV 1 148 826,88

D 1 Zemní práce 680 258,54

1	K	113107141	Odstranění podkladu živičného tl 50 mm ručně	m2	10,000	119,00	1 190,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy do 50 mm					
	VV		10		10,000			
2	K	113107181	Odstranění podkladu živičného tl do 50 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	158,480	50,40	7 987,92	CS ÚRS 2024 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy do 50 mm					
	VV		71,2*1,4+7*6,0*1,4		158,480			
3	K	113107123	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm ručně	m2	10,000	425,00	4 250,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
	VV		10		10,000			
4	K	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	158,480	91,50	14 500,92	CS ÚRS 2024 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
	VV		71,2*1,4+7*6,0*1,4		158,480			
5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	75,000	86,00	6 450,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		75		75,000			
6	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	20,000	49,30	986,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		20		20,000			
7	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN přes 200 do 500 mm	m	5,000	419,00	2 095,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN přes 200 do 500 mm					
	VV		5		5,000			
8	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN přes 200 do 500 mm	m	5,000	596,00	2 980,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500 mm					
	VV		5		5,000			
9	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	10,000	185,00	1 850,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
	VV		10		10,000			
10	K	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	7,000	260,00	1 820,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozi přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí zřízení					
	VV		7		7,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	7,000	153,00	1 071,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění					
	VV		7		7,000			
12	K	132254103	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	81,504	365,00	29 748,96	CS ÚRS 2024 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3					
	VV		(71,2*0,8*1,8+7*6,0*0,8*1,8)/2		81,504			
13	K	132354103	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 100 m3 strojně	m3	81,504	365,00	29 748,96	CS ÚRS 2024 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3					
	VV		(71,2*0,8*1,8+7*6,0*0,8*1,8)/2		81,504			
14	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	534,240	85,00	45 410,40	CS ÚRS 2024 02
	PP		Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m					
	VV		71,2*2,1*2+7*8,0*2,1*2		534,240			
15	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	534,240	25,00	13 356,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Odstranění pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m					
	VV		71,2*2,1*2+7*8,0*2,1*2		534,240			
16	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	81,504	35,00	2 852,64	CS ÚRS 2024 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV		(71,2*0,8*1,8+7*6,0*0,8*1,8)/2		81,504			
17	K	162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	81,504	96,70	7 881,44	CS ÚRS 2024 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV		(71,2*0,8*1,8+7*6,0*0,8*1,8)/2		81,504			
18	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	81,504	85,00	6 927,84	CS ÚRS 2024 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		(71,2*0,8*1,8+7*6,0*0,8*1,8)/2		81,504			
19	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	81,504	85,00	6 927,84	CS ÚRS 2024 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		(71,2*0,8*1,8+7*6,0*0,8*1,8)/2		81,504			
20	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	163,008	950,00	154 857,60	CS ÚRS 2024 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
	VV		71,2*0,8*1,8+7*6,0*0,8*1,8		163,008			
21	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	293,414	314,00	92 132,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		(71,2*0,8*1,8+7*6,0*0,8*1,8)*1,8		293,414			
22	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	163,008	165,00	26 896,32	CS ÚRS 2024 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	VV		71,2*0,8*1,8+7*6,0*0,8*1,8		163,008			
23	M	58344197	šterkodit' frakce 0/63	t	326,016	519,00	169 202,30	CS ÚRS 2024 02
	PP		šterkodit' frakce 0/63					
	VV		(71,2*0,8*1,8+7*6,0*0,8*1,8)*2		326,016			
24	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	42,213	450,00	18 995,85	CS ÚRS 2024 02
	PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	VV		71,2*0,8*0,55+7*6,0*0,8*0,45-3,14*0,125*0,125*71,2-3,14*0,075*0,075*7*6,0		42,213			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	M	58337310	šterkopísek frakce 0/4	t	84,426	357,00	30 140,08	CS ÚRS 2024 02
	PP		šterkopísek frakce 0/4					
	VV		71,2*0,8*0,55+7*6,0*0,8*0,45-3,14*0,125*71,2-3,14*0,075*0,075*7*6,0		42,213			
	VV		42,213*2 'Přepočtené koeficientem množství		84,426			
D	2		Zakládání				38 810,00	
26	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	71,200	350,00	24 920,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná sendvičová PE-HD SN 4 celoperforovaná 360° DN 100					
	VV		71,2		71,200			
27	K	275311125	Základové patky a bloky z betonu prostého C 16/20	m3	3,000	4 630,00	13 890,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého patky a bloky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 16/20					
	VV		3		3,000			
D	4		Vodorovné konstrukce				15 645,60	
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	12,720	1 230,00	15 645,60	CS ÚRS 2024 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm					
	VV		71,2*1,0*0,1+7*8,0*1,0*0,1		12,720			
D	8		Vedení trubní dálková a přípojná				253 713,80	
29	K	871310320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 150	m	42,000	177,00	7 434,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 12 DN 150					
	VV		7*6,0		42,000			
30	M	28617037	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 150x6000mm SN12	m	30,000	564,00	16 920,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 150x6000mm SN12					
	VV		30		30,000			
31	M	28617031	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 150x3000mm SN12	m	9,000	652,00	5 868,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 150x3000mm SN12					
	VV		9		9,000			
32	M	28617025	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 150x1000mm SN12	m	3,000	850,00	2 550,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 150x1000mm SN12					
	VV		3		3,000			
33	K	871360320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 250	m	71,200	190,00	13 528,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 12 DN 250					
	VV		71,2		71,200			
34	M	28617039	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 250x6000mm SN12	m	72,268	323,00	23 342,56	CS ÚRS 2024 02
	PP		trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 250x6000mm SN12					
	VV		71,2		71,200			
	VV		71,2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		72,268			
35	K	877360320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC-U trub hladkých plnostěnných DN 250	kus	7,000	563,00	3 941,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného odboček DN 250					
	VV		7		7,000			
36	M	28617210	odbočka kanalizační PP třívrstvá SN16 45° DN 250/150	kus	7,000	1 620,00	11 340,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		odbočka kanalizační PP třívrstvá SN16 45° DN 250/150					
	VV		7		7,000			
37	K	894410103	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 šachtové dno výšky 1000 mm	kus	3,000	1 550,00	4 650,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Osazení betonových dílců šachet kanalizačních dno DN 1000, výšky 1000 mm					
	VV		3		3,000			
38	M	59224339	dno betonové šachty DN 1000 kanalizační výšky 100cm	kus	3,000	13 000,00	39 000,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		dno betonové šachty DN 1000 kanalizační výšky 100cm					
	VV		3		3,000			
39	K	894410211	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 skruž rovná výšky 250 mm	kus	3,000	1 350,00	4 050,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruž rovná DN 1000, výšky 250 mm					
	VV		3		3,000			
40	M	59224066	skruž betonová DN 1000x250 PS 100x25x12cm	kus	3,000	1 215,00	3 645,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		skruž betonová DN 1000x250 PS 100x25x12cm					
	VV		3		3,000			
41	K	894410212	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 skruž rovná výšky 500 mm	kus	3,000	1 350,00	4 050,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruž rovná DN 1000, výšky 500 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3		3,000			
42	M	59224067	skruž betonová DN 1000x500 100x50x12cm	kus	3,000	1 815,00	5 445,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		skruž betonová DN 1000x500 100x50x12cm					
	VV		3		3,000			
43	K	894410213	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 skruž rovná výšky 1000 mm	kus	3,000	1 350,00	4 050,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruž rovná DN 1000, výšky 1000 mm					
	VV		3		3,000			
44	M	59224162	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm	kus	3,000	3 285,00	9 855,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm					
	VV		3		3,000			
45	K	894410232	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 skruž přechodová (konus)	kus	3,000	1 350,00	4 050,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruž přechodová (konus) DN 1000					
	VV		3		3,000			
46	M	59224312	konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná	kus	3,000	3 018,00	9 054,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná					
	VV		3		3,000			
47	K	452112112	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm pod poklady a mříže	kus	9,000	910,00	8 190,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklady a mříže, výšky do 100 mm					
	VV		3+3+3		9,000			
48	M	59224010	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	3,000	216,00	648,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm					
	VV		3		3,000			
49	M	59224011	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x60mm	kus	3,000	248,00	744,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x60mm					
	VV		3		3,000			
50	M	59224012	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	3,000	303,00	909,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm					
	VV		3		3,000			
51	K	899104112	Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600	kus	3,000	1 250,00	3 750,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Osazení poklopů šachtových litinových, ocelových nebo železobetonových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600					
	VV		3		3,000			
52	M	55241030	poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D400 pro intenzivní provoz	kus	3,000	12 300,00	36 900,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D400 pro intenzivní provoz					
	VV		3		3,000			
53	K	895941301	Osazení vpustí uliční DN 450 z betonových dílců dno s výtokem	kus	1,000	1 280,00	1 280,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Osazení vpustí uliční z betonových dílců DN 450 dno s výtokem					
	VV		1		1,000			
54	M	59224497	vpust' uliční DN 450 kaliště s odtokem 150mm PVC 450/250x50mm	kus	1,000	635,00	635,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		vpust' uliční DN 450 kaliště s odtokem 150mm PVC 450/250x50mm					
	VV		1		1,000			
55	K	895941314	Osazení vpustí uliční DN 450 z betonových dílců skruž horní 570 mm	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Osazení vpustí uliční z betonových dílců DN 450 skruž horní 570 mm					
	VV		1		1,000			
56	M	59223858	skruž betonová horní pro uliční vpust' 450x570x50mm	kus	1,000	859,00	859,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		skruž betonová horní pro uliční vpust' 450x570x50mm					
	VV		1		1,000			
57	K	895941323	Osazení vpustí uliční DN 450 z betonových dílců skruž středová 570 mm	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Osazení vpustí uliční z betonových dílců DN 450 skruž středová 570 mm					
	VV		1		1,000			
58	M	59224488	skruž betonová středová pro uliční vpust' 450x570x50mm	kus	1,000	707,00	707,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		skruž betonová středová pro uliční vpust' 450x570x50mm					
	VV		1		1,000			
59	K	895941331	Osazení vpustí uliční DN 450 z betonových dílců skruž průběžná s výtokem	kus	1,000	1 110,00	1 110,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Osazení vpustí uliční z betonových dílců DN 450 skruž průběžná s výtokem					
	VV		1		1,000			
60	M	59224489	skruž betonová s odtokem 150mm pro uliční vpust' 450x450x50mm	kus	1,000	694,00	694,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		skruž betonová s odtokem 150mm pro uliční vpust' 450x450x50mm					
	VV		1		1,000			
61	K	895941351	Osazení vpustí uliční DN 500 z betonových dílců skruž horní pro čtvercovou vtokovou mříž	kus	1,000	928,00	928,00	CS ÚRS 2024 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Osazení vpustí uliční z betonových dílců DN 500 skruž horní pro čtvercovou vtokovou mříž					
VV			1	1,000				
62	M	59224460	vpust' uliční DN 500 betonová 500x190x65mm čtvercový poklop	kus	1,000	793,00	793,00	CS ÚRS 2024 02
PP			vpust' uliční DN 500 betonová 500x190x65mm čtvercový poklop					
VV			1	1,000				
63	M	28661789	koš kalový ocelový pro silniční vpust' 425mm vč. madla	kus	1,000	1 490,00	1 490,00	CS ÚRS 2024 02
PP			koš kalový ocelový pro silniční vpust' 425mm vč. madla					
VV			1	1,000				
64	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	12,000	330,00	3 960,00	CS ÚRS 2024 02
PP			těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
VV			3*4	12,000				
65	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2024 02
PP			Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
VV			1	1,000				
66	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	71,200	38,80	2 762,56	CS ÚRS 2024 02
PP			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350					
VV			71,2	71,200				
67	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	42,000	28,40	1 192,80	CS ÚRS 2024 02
PP			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200					
VV			7*6,0	42,000				
68	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	71,200	48,50	3 453,20	CS ÚRS 2024 02
PP			Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace					
VV			71,2	71,200				
69	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC přes 34 do 40 cm	m	113,200	22,40	2 535,68	CS ÚRS 2024 02
PP			Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 34 do 40 cm					
VV			71,2+7*6,0	113,200				
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání	46 732,52				
70	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	226,400	79,00	17 885,60	CS ÚRS 2024 02
PP			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
VV			71,2*2+7*6*2	226,400				
71	K	919112212	Řezání vrty pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 20 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	226,400	51,80	11 727,52	CS ÚRS 2024 02
PP			Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 10 mm, hloubky 20 mm					
VV			71,2*2+7*6*2	226,400				
72	K	919122111	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 20 mm s těsnícím profilem	m	226,400	48,50	10 980,40	CS ÚRS 2024 02
PP			Utěsnění dilatačních spár zálivkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnícím profilem pod zálivkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 20 mm					
VV			71,2*2+7*6*2	226,400				
73	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 250 do 300 mm	m	0,700	8 770,00	6 139,00	CS ÚRS 2024 02
PP			Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 250 do 300 mm					
VV			0,7	0,700				
D 997			Doprava sutí a vybouraných hmot	63 530,05				
74	K	997002611	Nakládání sutí a vybouraných hmot	t	85,262	85,00	7 247,27	CS ÚRS 2024 02
PP			Nakládání sutí a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění					
VV			85,262	85,262				
75	K	997002511	Vodorovné přemístění sutí a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	85,262	115,00	9 805,13	CS ÚRS 2024 02
PP			Vodorovné přemístění sutí a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
VV			85,262	85,262				
76	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění sutí a vybouraných hmot	t	767,358	14,10	10 819,75	CS ÚRS 2024 02
PP			Vodorovné přemístění sutí a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km					
VV			85,262*9	767,358				
77	K	997221873	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	69,731	400,00	27 892,40	CS ÚRS 2024 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
VV			69,731	69,731				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
78	K	997221875	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	15,531	500,00	7 765,50	CS ÚRS 2024 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
VV			15,531		15,531			
D 998			Přesun hmot					50 136,37
79	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	103,802	483,00	50 136,37	CS ÚRS 2024 02
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody, kanalizace, teplovody, produktovody v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

PROJEKTY & REVIZE Projekty & Revize s.r.o. Čihadla 12 289 26 Stará Lysá IČ: 21656410		Zakázkové číslo: 330133/2004							
Investor:	Město Říčany Masarykovo náměstí 53/40, 251 01 Říčany IČ: 00240702	HIP: Ing. Jan Prchal							
Akce:	Obnova kanalizace v ulici Otavská, Říčany	Zodpovědný projektant: Ing. Jan Prchal							
Místo stavby:	ulice Otavská, Říčany								
Stupeň:	Jednostupňová projektová dokumentace								
Část:	A. Průvodní zpráva	Vypracoval: Ing. Jan Prchal							
Díl:									
Obsah:	Průvodní zpráva								
Formát:	A4	Razítko:							
Měřítko:									
Datum:	10/2024								
Číslo paré:									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Obnova kanalizace v ulici Otavská, Říčany

JEDNOSTUPŇOVÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

A. Průvodní zpráva

Stará Lysá, říjen 2024

Obsah:

A.1. Identifikační údaje.....	2
A.1.1. Údaje o stavbě	2
A.1.2. Údaje o stavebníkovi	2
A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	2
A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	3
A.3. Seznam vstupních podkladů:.....	3

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

a) Název stavby:	Obnova kanalizace v ulici Otavská, Říčany
b) Katastrální území:	k.ú. Říčany u Prahy Město Říčany
Dotčené pozemky:	701/1; 696/2
Obec s rozšířenou působností:	Říčany
Kraj:	Středočeský
c) Předmět dokumentace:	Jednostupňová projektová dokumentace
Stavba:	obnova stávající stavby
Účel stavby:	odkanalizování

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Objednatel:	Město Říčany Masarykovo náměstí 53/40 251 01 Říčany IČ: 00240702
-------------	--

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Dodavatel:	Projekty & Revize s.r.o. Čihadla 12 289 26 Stará Lysá IČ: 21656410
Zastoupení:	Jakub Lejnar, jednatel společnosti
Odpovědný projektant:	Ing. Jan Prchal, autorizovaný inženýr v oboru vodního hospodářství a krajinného inženýrství ČKAIT 0014718

A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO	POPIS
301	Kanalizační stoka

A.3. Seznam vstupních podkladů:

- Geodetické zaměření
- Zadání a požadavky investora
- Terénní prohlídka
- Ústní zadání, které upřesňuje požadavky na zpracování
- Vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí

PROJEKTY & REVIZE Projekty & Revize s.r.o. Čihadla 12 289 26 Stará Lysá IČ: 21656410		Zakázkové číslo: 330133/2004 HIP: Ing. Jan Prchal Zodpovědný projektant: Ing. Jan Prchal Vypracoval: Ing. Jan Prchal Razítko:							
Investor:	Město Říčany Masarykovo náměstí 53/40, 251 01 Říčany IČ: 00240702								
Akce:	Obnova kanalizace v ulici Otavská, Říčany								
Místo stavby:	ulice Otavská, Říčany								
Stupeň:	Jednostupňová projektová dokumentace								
Část:	B. Souhrnná technická zpráva								
Díl:									
Obsah:	Souhrnná technická zpráva								
Formát:	A4	Číslo výkresu: B							
Měřítko:									
Datum:	10/2024								
Číslo paré:									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Obnova kanalizace v ulici Otavská, Říčany

JEDNOSTUPŇOVÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

B. Souhrnná technická zpráva

Stará Lysá, říjen 2024

Obsah:

B.1. Popis území stavby	3
B.2. Celkový popis stavby	6
B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání	6
B.2.2. Bezpečnost při užívání stavby	7
B.2.3. Základní charakteristika objektů	7
B.2.4. Základní charakteristika technických a technologických zařízení	7
B.2.5. Zásady požárně bezpečnostního řešení	7
B.2.6. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	7
B.2.7. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	8
B.3. Připojení na technickou infrastrukturu	8
B.4. Dopravní řešení	9
B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	9
B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	9
B.7. Ochrana obyvatelstva	12
B.8. Zásady organizace výstavby	12
B.9. Celkové vodohospodářské řešení	16

B.1. Popis území stavby

a) Charakteristika území, stavebního pozemku a liniové trasy:

Řešené území se nachází centrální části území intravilánu Města Říčany v k.ú. Říčany u Prahy. Předmětem projektu je realizace (obnova) kanalizační stoky, včetně přípojek v ulici Otavská v Říčanech.

Požadavkem investora je realizovat obnovu kanalizační stoky v ulici Otavská v Říčanech, včetně přípojek, v rozsahu stanoveném přiloženou projektovou dokumentací. Gravitační kanalizační stoka, včetně přípojek je navržena v trase stávající místní komunikace. Umístění stoky je dle ČSN 73 6005, s přihlédnutím a respektováním ke stávajícím inženýrským sítím.

Navržená stavba respektuje charakter stávajícího území, které nemění. V dané lokalitě se nenachází obhospodařované zemědělské pozemky.

b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíly a úkoly územního plánování:

Navržená stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací a územním plánem Města Říčany.

c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území:

K navržené stavbě nebyla vydaná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:

Projektová dokumentace respektuje všechna vydaná vyjádření správců sítí a dotčených orgánů státní správy.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů:

Geodetické zaměření zájmové lokality z hlediska polohopisu a výškopisu bylo provedeno. Proběhla rovněž terénní prohlídka místa stavby a zjištění výskytu podzemních a nadzemních sítí od jejich správců.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů:

Stavba zasahuje do ochranných pásem stávajících inženýrských sítí. Stávající inženýrské sítě jsou projektovou dokumentací respektovány.

g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:

Navržená stavba se nenachází v záplavovém nebo poddolovaném území.

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

Stavba negativně neovlivní dotčené území a pozemky. Odtokové poměry v území se nezmění.

i) Požadavky na sanace, demolice a kácení dřevin:

Sanace a demolice nejsou plánovány. V rámci realizace stavby nebude provedeno kácení náletových dřevin.

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

Při stavbě nedojde k trvalým záborům zemědělské půdy ani pozemků určených k plnění funkce lesa. Dočasné zábory budou provedeny maximálně do jednoho roku realizace stavby.

k) Územně technické podmínky:

Napojení na zdroje energie a vody:

Elektrická energie bude po dobu výstavby odebírána z odběrných míst, které určí provozovatel elektrické sítě. Jedná se o napojení zařízení staveniště, kde budou mimo jiné situovány provozy závislé na elektrické energii. Dále budou napojena i podružná zařízení staveniště. V případě potřeby elektrické energie přímo na stavbě bude použito mobilních agregátů.

Odběr vody se předpokládá z přistavené cisterny.

Množství odběru ani rozsah přípojných míst není v tomto stupni projektové dokumentace znám.

Odvodnění stavebního pozemku

- splaškové vody budou po dobu výstavby řešeny v prostorách staveniště. Pro zřizování dočasných zařízení bude nutné osazení chemických WC.
- dešťové vody budou v době výstavby zachytávány v prostoru staveniště, nebo budou odváděny do stávajícího či budovaného odvodnění.

l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:

Navržená stavba nevyvolá žádné související investice. V nejbližším možném termínu bude vybrán zhotovitel stavby. Navazující realizace stavby bude ovlivněna postupem investorského zabezpečení stavby a rozhodnutím, zda se stavba bude realizovat již nyní.

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Majetkoprávní poměry byly zjišťovány z katastrálních map v měřítkách 1:2000 a 1:2880. Všechny dotčené parcely se nacházejí v katastrálním území Říčany u Prahy. Výpis z KN a snímek katastrální mapy jsou rovněž obsaženy v PD.

Tab. 1. Soupis navržených stavebních objektů

Objekt	Popis	Profil	Materiál	Délka
SO 301	Kanalizační stoka	250	PP SN 12	71,20 m

Tab. 2. Seznam stavbou dotčených pozemků v k.ú. Říčany u Prahy (Město Říčany u Prahy)

Parcelní číslo	LV	Celková výměra [m ²]	Dotčená výměra [m ²]	Typ parcely	Druh pozemku	Popis
701/1	10001	4980		parcela katastru nemovitostí	ostatní plocha, ostatní komunikace	SO 301
696/2	10001	598		parcela katastru nemovitostí	ostatní plocha, ostatní komunikace	SO 301

Tab. 3. Listy vlastnictví v k.ú. Říčany u Prahy (Město Říčany u Prahy)

LV	Vlastník	Adresa	Podíl
10001	Město Říčany	Masarykovo náměstí 53/40, 251 01 Říčany	1/1

n) Meteorologické a klimatologické údaje:

Zájmové povodí leží stejně jako celá Česká republika v mírném klimatickém pásu severní polokoule na okraji území s mírným oceánským vlivem a pravidelným střídáním čtyř ročních období. Z klimatických oblastí dominuje v oblasti povodí mírně teplá oblast. Dlouhodobé roční srážkové úhrny se na většině území oblasti povodí pohybují v rozmezí 500 - 600 mm.

Průměrné měsíční teploty vzduchu a úhrny srážek pro klimatickou stanici jsou uvedeny v následující tabulce, kde jsou uvedeny i úhrny v extrémních letech.

Tabulka 1 – Dlouhodobé teplotní průměry – stanice 1961 - 1990

Měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
t [°C]	-2,0	-0,5	3,2	7,6	12,5	15,9	17,6	17,0	13,4	8,3	3,1	-0,5	8,0

Tabulka 2 – Dlouhodobé úhrny srážek – stanice 1961 - 1990

Měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
HSA [mm]	29,3	29,8	36,7	46,1	67,4	72,7	79,0	78,6	53,3	37,1	37,3	32,6	599,8

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby:

Navrženým projektem se řeší obnova stávající stavby.

b) Účel užívání stavby:

Odkanalizování dané lokality.

c) Trvalá nebo dočasná stavba:

Trvalá stavba.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby:

K navržené stavbě nebyla vydaná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby nebo technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:

Projektová dokumentace respektuje všechna vydaná vyjádření správců sítí a dotčených orgánů státní správy.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů:

Po realizaci stavby vynikne kolem kanalizační stoky ochranné pásmo dané inženýrské sítí.

g) Návrhové parametry stavby:

Délka obnovované kanalizační stoky DN 250	71,20 m
Materiál obnovované kanalizační stoky	PP
Hloubka uložení kanalizační stoky	cca 2,00 m

h) Základní bilance stavby:

SO 301 – Kanalizační stoka je navržena z PP DN 250 v délce 71,20 m. Trasa kanalizační stoky byla navržena v rámci koordinace s vyjádřeními jednotlivých správců podzemních zařízení a inženýrských sítí. Kanalizační stoka je umístěna v trase místní komunikace v ulici Otavská v Říčanech. Na stoce jsou umístěny celkem 3 betonové revizní šachty DN1000.

i) Základní předpoklady výstavby:

V nejbližším možném termínu bude vybrán zhotovitel stavby. Předpoklad výstavby je 12/2024 – 06/2025.

j) Orientační náklady stavby:

Předpokládané orientační náklady stavby jsou 1,0 mil. Kč.

B.2.2. Bezpečnost při užívání stavby

Stavba svým charakterem nevyžaduje zvláštní opatření pro zajištění bezpečnosti při jejím užívání. Vše se bude řídit provozním řádem zařízení. Všichni pracovníci manipulující se zařízeními budou řádně proškoleni. Všechny prvky jsou navrženy dle příslušných ČSN. Uživatelé a návštěvníci se při užívání této stavby musí řídit obecně platnými právními předpisy ČR, návštěvním a provozním řádem.

B.2.3. Základní charakteristika objektů

SO 301 – Kanalizační stoka je navržena z PP DN 250 v délce 71,20 m. Trasa kanalizační stoky byla navržena v rámci koordinace s vyjádřeními jednotlivých správců podzemních zařízení a inženýrských sítí. Kanalizační stoka je umístěna v trase místní komunikace v ulici Otavská v Říčanech. Na stoce jsou umístěny celkem 3 betonové revizní šachty DN1000.

B.2.4. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Výstavba kanalizační stoky je z pohledu urbanistického řešení vedena po veřejném pozemku a respektuje vedení stávajících inženýrských sítí. Stavbou nebude narušen ráz okolí a bude přispěno k lepšímu a spolehlivějšímu odkanalizování dané lokality.

B.2.5. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Pro případný protipožární zásah není možné využít stávající a navržené vodovodní sítě.

B.2.6. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Dokumentace splňuje požadavky stanovené stavebním zákonem a vyhláškou o obecných technických požadavcích na stavby č. 268//2009 Sb. Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými ČSN a požadavky na ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí dle § 10 výše zmíněné vyhlášky č. 268/2009 Sb. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky pro vliv stavby na životní prostředí. Při realizaci stavby budou dodržovány veškeré hygienické předpisy, bude prováděn pravidelný úklid přilehlých ploch (prašnost, bláto na vozovce apod.).

Zhotovitel bude používat vzhledem k charakteru stavby mechanizaci se sníženou hlučností, bude důsledně uplatňovat opatření pro snížení prašnosti. Je povinen neprodleně odstranit případné znečištění komunikací, popř. ploch určených pro ZS. Zhotovitel bude při provádění hlučné stavební činnosti využívat důsledně denní dobu předepsanou v podmínkách stavebního povolení.

Výstavba musí být zajištěna tak, aby hladina hluku ze stavební činnosti nepřesáhla v přilehlých rodinných domcích a nemovitostech:

v době od 7 do 21 hod.	Leqt =60db,
v době od 6 do 7 hod a od 21 do 22 hod	Lamax=55db,
v době od 22 do 6 hod	Lamax=40db.

B.2.7. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Protipovodňová opatření:

Navrhovaná stavba se nenachází v blízkosti vodního toku nebo vodní plochy ani v záplavovém území popř. budou dodrženy podmínky správce toku Povodí Vltavy, s.p.

b) Ostatní účinky:

Navržená stavba se nenachází v poddolovaném území nebo území s výskytem metanu.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky:

Vzhledem k charakteru stavby nejsou navrženy rozvody užitkové a pitné vody, které by byly využity pro provoz této stavby.

Voda pro potřebu výstavby bude dovážena zhotovitelem stavby např. z mobilních cisteren. Na staveništi budou umístěna mobilní WC.

Odvádění srážkových vod ze staveniště bude do stávajícího či budovaného odvodnění a musí být zabezpečeno tak, aby nedošlo k rozmáčení pozemků staveniště a pozemků pod stavenišťem, nenarušovala a neznečišťovala se odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se jejich podmačení.

V průběhu stavby budou zařízení vyžadující elektrickou energii napájena agregátem.

b) Připojovací parametry, výkonové kapacity a délky:

Stavba kanalizační stoky DN 250 PP bude napojena na stávající technickou infrastrukturu.

B.4. Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení:

Zpracováním tohoto projektu se dopravní řešení v dané lokalitě nezmění. Stavba bude zpřístupněna z místních komunikací Města Říčany.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:

Napojení stavby na dopravní infrastrukturu se nepředpokládá. Stavba bude součástí místních komunikací.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Při stavebních pracích nedojde k realizaci terénních úprav. Doprovodná zeleň není navrhována, Dotčené a okolní plochy budou po dokončení stavebních prací ohumusovány, osety a zatravněny. Návrh stavby nepočítá s biotechnickým opatřením.

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) Vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda:

Z hlediska charakteristiky stavby nemá navržená stavba negativní vliv na životní prostředí. Pouze během realizace může dojít k dočasnému zvýšení prachových emisí. Stavba bude řízena tak, aby významným způsobem nenarušovala přilehlé části staveniště.

Navržená stavba není při provozu zdrojem hluku. Po dobu výstavby musí dodavatel stavby dodržovat hygienické limity přípustné hladiny hluku definované v obecně platných předpisech (zejména NV č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací).

Zhotovitel musí dbát o minimalizaci zatížení okolí stavby znečištěním a to především čištěním vozidel před výjezdem z prostoru staveniště, zabezpečením zabraňujícím znečištění komunikací převáženým materiálem a zabezpečením před únikem ropných látek ze stavebních strojů.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině:

Při výstavbě nedojde ke kácení významných a chráněných stromů. Likvidace odpadů bude prováděna v rámci platných předpisů o likvidaci odpadu. Nakládání s odpady, které vzniknou při realizaci stavby, musí respektovat požadavky zákona 541/2020 Sb.

Hlučnost během stavby bude omezována všemi dostupnými opatřeními pro snížení hlučnosti a zejména prašnosti (plachty, kropení, zohlednění technologie). Vzrostlé stromy v blízkosti stavby budou ochráněny dřevěným bedněním.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000:

Stavba nebude mít žádný vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem:

Stavba, dle přílohy 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, nepodléhá procesu EIA.

e) 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:

Navržený projekt nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů:

Stávající ochranná pásma

Ochranná pásma podél komunikací

Ochranná pásma týkající se ochrany dopravy jsou stanovena v jednotlivých zákonech vydávaných většinou Ministerstvem dopravy.

Vymezení ochranných pásem u silnic, dálnic a místních komunikací stanovuje prováděcí vyhláška k zákonu o pozemních komunikacích (silniční zákon) jako území ohraničené svislými plochami vedenými po obou stranách komunikace ve vzdálenosti:

- 100 m od osy vozovky přilehlého jízdního pásu dálnice a silnice budované jako rychlostní komunikace
- 50 m od osy vozovky silnice I.třídy
- 25 m od osy vozovky silnice II.třídy a místní komunikace, pokud je budována jako rychlostní komunikace
- 20 m od vozovky silnice III.třídy
- 15 m od osy vozovky místní komunikace I. a II.třídy

V silničních ochranných pásmech je zakázáno provádět jakoukoliv stavební činnost, která vyžaduje ohlášení stavebnímu úřadu nebo povolení stavby s výjimkou některých staveb (např. úpravy odtokových poměrů, stavby sloužící obraně státu apod.). O případné výjimky se žádá při územním řízení.

Ochranná pásma podél tras inženýrských sítí

Ochranná pásma v energetických odvětvích jsou stanovena zákonem.

Ochranné pásmo venkovního vedení elektrické energie je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení od krajních vodičů a mění se podle napětí:

- nad 1 kV do 35 kV.....7m
- nad 35 kV do 110 kV.....12 m
- nad 110 kV do 220kV.....15 m
- nad 220 kV do 440 kV.....20 m
- nad 440 kV.....30 m

V ochranném pásmu venkovního vedení je zakázáno zřizovat stavby, umisťovat konstrukce, uskláňovat hořlavé a výbušné látky, vysazovat chmelnice a nechávat růst porosty nad 3 m.

U podzemních elektrických vedení je vymezeno ochranné pásmo svislou rovinou po obou stranách krajního kabelu ve vzdálenosti:

- do 110 kV.....1 m
- nad 110 kV.....3 m

V ochranném pásmu podzemního vedení je zakázáno provádět bez souhlasu zemní práce, zřizovat stavby a umisťovat konstrukce, které by znemožňovaly přístup k vedení, vysazovat trvalé porosty a přejíždět mechanismy nad 3 tuny.

Elektrické stanice mají ochranné pásmo ve vodorovné vzdálenosti 20 m kolmo na oplocení či obezdění objektu.

Výjimky z výše uvedených ochranných pásem uděluje Ministerstvo průmyslu a obchodu.

U plynovodů a plynárenských zařízení se ochranným pásmem rozumí prostor ve vodorovné vzdálenosti od půdorysu plynárenského zařízení, měřeno kolmo na jeho obrys.

Ochranná pásma činí:

- u plynovodů a přípojek
 - nad průměr 500 mm 12 m
 - od průměru 200 mm do 500 mm 8 m
 - do průměru 200 mm včetně 4 m
- nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek v zastavěném území obce 1 m
- u technologických objektů 4 m
- u vysokotlakých a velmi vysokotlakých plynovodů v lesních průsecích musí být udržován volný pruh pozemků o šířce 2 m na obě strany od osy plynovodu

Pro plynová zařízení jsou vymazována kromě ochranných pásem také bezpečnostní pásma, která energetický zákon v příloze odstupňovává podle povahy a velikosti zařízení v rozmezí 10 až 300 m.

Šířka ochranných pásem v blízkosti zařízení pro výrobu a rozvod tepla je vymezena svislými rovinami vedenými po obou stranách těchto zařízení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo k obrysu zařízení a činí 2,5 metru.

Ochranná pásma podzemních potrubí pro ropu a pohonné hmoty upravuje vládní nařízení.

Ochranná pásma pro vedení vodovodů a kanalizací jsou vymezena dle průměru potrubí:

- do DN 500 mm 1,5 m na obě strany
- nad DN 500 mm 2,5 m na obě strany

Pro vedení rozvodů vody a kanalizace v zastavěných územích a pod komunikacemi platí hodnoty stanovené ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Ochranná pásma podél tras telekomunikačních sítí

Tyto ochranná pásma stanovuje zákon o telekomunikacích a příslušné prováděcí vyhlášky. V zastavěných územích, podobně jako v případě rozvodů vody a kanalizace platí vzdálenosti, hloubky a odstupy od ostatních vedení stanovené v ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Pro dálkové podzemní kabely je ochranné pásmo široké 2 m a probíhá po celé délce kabelové trasy. V některé trase se může toto pásmo v určitých bodech rozšiřovat až na 3 m. Hloubka ochranného pásmo činí 3 m a výška též 3 m (měřeno od úrovně terénu). Stejně hodnoty platí i pro zařízení, které jsou součástí těchto vedení.

V ochranném pásmu je zakázáno zřizovat stavby, umisťovat jiná podobná zařízení nebo skládky materiálu a provádět jiné činnosti, které by znemožňovaly nebo znesnadňovaly přístup ke kabelům a ostatním zařízením. Dále se v ochranném pásmu nesmějí zřizovat elektrická vedení, železné konstrukce, plynojemy, jeřáby, věže, vysazovat porosty a ani měnit tvar půdy, pokud by výsledek těchto činností mohl rušit provoz rádiového zařízení.

Ochranná pásma ve vodním hospodářství

K bezprostřední ochraně vodovodních řadů a kanalizačních stok před poškozením se vymezují ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok.

Ochrannými pásmy se rozumí prostor v bezprostřední blízkosti vodovodních řadů a kanalizačních stok určený k zajištění jejich provozuschopnosti. Ochranná pásma vodních zdrojů podle zvláštního zákona § 30 zákona č. 254/2001 Sb. tímto nejsou dotčena.

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu

- a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,
- b) u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m,
- c) u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

Výjimku z ochranného pásma může povolit v odůvodněných případech vodoprávní úřad. Při povolování výjimky přihlédne vodoprávní úřad k technickým možnostem řešení při současném zabezpečení ochrany vodovodního řadu nebo kanalizační stoky a k technickobezpečnostní ochraně zájmů dotčených osob.

V ochranném pásmu vodovodního řadu nebo kanalizační stoky lze

- a) provádět zemní práce, stavby, umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení či provádět činnosti, které omezují přístup k vodovodnímu řadu nebo kanalizační stoce nebo které by mohly ohrozit jejich technický stav nebo plynulé provozování,
- b) vysazovat trvalé porosty,
- c) provádět skládky mimo jakéhokoliv odpadu,
- d) provádět terénní úpravy,

jen s písemným souhlasem vlastníka vodovodu nebo kanalizace, popřípadě provozovatele, pokud tak vyplývá ze smlouvy uzavřené podle § 8 odst. 2. zákona 274/2001Sb.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Stavba splňuje základní požadavky na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva podle vyhlášky č. 380/2002 Sb v aktuálním znění. Stavba nebude mít žádné negativní vlivy na hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí.

Likvidace odpadů bude prováděna v rámci platných předpisů o likvidaci odpadu. Nakládání s odpady, které vzniknou při realizaci stavby, musí respektovat požadavky zákona č. 540/2020 Sb. O odpadech, související vyhlášky 383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady. Cílem je zajistit, aby se stavebními a demoličními odpady bylo nakládáno v souladu se „Surovinovou politikou ČR“, přijatou usnesením vlády ČR v prosinci roku 1999 a aktualizovanou v roce 2012.

B.8. Zásady organizace výstavby

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

Pro účely zařízení staveniště je vyhrazena plocha na daném pozemku p.p.č. 701/1, v k.ú. Říčany u Prahy. V této lokalitě bude situováno také místo pro parkování mechanismů a současně dočasná skládka prostoru pro mezideponie. Případné buňkoviště bude napojeno elektroagregát.

b) Odvodnění staveniště:

Pro účely zařízení staveniště je vyhrazena plocha na daném pozemku p.p.č. 701/1, v k.ú. Říčany u Prahy. V této lokalitě se odvodnění nezmění.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Pro zpracování dokumentace byly převzaty podklady od správců sítí v zájmovém území.

Je nutné, aby před zahájením stavebních prací bylo provedeno řádné polohové vytyčení všech podzemních sítí a průběh ověřený jednotlivými správci vyznačen v terénu (se zakreslením do PD), popř. aby byl předán písemný doklad o existenci či neexistenci vedení. Je třeba o tom učinit zápis do stavebního deníku.

Stávající zařízení inženýrských sítí musí být během stavební činnosti chráněna před poškozením, v případě poškození stavbou musí být za účasti správce opravena.

Vzhledem k charakteru stavby nejsou navrženy rozvody užitkové a pitné vody, které by byly využity pro provoz této stavby. V průběhu stavby budou zařízení vyžadující elektrickou energii napájena agregátem.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Stavba rovněž nenarušuje stávající zeleň. Její realizace prakticky neovlivní stávající ekosystémy.

Stavba bude řízena tak, aby významným způsobem nenarušovala přilehlé části staveniště. Pouze během realizace lze očekávat dočasné zvýšení prachových emisí a znečištění při dopravě zemin, materiálu a provozu stavebních strojů. Ovlivnění ovzduší se projeví prakticky pouze v bezprostředním okolí jednotlivých stavenišť a nebude mít dopad na širší okolí stavby.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin:

Pro účely zařízení staveniště je vyhrazena plocha na daném pozemku p.p.č. 701/1, v k.ú. Říčany u Prahy. V této lokalitě bude situováno také místo pro parkování mechanismů a současně dočasná skládka prostoru pro mezideponie.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště:

Staveniště zahrnuje všechny pozemky dotčené stavbou (viz. B. Souhrnná technická zpráva, kap. B.1, odstavec m), včetně nezbytného přístupu na staveniště, který bude zajištěn ze stávajících místních. Pro vjezd a výjezd na staveniště není třeba budovat žádná mimořádná opatření. Před vjezdem a výjezdem budou všechna vozidla mechanicky očištěna. Komunikace budou pod stálou kontrolou stavby a případné znečištění, budou okamžitě odstraněna.

Jelikož nebyl proveden inženýrsko-geologický průzkum, bude zapotřebí v průběhu výstavby účast geologa na stavbě a provádět průběžný geotechnický, inženýrsko-geologický dozor a zařizování do těžitelnosti zemin a hornin. Jeho činnost by měla korespondovat i s posuzováním výkopů rýh na statickou stabilitu okolní zástavby.

Hranice staveniště budou určeny hranicemi pozemku určenými pro výstavbu kanalizační stoky. Pro účely zařízení staveniště je vyhrazena plocha na daném pozemku p.p.č. 701/1, v k.ú. Říčany u Prahy. V této lokalitě bude situováno také místo pro parkování mechanismů a současně dočasná skládka prostoru pro mezideponie.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy:

V rámci realizace projektu nejsou požadavky na bezbariérové obchozí trasy. Stavba se nachází v intravilánu Města Říčany.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace:

S odpadem, který vznikne v důsledku stavební činnosti v průběhu realizace, bude nakládáno dle příslušných norem a vyhlášek.

Stavební odpad bude nakládán přímo na nákladní automobily a následně odvezen na skládku, případně bude odvezen k dalšímu využití.

Pro odvoz na skládku a následné likvidaci odpadového materiálu bude zhotovitelem vybrána firma, která má oprávnění podle zákona o odpadech k nakládání se stavebním odpadem.

Veškerý odpad vzniklý v průběhu provádění stavby bude tříděn na materiály (např. dřevo, papír, kov, plasty apod.), které jsou recyklovatelné a budou odvezeny do sběrný surovin k následnému využití.

Výpis odpadů vzniklých v průběhu stavby (odhad ve stupni projektu), přesnější odhad lze určit ve stupni PP:

Tab. 1: Specifikace případného materiálu

Specifikace materiálu	Katalogové číslo dle vyhl.381/2001 Sb.	Způsob likvidace
Vytěžená zemina	17 05 04	A
Dřevo	17 02 01	A
Plasty	17 02 03	A
Ocel	17 04 05	A

Způsob likvidace:

- A. skladování v kontejneru umístěném v záboru a následný odvoz na skládku odpadu
- B. vytrídění a odvoz na recyklaci do sběrný surovin nebo skladování ve speciálních kontejnerech určených pro papír, sklo a plasty objednané a dodané zhotovitelem
- C. skladování ve speciálním kontejneru a odvoz firmou pro likvidaci nebezpečných odpadů

Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti nebo případně jejich další využití.

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:

Při výstavbě se předpokládá s přebytkem výkopku. S přebytkem výkopku bude naloženo dle požadavků objednatele nebo bude odvezen na skládku.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě:

Stavba nebude mít negativní vliv na režim povrchových ani podzemních vod a nenarušuje stávající zeleň. Její realizace prakticky neovlivní stávající ekosystémy.

Stavba bude řízena tak, aby významným způsobem nenarušovala přilehlé části staveniště. Pouze během realizace lze očekávat dočasné zvýšení prachových emisí a znečištění při dopravě zemin, materiálu a provozu stavebních strojů. Ovlivnění ovzduší se projeví prakticky pouze v bezprostředním okolí jednotlivých stavenišť a nebude mít dopad na širší okolí stavby.

Při výstavbě nedojde ke kácení významných a chráněných stromů a stromy v blízkosti stavby by měly být chráněny dočasným plotem.

Zhotovitel musí dbát o minimalizaci zatížení okolí stavby znečištěním a to především čištěním vozidel před výjezdem z prostoru staveniště, zabezpečením zabezpečující znečištění komunikací převáženým materiálem a zabezpečením před únikem ropných látek ze stavebních strojů.

Při stavebních pracích je třeba bezpodmínečně dbát všech bezpečnostních předpisů a používat předepsané ochranné pomůcky. Při provádění vlastních prací je nutno zabezpečit staveniště před přístupem nepovolaných osob.

Veškeré výrobky, technologie a materiály použité při stavbě musí odpovídat příslušným závazným ČSN, být schváleny pro použití v ČR a mít příslušné hygienické a bezpečnostní atesty. Dodavatel stavby doloží tyto materiály ke kolaudaci.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

Při realizaci stavby a při použití mechanizačních prostředků a technických pracovních pomůcek, je nezbytné dodržení veškerých platných předpisů a souvisejících technických norem. Dále je třeba dodržovat předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále BOZP) ve vztahu ke stavebním pracím, nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a příslušná ustanovení Zákoníku práce. Již při přípravě musí dodavatelé vypracovat podrobné technologické postupy a zásady pro zajišťování BOZP, týkající se všech zainteresovaných osob při pracích a používání mechanismů. Všechny zainteresované subjekty budou prokazatelně seznámeny s riziky vyplývajících z pracovních činností a dotčeného prostředí. Musí dojít k vzájemné písemné výměně těchto rizik a všechny osoby musí být prokazatelně proškoleni z BOZP a požární ochrany. Dále musí být vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky. Pracoviště bude vybaveno lékárníčkami první pomoci podle rizik a traumatologickým plánem s přílohou první pomoci. Na dostupném a viditelném místě bude uveden přehled rizik, přehled základních bezpečnostních a požárních předpisů včetně interních směrnic, dále čísla tísňového volání včetně telefonů na důležité státní a místní orgány. Důležitou součástí je i požární řád, požární poplachové směrnice, požární evakuační plán, eventuálně havarijní plán.

Kromě obecně platných předpisů, je nutno dodržet zejména nejdůležitější legislativu BOZP a PO:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
 - Zákon 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
 - Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
 - Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
 - Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů
 - Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády č. 441/2004 Sb.
 - Nařízení vlády č. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
 - Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterým se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
 - Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Dále je nutno respektovat a dodržovat zejména:
- Zákon č. 7/1992 Sb. o životním prostředí
 - Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny č. vyhl. č. 395/1992 Sb. k jeho provádění
 - Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a změně některých zákonů (Vodní zákon)
 - Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon)

Nutno brát v úvahu i technické normy např.:

- ČSN 34 3108-Bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickým zařízením
- ČSN 73 0820-Požární bezpečnost staveb
- ČSN 73 3050-Zemní práce
- ČSN EN 340-Ochranné oděvy

V rámci prevence rizik na pracovišti vypracuje dodavatel plán bezpečnosti práce a ochrany zdraví na pracovišti v souladu s §15 zákona 309/2006 Sb. odstavec 2 a s nařízením vlády č. 591/2006 příloha č.5, pokud to bude nutné.

V případě, kdy celková doba trvání prací bude delší než 30 pracovních dní a bude na nich pracovat více než 20 fyzických osob (po dobu delší než 1 pracovní den), nebo objem prací přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zhotovitel povinen zpracovat a projednat plán BOZP (Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci) s oblastním inspektorátem práce.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:

Není předmětem tohoto projektu.

m) Zásady pro dopravní a inženýrská opatření:

Provádění stavby musí být podřízeno maximálně zajištění veřejného provozu na dotčených komunikacích. Stavba bude zahájena úpravou plochy a zajištěním IS pro zařízení staveniště. Následně mohou být prováděny jednotlivé stavební objekty, které mohou být provedeny po jednotlivých stavebních objektech, nebo současně. Vše bude úzce souviset s navrženým dopravně – inženýrským opatřením (DIO) a dopravně – inženýrským rozhodnutím, které si zajistí zhotovitel ve spolupráci s investorem. Tato dokumentace bude muset být zpracována na základě odsouhlasené dokumentace pro stavební povolení (popř. realizační dokumentace) a to pokud možno s dodavatelem stavby podle jeho časových a prostorových potřeb. Tato dokumentace bude popřípadě obsahovat i přechodné dopravní značení.

Harmonogram postupu prací s udáním termínu bude zpracován dodavatelem stavby.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby:

Speciální podmínky pro realizaci tohoto projektu nebyly stanoveny.

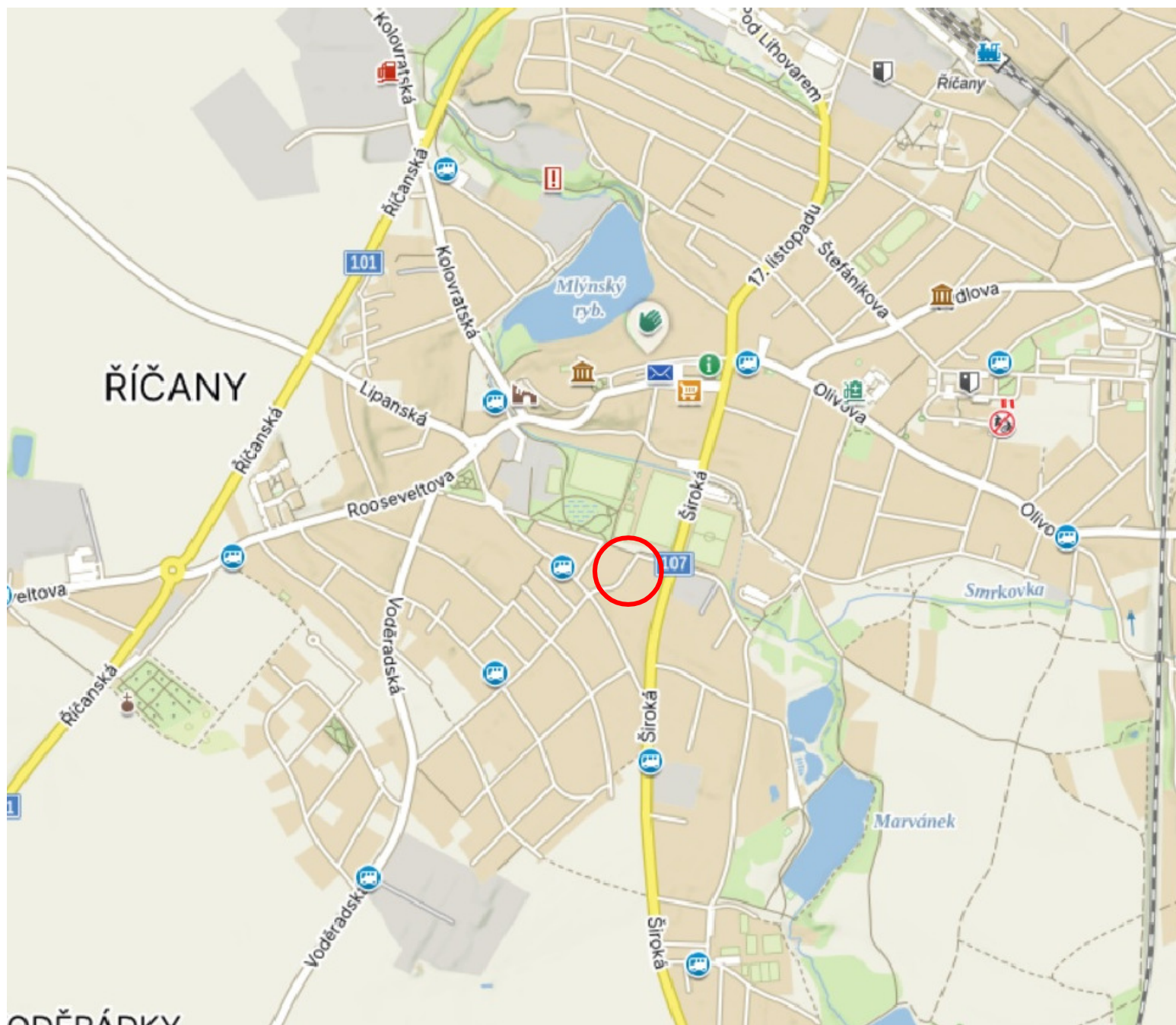
o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:

V nejbližším možném termínu bude vybrán zhotovitel stavby. Navazující realizace stavby bude ovlivněna postupem investorského zabezpečení stavby. Předpoklad výstavby je 12/2024 – 06/2025.

B.9. Celkové vodohospodářské řešení

Předmětem projektu je realizace (obnova) kanalizační stoky pro odkanalizování dané oblasti.

Navrženým projektem se především zlepší technická úroveň odkanalizování z dané lokality. Dále v projektu jsou navržena řešení, která svým technickým charakterem a výběrem materiálů výrazně prodlouží životnost celého systému a zkrátí potřebnou dobu případných havárií na minimum.



PROJEKTY & REVIZE Projekty & Revize s.r.o. Čihadla 12 289 26 Stará Lysá IČ: 21656410										Zakázkové číslo: 330133/2004									
Investor:		Město Říčany Masarykovo náměstí 53/40, 251 01 Říčany								IČ: 00240702		HIP: Ing. Jan Prchal							
Akce:		Obnova kanalizace v ulici Otavská, Říčany								Zodpovědný projektant: Ing. Jan Prchal									
Místo stavby:		ulice Otavská, Říčany										.							
Stupeň:		Jednostupňová projektová dokumentace										.							
Část:		C. Situace stavby										Vypracoval: Ing. Jan Prchal							
Díl:												.							
Obsah:		Přehledná situace										Razítko:							
Formát:		A4						Číslo výkresu: C.1											
Měřítko:		1 : 50 000																	
Datum:		10/2024																	
Číslo paré:																			
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	



PROJEKTY & REVIZE		Projekt & Revize s.r.o. Čihadla 12 289 26 Stará Lysá IČ: 21656410		Zakázkové číslo: 330133/2004	
Investor:		Město Říčany Masarykovo náměstí 53/40, 251 01 Říčany IČ: 00240702		HIP: Ing. Jan Prchal	
Akce:		Obnova kanalizace v ulici Otavská, Říčany		Zodpovědný projektant: Ing. Jan Prchal	
Místo stavby:		ulice Otavská, Říčany		Vypracoval: Ing. Jan Prchal	
Stupeň:		Jednostupňová projektová dokumentace		Razítko:	
Část:		C. Situace stavby			
Díl:					
Obsah:		Katastrální mapa			
Formát:		A4		Číslo výkresu:	
Měřítko:		1 : 1 000		C.2	
Datum:		10/2024			
Číslo paré:					
0		1		2	
3		4		5	
6		7		8	
9					

PROJEKTY & REVIZE Projekty & Revize s.r.o. Čihadla 12 289 26 Stará Lysá IČ: 21656410		Zakázkové číslo: 330133/2004								
Investor:	Město Říčany Masarykovo náměstí 53/40, 251 01 Říčany IČ: 00240702	HIP: Ing. Jan Prchal								
Akce:	Obnova kanalizace v ulici Otavská, Říčany	Zodpovědný projektant: Ing. Jan Prchal								
Místo stavby:	ulice Otavská, Říčany									
Stupeň:	Jednostupňová projektová dokumentace									
Část:	D. Dokumentace stavby	Vypracoval: Ing. Jan Prchal								
Díl:										
Obsah:	Technická zpráva									
Formát:	A4	Číslo výkresu: D.1								
Měřítko:										
Datum:	10/2024									
Číslo paré:										
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

Obnova kanalizace v ulici Otavská, Říčany

**JEDNOSTUPŇOVÁ PROJEKTOVÁ
DOKUMENTACE**

SO 301 Kanalizační stoka

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stará Lysá, říjen 2024

OBSAH:

a)	Popis inženýrského objektu, jeho funkční a technické řešení.....	4
b)	Požadavky na vybavení.....	4
c)	Napojení na stávající technickou infrastrukturu.....	4
d)	Vliv na povrchové a podzemní vody včetně jejich zneškodňování.....	4
e)	Údaje o zpracovaných technických výpočtech.....	4
f)	Požadavky na postup stavebních a montážních prací.....	5
g)	Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.....	5
h)	Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.....	5
i)	Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce.....	5

Základní identifikace stavby

Název stavby:	Obnova kanalizace v ulici Otavská, Říčany
Místo stavby:	k.ú. Říčany u Prahy Město Říčany
Okres:	Praha-východ
Kraj:	Středočeský
Objednatel:	Město Říčany Masarykovo náměstí 53/40 251 01 Říčany IČ: 00240702
Odpovědný projektant:	Ing. Jan Prchal, autorizovaný inženýr pro vodní hospodářství a krajinné inženýrství, č. ČKAIT 0014718
Dodavatel stavby:	zatím není znám
Účel stavby:	odkanalizování

a) Popis inženýrského objektu, jeho funkční a technické řešení

SO 301 Kanalizační stoka bude sloužit k odvedení splaškových vod z rodinných domů stávající zástavby v dané lokalitě ulice Otavská v Říčanech. Kanalizační stoka je navržena v trase místní komunikace. Umístění stoky je dle ČSN 73 6005, s přihlédnutím a respektováním ke stávajícím inženýrským sítím. Všechny kanalizační přípojky budou přepojeny na obnovovaný kanalizační stoku.

Délka kanalizační stoky DN 250	71,20 m
Materiál dešťové kanalizační stoky	PP
Hloubka uložení kanalizační stoky	cca 2,10 m

SO 301 – Kanalizační stoka je navržena z PP DN 250 v délce 71,20 m. Trasa kanalizační stoky byla navržena v rámci koordinace s vyjádřeními jednotlivých správců podzemních zařízení a inženýrských sítí. Kanalizační stoka je umístěna v trase místní komunikace v ulici Otavská v Říčanech. Na stoce jsou umístěny celkem 3 betonové revizní šachty průměru 1000 mm a jedna uliční vpust'.

Umístění a směrové poměry navrhované/obnovované kanalizační stoky jsou zřejmé z příloh C.2 - Katastrální mapa, D.2 – Situace. Detail uložení kanalizační stoky ve vykopané rýze je uveden v příloze D.4 – Vzorový příčný řez uložení a D.5 – Kladečské schema. Nad kanalizační potrubí stoky bude přiložena výstražná hnědá fólie.

b) Požadavky na vybavení

Není předmětem tohoto projektu.

c) Napojení na stávající technickou infrastrukturu

Lokalita určená pro obnovu kanalizační stoky přímo navazuje na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

d) Vliv na povrchové a podzemní vody včetně jejich zneškodňování

Výskyt hladiny podzemní vody není předpokládán. Stavba nebude mít negativní vliv na režim podzemních a povrchových vod.

e) Údaje o zpracovaných technických výpočtech

Výpočty nebyly provedeny.

f) Požadavky na postup stavebních a montážních prací

Pro účely obnovy kanalizační stoky je vyčleněn pozemek parcelní číslo 701/1, 696/2 k.ú. Říčany u Prahy.

Před zahájením zemních prací bude přizván správce stávající kanalizační sítě pro řádné polohové a výškové vytyčení stávající kanalizační stoky. Obdobně budou přizváni i zástupci provozovatelů ostatních inženýrských sítí k jejich vytyčení.

Realizace stavby zahrnuje výkopové práce provedené otevřenou paženou rýhou, položení potrubí kanalizační stoky, napojení na stávající kanalizační stoku, osazení 3 ks kanalizačních šachet a 1 ks uliční vpusti, dle výkresů D.4 – Vzorový příčný řez uložení a D.5 – Kladečské schema, zkoušky těsnosti vybudované stavby a následné zasypání potrubí a úpravu terénu.

g) Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.

Veškeré výrobky, technologie a materiály použité při stavbě musí odpovídat příslušným závazným ČSN, být schváleny pro použití v ČR a mít příslušné hygienické a bezpečnostní atesty. Dodavatel stavby doloží tyto materiály při kolaudaci.

h) Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Není předmětem tohoto projektu.

i) Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Stavba nebude mít negativní vliv na režim podzemních a povrchových vod.

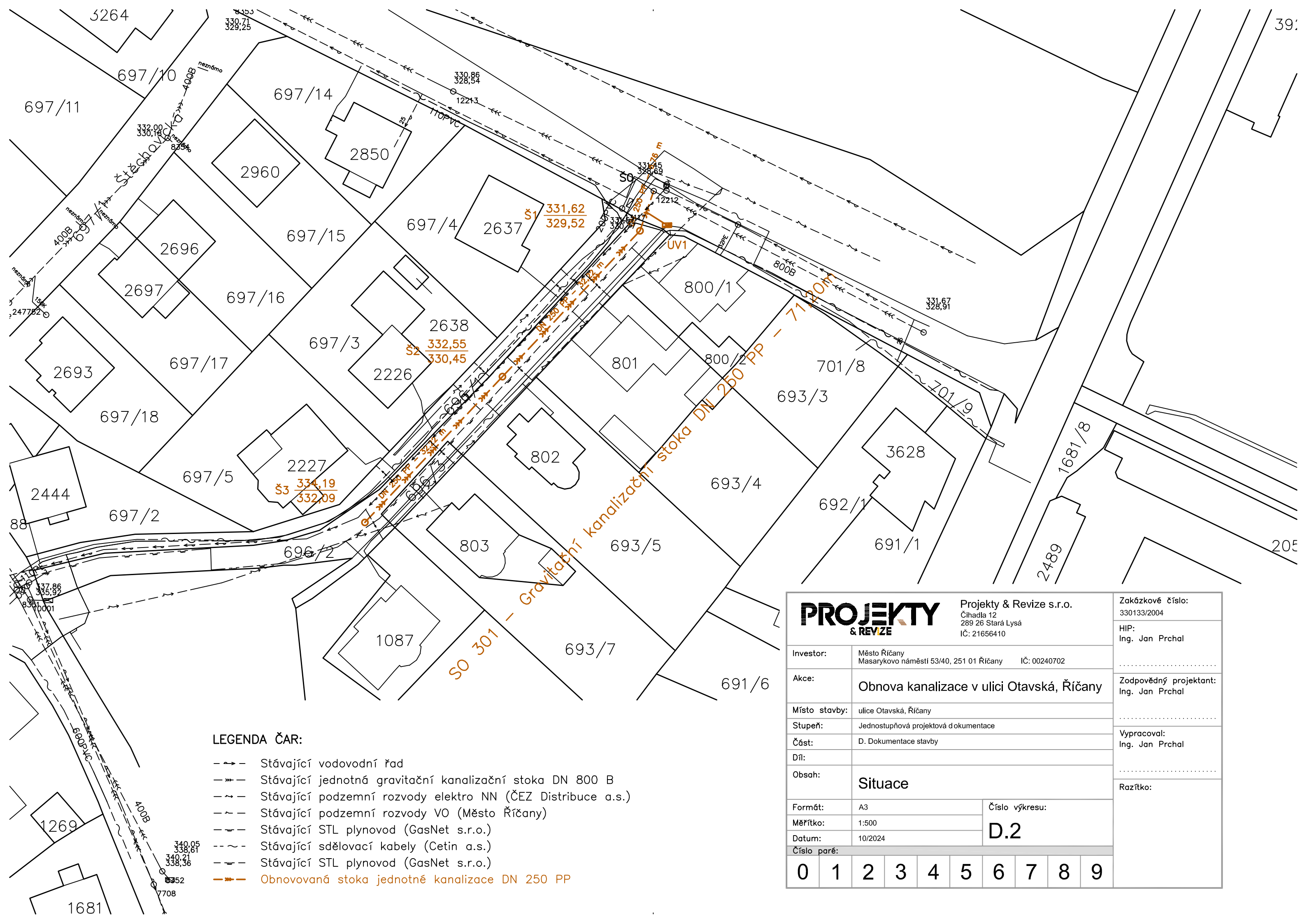
Stavba bude řízena tak, aby významným způsobem nenarušovala přilehlé veřejné části. Pouze během realizace může dojít k dočasnému zvýšení prachových emisí a hluku.

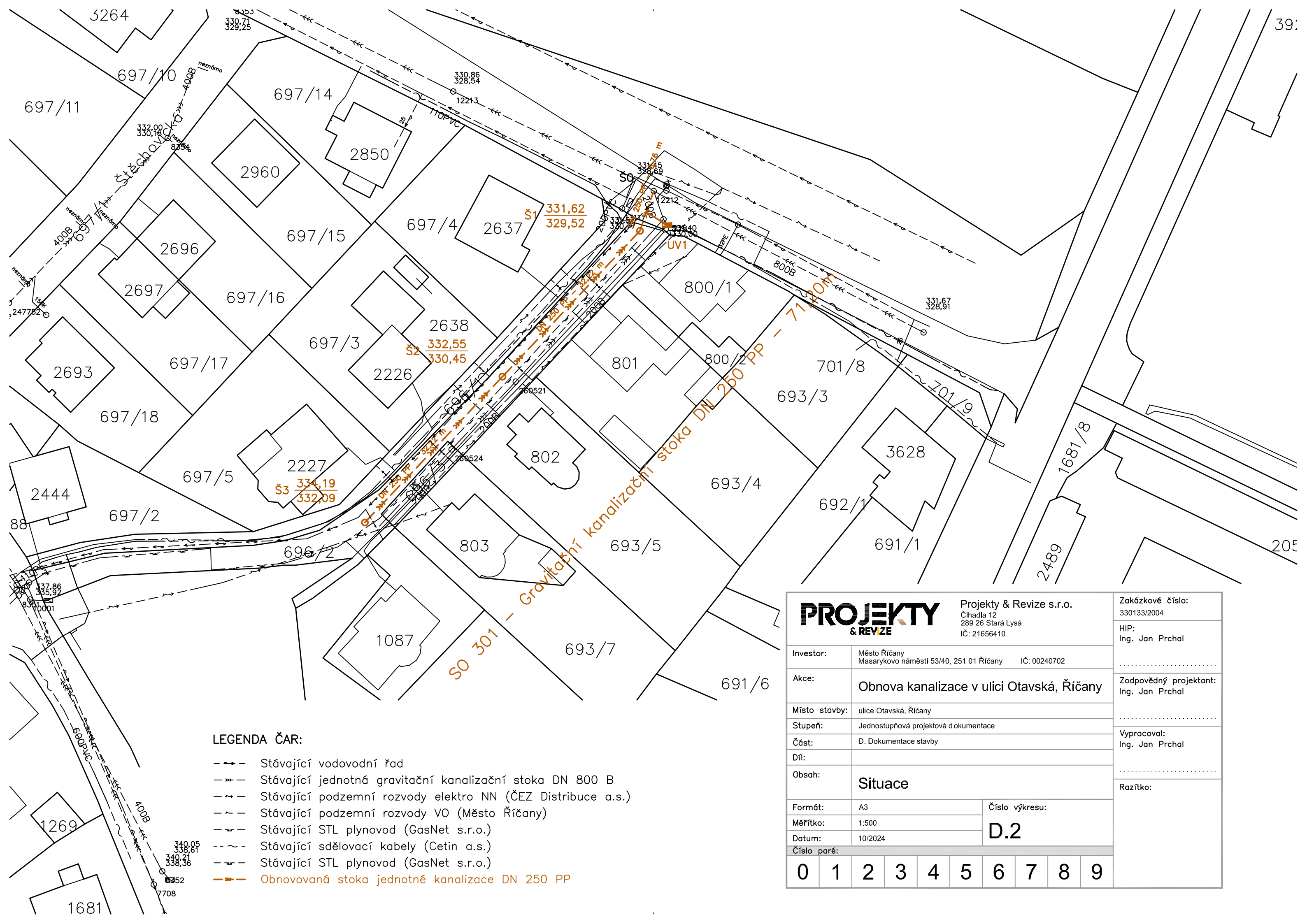
Při výstavbě nedojde ke kácení významných a chráněných stromů a případné stromy nacházející se v blízkosti stavby, jenž nejsou určeny ke kácení, by měly být chráněny dočasným dřevěným bedněním.

Zhotovitel musí dbát o minimalizaci zatížení okolí stavby znečištěním a to především čištěním vozidel před výjezdem z prostoru staveniště, zabezpečením zabraňujícím znečištění komunikací převáženým materiálem a zabezpečením před únikem ropných látek ze stavebních strojů.

Při stavebních pracích je třeba bezpodmínečně dbát všech bezpečnostních předpisů a používat předepsané ochranné pomůcky. Při provádění vlastních prací je nutno zabezpečit staveniště před přístupem nepovolaných osob.

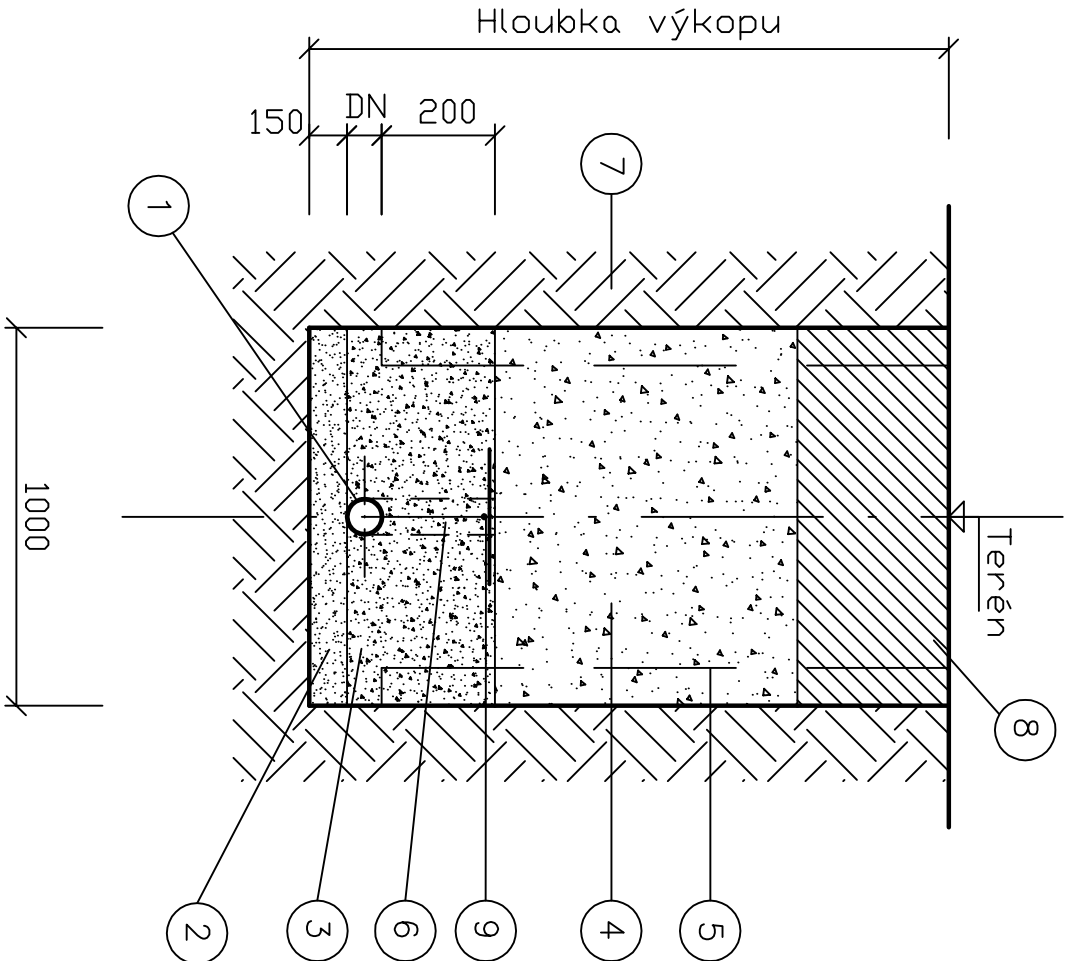
Ve Staré Lysé, říjen 2024





Vzorový příčný řez uložení kanalizační stoky

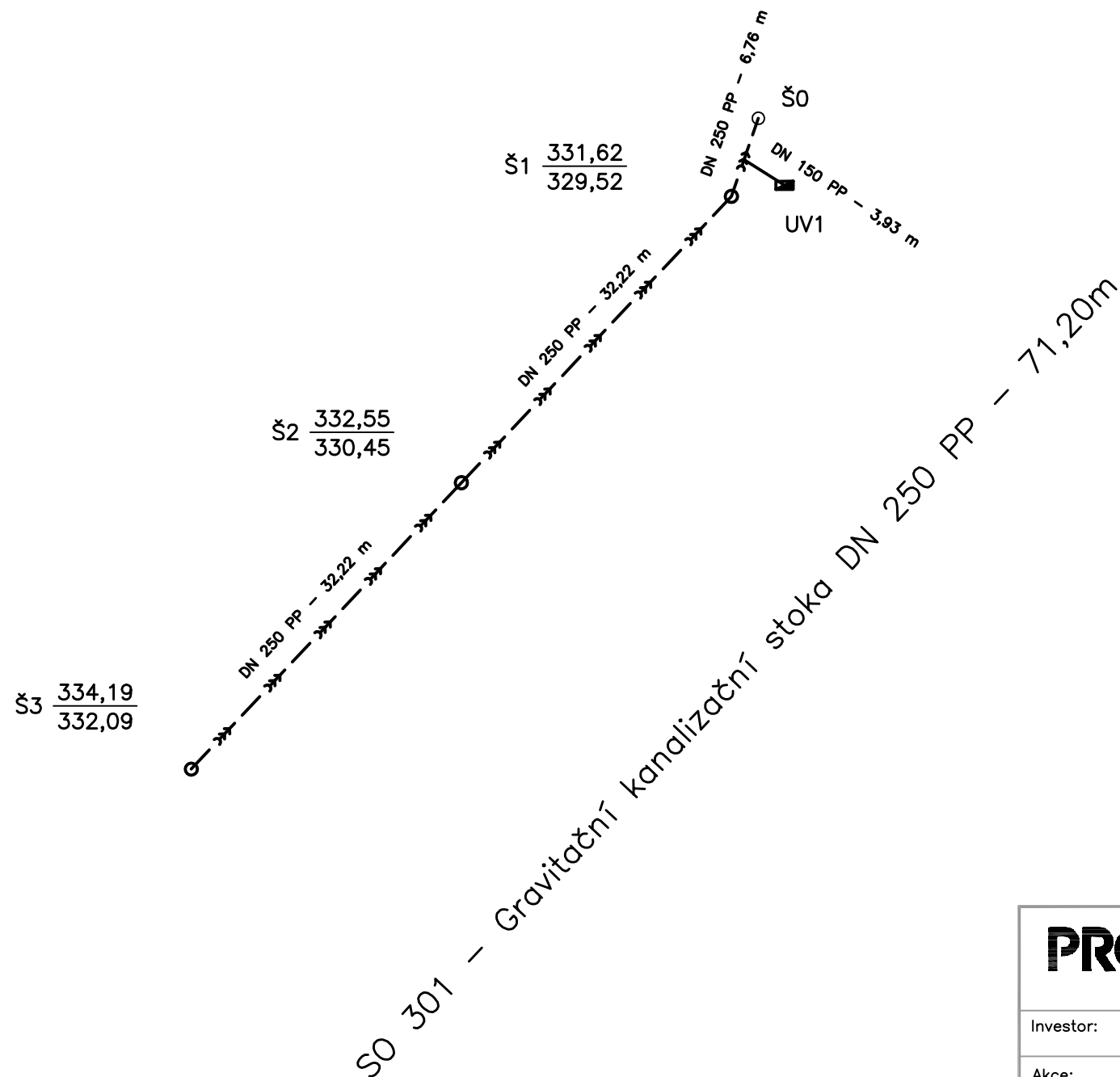
Měř. 1:20



LEGENDA:

- 1 Kanalizační potrubí DN 250 PP
- 2 Štěrkopískové lože hutněné – 85% SPZ zrna max. 4mm
- 3 Obsyp štěrkopískem hutněný – 93% SPZ zrna max. 4mm
- 4 Zásyp směsí 50% zeminy a 50% štěrkopísku hutněný po vrstvách – 95% SPZ
- 5 Příložné pažení umístit max. 500mm ode dna výkopu
- 6 Oblast obsypu hutněná bez použití strojních prostředků
- 7 Rostlý terén
- 8 Úprava povrchu/komunikace
- 9 Výstražná fólie

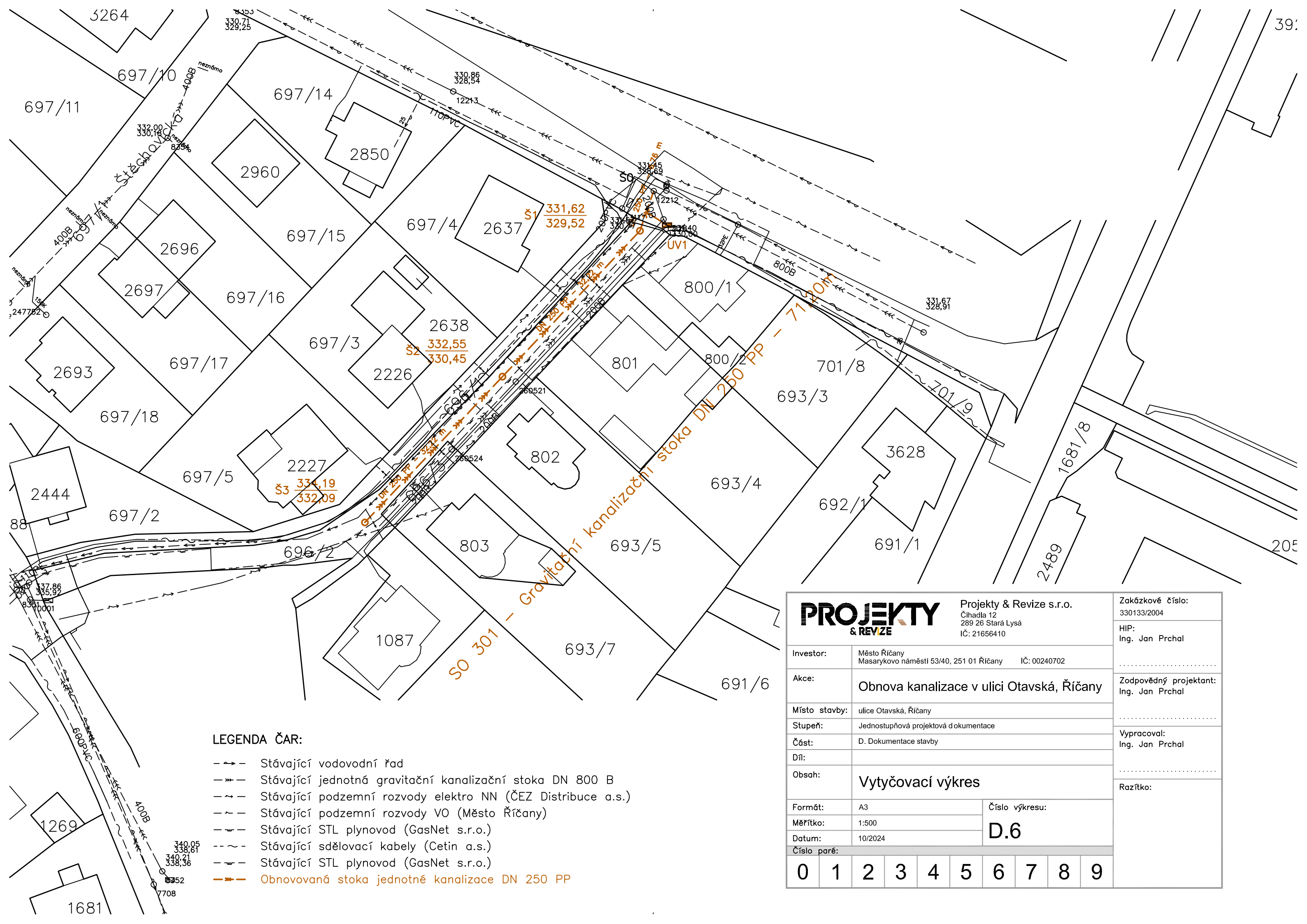
PROJEKTY & REVIZE Projekty & Revize s.r.o. Činadla 12 289 26 Stará Lysá IČ: 21656410										Zakázkové číslo: 330133/2004			
Investor:		Město Říčany Masarykovo náměstí 53/40, 251 01 Říčany					IČ: 00240702			HIP: Ing. Jan Prchal			
Akce:		Obnova kanalizace v ulici Otavská, Říčany								Zodpovědný projektant: Ing. Jan Prchal			
Místo stavby:		ulice Otavská, Říčany											
Stupeň:		Jednostupňová projektová dokumentace								Vpracoval: Ing. Jan Prchal			
Část:		D. Dokumentace stavby											
Díl:													
Obsah:		Vzorový příčný řez uložení potrubí											
Formát:		A3		Číslo výkresu:									
Měřítko:		1:20		D.4									
Datum:		10/2024											
Číslo paré:													
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				



LEGENDA ČAR:

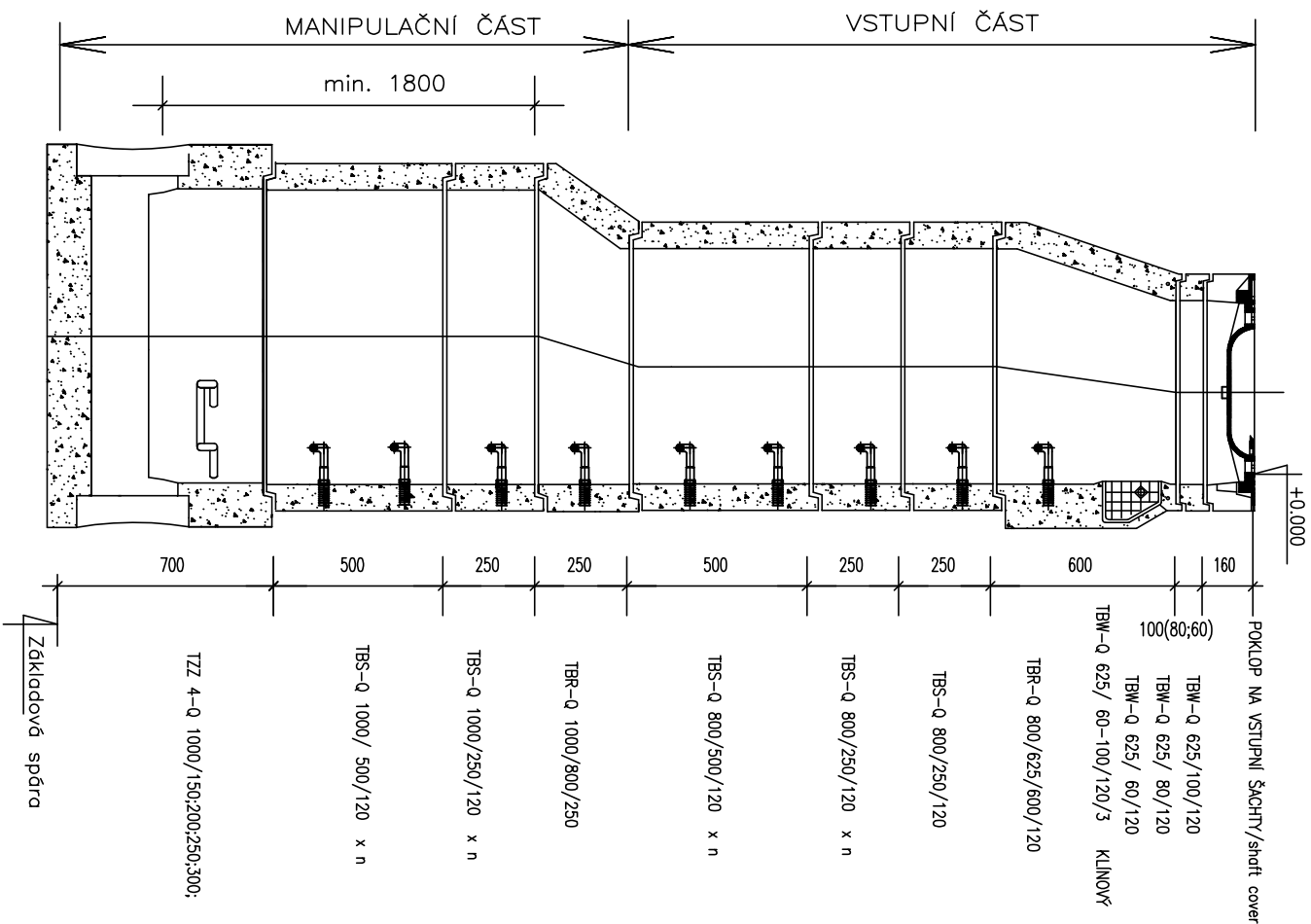
— — Obnovovaná stoka jednotné kanalizace DN 250 PP

PROJEKTY & REVIZE										Projekty & Revize s.r.o. Čihadla 12 289 26 Stará Lysá IČ: 21656410										Zakázkové číslo: 330133/2004																																																																															
Investor:										Město Říčany Masarykovo náměstí 53/40, 251 01 Říčany										IČ: 00240702										HIP: Ing. Jan Prchal																																																																					
Akce:										Obnova kanalizace v ulici Otavská, Říčany										Zodpovědný projektant: Ing. Jan Prchal																																																																															
Místo stavby:										ulice Otavská, Říčany																																																																																									
Stupeň:										Jednostupňová projektová dokumentace																																																																																									
Část:										D. Dokumentace stavby										Vypracoval: Ing. Jan Prchal																																																																															
Díl:																																																																																																			
Obsah:										Kladečské schema																																																																																									
Formát:										A3										Číslo výkresu:																																																																															
Měřítko:										1:500										D.5																																																																															
Datum:										10/2024																																																																																									
Číslo paré:																																																																																																			
0										1										2										3										4										5										6										7										8										9									

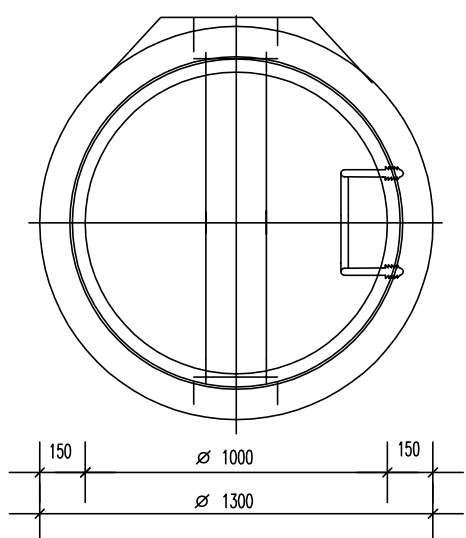


PŘÍKLADY SESTAV ŠACHET PRO TROUBY DN 150-600 KAMENINÁ, PVC, PP A JINÉ MATERIÁLY

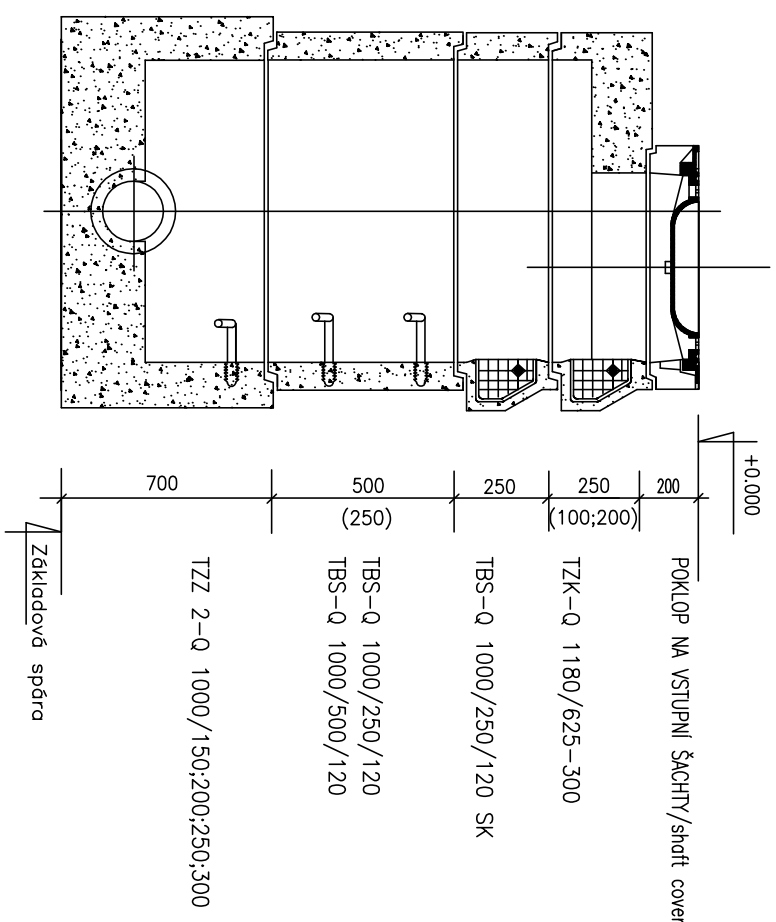
1. TYP – SCHEMA – Příklad vysoké sestavy



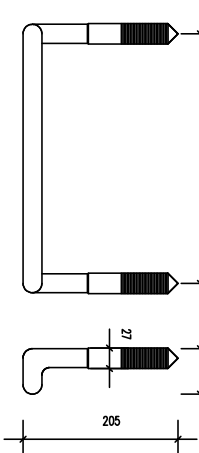
PŮDORYS SPODNÍ ČÁSTI ŠACHTY



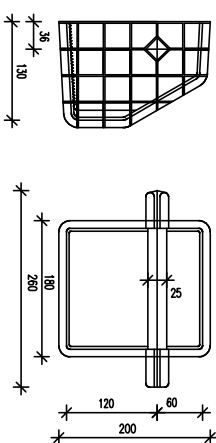
2. TYP – SCHEMA – Příklad nízké sestavy



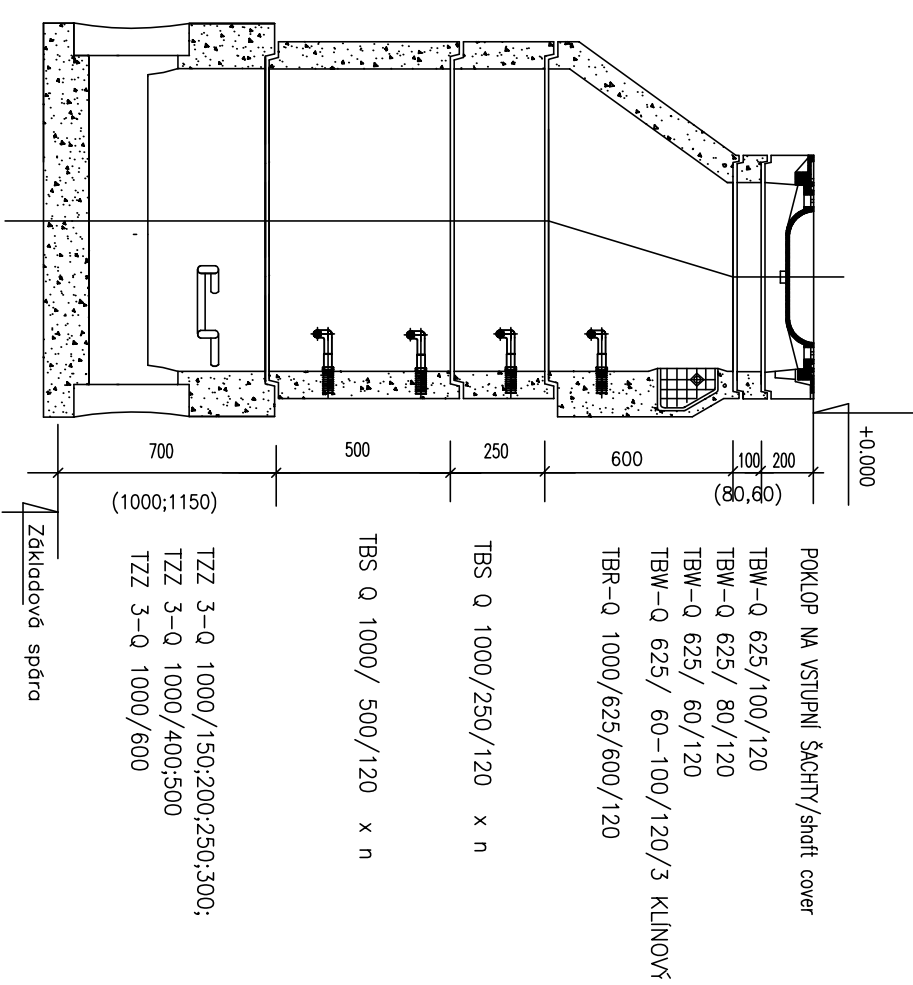
Žebříkové stupadlo Měř.: 1:5



Kapsové stupadlo plastové



3. TYP – SCHEMA – Příklad sestavy



PROJEKTY & REVIZE Projekty & Revíze s.r.o. Čihadla 12 289 26 Stará Lysá IČ: 21656410 Zakázkové číslo: 330133/2004 HIP: Ing. Jan Prochol									
Investor:		Město Říčany Masarykovo náměstí 53/40, 251 01 Říčany				IČ: 00240702			
Akce:		Obnova kanalizace v ulici Otavská, Říčany							
Místo stavby:		ulice Otavská, Říčany							
Stupeň:		Jednostupňová projektová dokumentace							
Část:		D. Dokumentace stavby							
Díl:									
Obsah:		Vzorová kanalizační šachta							
Formát:		A3		Číslo výkresu:					
Měřítko:		1:25							
Datum:		10/2024		D.7					
Číslo paré:									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zodpovědný projektant: Ing. Jan Prochol									
Vyracoval: Ing. Jan Prochol									
Rozřítko:									

PROJEKTY & REVIZE Projekty & Revize s.r.o. Čihadla 12 289 26 Stará Lysá IČ: 21656410		Zakázkové číslo: 330133/2004							
Investor:	Město Říčany Masarykovo náměstí 53/40, 251 01 Říčany IČ: 00240702	HIP: Ing. Jan Prchal							
Akce:	Obnova kanalizace v ulici Otavská, Říčany	Zodpovědný projektant: Ing. Jan Prchal							
Místo stavby:	ulice Otavská, Říčany								
Stupeň:	Jednostupňová projektová dokumentace								
Část:	F. Zásady organizace výstavby	Vypracoval: Ing. Jan Prchal							
Díl:									
Obsah:	Zásady organizace výstavby								
Formát:	A4	Razítko:							
Měřítko:									
Datum:	10/2024								
Číslo paré:									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Obnova kanalizace v ulici Otavská, Říčany

JEDNOSTUPŇOVÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

F.1 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Stará Lysá, říjen 2024

Popis zakázky: Zpracování jednostupňové projektové dokumentace

Objednatel: Město Říčany
Masarykovo náměstí 53/40
251 01 Říčany

Název: **Obnova kanalizace v ulici Otavská, Říčany**

Stupeň dokumentace: Jednostupňová projektová dokumentace

Řešitel: Ing. Jan Prchal

Odpovědný řešitel: Ing. Jan Prchal
Autorizace v oboru vodní hospodářství a krajinné inženýrství ČKAIT
0014718

F.1. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

OBSAH

a) Základní identifikace stavby	4
b) Charakteristika staveniště	4
c) Zajištění vody a energií ke staveništi	5
d) Uspořádání a bezpečnost staveniště	5
e) Postup výstavby	5
f) Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou	6
g) Údaje o zvláštních opatřeních o způsobu provádění vyžadujícího zvláštní opatření	6
h) Vliv na životní prostředí a způsob omezení popř. vyloučení nežádoucích vlivů	6
i) Skladování a odvoz odpadů	6
j) Bezpečnost práce	7
k) Ochrana životního prostředí při výstavbě	9
l) Orientační lhůty výstavby	9

a) Základní identifikace stavby

Název stavby:	Obnova kanalizace v ulici Otavská, Říčany
Místo stavby:	k.ú. Říčany u Prahy Město Říčany
Okres:	Praha-východ
Kraj:	Středočeský
Objednatel:	Město Říčany Masarykovo náměstí 53/40 251 01 Říčany IČ: 00240702
Odpovědný projektant:	Ing. Jan Prchal, autorizovaný inženýr pro vodní hospodářství a krajinné inženýrství, č. ČKAIT 0014718
Dodavatel stavby:	zatím není znám
Účel stavby:	odkanalizování

b) Charakteristika staveniště

Staveniště zahrnuje všechny pozemky dotčené stavbou (viz. A. Průvodní zpráva, oddíl A.1.1, kap.b), včetně nezbytného přístupu na staveniště, který bude zajištěn ze stávající místní komunikace. Pro vjezd a výjezd na staveniště není třeba budovat žádná mimořádná opatření. Před vjezdem a výjezdem budou všechna vozidla mechanicky očištěna. Komunikace budou pod stálou kontrolou stavby a případné znečištění, budou okamžitě odstraněna.

Jelikož nebyl proveden inženýrsko-geologický průzkum, bude zapotřebí v průběhu výstavby účast geologa na stavbě a provádět průběžný geotechnický, inženýrsko-geologický dozor a zatřídování do těžitelnosti zemin a hornin. Jeho činnost by měla korespondovat i s posuzováním výkopů rýh na statickou stabilitu okolní zástavby.

Pozemky určené k výstavbě jsou uvedeny viz. viz. A. Průvodní zpráva, oddíl A.1.1, kap.b.

Hranice staveniště budou určeny hranicemi pozemku určenými pro výstavbu vodovodního, kanalizačního a plynovodního řadu. V této lokalitě bude situováno také místo pro parkování mechanismů a současně dočasná skládka prostoru pro mezideponie.

c) Zajištění vody a energií ke staveništi

ELEKTRICKÁ ENERGIE

Pro provádění stavby není třeba nasadit mechanismy, které vyžadují napojení na elektrickou energii. V případě potřeby el. energie přímo na staveništi, budou použity elektroagregáty.

VODA

Pro stavbu je možné zajištění vody a to samostatně stojící cisternou

KANALIZACE

Odvodnění splašků ze ZS je v průběhu výstavby navrženo chemickými WC.

d) Uspořádání a bezpečnost staveniště

Vliv na obyvatelstvo musí být minimalizován při dodržení základních hygienických normativů. Je třeba dbát veškerých bezpečnostních předpisů a používat předepsané ochranné pomůcky. Na stavbě budou dodržována příslušná ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu upravující požadavky na provádění staveb.

Při provádění vlastních prací je nutno zabezpečit staveniště před přístupem nepovolaných osob a viditelně označit prostor staveniště. Při výstavbě musí být umožněn přístup k objektům, nacházejících se v těsné blízkosti staveniště, pomocí provizorních chodníků a přemostění rýhy a musí být vždy zachován nouzový příjezd pro záchrannou službu a hasičský sbor. Pokud dojde k poškození stávajících objektů, či zařízení (např. porušení plotů), musí být provedena oprava či znovuzřízení. Po skončení výstavby bude místo stavby uvedeno do původního stavu.

e) Postup výstavby

Provádění stavby musí být podřízeno maximálně zajištění veřejného provozu na dotčených komunikacích.

Stavba bude zahájena úpravou plochy a zajištěním IS pro zařízení staveniště. Následně mohou být prováděny jednotlivé stavební objekty, které mohou být provedeny po jednotlivých stavebních objektech, nebo současně. Vše bude úzce souviset s navrženým dopravně – inženýrským opatřením (DIO) a dopravně – inženýrským rozhodnutím, které si zajistí zhotovitel ve spolupráci s investorem. Tato dokumentace bude muset být zpracována na základě odsouhlasené dokumentace pro stavební povolení (popř. realizační dokumentace) a to pokud možno s dodavatelem stavby podle jeho časových a prostorových potřeb. Tato dokumentace bude popřípadě obsahovat i přechodné dopravní značení.

Harmonogram postupu prací s udáním termínu bude zpracován dodavatelem stavby.

f) Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou

Vzhledem k charakteru stavby není nutné navrhnout zásobování obyvatelstva pitnou vodou v průběhu výstavby.

g) Údaje o zvláštních opatřeních o způsobu provádění vyžadujícího zvláštní opatření

V rámci výkopových prací bude nutné pažit stavební rýhu. Prostor určený pro výstavbu bude oplocen dočasným oplocením v průběhu celé výstavby včetně přípravných a demoličních prací. Oplocení bude vybudované zvláště s ohledem na vyloučení jakéhokoli ohrožení dětí a osob v pohybujících se v okolí staveniště. Oplocení bude odpovídat příslušným normám a požadavkům. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny zásady bezpečnosti práce ve stavebnictví, platné normy a projektovou dokumentaci. Při provádění stavebních činností způsobujících nadměrný hluk platí podmínky časového omezení, které budou dány stavebním povolením.

h) Vliv na životní prostředí a způsob omezení popř. vyloučení nežádoucích vlivů

Zhotovitel bude používat vzhledem k charakteru stavby mechanizaci se sníženou hlučností, bude důsledně uplatňovat opatření pro snížení prašnosti. Je povinen neprodleně odstranit případné znečištění komunikací, popř. ploch určených pro ZS. Zhotovitel bude při provádění hlučné stavební činnosti využívat důsledně denní dobu předepsanou v podmínkách stavebního povolení.

Výstavba musí být zajištěna tak, aby hladina hluku ze stavební činnosti nepřesáhla v přilehlých rodinných domcích a nemovitostech:

v době od 7 do 21 hod.	Leqt =60db,
v době od 6 do 7 hod a od 21 do 22 hod	Lamax=55db,
v době od 22 do 6 hod	Lamax=40db.

i) Skladování a odvoz odpadů

S odpadem, který vznikne v důsledku stavební činnosti v průběhu realizace, bude nakládáno dle příslušných norem a vyhlášek.

Stavební odpad bude nakládán přímo na nákladní automobily a následně odvezen na skládku, případně bude odvezen k dalšímu využití.

Pro odvoz na skládku a následné likvidaci odpadového materiálu bude zhotovitelem vybrána firma, která má oprávnění podle zákona o odpadech k nakládání se stavebním odpadem.

Veškerý odpad vzniklý v průběhu provádění stavby bude tříděn na materiály (dřevo, papír, kov apod.), které jsou recyklovatelné a budou odvezeny do sběrný surovin k následnému využití.

Výpis odpadů vzniklých v průběhu stavby (odhad ve stupni projektu), přesnější odhad lze určit ve stupni PP:

Tab. 1: Specifikace materiálu

Specifikace materiálu	Katalogové číslo dle vyhl.381/2001 Sb.	Způsob likvidace
Vytěžená zemina	17 05 04	A
Beton (zbytky vybouraných kcí)	17 01 01	A
Dřevo	17 02 01	A
Plasty	17 02 03	A
Ocel	17 04 05	A

Způsob likvidace:

- A. skladování v kontejneru umístěném v záboru a následný odvoz na skládku odpadu
- B. vytrídění a odvoz na recyklaci do sběrný surovin nebo skladování ve speciálních kontejnerech určených pro papír, sklo a plasty objednané a dodané zhotovitelem
- C. skladování ve speciálním kontejneru a odvoz firmou pro likvidaci nebezpečných odpadů

Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti nebo případně jejich další využití.

j) Bezpečnost práce

Při realizaci stavby a při použití mechanizačních prostředků a technických pracovních pomůcek, je nezbytné dodržení veškerých platných předpisů a souvisejících technických norem. Dále je třeba dodržovat předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále BOZP) ve vztahu ke stavebním pracím, nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a příslušná ustanovení Zákoníku práce. Již při přípravě musí dodavatelé vypracovat podrobné technologické postupy a zásady pro zajišťování BOZP, týkající se všech zainteresovaných osob při pracích a používání mechanismů. Všechny zainteresované subjekty budou prokazatelně seznámeny s riziky vyplívajících z pracovních činností a dotčeného prostředí. Musí dojít k vzájemné písemné výměně těchto rizik a všechny osoby musí být prokazatelně proškoleni z BOZP a požární ochrany. Dále musí být vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky. Pracoviště bude vybaveno lékárníčkami první pomoci podle rizik a traumatologickým plánem s přílohou první pomoci. Na dostupném a viditelném místě bude uveden přehled rizik, přehled základních bezpečnostních a požárních předpisů včetně interních směrnic, dále čísla tísňového volání včetně telefonů na důležité státní a místní orgány. Důležitou součástí je i požární řád, požární poplachové směrnice, požární evakuační plán, eventuálně havarijní plán.

Kromě obecně platných předpisů, je nutno dodržet zejména nejdůležitější legislativu BOZP a PO:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády č. 441/2004 Sb.
- Nařízení vlády č. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterým se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Dále je nutno respektovat a dodržovat zejména:

- Zákon č. 7/1992 Sb. o životním prostředí
- Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny č. vyhl. č. 395/1992 Sb. k jeho provádění
- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a změně některých zákonů (Vodní zákon)
- Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon)

Nutno brát v úvahu i technické normy např.:

- ČSN 34 3108-Bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickým zařízením
- ČSN 73 0820-Požární bezpečnost staveb
- ČSN 73 3050-Zemní práce
- ČSN EN 340-Ochranné oděvy

V rámci prevence rizik na pracovišti vypracuje dodavatel plán bezpečnosti práce a ochrany zdraví na pracovišti v souladu s §15 zákona 309/2006 Sb. odstavec 2 a s nařízením vlády č. 591/2006 příloha č.5, pokud to bude nutné.

V případě, kdy celková doba trvání prací bude delší než 30 pracovních dní a bude na nich pracovat více než 20 fyzických osob (po dobu delší než 1 pracovní den), nebo objem prací přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zhotovitel povinen zpracovat a projednat plán BOZP (Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci) s oblastním inspektorátem práce.

k) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba nebude mít negativní vliv na režim povrchových ani podzemních vod a nenarušuje stávající zeleň. Její realizace prakticky neovlivní stávající ekosystémy.

Stavba bude řízena tak, aby významným způsobem nenarušovala přilehlé části staveniště. Pouze během realizace lze očekávat dočasné zvýšení prachových emisí a znečištění při dopravě zemin, materiálu a provozu stavebních strojů. Ovlivnění ovzduší se projeví prakticky pouze v bezprostředním okolí jednotlivých stavenišť a nebude mít dopad na širší okolí stavby.

Při výstavbě nedojde ke kácení významných a chráněných stromů a stromy v blízkosti stavby by měly být chráněny dočasným plotem.

Zhotovitel musí dbát o minimalizaci zatížení okolí stavby znečištěním a to především čištěním vozidel před výjezdem z prostoru staveniště, zabezpečením zabezpečující znečištění komunikací převáženým materiálem a zabezpečením před únikem ropných látek ze stavebních strojů.

Při stavebních pracích je třeba bezpodmínečně dbát všech bezpečnostních předpisů a používat předepsané ochranné pomůcky. Při provádění vlastních prací je nutno zabezpečit staveniště před přístupem nepovolaných osob.

Veškeré výrobky, technologie a materiály použité při stavbě musí odpovídat příslušným závazným ČSN, být schváleny pro použití v ČR a mít příslušné hygienické a bezpečnostní atesty. Dodavatel stavby doloží tyto materiály ke kolaudaci.

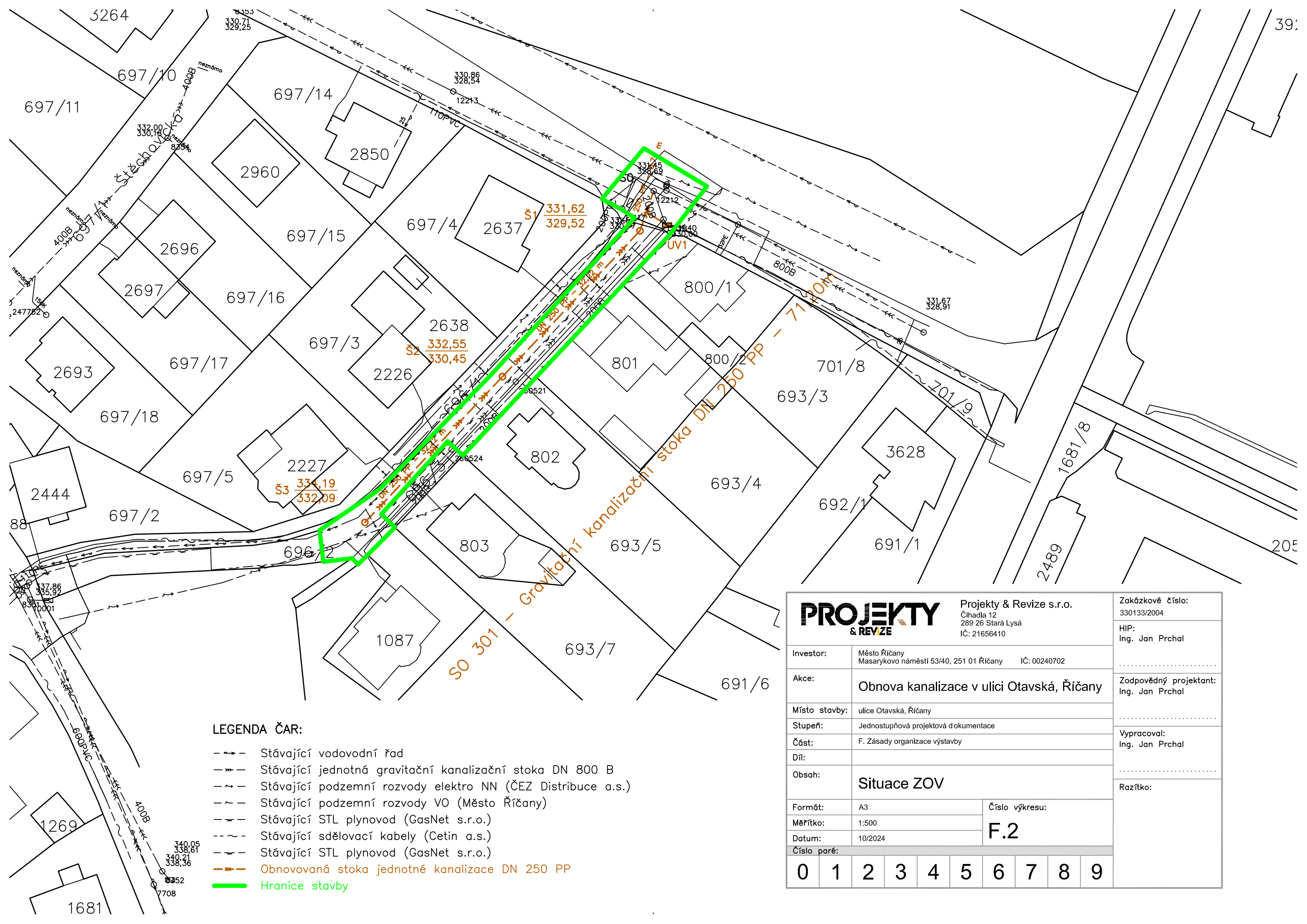
l) Orientační lhůty výstavby

V nejbližším možném termínu bude vybrán zhotovitel stavby. Navazující realizace stavby bude ovlivněna postupem investorského zabezpečení stavby a rozhodnutím, zda se stavba bude realizovat již nyní.

Orientační výpis normohodin pro jednotlivé stavební objekty je popsán v tabulce 2.

Tab. 2. Tabulka orientační časové náročnosti na jednotlivé SO

Stavební objekt	normohodiny	Pracovních dní (4osoby/8 hod/den)
SO 301	2400	75
celkem	2400	75 (11 týdnů)



LEGENDA ČAR:

- — — Stávající vodovodní řad
- — — Stávající jednotná gravitační kanalizační stoka DN 800 B
- ~ — Stávající podzemní rozvody elektro NN (ČEZ Distribuce a.s.)
- ~ — Stávající podzemní rozvody VO (Město Říčany)
- — — Stávající STL plynovod (GasNet s.r.o.)
- ~ — Stávající sdělovací kabely (Cetin a.s.)
- — — Stávající STL plynovod (GasNet s.r.o.)
- — — Obnovovaná stoka jednotné kanalizace DN 250 PP
- — — Hranice stavby

PROJEKTY & REVIZE										Projekty & Revize s.r.o. Čihadla 12 289 26 Stará Lysá IČ: 21656410										Zakázkové číslo: 330133/2004																																																																															
Investor:										Město Říčany Masarykovo náměstí 53/40, 251 01 Říčany										IČ: 00240702										HIP: Ing. Jan Prchal																																																																					
Akce:										Obnova kanalizace v ulici Otavská, Říčany										Zodpovědný projektant: Ing. Jan Prchal																																																																															
Místo stavby:										ulice Otavská, Říčany										Vypracoval: Ing. Jan Prchal																																																																															
Stupeň:										Jednostupňová projektová dokumentace										Razítko:																																																																															
Část:										F. Zásady organizace výstavby																																																																																									
Díl:																																																																																																			
Obsah:										Situace ZOV																																																																																									
Formát:										A3										Číslo výkresu:																																																																															
Měřítko:										1:500										F.2																																																																															
Datum:										10/2024																																																																																									
Číslo paré:																																																																																																			
0										1										2										3										4										5										6										7										8										9									

PROJEKTY & REVIZE Projekty & Revize s.r.o. Čihadla 12 289 26 Stará Lysá IČ: 21656410		Zakázkové číslo: 330133/2004
Investor:	Město Říčany Masarykovo náměstí 53/40, 251 01 Říčany IČ: 00240702	HIP: Ing. Jan Prchal
Akce:	Obnova kanalizace v ulici Otavská, Říčany	Zodpovědný projektant: Ing. Jan Prchal
Místo stavby:	ulice Otavská, Říčany	
Stupeň:	Jednostupňová projektová dokumentace	
Část:	F. Zásady organizace výstavby	Vypracoval: Ing. Jan Prchal
Díl:		
Obsah:	Požárně bezpečnostní řešení	
Formát:	A4	Razítko:
Měřítko:		
Datum:	10/2024	
Číslo paré:		
0123456789		

Požárně bezpečnostní řešení

***Obnova kanalizace v ulici Otavská,
Říčany***

SO 301 Kanalizační stoka

Zpracoval:
Ing. Jan Prchal

Stará Lysá
Říjen 2024

1. Identifikační údaje a zadání

Název stavby: Obnova kanalizace v ulici Otavská, Říčany

Místo stavby : k.ú. Říčany u Prahy

Investor : Město Říčany
Masarykovo náměstí 53/40
251 01 Říčany
IČ: 00240702

Zhotovitel: Projekty & Revize s.r.o.
Čihadla 12
289 26 Stará Lysá
IČ: 21656410

Kontaktní osoba: Ing. Jan Prchal
tel.: 734 337 051
email: prchal25@gmail.com

Předmětem požárně bezpečnostního řešení je posouzení projektové dokumentace, která řeší obnovu kanalizační stoky v ulici Otavská ve městě Říčany v k.ú. Říčany u Prahy. Stavba je posuzována dle ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb - zásobování požární vodou.

2. Podklady a literatura

ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb - zásobování požární vodou.

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 73 6109 Projektování polních cest

ČSN 73 6114 Vozovky pozemních komunikací. Základní ustanovení pro navrhování

ČSN 73 6100 Názvosloví silničních komunikací

ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic

ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací

TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací

Vyhláška 246/2001 Sb. Vyhláška o požární prevenci

Vyhláška 23/2008 Sb. Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb

3. Stručný popis stavby

Projekt řeší obnovu kanalizační stoky v ulici Otavská ve městě Říčany v k.ú. Říčany u Prahy. Obnovovaná kanalizace je navržena v trase místní komunikace. Umístění stoky je dle ČSN 73 6005, s přihlédnutím a respektováním ke stávajícím inženýrským sítím. Zájmové území se nachází v k.ú. Říčany u Prahy, situování lokality je zřejmě z výkresové dokumentace.

SO 301 – Kanalizační stoka je navržena z DN 250 PP v délce 71,20 m. Trasa kanalizační stoky byla navržena v rámci koordinace s vyjádřeními jednotlivých správců podzemních zařízení a inženýrských sítí, v trase původní kanalizace. Obnovovaná kanalizační stoka je umístěna v trase místní komunikace v ulici Otavská ve Městě Říčany. Na kanalizační stoce jsou osazeny celkem 3 betonové revizní šachty průměru 1000 mm a jedna uliční vpust.

Délka kanalizační stoky	71,20 m
Materiál kanalizační stoky	DN 250 PP
Hloubka uložení kanalizační stoky	cca 2,10 m

4. Posouzení navržených staveb

Lokalita určená pro obnovované kanalizační stoky se nachází v centru intravilánu Města Říčany. Trasa kanalizační stoky přímo navazuje na stávající dopravní a technickou infrastrukturu. V případě nutnosti užití požární technikou, stávající místní a krajské komunikace šířkově vyhovují normovým požadavkům. Z hlediska zatížení přístupová komunikace odpovídá požadavkům dle ČSN.

Vzhledem k vyjádření provozovatele stávající vodovodní sítě společnosti 1.SčV, a.s. nelze vzhledem k technickým parametrům stávající vodovodní sítě použít navržený vodovodní řad jako požární ve smyslu ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – zásobování požární vodou.

5. Závěr

Navrhovaná stavba kanalizační stoky nelze použít pro případný hasební zásah.

PROJEKTY & REVIZE Projekty & Revize s.r.o. Čihadla 12 289 26 Stará Lysá IČ: 21656410		Zakázkové číslo: 330133/2004							
Investor: Město Říčany Masarykovo náměstí 53/40, 251 01 Říčany IČ: 00240702		HIP: Ing. Jan Prchal							
Akce:	Obnova kanalizace v ulici Otavská, Říčany	Zodpovědný projektant: Ing. Jan Prchal							
Místo stavby:	ulice Otavská, Říčany								
Stupeň:	Jednostupňová projektová dokumentace								
Část:	F. Zásady organizace výstavby	Vypracoval: Ing. Jan Prchal							
Díl:									
Obsah:	Plán kontrolních prohlídek								
Formát:	A4	Razítko:							
Měřítko:									
Datum:	10/2024								
Číslo paré:									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Obnova kanalizace v ulici Otavská, Říčany

JEDNOSTUPŇOVÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

F.4. *PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK*

Stará Lysá, říjen 2024

OBSAH:

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	3
a)	Označení stavby	3
b)	Stavební nebo objednatel stavby, jeho sídlo a místo podnikání.....	3
2.	PODKLADY PRO REALIZACI KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY	3
2.1	Související předpisy	3
2.2	Související normy	4
2.3	Výběr zhotovitele, Plán jakosti stavby	4
2.4	Kvalita stavebních výrobků.....	4
2.5	Kvalita zhotovovacích prací	5
3.	PLÁN KONTROL.....	5
3.1	Předání staveniště	5
3.2	Informační tabule	6
3.3	Zemní práce.....	6
3.4	Podkladní vrstvy.....	7
3.5	Kryty z dlažeb.....	7
3.6	Obrubníky, chodníky a zpevněné plochy.....	8
3.7	Odsouhlasení prací	8
3.8	Převzetí prací	9

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

a) Označení stavby

Název stavby: Obnova kanalizace v ulici Otavská, Říčany

Stupeň dokumentace: Jednostupňová projektová dokumentace

b) Stavební nebo objednatel stavby, jeho sídlo a místo podnikání

Stavebník/objednatel: Město Říčany
Masarykovo náměstí 53/40
251 01 Říčany
IČ: 00240702

Projektant: Projekty & Revize s.r.o.
Čihadla 12
289 26 Stará Lysá
IČ: 21656410

Kontaktní osoba: Ing. Jan Prchal
tel.: 734 337 051
email: prchal25@gmail.com

2. PODKLADY PRO REALIZACI KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

2.1 Související předpisy

Kontrolní zkoušky jsou zkoušky stavebních materiálů, stavebních směsí a hotových vrstev (dle ČSN jsou zkoušky hotových vrstev označovány jako přejímací). Kontrolní zkoušky zajišťuje zhotovitel za účelem zjištění, zda jakostní vlastnosti stavebních hmot, asfaltových směsí a hotových vrstev odpovídají smluvním požadavkům - zejména TKP, Prohlášením o shodě a průkazním zkouškám.

Podrobnosti provádění kontrolních prohlídek v rámci postupné realizace stavby a provádění přejímek dokončených stavebních prací obsahuje systém jakosti v oboru pozemních komunikací v následujících dokumentech (vyjmenovány jsou pouze dokumenty s přihlédnutím ke skutečnému rozsahu stavby):

Technické kvalitativní podmínky PK (TKP)

<i>Kapitola 1 TKP</i>	- Všeobecně
<i>Kapitola 2 TKP</i>	- Příprava staveniště
<i>Kapitola 3 TKP</i>	- Odvodnění a chráničky pro inženýrské sítě
<i>Kapitola 4 TKP</i>	- Zemní práce
<i>Kapitola 5 TKP</i>	- Podkladní vrstvy
<i>Kapitola 7 TKP</i>	- Hutněné asfaltové vrstvy
<i>Kapitola 9 TKP</i>	- Kryty z dlažeb
<i>Kapitola 10 TKP</i>	- Obrubníky, chodníky a zpevněné plochy
<i>Kapitola 13 TKP</i>	- Vegetační úpravy
<i>Kapitola 14 TKP</i>	- Dopravní značky a dopravní zařízení

Metodický pokyn

Výkon stavebního dozoru na stavbách PK

2.2 Související normy

ČSN EN ISO 9000	Systémy managementu kvality - Základní principy a slovník	04.2006
Oprava: Opr.1	Systémy managementu kvality - Základní principy a slovník	05.2009
ČSN EN ISO 9001	Systémy managementu kvality - Požadavky	04.2009
ČSN ISO 10005	Systémy managementu kvality - Směrnice pro plány kvality	06.2006
ČSN ISO 10015	Management jakosti - Směrnice pro výcvik	01.2001
ČSN EN ISO 19011	Směrnice pro auditování systému managementu jakosti a/nebo systému environmentálního managementu	06.2012
ČSN ISO/TR 10013	Směrnice pro dokumentaci systému managementu jakosti	09.2002
ČSN EN ISO 14001	Systémy environmentálního managementu - Požadavky s návodem pro použití	06.2005
ČSN ISO 14004	Systémy environmentálního managementu - Všeobecná směrnice k zásadám, systémům a podpůrným metodám	06.2005
ČSN ISO 14050	Environmentální management - Slovník	06.2010
ČSN OHSAS 18001	Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci – Požadavky	03.2008
ČSN OHSAS 18002	Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci - Směrnice pro implementaci OHSAS 18001:2007	07.2009

2.3 Výběr zhotovitele, Plán jakosti stavby

Při výběru zhotovitele je vhodné, aby se tento prokázal platným certifikátem systému řízení kvality podle ČSN EN 9000 (případně certifikátem integrovaného systému řízení). Spolu s cenovou nabídkou může zadavatel stavebních prací požadovat předložení Plánu jakosti stavby s detailním uvedením rozsahu a obsahu kontrolních prohlídek nezbytných k úspěšné realizaci stavby. Zhotovitel musí být certifikován v příslušném oboru podle charakteru zakázky.

Pokud zadavatel stavby uzná Plán jakosti stavby za vyhovující, stane se tento dokument součástí dokumentace stavby a poskytne tak vodítko pro ověřování kvality, úplnosti a jakosti dodaných stavebních prací.

2.4 Kvalita stavebních výrobků

Kvalitu používaných stavebních výrobků a zhotovovacích prací musí zhotovitel průběžně sledovat ve shodě s vlastním systémem jakosti s přihlédnutím k požadavkům dokumentace stavby, TKP, ZTKP a technologických předpisů a postupů.

Každý stavební výrobek (materiál, hmota, stavební směs nebo konstrukční prvek) dovezený na stavbu, který není z hlediska kvalitativních parametrů přesněji specifikován nebo má odlišné vlastnosti od požadavků specifikovaných v TKP, ZTKP nebo v technologickém předpise, smí být zabudován nebo použit jen na základě písemného souhlasu správce stavby po předchozím prověření kvalitativních parametrů a vhodnosti pro použití.

Jedná-li se o „stanovený výrobek“ podle §12 odst. 1 zákona č. 22/97 Sb., který je uveden v jedné z příloh č. 2, 3, 4 a 5 nařízení vlády č. 178/97 Sb. (nyní 163/2002 Sb.) musí tento výrobek mít:

- certifikaci výrobku podle §5 je-li výrobek uveden v příloze č. 2,
- posouzení systému jakosti podle §6 je-li výrobek uveden v příloze č. 3,
- ověření shody výrobku podle §7 je-li výrobek uveden v příloze č. 4,
- posouzení shody výrobku výrobcem nebo dovozcem podle §8 je-li výrobek uveden č. 5

Ostatní výrobky dodávané na stavbu musí mít také doklad o tom, že se jedná o bezpečné a vhodné výrobky. Jsou požadovány doklady uvedené v „Metodickém pokynu k resortnímu systému jakosti v oboru pozemních komunikací v oblasti 2.3.2 - ostatní výrobky“ (VD 15/98). Správce stavby je povinen u každého druhu dodaného výrobku na stavbu k trvalému zabudování se přesvědčit, že výrobce/dovozce provedl také zkoušky předepsané TKP a ZTKP. Výše uvedené doklady jsou pak ve smyslu zákona č. 22/97 Sb. a nař. vl. č. 178/97 Sb. (nyní 163/2002 Sb.) dostatečným důkazem pro zhotovitele i objednatele o kvalitě stavebního výrobku a proto může být bez dalších zkoušek zařazen do výrobního procesu na stavbě.

2.5 Kvalita zhotovovacích prací

Veškeré prováděné zhotovovací práce jsou předmětem zkoušek kvality podle požadavku TKP a ZTKP, které zajišťuje zhotovitel a jejich výsledky předkládá správci stavby. Zhotovitel je povinen před zahájením příslušných zhotovovacích prací předložit výsledky průkazních zkoušek a průkazy o požadované kvalitě u všech k zabudování určených výrobků (základních materiálů, jejich směsí, stavebních dílců apod.) že výrobky jsou bezpečné podle zák. č. 22/97 Sb. v platném znění.

V průběhu zhotovovacích prací provede zhotovitel kontrolní zkoušky v druzích a minimálních četnostech, které jsou určeny v příslušných kapitolách TKP, případně ZTKP.

Objednatel/správce stavby je oprávněn za účelem ověřování kvality zhotovovacích prací provádět prostřednictvím svých orgánů nebo jiných organizací (odborných ústavů, způsobilých laboratoří apod.) potřebné inspekce, zkoušky, měření v průběhu provádění stavebních prací nebo na dokončených objektech a konstrukcích. Zhotovitel je povinen mu za tím účelem umožnit přístup na staveniště, do výroben asfaltových směsí, betonu, laboratoří apod. a poskytnout mu potřebné písemné podklady.

Kontrola prací před zakrytím. Žádná práce nesmí být zakryta bez souhlasu správce stavby a zhotovitel musí umožnit správci stavby zkontrolovat jakoukoliv část prací, která má být zakryta, nebo která se dostane dalším stavebním postupem mimo jeho dohled (VDP, čl. 38.1).

3. PLÁN KONTROL

3.1 Předání staveniště

Objednatel předá zhotoviteli:

- staveniště v rozsahu podle dokumentace stavby s jasně stanoveným obvodem a členěním,
- přístupy na staveniště, které v souladu se smlouvou o dílo má zajistit,
- objednatelem určené deponie a místa skladu materiálů a požadavky na jejich užívání,
- vytyčení prostorové polohy stavby ve shodě s požadavky stavebního zákona (oddíl 6, §75), provedené podle vytyčovací výkresů dokumentace a v souladu s územním rozhodnutím a stavebním povolením, případně další potřebné náležitosti.

Hranice staveniště se určí jedním z těchto způsobů:

- fyzické vyznačení v terénu dle údajů v dokumentaci,
- seznam souřadnic určujících bodů hranice staveniště,
- seznam určujících bodů hranice staveniště odvozených z vytyčovací sítě.

Předání staveniště (části staveniště) je ukončeno podepsáním zápisu o odevzdání staveniště, ve kterém musí být uvedeny veškeré náležitosti předání (co bylo předáno, v jakém stavu atd.) a uvedeno, že staveniště bylo předáno ve stavu, které umožňuje zhotoviteli zahájení prací ve lhůtě stanovené smlouvou, popř. se uvedou zjištěné závady a lhůty k jejich odstranění.

Po převzetí staveniště, a je-li vydáno stavební povolení, může zhotovitel zahájit práce na stavbě i na vybudování zařízení staveniště, pokud jsou splněny další předpoklady určené smlouvou o dílo.

3.2 Informační tabule

Zhotoviteli se ukládá povinnost umístit na vhodném místě tabuli s informacemi o stavbě, která musí obsahovat alespoň tyto údaje:

- Název stavby
- Investor / objednatel (název, adresa, telefon)
- Správce stavby (název, adresa, telefon)
- Zhotovitel (název, adresa, telefon)
- Den zahájení a ukončení stavby
- Jméno stavbyvedoucího a telefonní číslo stavby

Informační tabule se umístí na staveništi, případně ploše zařízení staveniště tak, aby byly viditelné a čitelné z veřejně přístupného prostoru mimo staveniště. Rozměry a způsob zpracování podléhají souhlasu správce stavby. U liniových staveb se tabule umísťují na začátku a na konci stavby.

Dále pak umístit informační tabule s nápisem ZÁKAZ VSTUPU NEPOVOLANÝM OSOBÁM A VOZIDLŮM u vjezdů do staveniště a na místech s nebezpečím úrazu.

3.3 Zemní práce

Místa odběrů a zkoušek odsouhlasí objednatel/správce stavby. Výsledky zkoušek musí charakterizovat kontrolovaný úsek a současně postihnout případná slabá místa s nedostatečnou kvalitou zpracování. Výsledky zkoušek předává zhotovitel neprodleně, protokolárně, předem dohodnutou formou, objednateli/správcí stavby. Při nesplnění kvalitativních podmínek nese náklady na opakování zkoušek zhotovitel.

Pokud je v dokumentaci předepsán minimální *modul přetvárnosti podloží*, provádí se jeho ověření v prostoru průmětu osy jízdního pásu zatěžovací zkouškou. Zatěžovací zkouška se provádí v souladu s ČSN 72 1006 a používá se při výskytu zemin obsahujících hrubé úlomky a šterková zrna (>16 mm) v množství větším než 30 %, takže nelze provést laboratorní zkoušku zhutnitelnosti. Při menším počtu zkoušek než 10 nesmí žádná z naměřených hodnot modulu přetvárnosti zemní pláně být nižší, než je stanoveno v dokumentaci.

Při těžbě zemin v trase nebo v zemníku je nutné kontrolovat shodu vlastností zeminy s předpoklady uvedenými v dokumentaci stavby.

Pro zásypy rýh a podobných výkopů mimo silniční těleso je min. míra zhutnění zásypu 92 % PS, v silničním tělese 95 % PS a v aktivní zóně 100 % PS. Kontrola zhutnění se provádí s frekvencí min. 1 zkoušky na 50 m délky výkopu a 1 m hloubky.

Odchyly od výšek zemní pláně a kót odvozených od nivelety, které jsou požadovány dokumentací stavby, se pro jednotlivá měření povolují ± 40 mm. Pokud se na zemní plán pokládá stmelená konstrukční vrstva, je povolena maximální odchylka od projektované výšky ± 20 mm. Měření se provádí nivelací v příčných profilech podle dokumentace stavby, zpravidla po 20 m, a to ve třech bodech každého jízdního pásu. Body v příčném profilu musí být umístěny tak, aby je bylo možno využít pro měření tloušťky vrstev vozovky. Měření se provádí s přesností na mm.

Odchyly šířek: Dovolená odchylka v šířce zemní pláně je - 50 mm, + 100 mm. Měří se v příčných profilech po 20 m, pokud v dokumentaci nebo ZTKP není stanoveno jinak.

Nerovnosti povrchu zemní pláně se v podélném směru kontrolují 4 m latí, pod kterou nesmí být prohlubeň větší než 30 mm. V příčném směru se nerovnost povrchu proěřuje 2 m latí. Max. prohlubeň nesmí překročit 20 mm. Měření se provádí v příčných profilech, jejichž vzdálenost nepřesahuje 40 m.

Odchyšky od příčného sklonu zemní pláně se kontrolují v každém příčném profilu dle dokumentace stavby a nesmí se lišit více jak $\pm 0,5\%$ od příčného sklonu pláně stanoveného dokumentací stavby. Zároveň se na pláni nesmí vyskytovat prohlubně, ze kterých není zajištěn odtok vody.

3.4 Podkladní vrstvy

Pro odběr vzorků a prokazování kvalitativních parametrů stavebních hmot, směsí a hotových vrstev platí metody uvedené v příslušných článcích kapitoly TKP, ČSN, příp. TP, na něž se TKP odvolávají. Požadované parametry vrstev musí být zajištěny v celé výměře. Pokud je normou povolena volba více zkušebních metod, je v TKP uvedena metoda, která bude k prokazování příslušných vlastností hmot, směsí a hotových vrstev použita.

Dodržení výšek určených v dokumentaci stavby

Dodržení stanovených výšek se zkouší nivelací v profilech dle projektové dokumentace, nejméně však po 40 bm ve 3 bodech šířky vozovky u dvoupruhové komunikace.

Odchyšky od příčného sklonu

Dodržení odchylek od příčného sklonu se zkouší nivelací v profilech dle projektové dokumentace, nejméně však po 100 m.

Tloušťka vrstvy

Tloušťka vrstvy se měří nivelací nebo přímým měřením (provedením sondy, na vývrtech apod.). Pokud se provádí geodeticky, měří se v profilech dle projektové dokumentace, jinak se měří v profilech po 100 bm v bodech šířkového profilu, vzdálených od sebe max. 5 m.

Rovnost povrchu

Nerovnost podkladních vrstev v podélném směru se měří dle ČSN 73 6175 ručně 4 m latí nebo jiným odpovídajícím zařízením pro měření nerovnosti. V příčném směru se měří latí délky 2 m.

Měření nerovnosti v podélném směru se provádí zpravidla v ose každého jízdného pruhu, pokud objednatel/správce stavby nestanoví jinak.

3.5 Kryty z dlažeb

Materiály používané pro ložnou vrstvu a spáry: těžené kamenivo – ověřuje se zrnitost a podíl odplavitelných částic, které musí vyhovovat ČSN 736131-1 v četnosti 1 zkouška na každých 500 m³

Malty – zkoušky se provádí v souladu s ČSN 722430 – 1 až 5. Během výroby se soustavně kontroluje jakost výchozích hmot a čerstvá malta tj. zpracovatelnost, složení směsi, obsah vzduchu, pevnost v tlaku popř. rozmísitelnost a přilnavost. Četnost zkoušek ve výrobně určí objednatel/ správce stavby.

Výplň spár – se provádí v závislosti na materiálu použitých dlažebních prvků a musí odpovídat požadavkům ČSN 736131-1. U zálivek asfaltových se zkouší i zvláštní fyzikálně mechanické vlastnosti (odolnost proti účinkům NaCl a ropným produktům). Vlastnosti zálivek za horka musí být v souladu s EN 14188-1. Druh a rozsah zkoušek pro zálivky za studena stanoví ZTKP.

Kostky a dlaždice z přírodního kamene – kontrolují se fyzikální a mechanické vlastnosti horniny podle ČSN 721800, přičemž pro výrobu dlažebních a obkladových desek jsou závazné pevnost v tlaku za ohybu a součinitel mrazuvzdornosti. Zkoušení se řídí ustanoveními ČSN 721151. Odběr vzorků se řídí ustanoveními ČSN 721152. Dále se kontrolují rozměry, povrchová úprava a mezní odchyšky tvaru popř. zvláštní vlastnosti (barevnost), podle ustanovení ČSN 721810, ČSN EN 1341, ČSN EN 1342, ČSN 721820, kterou z části nahrazuje výše citovaná ČSN EN 1341 a ČSN 721850.

Dlažební prvky z betonu – kontroluje se pevnost v tlaku a odolnost vůči mrazu a chemickým rozmrazovacím prostředkům podle ČSN 736131-1 tab. 4.

Hotová úprava se kontroluje se zaměřením na způsob užívání a užitou hodnotu podle ČSN 736131-1 tab. 6.

Kontroluje se rovnost povrchu, příčný sklon, šířka a vyplnění spár a tloušťka ložné vrstvy.

Výsledky zkoušek musí zhotovitel předkládat objednateli/správci stavby průběžně bez prodlení. Protokoly zkoušek se evidují v laboratorním deníku a jsou součástí stavebního deníku a dokladů pro odsouhlasení a převzetí prací.

3.6 Obrubníky, chodníky a zpevněné plochy

Odběr vzorků a kontrolní zkoušky betonu na místě betonovaných obrubníků se provádí podle kap. 18 TKP (odd. 18.5) a to podle významu a rozsahu prováděných prací.

Pro chodníky a dopravní plochy z betonu prováděné podle ČSN 736123 platí pro odběr vzorků a kontrolní zkoušky ustanovení této normy a kap. 6 TKP.

Odběr vzorků, kontrolní zkoušky z asfaltových vrstev a LA se provádí podle významu a rozsahu prováděných prací stanovené kap. 7 a 8 TKP, ČSN 736121 – tab. 14, ČSN 736122 – tab. 14, na vzorcích asfaltových směsí podle ČSN 736160.

Žádná konstrukce, vrstva nebo konstrukční část nesmí být zakryta bez souhlasu objednatele/správce stavby. Zhotovitel musí umožnit objednateli/správci stavby zkontrolovat jakoukoliv část provedených prací, které mají být zakryty, nebo které se dostanou dalším stavebním postupem mimo dohled objednatele/správce stavby. Zhotovitel sdělí objednateli/správci stavby plánovaný termín zakrytí určité části provedených prací.

Výsledky zkoušek musí zhotovitel předkládat objednateli/správci stavby průběžně bez prodlení. Protokoly zkoušek se evidují v laboratorním deníku a jsou součástí stavebního deníku a dokladů pro odsouhlasení a převzetí prací.

3.7 Odsouhlasení prací

Odsouhlasení prací znamená, že předmětné práce byly provedeny v souladu se závazky zhotovitele ve smlouvě o dílo, tj., že jejich poloha, tvar, rozměry, jakost a ostatní charakteristiky odpovídají požadavkům dokumentace, TKP, ZTKP a případně dalším dokumentům smlouvy. Toto odsouhlasení je nutné pro:

- zahájení následujících prací, které na posuzované práce navazují nebo je zakryjí,
- potvrzení měsíčních plateb za provedené práce.

Zhotovitel musí i nadále o odsouhlasené práce řádně pečovat, udržovat je a zodpovídá za vzniklé škody až do doby převzetí prací objednatelem, pokud je ve smlouvě o dílo dohodnuto nositelství nebezpečí škod na zhotoviteli.

Požadavek na odsouhlasení prací předkládá zhotovitel správci stavby písemnou formou. K žádosti se přikládají doklady prokazující řádné provedení prací, pokud pro konkrétní práci jsou předepsány nebo přicházejí v úvahu, tj.:

- výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s průkazními zkouškami a ustanoveními smlouvy o dílo,
- doklady o kvalitě stanovených výrobků podle zák. č. 22/97 Sb. a nař. vl. č. 178/97 Sb. (nyní 163/2002 Sb.),
- doklady o kvalitě ostatních výrobků podle zák. č. 22/97 Sb. a „MP k resortnímu systému jakosti v oboru pozemních komunikací v oblasti 2.3.2 - ostatní výrobky“,
- výsledky kontrolních měření,
- změřené výměry,

- všechny ostatní doklady požadované smlouvou o dílo a obecně závaznými předpisy nebo správcem stavby.

Odsouhlasení prací provede stavební dozor, jen pokud bylo dodrženo provedení podle dokumentace a kvalita odpovídá požadavkům TKP a ZTKP.

Odsouhlasením prací se neruší závazky zhotovitele vyplývající ze smlouvy o dílo.

3.8 Převzetí prací

Převzetí prací se provádí pro celé dílo nebo pro jeho jednotlivé části (objekt, provozní soubor, jejich části, úsek) ve shodě s požadavkem objednatele, který je uveden ve smlouvě o dílo.

Převzetí prací se uskutečňuje přejímacím řízením, které svolává správce stavby po oznámení zhotovitele, že dokončil příslušný objekt, technologické vybavení, úsek nebo celou stavbu. Podmínkou uskutečnění přejímacího řízení je provedení přejímacích zkoušek s kladným výsledkem, pokud jsou tyto zkoušky v obsahu smlouvy o dílo požadovány.

K převzetí prací je ze strany zhotovitele vždy třeba předložit zejména tyto základní doklady:

- kompletní DZS a vyhotovená RDS (obě dokumentace s vyznačením všech provedených změn)
- speciální doklady uvedené ve smlouvě o dílo a doklady podle specifikace jednotlivých prací, které jsou uvedeny v jednotlivých kapitolách TKP,
- zápisy o odsouhlasení následně zakrytých nebo nepřístupných prací, konstrukcí nebo zařízení správcem stavby,
- zápisy a protokoly o zkouškách, měřeních, odzkoušení smontovaných zařízení,
- revizní zprávy,
- výsledky zatěžovacích zkoušek,
- u mostu zápis o první hlavní prohlídce
- dokumentaci prokazující kvalitu použitých výrobků (materiálů, dílců a konstrukcí), tj. kopie prohlášení o shodě, certifikátů atd. včetně výsledků a hodnocení zkoušek,
- protokoly o odzkoušení technologických zařízení
- výsledky kontrolních měření, měření posunů a přetvoření,
- dokumentaci skutečného provedení stavby,
- stavební deníky,
- všechny další doklady, které správce stavby požadoval v průběhu stavby.

Se žádostí o zahájení přejímacího řízení zhotovitel předloží na základě všech výše uvedených dokumentů zprávu o hodnocení jakosti díla. Při vypracování zprávy o hodnocení jakosti postupuje zhotovitel podle metodického pokynu „Zásady pro hodnocení jakosti dokončených staveb PK zhotovitelem“ (ŘSD-ČR, 1998).

Pokud objednatel připraví k přejímacímu řízení vlastní celkové hodnocení jakosti provedených prací, předá kopii zhotoviteli a následnému správci. Hlavním podkladem je zpráva o hodnocení jakosti zpracovaná zhotovitelem, závěry správce stavby k činnosti zhotovitele a výsledky zkoušek a měření objednatele.

Převzetí prací uskuteční objednatel/správce stavby pouze tehdy, když všechny přebírané práce jsou provedeny ve shodě s dokumentací stavby, s požadavky TKP, ZTKP a případnými odsouhlasenými změnami.

Přejímací řízení se uzavře „Protokolem o převzetí prací“, který vystaví správce stavby.

Od okamžiku převzetí prací přechází povinnost pečovat o dílo nebo jeho část na objednatele, který se stává odpovědným za škody vzniklé na díle, pokud nevyplývají z vadného plnění zhotovitele.

Převzetím prací se neruší zbývající závazky zhotovitele určené smlouvou o dílo a obecně závaznými právními předpisy, tj. zejména odpovědnost za vady díla.

Doporučené kontrolní prohlídky stavby:

- 1) Předání staveniště
- 2) Provedení výkopu rýhy
- 3) Položení kanalizačního potrubí
- 4) Provedení přípojek kanalizace
- 5) Provedení obsypu a zásypu
- 6) Dokončení stavebních prací

Stará Lysá, říjen 2024

Vypracoval: Ing. Jan Prchal

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	701/1
Obec:	Říčany [538728]
Katastrální území:	Říčany u Prahy [745456]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	4980
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Říčany, Masarykovo nám. 53/40, 25101 Říčany	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

📌 Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj (celkem 0)

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Středočeský kraj](#), [Katastrální pracoviště Praha-východ](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 08.12.2024 14:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	696/2
Obec:	Říčany [538728]
Katastrální území:	Říčany u Prahy [745456]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	598
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Říčany, Masarykovo nám. 53/40, 25101 Říčany	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna výměr obnovou operátu
Změna číslování parcel

📍 Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj (celkem 0)

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Středočeský kraj, Katastrální pracoviště Praha-východ](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 08.12.2024 14:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	696/3
Obec:	Říčany [538728]
Katastrální území:	Říčany u Prahy [745456]
Číslo LV:	2680
Výměra [m ²]:	51
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Najmon Jiří, Otavská 1054/7, 25101 Říčany	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna výměr obnovou operátu
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj (celkem 0)

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Středočeský kraj, Katastrální pracoviště Praha-východ](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 08.12.2024 14:00.