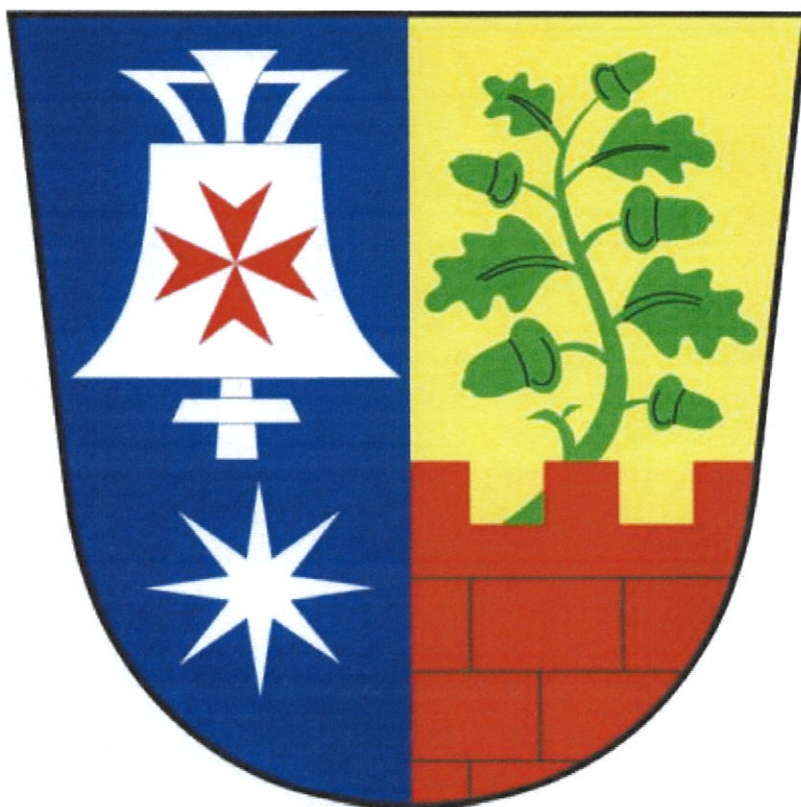


Kanalizační řád

kanalizace pro veřejnou potřebu obce

SEMÍN



schváleno dne 8. 9. 2025
dle sp. zn. ST/11043/2025/Mi



Handwritten signature

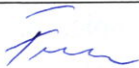


KANALIZAČNÍ ŘÁD

kanalizace pro veřejnou potřebu obce Semín

Strana 2 z 25

Verze: 1

Oblast působnosti:	Semín		
Datum vydání:	06/ 2025		
Platnost od:		Účinnost od:	
Typ dokumentu:	Provozní řád	Označení:	PŘ – KAN07
Vypracoval:	Ing. Jiří Strouhal	Funkce:	Technolog pitných a odpadních vod
Podpis:			
Ověřil správnost:	Michal Virág	Funkce:	Vedoucí provozu Přelouč
Podpis:			
Schválil:	Ing. Adam Fendrych	Funkce:	Provozní ředitel
Podpis:			

Revize

Číslo změny	Datum provedení změny	Datum účinnosti změny	Obsah změny	Změnu provedl (jméno, podpis)	Změnu schválil (jméno, podpis)
R1					
R2					
R3					
R4					



KANALIZAČNÍ ŘÁD

kanalizace pro veřejnou potřebu obce Semín

Strana 3 z 25

Verze: 1

TITULNÍ LIST

Kanalizační řád kanalizace pro veřejnou potřebu obce Semín, okr. Pardubice

§ 14 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) v platném znění

Název kanalizace: kanalizace Semín

Vlastník kanalizace: Obec Semín IČO: 00274224
Hypatia Solutions s.r.o. IČO: 02661306

Vlastník ČOV: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. IČO: 60108631

Provozovatel kanalizace: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.
Teplého 2014, 530 09 Pardubice
IČO: 60108631

Zpracovatel: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.
Teplého 2014, 530 09 Pardubice
IČO: 60108631
Ing. Jiří Strouhal

Rozpis provozovaného majetku:

	Identifikační číslo majetkové evidence	Název zařízení	Vlastník
1.	5311-747319-00274224-3/1	Semín - obec, kanalizace	Obec Semín
2.	5311-747319-02661306-3/1	Semín - Hypatia, kanalizace	Hypatia Solutions s.r.o.
3.	5311-747319-60108631-4/1	Semín – ČOV	Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

**OBSAH**

1. Vymezení platnosti kanalizačního řádu.....	6
2. Popis lokality	7
2.1. Územní správa, počet obyvatel	7
2.2. Morfologie a klimatické poměry	7
2.3. Vodohospodářské poměry	8
2.4. Dopravní obslužnost	8
2.5. Způsob zásobování pitnou vodou	9
3. Historický vývoj stokové sítě	9
4. Popis kanalizačního systému.....	9
4.1 Popis kanalizačního systému Semín	9
4.1.1 Základní údaje o kanalizaci	10
5. Čistírna odpadních vod	11
5.1. Stručný popis	11
5.2. Kapacity a technické údaje zařízení.....	11
6. Recipient	12
7. Vodoprávní stav vypouštění odpadních vod	12
8. Produkce odpadních vod a znečištění	12
8.1. Vývoj spotřeby vody podle fakturace	13
8.2. Vývoj produkce odpadních vod a znečištění	13
9. Vypouštění odpadních vod do kanalizace.....	14
9.1. Obecně platné míry přípustného znečištění	14
9.2. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami	15
9.3. Seznam významných producentů	16
10. Předčistící zařízení.....	16
10.1. Podmínky provozu.....	17
10.2. Provozy vyžadující předčistící zařízení	17
10.2.1. Kuchyňské provozy veřejného stravování (restaurace, školní kuchyně, vývařovny)..	17
10.2.2. Provoz se vznikem zaolejovaných odpadních vod nebo s obsahem ropných látek	18
10.2.3. Provozovny se stomatologickými soupravami (ordinace, laboratoře apod).....	18
10.2.4. Pozemní komunikace a zpevněné plochy	18
10.2.5. Jiné provozy produkující specifické znečištění a množství odpadních vod	18
10.3. U objektů připojených na veřejnou kanalizaci nebudou instalovány	19
10.3.1. Domovní čistírny odpadních vod.....	19
10.3.2. Kuchyňské drtiče	19
10.3.3. Septiky	19
11. Kontrola míry znečištění vypouštěných odpadních vod, způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu.....	20
11.1. Kontrola míry znečištění.....	20
11.2. Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu.....	20
12. Způsob stanovení množství vod vypouštěných do kanalizace	21
12.1. Přímé měření na měrném profilu	21
12.2. Nepřímá měření podle vody vstupující do systému.....	21
12.3. Stanovení množství srážkových vod.....	22
13. Převzetí odpadních vod provozovatelem, úplata za vypouštění.....	22
13.1. Úplata za odvádění odpadních vod a likvidaci znečištění:	22
14. Připojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu	22
14.1 Gravitační kanalizace.....	23



KANALIZAČNÍ ŘÁD

kanalizace pro veřejnou potřebu obce Semín

Strana 5 z 25

Verze: 1

14.2. Tlaková kanalizace	23
14.3. Podklady, dokumentace, provádění	23
15. Ochranná pásma	24
16. Opatření při poruchách a haváriích kanalizace	24
17. Aktualizace a revize kanalizačního řádu	25

Přílohy:

- Situace kanalizace Semín
- schéma ČOV



1. Vymezení platnosti kanalizačního řádu

Kanalizační řád pro obec Semín je vypracován v souladu s platnou legislativou, zejména zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách, v platných zněních. Současně upravuje právní vztahy mezi provozovatelem kanalizace a odběratelem.

Tento kanalizační řád platí pro veškerou stokovou síť odvádějící splaškové vody z obce Semín, t.j. pro stoky, přípojky, shybky, kanalizační přečerpávací stanice, výtlačná potrubí, které jsou součástí kanalizačního systému.

Tento kanalizační řád se nevztahuje na kanalizace provozované jinými správci. Jedná se zejména o dešťové kanalizace sloužící k odvodnění komunikací, zpevněných ploch, parkovišť a parků, dešťové vpusti včetně jejich přípojek, kanalizace uvnitř areálů organizací, vnitřní kanalizace, zatrubněné vodoteče, drenážní a závlahové systémy, vodoteče a otevřené odpady, které nejsou součástí kanalizace, odvodnění kolektorů a horkovodů a potrubí přivádějící, odvádějící chladicí vodu apod.

Kanalizační řád je závazný pro všechny producenty odpadních vod, tedy právnické a fyzické osoby, které spravují nemovitosti připojené na veřejnou kanalizaci, nebo z nichž jsou srážkové vody odváděny do kanalizace.

Cílem kanalizačního řádu je stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění vod vypouštěných do kanalizace, nejvyššího přípustného množství těchto vod a seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno a stanovení podmínek jejího provozu. Kanalizační řád zvýrazňuje funkci kanalizačního systému jako celku s cílem ochránit jej před těmi vodami, které ohrožují jeho provoz, bezpečnost pracovníků kanalizačního provozu a mají nepříznivý vliv na provoz čistírny odpadních vod i na jakost vody v toku.

Provozovatel je oprávněn převzít odpadní vody a připojit pouze ty nemovitosti, popřípadě jejich části a zařízení, u nichž vznikají vody, jejichž znečištění nepřesahuje nejvyšší přípustnou míru znečištění stanovenou tímto kanalizačním řádem, a nemovitosti, jejich části a zařízení, z nichž bylo vypouštění odpadních vod povoleno příslušným vodoprávním úřadem. To znamená, že k vypouštění odpadních vod, které nepřekračují nejvyšší přípustnou míru znečištění stanovenou tímto kanalizačním řádem, případně nejvyšší přípustné množství, postačí standardní smlouva uzavřená s provozovatelem kanalizace. Podmínky odvádění odpadních vod s vyšším znečištěním (nad limity kanalizačního řádu) musí být upraveny ve smlouvě o dodávce vody a odvádění odpadních vod uzavřené mezi provozovatelem VAK Pardubice, a.s. a odběratelem, příp. mohou být povoleny rozhodnutím vodoprávního úřadu – viz čl. 13 Převzetí odpadních vod. Pro zařízení, která vyžadují vydání integrovaného povolení, jsou emisní limity vypouštěných odpadních vod stanoveny v integrovaném povolení, které vydává Krajský úřad.

Do kanalizace musí být zabráněno vypouštění a vniknutí látek, které nejsou odpadními vodami. Dále je nutné zabránit napojení povrchových vod z vodotečí a drenážních vod, vypouštění chladících vod, zaústění odčerpávaných podzemních vod, silničních příkopů a výrazně omezovat pronikání podzemních, průsakových a ostatních balastních vod, které snižují kapacitu kanalizace a zatěžují čistírnu odpadních vod.

V případě sporu mezi provozovatelem kanalizace a vlastníkem či uživatelem kanalizační přípojky rozhoduje místně příslušný vodoprávní úřad. Při napojování producentů odpadních vod se upřednostňuje připojování bytových objektů a domácností před ostatními subjekty.

Základní právní normy určující existenci, předmět a vztahy plynoucí z KŘ:

- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) ve znění pozdějších předpisů

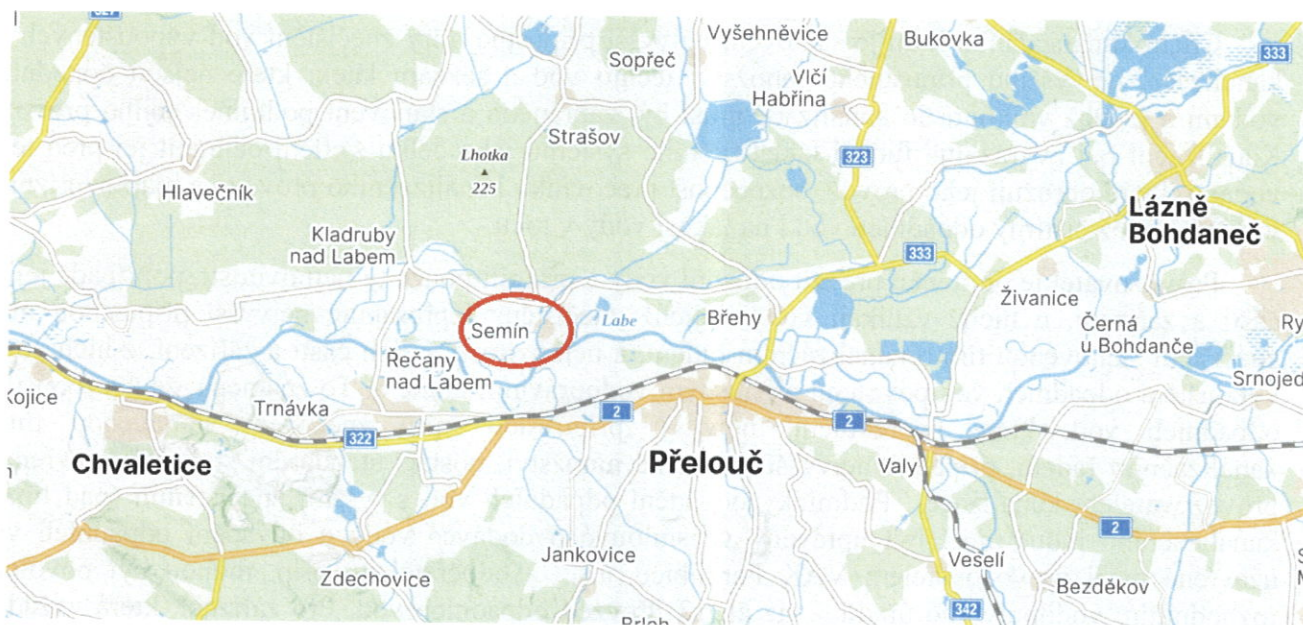
2. Popis lokality

2.1. Územní správa, počet obyvatel

Obec Semín leží asi 8 km severně od města Přelouč, která vykonává v obci výkon státní správy. Dalšími významnými městy jsou Kolín (30 km) a Pardubice (25 km).

V obci žije cca 566 obyvatel. V obci je mateřská školka, základní škola, hostinec, prodejna potravin, sportovní areál a další objekty občanské a technické vybavenosti odpovídající velikosti a významu obce. Zástavbu tvoří v převážné míře samostatné rodinné domky.

Příslušným vodoprávním úřadem a speciálním stavebním úřadem je Městský úřad Přelouč, odbor stavební, vodoprávní a dopravy. Vyšším územně správním celkem je kraj Pardubický.



Obrázek 1: umístění zájmového území

2.2. Morfologie a klimatické poměry

Nadmořská výška lokality se pohybuje v rozmezí od 209,00 do 212,00 (Balt po vyrovnání), území se svažuje od severu k jihu k řece Labi.

Průměrné teploty vzduchu – 50letý průměr – stanice Pardubice

měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
teplota °C	-1,0	-0,6	3,6	8,2	13,6	16,5	18,4	17,4	13,7	8,5	3,7	-1,0



KANALIZAČNÍ ŘÁD

kanalizace pro veřejnou potřebu obce Semín

Strana 8 z 25

Verze: 1

První a poslední den se sněhovou pokrývkou – stanice Pardubice

První den	- průměrně	-	1.12.
	- nejdříve	-	26.10.
	- nejpozději	-	9.1.
Poslední den	- průměrně	-	11.3.
	- nejdříve	-	7.2.
	- nejpozději	-	22.4.

Trvání sněhové pokrývky - 100 dní.

2.3. Vodohospodářské poměry

Hlavním recipientem povrchových a ostatních vod lokality je řeka Labe : ČHP 1 – 03 – 04 – 061 (profil Semín).

Hydrologická data :

Profil Semín , ř. km 948,578 , ČHP 1 – 03 – 04 – 061

Plocha povodí 6 476,10 km²

Srážky 600,00 mm

N-leté průtoky

překročení 1x za (roky)	5	10	50	100
průtok (m ³ /s)	531	765	922	1 037

Dalším významným tokem v lokalitě je Opatovický kanál a Sopřečský potok. Územím dále protéká řada místních drobných vodotečí a náhonů.

Průměrná kvalita vody v recipientu nad místem vypouštění v letech 2021-2022 (PLA_15 – Valy)

	Průměr (mg/l)	C90(mg/l)
BSK5	2,363	3,57
CHSK	13,5	17
N-NH ₄	0,074	0,147
N-NO ₃	3,7	5,11
P _{celk.}	0,124	0,187

2.4. Dopravní obslužnost

Obcí prochází silnice č. III/3329 Břehy – Kladruba n.L. a silnice Semín-Chýst'v-Chlumeck n.C.



2.5. Způsob zásobování pitnou vodou

Obec Semín je zásobena vodou ze skupinového vodovodu „Pardubice“. Zdrojem vody pro tento vodovod je Úpravná vody Hrobice. Zásobní a regulační vodojem pro tuto oblast je vodojem Vápno, z něž se voda dodává PVC potrubím vedoucím ze směru od Kladru nad Labem.

3. Historický vývoj stokové sítě

Obec neměla do konce 20. století soustavné odkanalizování. Odpadní vody z nemovitostí byly do této doby likvidovány v žumpách a septicích v mnoha případech připojených, do zasakovacích drénů nebo do místních drobných vodotečí. Některé objekty vypouštěly odpadní vody přímo bez předčištění.

V roce 2006 byla zahájena výstavba splaškové tlakové kanalizace a ČOV v obci. Rozhodnutí o povolení trvalého provozu vydal Městský úřad Přelouč, odd. vodoprávní:
I etapa kanalizace: zn. ST 1042/2007/Hu ze dne 19.7.2007, PM 24.7. 2007
II. etapa kanalizace a ČOV: zn. ST 846/2008/Hu ze dne 5.12.2008, PM 14.1 2009

4. Popis kanalizačního systému

4.1 Popis kanalizačního systému Semín

Kanalizační síť je v lokalitě provedena a navržena jako tlaková. Základ kanalizačního systému tvoří stoky – řady A, A1, B, B1, B2, B2-1, B3, C, D, D1, D2, D3, D4, D4-1, D5 a E.

Řad A odvodňuje obec od ČOV přes střed obce směrem k jižní části obce zvané Na Papírně

Řad A1 je napojen na řad A

Řad B, B1, B2, B2-1 a B3 odvodňuje západní část obce a je napojen na řad A.

Řad C odvodňuje jižní část obce a je připojen na řad A.

Řad D, D1, D2, D3, D4-1, D5 a E odvodňuje severní část obce a je napojen na řad A

Veškeré odpadní vody jsou přivedeny do ČOV v jižní části obce a vyčištěná voda je vypouštěna do řeky Labe. Výúst je chráněna před vzdutím plastovou zpětnou klapkou.

Tlaková kanalizace je řešena s použitím technologického zařízení pro tlakovou kanalizaci. Splaškové vody jsou z objektů gravitačně svedeny do čerpacích šachet. Každá šachta je opatřena čerpadlem s automatickou regulací hladiny. Protože systém tlakové kanalizace používá objemová čerpadla, trasa kanalizace kopíruje terén bez použití vzdušníků a kalníků, neboť objemová čerpadla umožňují udržovat potrubí v čistotě bez zanášení.

Pro napojení všech čerpacích šachet ne jednotlivé hlavní kanalizační řady slouží podružné řady z potrubí PE – D 40 (5/4“), eventuálně D 50 (6/4“). Čerpací šachty jsou napojeny na el. energii z veřejného elektrorozvodu.

V rámci stavby byly z provozu vyřazeny septiky u jednotlivých nemovitostí.



KANALIZAČNÍ ŘÁD

kanalizace pro veřejnou potřebu obce Semín

Strana 10 z 25

Verze: 1

4.1.1 Základní údaje o kanalizaci

Hlavní řady tlakové kanalizace:

řad	délka (m)							
	DN 50	DN 63	DN 75	DN 90	DN 110	DN 125	DN 160	celkem
A		1 034		807,3	62	68	793	2 764
A 1	70,5							70,5
A 2		208,5						208,5
B		196	164	146,2				506,2
B 1	106							106
B 2		71	266,5					337,5
B 2 - 1		133						133
B 3	38							38
C		196						196
D	46,5	437	174	64				721,5
D 1	117							117
D 2	107							107
D 3	136							136
D 4		245	183					428
D 4 - 1	101							101
D4 - 2		212,5						212,5
D4-2-1		134						134
D4-2-1-1		31						31
D 5		261						261
E	56							56
celkem	778	3159	787,5	1017,5	62	68	793	6 665

Pozn.: šedivě označené stoky jsou majetkem Hypatia Solutions s.r.o.

Podružné řady: DN40, DN 50 celková délka 3 206 m

Domovní čerpací šachty: 254 ks

Počet přípojek: 254 ks

Počet připojených obyvatel: 600 (údaj majetková a provozní evidence za rok 2024)

5. Čistírna odpadních vod

5.1. Stručný popis

ČOV je navržena jako aktivační nízkozatížená s nitrifikačními a denitrifikačními zónami. Objekt ČOV je stavebně proveden jako kompaktní a zcela zastřešený. Aktivaci tvoří dvě oválné soustředné nádrže. Dosazovací nádrž je provedena jako vertikální čtvercová. Kalojem je umístěn mimo zastřešenou část. V objektu je dále umístěna dmychárna a provozní místnost s dalším zázemím.

Odpadní voda je přivedena na ČOV tlakovým potrubím DN 160 a ústí na hrubých česlích. Odpadní vody je možné podle provozních potřeb přivádět do vnějšího oběhu nebo středové nádrže.

Střední nádrž může být technologicky provozována jako:

- předřazená anaerobie
- oxická (anoxická) regenerace kalu
- přerušovaná nitrifikace a denitrifikace.

Vnější oběhová nádrž je provozována jako oběhová aktivace s nitrifikací a denitrifikací.

Vyčištěné odpadní vody se vypouští do Labe a jejich průtok se nepřetržitě měří v měrném objektu na odtoku (Parshallův žlab) .

ČOV je umístěna na pozemku ppč.315/2 v kú a obci Semín : X= 1057726.62

Y = 665150.45

5.2. Kapacity a technické údaje zařízení

Kapacita ČOV (návrhové parametry)

počet EO ₆₀	706
Q ₂₄	84,7 m ³ /den
Q _d	127,1 m ³ /den
Q _h	13,8 m ³ /hod.
BSK	42,4 kg/den
CHSK	84,7 kg/den
NL	38,8 kg/den
N _{celk.}	7,8 kg/den
P _{celk.}	1,4 kg/den

ručně stírané česle z nerezí	průlina 20 mm		
vnitřní nádrž aktivace	9,1 x 1,1 x 4,1	40 m ³	
vnější nádrž aktivace	12,4 x 4,4 x 4,0	146 m ³	
dosazovací nádrž	4,2 x 4,2 x 4,6	37 m ³	17,6 m ²
kalojem	4,2 x 4,2 x 4,6	72 m ³	
provzdušňování	- dmychadlo LUTOS DT 10/42, 2 x 61 – 171 m ³ /hod. regulace frekvenčním měničem		

- elementy ASEKO v naváděné verzi, 30 + 30 ks
- míchadlo 2 x WILO EMU TR 36.95 – 6/8
- oxisonda HACH LANGE

dosazovací nádrž - čerpadlo HIDROSTAL BOBQ – T01 s frekvenčním měničem, 3,5 l/s, 5,1 m

měření průtoku - Parshallův žlab P2 0,5 – 13,5 l/s, vyhodnocovací jednotka FIEDLER 4016



6. Recipient

Vyčištěné odpadní vody jsou z ČOV vypouštěny výustí do řeky Labe (pravý břeh) v ř. km 220,56 v k.ú. Semín, hydrogeol. rajón č.114, ČHP 1 – 03 – 04 – 061 (X=665182.53 ; Y=1057763.31) Další údaje o recipientu jsou uvedeny v kapitole 2.3.

7. Vodoprávní stav vypouštění odpadních vod

Vypouštění předčištěných odpadních vod z ČOV Semín do vod povrchových bylo povoleno rozhodnutím ST846/2008/Hu vydaným městským úřadem Přelouč, odborem stavební, vodoprávní a dopravy, oddělení vodoprávní ze dne 5.12.2008 následně bylo prodlouženo rozhodnutím MUPC 19383/2013 vydaným Městským úřadem Přelouč odborem stavební, vodoprávní a dopravy, oddělení vodoprávní ze dne 12. 12. 2013 poté bylo prodlouženo rozhodnutím MUPC 23377/2018 Městským úřadem Přelouč odborem stavební ze dne 18.12.2018

Povolené jsou následující hodnoty:

množství vypouštěných odpadních vod max.

max. 31 000 m³/rok

max. 2 583 m³/měs.

max. 86 m³/den

max. 3,5 l/s

Sledování kvality odtoku se provádí 1x měsíčně na odtoku z ČOV v níže uvedených ukazatelích.

znečištění mg/l

	hodnota p	hodnota m	balance t/rok
CHSK	120	180	1,9
BSK ₅	30	60	0,4
NL	35	70	0,5
N-NH ₄	20*	40**	0,6

* aritmetický průměr koncentrací za kalendářní rok

** hodnota platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně vyšší než 12°C

1x za 2 měsíce sledovat ukazatele N_{celk.} a P_{celk.}

8. Produkce odpadních vod a znečištění

Odpadní vody v obci produkují v převážné míře domácnosti. K dalším producentům odpadních vod patří areál základní školy a mateřské školky včetně kuchyně, objekty občanské a technické vybavenosti, které produkují odpadní vody s charakterem odpovídajícím běžným odpadním vodám z domácností, průmysl v obci není. Kanalizace je provedena jako oddílná průniky dešťových a balastních vod do kanalizace zde nejsou.

8.1. Vývoj spotřeby vody podle fakturace

Na kanalizaci je v současnosti napojeno 600 obyvatel.

Rok		2022	2023	2024
domácnosti	m ³ /rok	16 524	17 117	17 033
ostatní odběratelé	m ³ /rok	548	682	975
celkem	m ³ /rok	17 072	17 799	18 008
napojení obyvatelé		625	640	600

Specifická spotřeba l/os/den

	2022	2023	2024
domácnosti	72,4	73,3	77,8
ostatní odběratelé	2,4	2,9	4,45

8.2. Vývoj produkce odpadních vod a znečištění

rok		2022	2023	2024
Proteklé množství ČOV	m ³ /rok	20 791	19 260	20 819

ukazatel	Přítok na ČOV (kg/rok)		
	2022	2023	2024
BSK	9 128	8 917	8 649
CHSK	19 214	17 970	17 761
NL	2 167	2 639	4 532
N-NH ₄	1 694	1 660	2 207
P _{celk.}	192	220	261
N _{celk.}	1 778	1 674	2 293

9. Vypouštění odpadních vod do kanalizace

9.1. Obecně platné míry přípustného znečištění

(údaje v mg/l)

BSK ₅	450
CHSK _{Cr}	900
pH	6,0 – 9,0
teplota vypouštěné odp.vody	40 °C
rozpuštěné anorganické soli (RAS)	1 200
tuky a oleje	60
extrahovatelné látky (EL)	60
tenzidy (suma aniontové, neiontové, kationtové)	15
tenzidy anionaktivní (PAL - A)	10
nepolární extrahovatelné látky (NEL)	10
uhlovodíky C10 – C40	9
látky nerozpuštěné (NL)	400
fenoly jednosytné (těkající s vodní parou) (FNp)	2
sírany (SO ₄ ²⁻)	300
chloridy (Cl ⁻)	200
fluoridy (F ⁻)	2
celkový dusík (N _{celkový})	80
anorganický dusík (N _{anorg.})	55
amoniakální dusík (N-NH ₄ ⁺)	45
celkový fosfor	10
rtuť (Hg)	0,002
měď (Cu)	0,1
nikl (Ni)	0,1
chrom (Cr _{celkový})	0,1
chrom šestimocný (Cr ⁶⁺)	0,05
olovo (Pb)	0,1
arsen (As)	0,1
zinek (Zn)	0,3
selen (Se)	0,05
kadmium (Cd)	0,01
stříbro (Ag)	0,05
kyanidy celkové (CN ⁻)	0,1
kyanidy toxické (CN ⁻)	0,05
vanad (V)	0,05
hliník (Al)	0,5
železo (Fe)	10
barium (Ba)	0,5
berilium (Be)	0,01
kobalt (Co)	0,05
bor (B)	0,1
cín (Sn)	0,05
molybden (Mo)	0,01
adsorb. organicky vázané halogeny (AOX)	0,15
benzen, toluen, xylene (BTX)	0,2



chlorované uhlovodíky	0,005
benzen, toluen, xylen (BTX)	0,2
polychlorované bifenyly (PCB)	0,0005
polyaromatické uhlovodíky (PAU)	0,005
Salmonella s.p.p.	negativní nález*

* platí pro vody z infekčních zdravotnických a obdobných zařízení

9.2. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Do stokové sítě (tj. jednotné nebo oddílné splaškové kanalizace) nesmí vniknout následující látky, pokud nejsou součástí odpadních vod v rozsahu povoleného nakládání s vodami:

- **zvlášť nebezpečné látky:**

Jedná se o látky náležející do dále uvedených skupin látek s výjimkou těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné.

1. organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí
2. organofosfátové sloučeniny
3. organocínové sloučeniny
4. látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí nebo jeho vlivem
5. rtuť a její sloučeniny
6. kadmium a jeho sloučeniny
7. persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu
8. persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod

- **nebezpečné látky:**

1. metaloidy, kovy a jejich sloučeniny (zinek, měď, nikl, chrom, olovo, selen, arzen, antimon, molybden, titan, cín, baryum, beryllium, bor, uran, vanad, kobalt, thalium, telur, stříbro)
2. biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek
3. látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou spotřebu pocházejících z vodního prostředí a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách
4. toxické nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky
5. elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu
6. nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu
7. fluoridy
8. látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany
9. kyanidy
10. sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod

**Odpadní vody nesmí dále obsahovat látky, které nejsou odpadními vodami:**

- hrubé nečistoty – např. štěrky, písek, střepy,
- kovové předměty – např. žiletky, hřebíky, dráty,
- pružné materiály – např. hadry, textil, punčochy, obvazy, střevo, pleny, hygienické potřeby,
- ostatní předměty – např. tuby, zubní kartáčky, klacky apod.,
- rozpouštědla - např. ředidla,
- ropné látky – oleje, nafta,
- žíraviny – louhy, kyseliny,
- jedované, výbušné a hořlavé látky – např. benzín, pesticidy, ozon
- živočišné a rostlinné tuky v nadměrném množství – např. obsah fritovacích hrnců,
- kejdu, silážní šťávy, hnojívku, močůvku
- jiné látky, které mohou po smísení s odpadní vodou působit jedovatě, výbušně nebo hořlavě,
- infekční látky,
- látky, které vytvářejí překážky při odtoku,
- odpady – např. popel, shnilé ovoce,
- radioaktivní látky.

Dále nesmí do oddílné kanalizace vniknout:

1. soli použité v období zimní údržby komunikací v množství přesahujícím v průměru za toto období 1.200 mg/l jako obsah RAS
2. pevné látky organického i anorganického původu v množství přesahujícím 200 mg/l jako obsah NL
3. ropa a ropné látky v množství přesahujícím 10 mg/l jako obsah NEL

9.3. Seznam významných producentů

V obci se nenachází žádný producent odpadních vod, který by byl svou činností zařazen jako významný jak z hlediska vypouštěného množství vod, tak z hlediska kvality vypouštěné odpadní vody.

10. Předčisticí zařízení

Producent znečištění vykazujícího parametry vyšší než parametry obvyklé odpadní vody z domácností (limity jednotlivých ukazatelů dle Kanalizačního řádu) instaluje na vnitřní kanalizaci před vstupem do kanalizace pro veřejnou potřebu předčisticí zařízení odpovídající charakteru a množství produkovaného znečištění. Vhodné zařízení navrhne projektant, schválení a kolaudaci provede příslušný úřad (obecný stavební, vodoprávní). Producent projedná s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu limity jednotlivých ukazatelů a další podmínky pro vypouštění do kanalizace pro veřejnou potřebu (např. četnost vzorkování, předávání dokladů, způsob měření vypouštěného množství, určování bilancí apod). Tyto podmínky budou uvedeny ve smlouvě o odvádění a likvidaci odpadních vod uzavřené mezi producentem a provozovatelem. V případě povolení vodoprávním úřadem bude vydáno příslušné rozhodnutí.

	KANALIZAČNÍ ŘÁD kanalizace pro veřejnou potřebu obce Semín	Strana 17 z 25
		Verze: 1

10.1. Podmínky provozu

- a) Předčisticí zařízení musí být provozováno a udržováno v řádném technickém stavu podle provozních pokynů výrobce nebo podle samostatného provozního řádu. Provozní řád zařízení před zahájením provozu odsouhlasí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu.

Na vyžádání producent předloží provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu doklady o provozování, zejména doklady o likvidaci odpadních produktů čištění. Záznamy o provozu předčisticího zařízení mohou být vedeny formou provozního deníku.

- b) **Zachycené odpadní produkty čištění nesmí být vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu, ale musí být likvidovány jako odpad, tzn. v souladu se zák. 185/2001 Sb o odpadech v platném znění a související prováděcí vyhlášky 383/2001v platném znění (evidence těženého množství, způsob likvidace atd).**

- c) Provozovatel předčisticího zařízení zajistí kontrolu dodržování kvality a množství vypouštěných odpadních vod:

- typ vzorku, četnost odběrů a rozsah kontroly kvality předčištěných odpadních vod bude stanovena dle velikosti zařízení a typu provozu v uděleném povolení vypuštění nebo ve smlouvě o odvádění a likvidaci odpadních vod uzavřené s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu, odběr vzorku bude prováděn v době běžného provozu
- odběry a zpracování vzorků budou provádět odborně způsobilé osoby s oprávněním (odběrové skupiny, laboratoře)
- výsledky laboratorních stanovení budou zasílány provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu a uloženy u producenta., U určených producentů se rovněž uvede množství proteklých vod po dobu vzorkování
- v případě, že vypouštěné předčištěné odpadní vody nebudou plnit stanoveným limitům ukazatelů znečištění dle uděleného povolení vypuštění nebo dle smlouvy o odvádění a likvidaci odpadních vod uzavřené s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu, provede provozovatel zařízení bezodkladně kroky a úpravy k zajištění plnění stanovených limitů

10.2. Provozy vyžadující předčisticí zařízení

10.2.1. Kuchyňské provozy veřejného stravování (restaurace, školní kuchyně, vývařovny)

- a. Výroba uzenin, masných a rybích výrobků, lahůdkářství
- b. Pekárny, pivovary, lihovary
- c. Zpracování mléka, výroba sýrů a mléčných výrobků
- d. Zpracování ovoce a zeleniny, konzervárny
- e. Ostatní potravinářské provozy
- f. Další provozy s produkcí odpadních vod s obsahem tuků, olejů a odpadů živočišného či rostlinného původu

Producent je povinen instalovat zařízení k separaci tuků (odlučovače) v případě, že míra znečištění odp. vod by mohla překračovat obecné maximální koncentrační limity.



Do odlučovače nesmí být přiváděn biologický odpad a komunální odpadní vody (oddílná tuková kanalizace).

U provozoven většího rozsahu bude předčištění odpadních vod s obsahem tuků vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu zajištěno účinnější technologií čištění (např. koagulace, flotace, elektroflotace), podmínky pro vypouštění předčištěných odpadních vod budou stanoveny individuálně.

10.2.2. Provoz se vznikem zaolejovaných odpadních vod nebo s obsahem ropných látek

Provozovatel zařízení, u kterých vznikají odpadní vody s obsahem ropných látek, je povinen zabránit odtoku těchto vod do kanalizace pro veřejnou potřebu bez osazení účinného separátoru (odlučovač ropných látek), pokud míra znečištění těchto vod může překročit limit 10 mg/l v ukazateli C10-C40 popřípadě 10 mg/l NEL.

Do odlučovače nesmí být vypouštěny komunální odpadní vody – slouží pro předčištění odpadních vod s obsahem ropných látek z příslušných provozů a vod dešťových z určených zpevněných ploch.

Odpadní vody z mytí aut ve veřejných myčkách aut, v myčkách u čerpacích stanic PHM, autoservisech, opravárnách, apod je nutno předčistit ve vhodné deemulgační ČOV.

10.2.3. Provozovny se stomatologickými soupravami (ordinace, laboratoře apod)

Provozovatelé stomatologických souprav jsou povinni zajistit jejich vybavení separátorem amalgámu.

Odlučovače suspendovaných částic amalgámu musí pracovat s minimální účinností 95 %. K vypouštění odpadních vod s obsahem zvláště nebezpečné závadné látky (rtuť a její sloučeniny) ze stomatologických zařízení vydává příslušný vodoprávní úřad samostatné rozhodnutí – povolení k vypouštění odpadních vod s obsahem zvláště nebezpečné látky (Hg).

Do kanalizace pro veřejnou potřebu nebudou v souvislosti s údržbou a provozem separátoru vypouštěny žádné chemické látky toxické pro vodní faunu a floru a negativně působící na vodní prostředí. Se zachyceným amalgámem bude nakládáno podle zák.č.185/2001 Sb, o odpadech v platném znění a souvisejících předpisů.

10.2.4. Pozemní komunikace a zpevněné plochy

Pozemní komunikace a zpevněné plochy nesmí být připojeny na tuto oddílnou kanalizaci.

10.2.5. Jiné provozny produkující specifické znečištění a množství odpadních vod

Potřeba předčisticího zařízení a limity pro vypouštění budou řešeny mezi producentem a provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu.

	KANALIZAČNÍ ŘÁD kanalizace pro veřejnou potřebu obce Semín	Strana 19 z 25
		Verze: 1

10.3. U objektů připojených na veřejnou kanalizaci nebudou instalovány

10.3.1. Domovní čistírny odpadních vod

Provoz a údržba domovní čistírny odpadních vod musí probíhat podle návodu a pokynu výrobce.

Vlastníci domovních ČOV jsou povinni tyto řádně provozovat, zejména provádět vyklízení usazeného kalu v jímce v souladu s požadavky ČSN 756402 v platném znění. Vytěžený kal není možné předávat do kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odtékající vody nebudou zaústěny do kanalizace pro veřejnou potřebu, ale přímo do recipientu v souladu s kolaudačním rozhodnutím nebo souhlasem (či jiným relevantním dokumentem).

Provozovatel domovní čistírny odpadních vod na vyžádání předloží provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu doklady o provozování ČOV, zejména doklady o likvidaci zachycených odpadních produktů čištění.

10.3.2. Kuchyňské drtiče

Kuchyňské drtiče jsou zařízením na likvidaci kuchyňského odpadu, který je tvořen zbytky potravinovým odpadem vznikajícím při přípravě jídel a rovněž zbytky jídel. Kuchyňský odpad je dle Katalogu odpadů zařazen jako organický kompostovatelný biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven (č.20 01 08) a je povinnost s ním nakládat v souladu se zákonem o odpadech. Takový pevný odpad není odpadní vodou – kanalizace neslouží pro odvádění a zneškodňování těchto odpadů (tzn. rozmělněných kuchyňských odpadů), ale slouží výhradně pro odvádění a zneškodňování odpadních vod.

Provoz a údržba kuchyňského drtiče musí probíhat podle návodu a pokynu výrobce.

Provozovatel kuchyňského drtiče na vyžádání předloží provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu doklady o provozování ČOV, zejména doklady o likvidaci zachycených odpadních produktů čištění.

10.3.3. Septiky

Přepad ze septiku nesmí být napojen do kanalizace pro veřejnou potřebu. V době napojení nemovitosti na kanalizační přípojku kanalizace pro veřejnou potřebu musí být septik zrušen a odstaven z provozu (např. zasypan nebo využit pro akumulaci dešťových vod).

Vlastníci septiků umístěných na kanalizačních přípojkách do doby jejich zrušení jsou povinni tyto řádně provozovat, zejména provádět vyklízení usazeného kalu v jímce v souladu s požadavky ČSN 756402 v platném znění. Vytěžený kal není možné předávat do kanalizace pro veřejnou potřebu.



11. Kontrola míry znečištění vypouštěných odpadních vod, způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu

11.1. Kontrola míry znečištění

Provozní kontrolu znečištění zajišťuje producent odpadních vod na své náklady v místě určeným vodoprávním povolením nebo smlouvou uzavřenou mezi producentem a provozovatelem kanalizace. Zpravidla se provádí v místě měrného objektu, v místě přechodu vnitřní kanalizace do kanalizační přípojky nebo v místě těsně za předčisticím zařízením producenta (např. lapač tuků, neutralizace apod.).

Odběr vzorků a jejich analýzu musí provádět nezávislá a odpovědná osoba a laboratoř. Odběr vzorků musí být prováděn tak, aby monitoroval jakost odpadních vod běžného provozu (např. v hlavní směně, mimo provozních odstávek, mimo dovolené, mimo období srážek).

Kontrola dodržování průměrných hodnot přípustného znečištění je prováděna rozbořem směšného 24 hodinového vzorku odpadní vody, získaného sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin. Kontrola dodržování maximálních hodnot přípustného znečištění je prováděna rozbořem dvouhodinového směšného vzorku odpadní vody získaného sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut. Dle typu provozu, pokud není možné reprezentativně vzorek odebrat výše uvedenými typy vzorků, může být zvolen i jiný typ vzorku.

11.2. Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádějí:

- provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu,
- vodoprávní úřady (v rozsahu a způsobem dle příslušné legislativy).

O výsledcích kontroly, v případech zjištění nedodržení podmínek kanalizačního řádu, informuje provozovatel kanalizace vodoprávní úřad.

V případě:

- a) překročení limitů kanalizačního řádu,
- b) vniknutí látek, které nejsou odpadními vodami (viz kapitola č.9. kanalizačního řádu) do kanalizace
- c) porušení dalších podmínek pro vypouštění odpadních vod (viz kapitola č.14 a 15. kanalizačního řádu)

může být producent odpadních vod sankcionován:

1. vodoprávním úřadem (podle příslušných ustanovení zákona o vodách nebo zákona o vodovodech a kanalizacích)
2. provozovatelem kanalizace dle smlouvy o odvádění odpadních vod (smluvní pokuta) nebo náhradou vzniklých ztrát (podle příslušných ustanovení zákona o vodovodech a kanalizacích)

	KANALIZAČNÍ ŘÁD kanalizace pro veřejnou potřebu obce Semín	Strana 21 z 25
		Verze: 1

Výsledky provozních kontrol producent zpracovává, eviduje, archivuje a zasílá provozovateli kanalizace a vodoprávnímu úřadu.

Kontrolu znečištění vypouštění do veřejné kanalizace zajišťuje na své náklady provozovatel kanalizace, vodoprávní úřad, případně jiný orgán nebo jím zmocněná odborně způsobilá osoba. Producent odpadních vod je povinen zajistit přístup pro odběr vzorků. Producent odpadních vod si může vyžádat v době ukončení odběru vzorku část tohoto vzorku pro zajištění vlastní analýzy.

Výsledky provozních kontrol producent zpracovává, eviduje, archivuje a zasílá provozovateli kanalizace a vodoprávnímu úřadu.

12. Způsob stanovení množství vod vypouštěných do kanalizace

Množství odpadních vod se zjišťuje v zásadě třemi způsoby:

12.1. Přímé měření na měrném profilu

Tato zařízení se instalují zpravidla u významných a průmyslových producentů odpadních vod a zejména u těch, kde se voda pro areál odebírá z vlastních zdrojů nebo v kombinaci s vodou z veřejného vodovodu, kde se

- voda spotřebovává do výrobků
- ztrácí v technologii (např. odpar)
- předpokládáný přítok podzemních vod do vnitřní kanalizace

Naměřené hodnoty jsou rovněž podkladem pro fakturaci za odvádění odpadní vody do kanalizace pro veřejnou potřebu.

V místě měření je osazena snímací jednotka pro nepřetržité monitorování veličin potřebných ke stanovení průtoku a množství. Veličiny jsou zpracovány a zaznamenány registrační jednotkou.

Jedná se zejména o:

- ultrazvukové snímání veličin v přesně definovaném otevřeném profilu (Parshalův žlab, Venturiho žlab, trojúhelníkové přelivy)
- indukční nebo magnetoindukční snímání veličin v uzavřeném profilu (tlakové proudění, např. trubicí výtlak).

Tato zařízení se zřizují v místě přechodu vnitřní kanalizace do přípojky nebo na tlakovém připojení domovní čerpací šachty na tlakovou kanalizaci a jsou součástí vnitřní kanalizace producenta odpadní vody. Měrná zařízení buduje na své náklady a provozuje producent odpadních vod, a to na základě dokumentace odsouhlasené provozovatelem kanalizace.

Měrné zařízení podléhá pravidelné kalibraci s četností min. 1 x za 4 let nebo v případech, kdy došlo k poškození nebo je podezření, že vykazuje nesprávné hodnoty. Kalibraci zajišťuje v rámci provozu zařízení producent odpadních vod.

12.2. Nepřímá měření podle vody vstupující do systému

- odběr vody z vodovodu pro veřejnou potřebu
- odběr vody z vlastního zdroje, přítok balastních vod

Do stanovení se dále v odůvodněných případech zahrnuje i spotřeba vody do výrobků nebo ztráty vody v technologii, a to na základě technického propočtu nebo podružného měření.

**12.3. Stanovení množství srážkových vod**

Kanalizace Semín je kanalizací oddílnou a nesmí do ní býti vypouštěny srážkové vody.

13. Převzetí odpadních vod provozovatelem, úplata za vypouštění

- Provozovatel může převzít odpadní vody, které vyhovují podmínkám kanalizačního řádu a dále byla-li k jejich odběru uzavřena smlouva o odvádění odpadních vod.
- Smlouva se uzavírá, pokud je zkolaudován kanalizační řád, do kterého se přípojka napojuje a před provedením fyzického napojení kanalizační přípojky na stoku.
- V případě převzetí předčištěných odpadních vod je nutné předchozí projednání a stanovení limitů vypouštěného znečištění a dalších specifických podmínek do smlouvy (příp. může být doloženo povolením k vypouštění vydaným vodoprávním povolením).
- Likvidaci fekálních vod zajišťuje buď provozovatel svým vozem, a to na základě objednávky producenta nebo externí dopravce na základě uzavřené smlouvy. V tomto případě určí provozovatel stáčení místo a další podmínky vyvážení a likvidace.
- Připojování zdrojů balastních vod krátkodobého i dlouhodobého charakteru (silniční příkopy, drenáže, vodoteče) je výslovně zakázáno, stejně tak i připojování srážkových vod.

13.1. Úplata za odvádění odpadních vod a likvidaci znečištění:

Odvádění odpadních vod provádí provozovatel kanalizace za úplatu – stočné.

Stočné je úplatou za službu spojenou s odváděním a čištěním, případně zneškodňováním, odpadních vod s mírou znečištění uvedenou výše. Úplata může být formou jednosložkovou nebo vícesložkovou. Stanovení výše úplaty se řídí platnými předpisy.

Pokud producent vypouští odpadní vody s vyšším znečištěním, než je uvedeno (průmysl, fekální vody, předčisticí zařízení apod.), může provozovatel požadovat smluvní příplatek za likvidaci nadlimitního znečištění.

Výši úplaty stanovuje provozovatel zpravidla na období jednoho roku a s platností od 1. ledna daného roku.

14. Připojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu

Připojením objektu producenta na kanalizaci pro veřejnou potřebu se provádí kanalizační přípojkou. Tato zajišťuje odvádění odpadních vod z vnitřní kanalizace do stokového systému. Pro zřízení kanalizační přípojky do délky 25 m není nutné stavební povolení ani ohlášení stavby. Vzhledem k zásahu do veřejné kanalizace při stavbě přípojky je nutný souhlas provozovatele kanalizace.

Vnitřní kanalizace bude řešena tak, aby v žádném případě nemohlo dojít k zaplavení prostor (zejména níže položených) a ploch nemovitosti. Vnitřní kanalizace je v majetku vlastníka připojené nemovitosti. Pro objekt se v zásadě zřizuje jedno připojení.

**14.1 Gravitační kanalizace**

Připojení objektu producenta na kanalizaci pro veřejnou potřebu se provádí kanalizační přípojkou. Dimenze přípojky je stanovena projektantem, avšak min DN 150. Tato zajišťuje odvádění odpadních vod z vnitřní kanalizace do stokového systému. Pro zřízení kanalizační přípojky délky do 25 m není nutné stavební povolení ani ohlášení stavby. Vzhledem k zásahu do veřejné kanalizace při stavbě přípojky je nutný souhlas provozovatele kanalizace.

Kanalizační přípojka je od místa napojení na hlavní kanalizační stoku v majetku vlastníka připojené nemovitosti – není součástí kanalizace pro veřejnou potřebu.

Pokud producent řeší připojení nemovitosti na kanalizaci oddílnou (splaškovou), nelze napojovat zdroje dešťových vod, drenáže, zatrubněné příkopy, vody z komunikací a další balastní vody. Při realizaci napojení nemovitosti je nutné tyto zdroje důsledně oddělit od splaškových vod produkovaných nemovitostí a likvidovat je mimo systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

14.2. Tlaková kanalizace

Připojení objektu producenta na tlakovou kanalizaci pro veřejnou potřebu sestává z:

- gravitačního připojení DN min 150 - úsek mezi objektem a domovní čerpací šachtou
- domovní čerpací šachty (DČS) včetně vystrojení čerpací technikou a napojení na zdroj elektrické energie včetně rozvaděče
- podružného řadu tlakové kanalizace

Podružný řad a DČS včetně vystrojení a napojení na zdroj elektrické energie je součástí vnitřní (domovní) kanalizace.

Na tlakovou kanalizaci nesmí být napojeny zdroje dešťových vod, drenáže, zatrubněné příkopy, vody z komunikací a další balastní vody. Při realizaci napojení nemovitosti je nutné tyto zdroje důsledně oddělit od splaškových vod produkovaných nemovitostí a likvidovat je mimo systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

14.3. Podklady, dokumentace, provádění

Před zpracováním dokumentace poskytne na požádání provozovatel orientační zákres provozovaných sítí v místě stavby a napojovací místo na kanalizaci, případně další podrobnosti ohledně zřízení kanalizačního připojení. Projektová dokumentace bude respektovat Technické standardy VAK.

K získání souhlasu provozovatele s napojením předloží vlastník napojované nemovitosti provozovateli projektovou dokumentaci připojení nemovitosti, která obsahuje zejména:

- celkovou situaci vhodného měřítka (1:5000, 1:2000) s vyznačením místa objektu.
- podrobnou situaci vhodného měřítka (1:500, 1:250, 1:100) s vyznačením trasy, profilu, materiálu a sklonu připojovacího potrubí, umístění revizní šachtičky nebo domovní čerpací šachty
- u tlakové kanalizace grafický návrh a popis čerpací techniky a návrh a popis napojení DČS na zdroj elektrické energie přípojným kabelem včetně rozvaděče. Čerpací technika a napojení elektro musí být kompatibilní se stávajícím systémem tlakové kanalizace.



- detail napojení přípojky/podružného řadu na stoku/kanalizační výtlak
- technickou zprávu obsahující popis řešení, postup výstavby
- náležitosti požadované stavebním zákonem (vytýčení inž. sítí, povolení překopu komunikace apod.)

Před napojením uzavře vlastník připojované nemovitosti s provozovatelem smlouvu o odvádění odpadních vod. Provedení připojení objektu odsouhlasí provozovatel před jeho zásypem.

15. Ochranná pásma

Ochranné pásmo kanalizace definuje zák.274/2001 o vodovodech a kanalizacích a platném znění.

Ochrannými pásmy se rozumí prostor v bezprostřední blízkosti kanalizačních stok, určený k zajištění jejich provozuschopnosti.

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce konstrukce kanalizační stoky na každou stranu:

- 1,5 m u kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně
- 2,5 m u kanalizačních stok nad průměr 500 mm

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 kanalizační stoky a k technickobezpečnostní ochraně zájmů dotčených osob.

V ochranném pásmu kanalizační stoky lze jen s písemným souhlasem provozovatele kanalizace:

- provádět zemní práce, stavby, umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení či provádět činnosti, které omezují přístup ke kanalizační stoce, nebo které by mohly ohrozit jejich technický stav nebo plynulé provozování,
- vysazovat trvalé porosty,
- provádět skládky jakéhokoliv odpadu a materiálu,
- provádět terénní úpravy.

Provozovatel kanalizace je povinen na žádost poskytnout informaci žadateli o možném střetu jeho záměru s ochranným pásmem kanalizační stoky. Při zasahování do terénu, včetně zásahů do pozemních komunikací nebo jiných staveb v ochranném pásmu, je stavebník, v jehož zájmu se tyto zásahy provádějí, povinen na svůj náklad neprodleně přizpůsobit nové úrovni povrchu veškerá zařízení a příslušenství kanalizační stoky mající vazbu na terén, pozemní komunikaci nebo jinou stavbu. Tyto práce smí provádět pouze s vědomím a se souhlasem provozovatele kanalizace.

16. Opatření při poruchách a haváriích kanalizace

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na dispečink společnosti Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., Teplého 2014, 530 02 Pardubice

poruchová služba
dispečink
zákaznická linka

466 798 421, 466 310 357 (nepřetržitý provoz)
720 472 454
800 401 001

	KANALIZAČNÍ ŘÁD kanalizace pro veřejnou potřebu obce Semín	Strana 25 z 25
		Verze: 1

Producent odpadních vod hlásí možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální) neprodleně provozovateli kanalizace případně provozovateli ČOV.

Havarijní zhoršení jakosti vody je mimořádné zhoršení, případně mimořádně závažné ohrožení jakosti vod. Mimořádně závažné zhoršení jakosti vod je zpravidla nepředvídané a projevuje se hlavně závadným zabarvením, zápachem, vytvářením usazenin pěnou a tukovým povlakem. Za takové zhoršení jakosti vod se považuje ohrožení vzniklé vniknutím škodlivých látek, případně odpadních vod v takové jakosti a množství, které může způsobit havárii kanalizace nebo ČOV. Při vzniku havarijního znečištění provede uživatel kanalizace (producent odpadních vod) neprodleně všechna opatření k zamezení vniku závadných látek do kanalizace. Původce havárie je povinen spolupracovat při odstraňování následků havárie s provozovatelem kanalizace.

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů – zejména provozního řádu kanalizace vypracovaného podle vyhlášky č. 216/2011 Sb. o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodních děl. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění, podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR, Policii ČR, správci povodí. Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí, případně Český rybářský svaz.

Náklady spojené s odstraněním zaviněné poruchy nebo havárie hradí ten, kdo ji způsobil.

Důležitá spojení

Jméno	funkce	kontakt
Policie ČR		158
Záchranná služba		155
Hasičský záchranný sbor		150
Městský úřad Přelouč	Odbor stavební, vodoprávní úřad	+ 420 736 106
Česká inspekce životního prostředí	OI Hradec Králové – trvalá dosažitelnost	+ 420 731 405 205
Povodí Labe, státní podnik	trvalá dosažitelnost	+ 420 495 088 730
KHS Pardubického kraje Územní pracoviště Pardubice		+ 420 466 052 338

17. Aktualizace a revize kanalizačního řádu

Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí provozovatel kanalizace podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen.

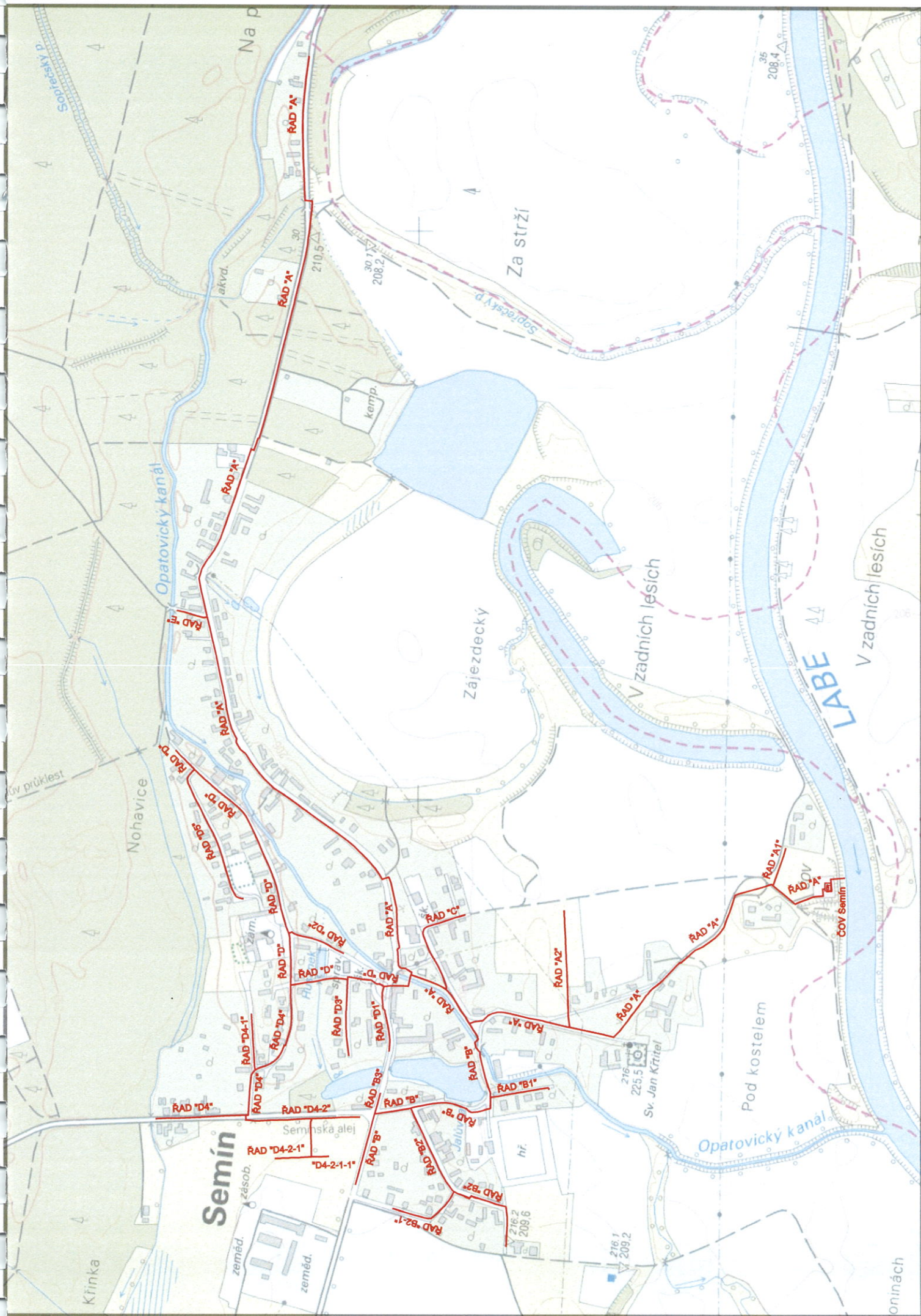
Revizí kanalizačního řádu se rozumí kontrola technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Revize, které jsou podkladem pro případné aktualizace, provádí provozovatel kanalizace průběžně, nejdéle však vždy po 10 letech od schválení kanalizačního řádu. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vodoprávní úřad.

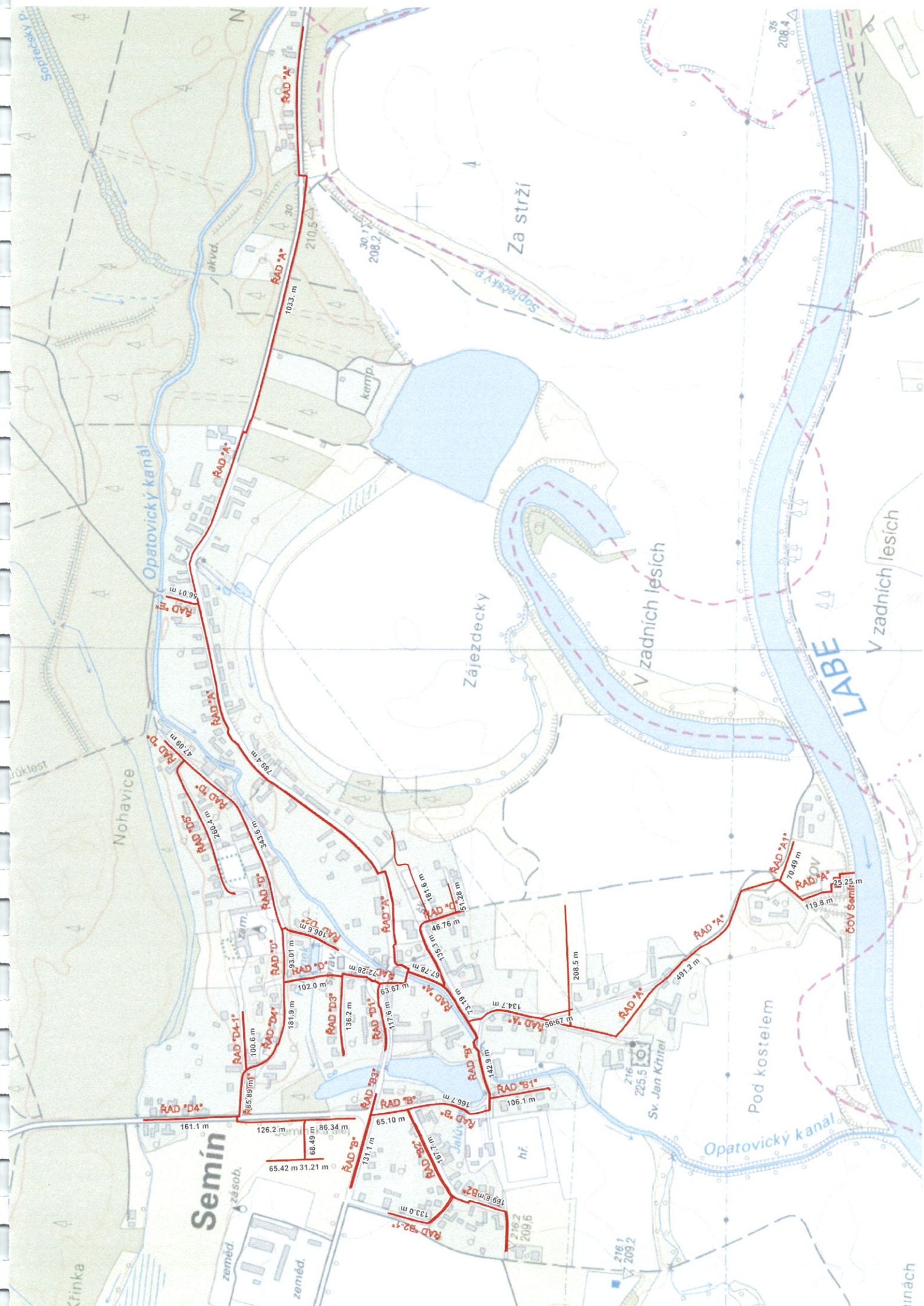


KANALIZAČNÍ ŘÁD

kanalizace pro veřejnou potřebu obce Semín

Přílohová část







	<u>KANALIZAČNÍ ŘÁD</u> kanalizace pro veřejnou potřebu obce Semín	Příloha č. 2	Schéma ČOV Semín
---	--	--------------	------------------

	<u>KANALIZAČNÍ ŘÁD</u> kanalizace pro veřejnou potřebu obce Semín	Příloha č. 2	Schéma ČOV Semín
---	--	--------------	------------------

	<u>KANALIZAČNÍ ŘÁD</u> kanalizace pro veřejnou potřebu obce Semín	Příloha č. 2	Schéma ČOV Semín
---	--	--------------	------------------

	<u>KANALIZAČNÍ ŘÁD</u> kanalizace pro veřejnou potřebu obce Semín	Příloha č. 2	Schéma ČOV Semín
---	--	--------------	------------------



SO 1.40 - VODOVODNÍ
PŘÍPOJKA PRO ČOV

OZELENĚNÍ AREÁLU ČOV
PŮVODNÍ LISTNATÉ DŘEVINY

ČOV

SO 1.20 - PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE

G.1 - TECHNOLOGICKÁ
ČÁST ČOV

SO 1.10 - NÁDRŽE A PROVOZNÍ
BUDOVA ČOV

SO 1.30 - ODPADNÍ
POTRUBÍ

SO 1.30 - OBTOKOVÉ
POTRUBÍ

SO 1.30 - ODPADNÍ
POTRUBÍ

SO 1.30 - VÝÚSTNÍ OBJEKT

LABE
813/1

4:250

308/3

ŘAD "A"
PE100-D160

NN

průřezová komunikace k DN

35.00

2

1

236 22 - rostlý terén
206 80 - upravený terén

37.00

3

4

násyp

SO 1.30 - ODPADNÍ
POTRUBÍ