KANALIZAČNÍ ŘÁD

kanalizace pro veřejnou potřebu na území obce

Lazníčky

podle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb., k tomuto zákonu)

Zpracovatel
VODA CZ SERVICE s.r.o.
Hořenice 45
551 01 Jaroměř
IČ: 27545547

srpen 2024

OBSAH

1. Titulní list kanalizačního řádu
2. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu
    2.1. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu
    2.2. Cíle kanalizačního řádu
3. Popis území
    3.1. Charakter lokality
    3.2. Odpadní vody, přehled producentů
    3.3. Hydrologické údaje
4. Technický popis stokové sítě
    4.1. Splašková kanalizace
    4.2. Koncová proplachovací soustava
    4.3. Domovní čerpací stanice odpadních vod (DČS)
        4.3.1. Nepřípustné způsoby použití čerpací stanice (čerpadla)
    4.4. Čistírna odpadních vod
        4.4.1. Mechanické předčištění
        4.4.2. Biologické čištění
        4.4.3. Kalové hospodářství
        4.4.4. Zařízení pro strážení fosforu
        4.4.5. Měření a regulace
5. Obsluha ČOV
    5.1. Úkoly obsluhy
        5.1.1. Obsluze je zakázáno
6. Napojení na kanalizaci pro veřejnou potřebu
7. Údaje o recipientu
8. Právní stav – vodoprávní povolení ČOV
9. Odpadní vody, přehled producentů
    9.1. Obecné podmínky vypouštění odpadních vod do kanalizace
10. Jakost vypouštěných odpadních vod
    10.1. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami
11. Nejvyšší přípustné znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace
12. Měření množství odpadních vod
13. Kontrola odpadních vod u sledovaných producentů
    13.1. Rozsah a způsob kontroly odpadních vod
        13.1.1. Odběratel
        13.1.2. Kontrolní vzorky
        13.1.3. Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod
14. Seznam institucí a organizací, kterým se hlásí mimořádné události v provozu stokové sítě
15. Sankce
16. Závěrečná ustanovení
    16.1. Kontrola dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem
    16.2. Aktualizace a revize kanalizačního řádu

Přílohová část – Mapový podklad

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ KANALIZACE:
Obec Lazníčky — splašková kanalizace

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.):

7109-679399-00636321-3/1 – kanalizace Lazníčky

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.):

7109-679399-00636321-4/1 – ČOV Lazníčky

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Lazníčky zakončené čistírnou odpadních vod v obci

Vlastník kanalizace:	**Obec Lazníčky** identifikační číslo (IČO): 00636321 Lazníčky č.p. 35, 751 25 Veselíčko tel: +420 774 072 076 email: starostka@laznicky.cz
Provozovatel kanalizace:	**Obec Lazníčky** identifikační číslo (IČO): 00636321 Lazníčky č.p. 35, 751 25 Veselíčko tel: +420 774 072 076 email: starostka@laznicky.cz
Statutární orgán:	Pavlína Kubíková, starostka obce
Zpracovatel provozního řádu:	**VODA CZ SERVICE s.r.o.** Hořenice 45, 551 01 Jaroměř IČO: 275 45 547 tel: 800 150 155 email: info@vodaczservice.com

ZÁZNAM O SCHVÁLENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu V Přerově.

Č.j.: ……..……. ze dne……

razítko a podpis schvalujícího úřadu ……...

2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod (odběratelům) povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými právními normami — zejména zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a zákonem Č. 254/2001 Sb., o vodách a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových. Základní právní normy určující existenci, předmět a vztahy plynoucí z kanalizačního řádu: - zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19, § 32, § 33, § 34, § 35) zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (zejména § 16) - vyhláška č. 428/2001 Sb., (§ 9, § 14, § 24, § 25, § 26) a jejich následné novely.

2.1. VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, § 34, §35 zákona č. 274/2001 Sb.,
b) Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace,
c) Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody, nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat,
d) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen,
e) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem,

f) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci,
g) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

2.2. CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě obce Poštovice tak, aby zejména:

a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
b) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů
c) bylo zaručeno bezporuchové čištění odpadních vod v čistírně odpadních vod a dosažení vhodné kvality kalu
d) byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu
e) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně
f) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě.

3. POPIS ÚZEMÍ

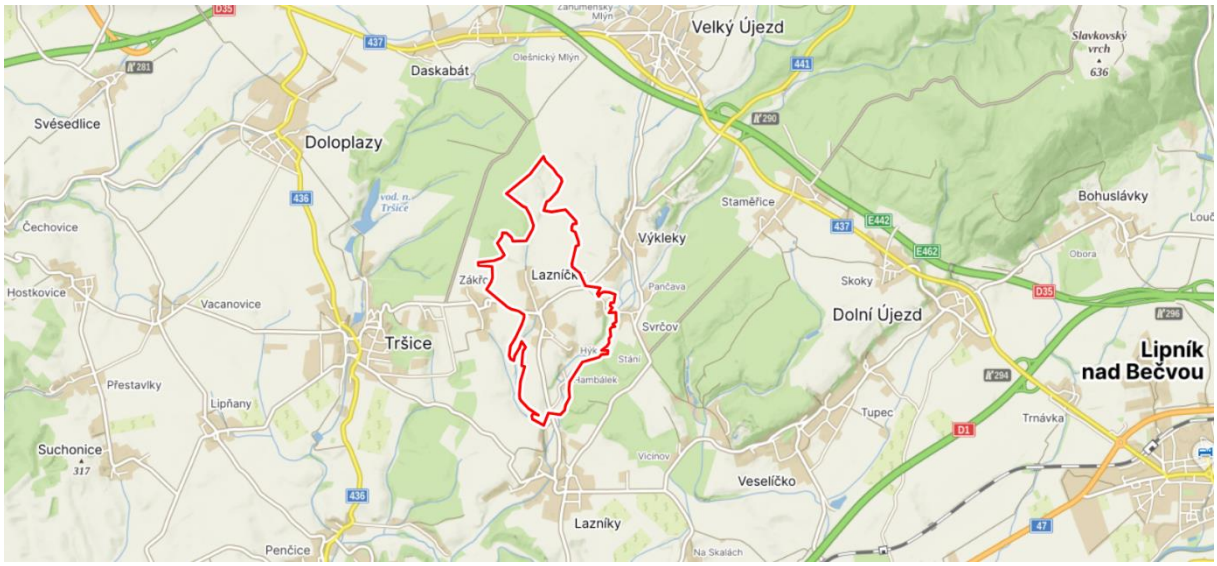
3.1. CHARAKTER LOKALITY

Obec Lazníčky leží v Olomouckem kraji 10 km severně od města Přerov v nadmořské výšce 305 – 315 m n. m. Obec má celkem 3 místní části – Pančava, Hyk a Hambalek. Obcí Lazníčky prochází komunikace III/43614 a III/43617 a protékají dvě bezejmenné vodoteče. Celková katastrální plocha obce je 293 ha. Na katastrálním území této menší obce má nahlášený trvalý pobyt cca 207 obyvatel.

Vzhledem ke konfiguraci terénu a umístění stávajících podzemních inženýrských sítí je obec odkanalizována tlakově. Obcí prochází původní dešťová kanalizace, která je vybudována z betonových trub. Dešťové vody jsou odváděny do bezejmenné vodoteče. Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod. Před výstavbou tlakové kanalizace byly odpadní vody z nemovitostí předčišťovány v biologických septicích, domovních ČOV nebo bez předčištění vypouštěny do dešťové kanalizace.

Obyvatelé obce Lazníčky jsou zásobovány pitnou vodou z veřejného vodovodu, který je majetkem obce. Provozovatelem vodovodu v obci je VaK Přerov, a. s. Částečně jsou domácnosti zásobovány i z vlastních zdrojů.

Orientační mapa lokality:



4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

V obci Lazníčky byla v roce 2024 vybudována nová tlaková kanalizace v dimenzích D50 až D90mm pro hlavní řady a D40 až D50 pro podružné řady.
Tlaková kanalizace v obci je řešena s použitím čerpací technologie tak, že splaškové vody z nemovitostí a objektů jsou kanalizačními přípojkami gravitačně svedeny do čerpací šachty, ze které jsou přes podružný řad čerpány do hlavních rozvodných řadů a posléze pomocí větvené sítě vedeny společným výtlakem do čistírny odpadních vod.

Jelikož jsou pro čerpání odpadních vod z domovních čerpacích jímek použita objemová čerpadla, může trasa kanalizace kopírovat terén bez použití vzdušníků a kalníků, neboť objemová čerpadla umožňují udržovat potrubí v čistotě bez zanášení. Na potrubí jsou umístěny proplachovací kusy z důvodu případného pročištění, případně pro natlakování potrubí při tlakové zkoušce.
Pro napojení všech čerpacích šachet na jednotlivé hlavní kanalizační řady slouží podružné řady. Čerpací šachty jsou vodotěsné. Každá šachta je opatřena čerpadlem s automatickou regulací hladiny. Na kanalizační síti nejsou vybudovány odlehčovací komory.
Kanalizační řad vzhledem ke své povaze (oddílná splašková kanalizace a ČOV) neřeší intenzitu a periodicitzu dešťů a průměrný odtokový koeficient.

4.1. SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

Splašková kanalizace je v celém rozsahu oddílná. Veškeré odpadní vody jsou kanalizací svedeny na ČOV 282 EO.

Systém odkanalizování pomocí tlakové kanalizace je tvořen v základě dvěma prvky:

- Základním prvkem jsou čerpací šachty. V čerpacích šachtách je umístěno technologické vybavení - objemové čerpadlo určené k dopravě splaškových odpadních vod.

- Druhým prvkem je kanalizační tlaková síť, která začíná v čerpací šachtě napojením na čerpadlo a končí napojením na ČOV.

Kanalizační tlaková síť a čerpací šachty jsou nedílnou součástí tlakové kanalizace a tvoří dohromady jeden funkční celek. Kanalizace je vybudována v celkové délce bez tlakových kanalizačních přípojek cca 3 382,12m (bez tlakových kanalizačních přípojek) a v počtu 95 ks čerpacích šachet s kompletním technologickým vybavením.

Seznam kanalizačních stok

označení stoky	dimenze (mm)	délka (m)
TLAKOVÁ KAN.		
ŘAD A	d90	479,00
	d75	598,23
	d63	437,18
	d50	51,60
ŘAD A1	d50	66,26
ŘAD A2	d75	37,14
	d50	104,28
ŘAD A3	d63	246,16
	d50	69,19
ŘAD A5	d50	47,77
ŘAD A6	d50	108,26
ŘAD B	d50	97,00
ŘAD C	d50	21,30
	d63	898,05
ŘAD C1	d50	120,70
CELKEM		**3 382,12**

Seznam podružných kanalizačních stok

označení stoky	dimenze (mm)	délka (m)
TLAKOVÁ KAN.		
	d40	1161,76
	d50	532,89

Celkem bylo vyhotoveno 95 ks přípojek v celkové délce 1694,65 m

4.2. KONCOVÁ PROPLACHOVACÍ SOUPRAVA

Větve tlakové kanalizace jsou zakončeny trubním vývodem umožňujícím čištění potrubí tlakovou vodou nebo vzduchem.

4.3. DOMOVNÍ ČERPACÍ STANICE ODPADNÍCH VOD (DČS)

V obci Lazníčky je využíváno vybavení čerpacích šachet technologickým zařízením pro tlakovou kanalizaci „PRASSKAN“. Pro každou odkanalizovanou nemovitost je použita kruhová sběrná jímka. Používány jsou 4 typy čerpacích šachet s proměnným vnitřním průměrem:

- 800 mm v případě napojení jedné bytové jednotky

- 1000 mm v případě napojení dvou bytových jednotek

- 1200mm a 1500 mm v případě napojení více než dvou bytových jednotek (hřiště, obecní úřad)

V čerpací šachtě je namontováno technologické zařízení PRESSKAN:

- Objemové čerpadlo je vybavené drtičem nečistot a je řízeno ovládací automatikou a snímačem hladiny. Elektrodový hladinový snímač zajišťuje řízení čerpadla v rozsahu nastavených hladin a chrání jej proti chodu na sucho.V okamžiku, kdy hladina dosáhne horního čidla snímače hladiny, dojde k sepnutí čerpadla a následnému vyčerpání šachty. Po vyčerpání pod určitou hladinu v šachtě čerpadlo opět automaticky vypne.

4.3.1. Nepřípustné způsoby použití čerpací stanice (čerpadla)

- čerpadlo nesmí čerpat jiné kapaliny než vodu
- čerpadlo není určeno pro čerpání kapalin obsahujících více než 0,5 % oleje a kapalin s obsahem písku nebo jiných abrazivních částic.
- čerpadlo nesmí být použito v prostředí s nebezpečím výbuchu
- čerpadlo nesmí čerpat vodu s obsahem kyselin louhů, uhlovodíků, mořské vody, chemikálií a pod
- čerpadlo nesmí pracovat nasucho, nebo s opačným smyslem otáčení

***V případě poškození DČS následkem porušení výše uvedených zásad, budou náklady na opravu (v případě potřeby i kompletní výměnu technologie) hrazeny producentem (majitelem přípojky k DČS), který toto poškození způsobil*.**

4.3. ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD

Pro čištění odpadních vod byla mezi místní části Hýk a Hambálek vybudována jednolinková mechanicko - biologická ČOV s kapacitou 282 EO.
Navržena technologie mechanicko - biologické čistírny propojuje do kompaktního celku veškeré stupně čištěni. V ČOV bude prováděno:

- mechanické předčištěni
- biologické aktivační čištěni s předřazenou denitrifikaci
- aerobní stabilizace kalu
- odstraňovaní fosforu
- čerpáni kalu na zahušťovací kontejner a měřeni průtoku vyčištěné vody.

Vnitřní dispozice ČOV je podřízena technologii a funkčnosti objektů. Provozní budovu tvoři na větší polovině půdorysu prostor aktivace, ve druhé polovině je místnost odvodněni kalů, sociální zázemí obsluhy a dmychárna. V místnosti odvodněni kalů je umístěn technologicky elektrorozvaděč ČOV, čerpadlo pro čerpáni kalu z kalojemu na odvodňovací kontejner a dávkovací čerpadlo se zásobníkem flokulantu. V dmychárně je umístěn dmýchací agregát.
Vyčištěna voda odtéká gravitačním potrubím přes měrný objekt do recipientu, kterým je potok Říka.
Rok uvedení do provozu byl v roce 2024.
Nátok dešťových vod na ČOV je díky koncepci kanalizace v obci vyloučen.

4.4.1 Mechanické předčištění

Vstupním objektem ČOV je vstupní čerpací stanice. Čerpací stanice je provzdušňovaná pomocí aeračních disků – hrubá bublina, do kterých je přivedeno vzduchové potrubí z dmychárny. Odpadní vody budou z čerpací stanice řízeně přečerpávány pomocí dvou kalových čerpadel na hrubé předčištěni. Ponorná kalová čerpadla jsou osazena na vodících tyčích (nerez). Havarijní přepad z čerpací stanice je proveden do šachty Š5, je instalován také uzavíratelný obtok ČS, aby v případě poruchy čerpadel v ČS bylo možné splaškové odpadni vody napojit přímo do ČOV.
Mechanické předčištění odpadních vod je zajištěno pomoci kruhových prutových česlí – Brouk. Kruhové česle jsou umístěny vedle objektu ČOV pod přístřeškem pro kontejner a budou ve venkovním provedeni – vyhřívané - shrabky, které jsou likvidovány odvozem na skládku.
Součástí objektu je i obtok ČOV.

4.4.2 Biologické čištění

Mechanicky předčištěné vody jsou čištěny v biologickém stupni čištění, který je provozován jako nízko zatěžovaná aktivace s úplnou aerobní stabilizací kalu, s odstraňováním sloučenin dusíku nitrifikací a denitrifikací.
Biologický stupeň tvoří nádrž denitrifikace, nitrifikace a dosazovací nádrž. Přebytečný kal je skladován a zahušťován v provzdušňovací kalové nádrži a jako zahuštěný aerobně stabilizovaný bude odvodňován pomocí zahušťovacího kontejneru.
Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny výústním objektem do recipientu.

4.4.3 Kalové hospodářství

Přebytečný kal je přiváděn z reaktoru výtlačným potrubím mamutky do kalové nádrže (kalojem). Odsazená kalová voda je z kalojemu přečerpávána ponorným kalovým čerpadlem zpět do aktivační nádrže.
Uskladněný předzahuštěný kal je následně odvodňován pomocí dávkování flokulantu do kalové směsi v mobilním kontejneru. Odvodněný kal je následně odvážek k následnému zpracování.

4.4.4. Zařízení pro srážení fosforu

Technologie ČOV je vybavena zařízením pro odstraňování fosforu.

Pro srážení fosforu na ČOV Lazníčky je používán síran železitý. Čerpadlo dávkuje síran v nastavené dávce do aktivační nádrže ČOV.

4.4.5. Měření a regulace

Soubor měření a regulace se sestává z :

- řízení chodu dmychadla pomoci oxisondy (automat I.), případně časových spínacích hodin (automat II.) v technologickém elektrorozvaděči ČOV
- řízení chodu ponorného míchadla pomoci časových spínacích hodin
- řízení chodu čerpadla v kalové nádrži pomoci plovákového spínače
- řízení chodu dávkovacího čerpadla
- měření průtočného množství vody a aktuálniho průtoku indukčnim průtokoměrem

5. OBSLUHA ČOV

Obsluhovat a udržovat zařízení smí jen osoby k tomu určené, s příslušnou kvalifikací, poučené o podmínkách provozu a prokazatelně proškolené v zásadách bezpečnosti práce na ČOV, kanalizaci a čerpacích stanicích. Při veškerých pracích na soustrojích musí být tyto vždy zajištěny proti nežádoucímu uvedení do chodu. Veškeré práce a zásahy na elektrickém zařízení smí provádět pouze osoba oprávněná pro práci na elektrických zařízeních dle ČSN34 3100 "Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. zařízeních".

5.1. ÚKOLY OBSLUHY

- seznámit se s provozovaným zařízením a provozním řádem ČOV
- podrobně se seznámit s celým zařízením ČOV, včetně navazující stokové sítě podle dokumentace.
- zabezpečit stálou a pravidelnou činnost všech zařízení ČOV
- udržovat objekt ve vzhledově dobrém stavebním stavu
- udržovat jednotlivá zařízení ČOV v bezvadném stavu, chránit je před poškozením, vstupem cizích osob
- všechny nedostatky a závady hlásit ihned svému nadřízenému a učinit opatření k jejich odstranění, případně zajistit tak, aby nevznikly další škody na zařízení
- dodržovat zásady bezpečnosti práce, platné normy, příslušné předpisy a určené technologické postupy
- řádně vykonávat příkazy svých nadřízených a kontrolních orgánů
- pečovat o hospodárnost provozu a o úsporu hmot a energie
- udržovat ochranný oděv a pomůcky v čistotě a pořádku
- po každém styku s odpadní vodou postižené místo omýt a desinfikovat
- neodkladně hlásit nadřízenému každý i drobný úraz, všechny úrazy je nutné vést v knize úrazů
- v případě náhlé nevolnosti pracovníka ihned vyrozumět nadřízeného a zajistit lékařskou pomoc
- udržovat čistotu a pořádek v prostorách a okolí ČOV a na přístupové komunikaci
- provádět záznamy do provozního deníku

5.1.1. Obsluze je zakázáno:

- jíst a pít při práci, při jídle je nutno dodržovat čistotu, před jídlem umýt ruce
- pouštět nepovolané osoby do objektu ČOV
- manipulovat se zařízením jinak, než stanovil nadřízený, provádět bez vědomí nadřízeného jakékoliv opravy na zařízení, kromě běžné údržby

Podrobné údaje o podmínkách a způsobu provozu ČOV jsou obsahem Provozního řádu ČOV pro trvalý provoz, který je samostatným dokumentem.

6. NAPOJENÍ NA KANALIZACI PRO VEŘEJNOU POTŘEBU

Každé napojení na kanalizační systém je podmíněno souhlasem provozovatele kanalizace.

Napojení na kanalizační systém pro veřejnou potřebu se provádí kanalizačními přípojkami.

Kanalizační přípojka je samostatnou stavbou tvořenou úsekem potrubí od vyústění vnitřní kanalizace stavby k zaústění do kanalizační sítě. Kanalizační přípojku pořizuje na své náklady odběratel, není-li dohodnuto jinak. Vlastníkem přípojky je osoba, která na své náklady přípojku pořídila.

Obec může v přenesené působnosti rozhodnutím uložit vlastníkům stavebního pozemku nebo staveb, na kterých vznikají nebo mohou vznikat odpadní vody, povinnost připojit se na kanalizaci v případech, kdy je to technicky možné.

Každý producent odpadních vod má právo být připojen (po dohodě s provozovatelem) na kanalizační systém pro veřejnou potřebu, pokud splní podmínky stanovené platnou legislativou a platným kanalizačním řádem a pokud je to technicky možné.

7. ÚDAJE O RECIPIENTU

Název toku:	Říka
Číslo hydrologického pořadí:	4-10-03-1280-0-00
Říční kilometr :	5,578 km
Pozemek par.č. :	parc. č. 859/1, Lazníčky
Správce povodí:	Povodí Moravy, s.p.

8. PRÁVNÍ STAV - VODOPRÁVNÍ POVOLENÍ – ČOV

Magistrár města Přerov, odbor stavebního úřadu a životního prostředí, dne 20.11.2020 pod č.j. MMPr/227975/2020/PeZ vydal povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových z ČOV Lazníčky do vodního toku Říka. Platnost tohoto povolení je na 10 let od nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.

Povolené množství vypouštěných vod:

Qmax.: 2,4 l/s
Qprům.: 0,31 l/s
Qmax./měsíc: 1,218 tis.m3/měs.
Qroční: 9,881 tis.m3/rok

Počet měsíců v roce, ve kterých se vypouští: 12
Počet dnů v roce, ve kterých se vypouští: 365
Velikost zdroje znečištění: 282 EO

Jakost vypouštěných odpadních vod:

Ukazatel	mg/l (hodnota"p")	mg/l (hodnota "m")	Bilance (t/rok)
BSK_5	30	50	0,30
$CHSK_{CR}$	110	170	1,09
NL	40	60	0,4

„p" – přípustná hodnota ukazatele vypouštěného znečištění
„m" – maximálně přípustná hodnota ukazatele vypouštěného znečištění

Uložená měření:
Je uloženo měření množství vypouštěných odpadních vod: ANO
Počet kontrolních profilů: 1
Je uloženo sledování jakosti vypouštěných odpadních vod: ANO
Počet kontrolních profilů: 1
Četnost sledování (počet ročně): 4
Typ vzorků: A (dvouhodinový směsný)

9. ODPADNÍ VODY, PŘEHLED PRODUCENTŮ

V obci Obce Lazníčky vznikají odpadní vody vypouštěné do splaškové kanalizace:

a) v bytovém fondu („obyvatelstvo"), případně rekreačních objektů určených pro individuální rekreaci
b) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti („městská - obecní vybavenost", „občanská vybavenost"),
c) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací)
d) jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastavěném území).

a) <u>Odpadní vody z bytového fondu</u> <u>(„obyvatelstvo")</u>

jedná se o splaškové odpadní vody z domácností.

- tyto odpadní vody jsou v současné produkovány od trvale bydlících obyvatel (trvale obydlených nemovitostí a z nemovitostí sloužících k rekreaci).
- do kanalizace ukončené ČOV není dovoleno vypouštět odpadní vody přes předčisticí zařízení – septiky nebo domovní ČOV

Přehled o počtu napojených producentů typu „a)"

Bytový fond	***Počet osob***
Trvalé bydlení	212
Rekreace	26

b) Odpadní vody z občansko-technické vybavenosti

- jsou vody splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb).

Technická vybavenost	*napojení na kanalizaci*
Obecní úřad Lazníčky	ano
Sportovní areál	ano
Kulturní dům	ano
Prodejna	ano

d, e) **srážkové, povrchové a jiné vody**
do kanalizačního systému obce nejsou a nebudou tyto vody vypouštěny

9.1. Obecné podmínky vypouštění odpadních vod do kanalizace

Producenti odpadních vod jsou povinni zorganizovat svoji činnost tak, aby byla dodržován zákon č. 274/2001 Sb., O vodovodech a kanalizacích, platná vodohospodářská rozhodnutí a další předpisy vztahující se k odvádění a čištění odpadních vod.
Producenti jsou zejména povinni kontrolovat jakost vypouštěných odpadních vod a řádně provozovat případná předčistící zařízení

- lapačů tuků (u kuchyní a restaurací)
- lapačů olejů a ropných látek (autoopravny, garáže, mytí vozidel, parkoviště) apod.

Další povinnosti producenta odpadních vod a podmínky pro jejich vypouštění do veřejné kanalizace, mohou být upraveny smluvně mezi producentem a provozovatelem veřejné kanalizace.

- Do splaškové kanalizace smí být zaústěny pouze splaškové vody.
- Do splaškové kanalizace nesmí být kanalizačními přípojkami vypouštěny dešťové, balastní, povrchové a drenážní vody.
- Do kanalizace ukončené ČOV není dovoleno vypouštět odpadní vody přes předčisticí zařízení – septiky nebo domovní ČOV.

Povinnost předčištění odpadních vod

Pokud odpadní vody vypouštěné do kanalizace k dodržení nejvyšší přípustné míry znečištění vyžadují předčištění, musí se použít takové zařízení, jehož technologický postup čištění zaručí dodržení předepsaných limitů ukazatelů znečištění ve vypouštěných odpadních vodách a je na současné technické úrovni.

Provozy produkující odpadní vody zatížené tuky

Použité oleje z fritovacích lázní z kuchyňských a restauračních provozů a restauračních kuchyní nesmí být vylévány do kanalizace. Musí být likvidovány odbornou firmou na základě platné smlouvy. Platnou smlouvu a doklady o likvidaci předloží provozovatel restauračních a kuchyňských provozů na vyžádání oprávněným zaměstnancům provozovatele kanalizace a to včetně 3 roky zpět vedené evidence ohledně likvidace vzniklého odpadu (doklady o platbách). Povinnost instalovat odlučovače tuků, jako ochrany kanalizační sítě, se týká restauračních a kuchyňských provozů, provozoven s prodejem smažených jídel nebo výroby uzenin, polotovarů či jiných masných výrobků, při jejichž výrobě nebo zpracování vznikají odpadní vody s obsahem tuků živočišného původu.

U každého odlučovače tuků musí být možnost odběru vzorku předčištěné odpadní vody, tj. musí být přístupný odtok odpadní vody z odlučovače.

Používání kuchyňských drtičů odpadu

Používání kuchyňských drtičů v odkanalizované lokalitě je nepřípustné, rozdrcené organické zbytky potravy nejsou odpadními vodami. Tento druh odpadu je nutné likvidovat společně s komunálním odpadem.

Drtiče kuchyňského odpadu

Kuchyňský odpad je podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, zařazen pod č. 20 01 08 jako organický, kompostovatelný, biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven a je povinnost s ním nakládat v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění. Takový pevný odpad není běžnou součástí komunálních odpadních vod a způsobuje vážné problémy nejen s odváděním odpadních vod kanalizační sítí, ale také při jejich čištění a následném vypouštění do toků. Kanalizace slouží výhradně pro odvádění a zneškodňování odpadních vod a nelze připustit, aby do tohoto sytému byly odváděny odpady – např. rozmělněný kuchyňský odpad. Jako s odpadem s ním musí být nakládáno. Při instalaci drtiče kuchyňského odpadu odpadní voda významně překračuje povolený limit znečištění, zejména v ukazateli NL. Vypouštěním těchto odpadů do kanalizace v rozporu s kanalizačním řádem a uzavřenou smlouvou mezi odběratelem a vlastníkem (provozovatelem) se odběratel vystavuje sankcím.

Provozy s produkcí zaolejovaných odpadních vod

Pro vypouštění odpadních vod z provozů s produkcí zaolejovaných vod – areály dopravy, autoservisy, čerpací stanice pohonných hmot, parkoviště s kapacitou nad 50 a více parkovacích míst – platí povinnost předčištění v odlučovači lehkých kapalin ve smyslu ČSN 75 6551 Čištění odpadních vod s obsahem ropných látek.

Ostatní provozy

U zařízení s produkcí odpadních vod se specifickým znečištěním budou limity znečištění stanoveny individuálně vzhledem k charakteru a množství odpadních vod tak, aby bylo umožněno producentům likvidovat zákonným způsobem odpadní vody a nebyl ohrožen čistící proces na ČOV a kanalizační systém. Likvidace odpadu i jiného může být předmětem kontroly (oleje, chemikálie, pevné předměty).

Likvidace kalů z domovních ČOV a odpadních vod ze žump

Odpadní vody a odpadní kaly ze septiků, žump a odpady z chemických toalet jsou ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., O odpadech a prováděcí vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví seznamy odpadů, odpadem č. 20 03 04 kategorie „O“. Jejich zneškodňování odvozem fekálními cisternovými vozy na některou velkou ČOV se řídí zákonem o odpadech a prováděcími předpisy a podléhá podmínkám a závazkům vyplývajícím ze smlouvy uzavřené s přepravcem.
K uzavření této smlouvy předkládá přepravce koncesní listinu pro podnikání v oblasti nakládání s odpady, příp. souhlas k podnikání v oblasti nakládání s komunálním odpadem. Vývoz kalů z domovních ČOV a odpadních vod ze žump fekálními vozy a jejich následná likvidace na ČOV provozovatele je zvláštní způsob likvidace odpadních vod, která je povolena pouze na místech k tomu účelu určených, technicky upravených a na základě platné smlouvy uzavřené mezi provozovatelem kanalizace a vývozcem. Vypouštění se však netýká látek, které nejsou odpadními vodami. Mimo tato vyhrazená místa je vypouštění odpadních vod do kanalizace zakázáno.

Vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním, než stanovují limity kanalizačního řádu

Krátkodobé,
časově omezené vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním, než určují limity, může vodoprávní úřad povolit ve výjimečných případech na nezbytně nutnou dobu, např. při haváriích zařízení, nezbytných rekonstrukcích, úpravách technologického zařízení nebo v jiných výjimečných případech (údržba ČOV). Toto povolení musí být předem projednáno s vlastníkem a provozovatelem kanalizace a ČOV.

Dlouhodobé,
časově omezené vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním, než určují limity, může vodoprávní úřad a vlastník – provozovatel kanalizace a ČOV povolit na základě žádosti tehdy, není-li z důvodu charakteru výroby či provozu, i přes veškerá technologická opatření a navržená předčisticí zařízení, možné limity dodržovat. Takovému producentovi odpadních vod pak mohou být povoleny vyšší limity znečištění, nejedná-li se však o látky uvedení v kapitole (10.1). Producent pak bude zařazen dle charakteru odpadních vod do skupin producentů se specifickými limity s vědomím vodoprávního úřadu.

10. JAKOSTI VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD

Do kanalizace mohou být vypouštěny odpadní vody v max. míře znečištění uvedené v následujících tabulkách.

Limity pro vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace jsou stanoveny v souladu s příl. č. 15 k vyhl. č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zák. č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích.

10.1. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2002 Sb., o vodách vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami:

A. Zvlášť nebezpečné látky, s výjimkou těch, jež jsou, nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné:
1. Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí
2. Organofosforové 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 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.
9. Kyanidy.

B. Nebezpečné látky:
1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

1. zinek	6. selen	11. cín	12. baryum
2. mědi	7. arzen	13. beryllium	14. bor
3. nikl	8. antimon	15. uran	16. vanad
4. chrom	9. molybden	17. kobalt	18. thalium
5. olovo	10. titan	19. telur	20. 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 potřebu, pocházející 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. Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního fosforu.
6. Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
7. Fluoridy.
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
9. Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

C. Dále je do kanalizace zakázáno vypouštět
1. Odpady z kuchyňských drtičů odpadů
2. Bazénové vody
3. Dešťové vody
4. Drenážní vody

11. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v tabulce č. 1.

Tabulka č.1

Ukazatel	Symbol	Maximální koncentrační limit (mg/l) v 2 hodinovém (směsném) vzorku
tenzidy aniontové	PAL-A	10
tenzidy aniontové	PAL-A pro komerční prádelny	35
fenoly jednosytné	FN 1 10 AOX AOX	0,05
rtuť	Hg	0,05
měď	Cu	0,5
nikl	Ni	0,1
chrom celkový	Cr	0,3
olovo	Pb	0,1
arsen	As	0,1
zinek	Zn	1,0
kadmium	Cd	0,1
rozpuštěné anorg. soli	RAS	1 500
kyanidy celkové	CN-	0,1
extrahovatelné látky	EL	70 nepolární
extrah. látky	NEL	10
reakce vody	pH	6,0 - 9,0
teplota	T	40 °C
biochemická spotřeba kyslíku	BSK5	400
chemická spotřeba kyslíku	CHSK(Cr)	800
nerozpuštěné látky	NL 105	700
dusík amoniakální	N-NH4+	45
dusík celkový	Ncelk.	70
fosfor celkový	Pcelk.	12

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot), bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz § 10 zákona č. 274/2001 Sb. a § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb.).

Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle § 32 — 35 zákona č. 274/2001 Sb.

12. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Požadavky na měření a stanovení množství odváděných odpadních vod jsou všeobecně stanoveny zejména v § 19 zákona č. 274/2001 Sb., a v §§ 29, 30, 31 vyhlášky č. 428/2001 Sb.
V rámci kanalizační sítě obce Lazníčky se množství vypouštěných odpadních vod jednotlivých producentů napojených na splaškovou kanalizaci a ČOV neměří.
Podklad pro výpočet výše stočného jednotlivým producentům, resp. množství vypouštěných odpadních vod vychází ze směrných čísel spotřeby vody dle vyhlášky č. 428/2001. nebo dle množství odebrané pitné vody z veřejného vodovodu. Takto zjištěné množství je také podkladem pro účtování stočného.

13. KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ

Při kontrole jakosti vypouštěných odpadních vod se provozovatel kanalizace řídí zejména ustanoveními § 18 odst. 2, zákona 274/2001 Sb., § 9 odst. 3) a 4 a § 26 vyhlášky 428/2001 Sb v platném znění.
Četnost kontroly znečištění vypouštěných odpadních vod do splaškové kanalizace z jednotlivých objektů, která slouží k výrobním nebo podnikatelským účelům může být stanovena provozovatelem kanalizace. Periodická měření kvality vypouštěných odpadních vod od připojených producentů uložena nejsou.

13.1. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD

13.1.1. **Odběratelem** (tj. producent odpadních vod)

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb., provádí odběratelé na určených kontrolních místech odběry a rozbory vzorků vypouštěných odpadních vod, a to v četnosti, která je stanovena platnou smlouvou. Výsledky rozborů předávají průběžně provozovateli kanalizace. **U jednotlivých producentů napojených na kanalizaci v obci Lazníčky není žádnému producentovi nařízeno pravidelné vzorkování odpadních vod. V případě podezření z porušování kanalizačního řádu a stanovených hodnot může provozovatel odběr a analýzu kontrolního vzorku producentovi nařídit.**

13.1.2. Kontrolní vzorky

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod odváděných napojenými subjekty a sledovanými odběrateli.

Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžné vodohospodářské aktivity, zpravidla za bezdeštného stavu - tj. obecně tak, aby byly získány reprezentativní (charakteristické) hodnoty. Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou 2 hodinových směsných vzorků, které se pořídí sléváním 8

dílčích vzorků stejných objemů v intervalech 15 minut. Bilanční hodnoty znečištění (důležité jsou zejména denní hmotové bilance) se zjišťují s použitím analýz směsných vzorků, odebíraných po dobu vodohospodářské aktivity odběratele, nejdéle však po 24 hodin. Nejdelší intervaly mezi jednotlivými odběry mohou trvat 1 hodinu, vzorek se pořídí smísením stejných objemů prostých (bodových) vzorků, přesněji pak smísením objemů, úměrných průtoku. Kontrola odpadních vod pravidelně sledovaných odběratelů se provádí minimálně 4 x za rok, kontrola nepravidelně sledovaných odběratelů se provádí namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace.

13.1.3. Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod

Pro uvedené ukazatele znečištění a odběry vzorků platí následující podmínky:

1) Uvedený 2 hodinový směsný vzorek na kanalizaci se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 minut (vzorek typu A).
2) Čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.
3) Pro analýzy odebraných vzorků se používají metody uvedené v českých technických normách, při jejichž použití se pro účely tohoto provozního řádu má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti prokázaný.
4) Analýzy vzorků budou provedeny odbornou akreditovanou laboratoří
   Rozbory vzorků odpadních vod se provádějí podle metodického pokynu MZe č. j. 10 532/2002 - 6000 k plánu kontrol míry znečištění odpadních vod (čl. 28). Předepsané metody u vybraných ukazatelů jsou uvedeny.
5) Odběry vzorků musí provádět odborně způsobilá osoba, která je náležitě poučena o předepsaných postupech při vzorkování.

14 . SEZNAM INSTITUCÍ A ORGANIZACÍ, KTERÝM SE HLÁSÍ MIMOŘÁDNÉ ÚDÁLOSTI V PROVOZU STOKOVÉ SÍTĚ

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace a ČOV se hlásí:

- **Provozovatel (majitel) kanalizace – Obec Lazníčky:**

tel.: +420 774 072 076 (obecní úřad-starostka obce)

- **Magistrát města Přerova –odbor stavebního úřadu a životního prostředí:**

tel.: +420 581 268 231(vedoucí odboru)

- **Česká inspekce životního prostředí – Oblastní inspektorát Olomouc:**

tel:+420 731 405 265 (hlášení havárií)

- **Hasiči** - 150
- **Policie** - 158
- **Povodí Moravy, s.p.:** dispečink havarijního technika tel.: +420 541 211 737.
- **Lesy ČR** : dispečink havarijního technika tel.: +420 724 524 022.

Provozovatel kanalizace a ČOV postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů a odpovídá za uvedení kanalizace a ČOV do provozu.

Definice havárie: (citace dle zákona o vodách č. 254/2001 Sb.)

§ 40 odst. 1. havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod

odst. 2.-za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvlášť nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči nebo odpady, nebo dojde–li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo pozemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů (v souladu s § 39 odst. 4 vodního zákona kdo zachází se zvlášť nebezpečnými látkami nebo nebezpečnými látkami je povinen učinit odpovídající opatření aby nevnikly do povrchových nebo podzemních vod nebo do kanalizací)

U kanalizace je havarijním únikem vniknutí citovaných závadných, zvlášť nebezpečných látek do kanalizace bez povolení vodoprávního úřadu nebo v množství přesahujícím toto povolení (Jedná se o látky, které nejsou součástí odpadních vod v rozsahu povoleného nakládání s vodami) nebo jiným jejím poškozením, které zapříčiní nefunkčnost sítě nebo vlastní ČOV a následná možnost úniku do toku případně do vod podzemních.

Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli ČOV možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální) nebo vniknutí závadných látek.

V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb., podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně jednotkám požární ochrany, Policii ČR, správci povodí).

Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí, případně Český rybářský svaz:

Jakékoliv havárie na zařízení producenta odpadních vod, které by mohly mít nežádoucí dopad na kanalizační systém pro veřejnou potřebu nebo na funkci ČOV, jakož i vniknutí nežádoucích látek do kanalizace, je producent povinen neprodleně ohlásit provozovateli kanalizace, vodoprávnímu úřadu a dispečinku příslušného správce Povodí.

V případě havarijního znečištění se postupuje u zdrojů znečištění podle schváleného plánu opatření pro případ havarijního znečištění, který má mít zpracován uživatel závadných látek.
Dále je nutno postupovat v souladu se zákonem č.254/2001 Sb. o vodách ve znění pozdějších předpisů. Při vniknutí závadných látek do veřejné kanalizace musí správce kanalizace ihned učinit taková opatření, aby závadné látky neodtekly do toku, to znamená zastavit je v čerpací jímce na čistírně. V případě, že by k došlo k odtoku do recipientu**,** musí provozovatel zajistit, aby tyto látky byly staženy z hladiny. Na kanalizaci v šachtách, příp. i na toku je nutno osadit norné stěny, kde by se zachytily ropné látky, hladinu posypat sorpčním materiálem (např. Vapex) a stáhnout z hladiny. Další opatření se provádí dle příkazu vodoprávního úřadu podle potřeby.

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

Původce havárie je povinen poskytnout provozovateli kanalizace součinnou pomoc při likvidaci následků havárie. O průběhu havárie a jejího odstraňování musí vést správce veřejné kanalizace příslušnou dokumentaci.

15. SANKCE

Sankce producentovi odpadních vod může být uložena v případě, že:

- dojde k překročení limitů daných kanalizačním řádem,
- bude zjištěno, že do kanalizace vnikly látky, které nejsou odpadními vodami,
- dojde k porušení ostatních povinností vyplývajících z kanalizačního řádu.

Producent odpadní vody se vystavuje nebezpečí postihu:

- ze strany vodoprávního úřadu, kdy mu bude vyměřena pokuta podle vodního zákona, případně podle zákona o vodovodech a kanalizacích,
- ze strany provozovatele kanalizace na základě smluvních ujednání o odvádění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu a náhrady vzniklé ztráty provozovatele dle zákona o vodovodech a kanalizacích

15. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- Kanalizační řád nabývá platnosti dnem schválení.
- Tímto kanalizačním řádem se ruší všechny dříve vydané kanalizační řády na předmětný kanalizační systém.
- Od data schválení kanalizačního řádu jsou všichni pracovníci provozu a producenti odpadních vod povinni jej dodržovat.
- Producent, který poruší ustanovení tohoto kanalizačního řádu, zodpovídá za veškeré škody, které z titulu tohoto porušení vzniknou provozovateli kanalizace a je povinen ve smyslu hospodářského zákoníku provozovatele odškodnit.
- Organizace, která zemními pracemi, úpravou povrchů vozovek nebo jinou činností poškodí kanalizační síť a objekty na ní vybudované, je povinna provozovatele odškodnit ve výši nákladů na uvedení zařízení do původního stavu
- Neplnění těchto povinností je řešeno v souladu s platnou legislativou.

15.1. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na každý kontrolní odběr odpadních vod. O výsledcích kontroly (při zjištěném nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a vodoprávní úřad.

15.2. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

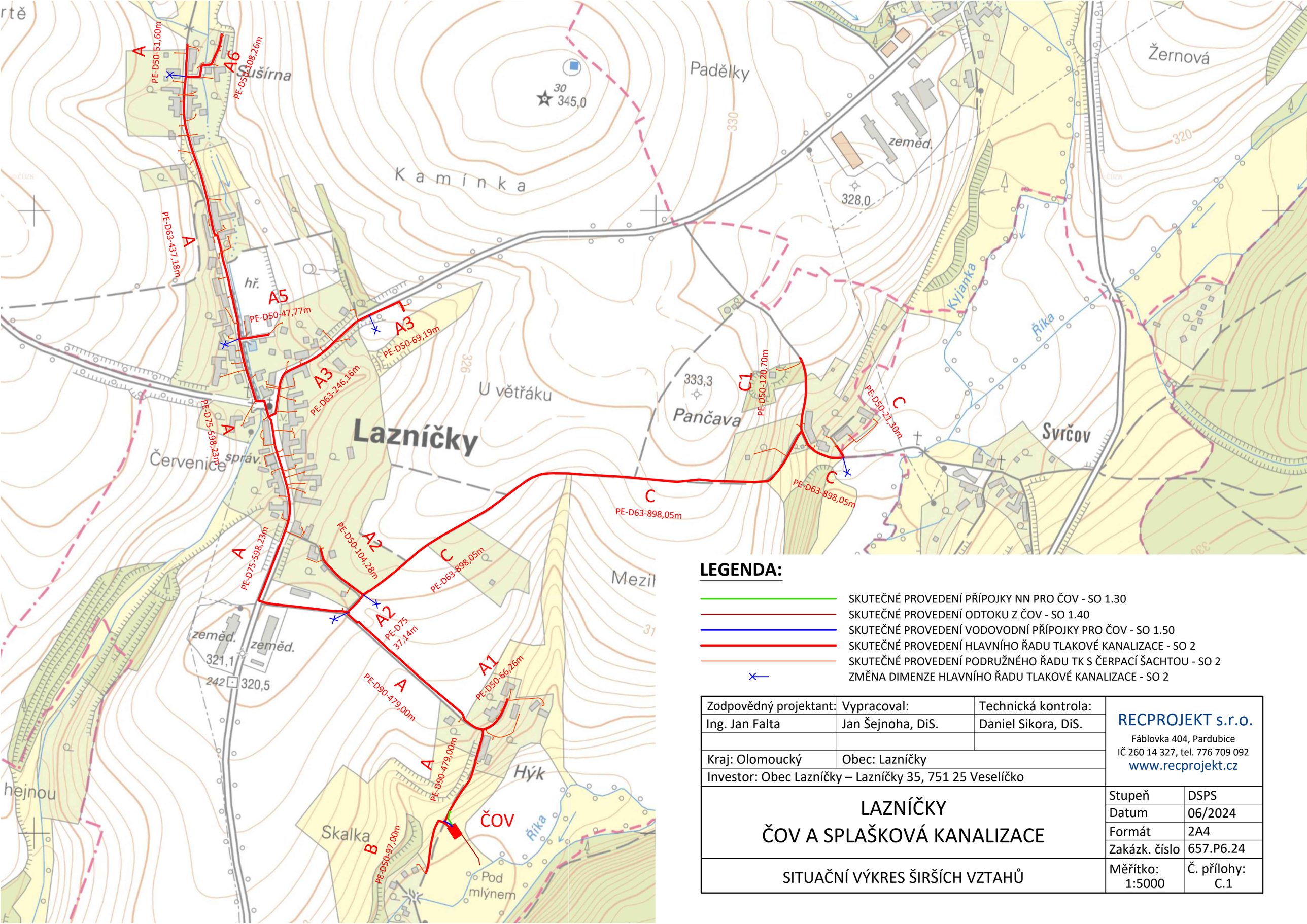
Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád

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 5 letech od schválení kanalizačního řádu. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizi vlastníka kanalizace (není-li totožný s provozovatelem) a vodoprávní úřad.

Seznam právních předpisů a norem vztahujících se k realizaci a provozování kanalizace

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon)
Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
Zákon č. 258/2000 Sb., zákon o ochraně veřejného zdraví
Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech
Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů
Vyhláška MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích
Vyhláška Mze č. 195/2002 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl
ČSN EN 752 Odvodňovací systémy vně budov
ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
ČSN EN 14654-1 Řízení a kontrola postupů čištění ve stokách a kanalizačních přípojkách - Část 1: Čištění stok
ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek
TNV 75 6925 Obsluha a údržba stok
TNV 75 6911 Provozní řád kanalizace
TNV 75 6011 Ochrana prostředí kolem kanalizačních zařízení

Přílohová část:
Mapový podklad – situační zákres kanalizace obce Lazníčky



LEGENDA:

- SKUTEČNÉ PROVEDENÍ PŘÍPOJKY NN PRO ČOV - SO 1.30
- SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ODTOKU Z ČOV - SO 1.40
- SKUTEČNÉ PROVEDENÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKY PRO ČOV - SO 1.50
- SKUTEČNÉ PROVEDENÍ HLAVNÍHO ŘADU TLAKOVÉ KANALIZACE - SO 2
- SKUTEČNÉ PROVEDENÍ PODRUŽNÉHO ŘADU TK S ČERPACÍ ŠACHTOU - SO 2
- ZMĚNA DIMENZE HLAVNÍHO ŘADU TLAKOVÉ KANALIZACE - SO 2

Zodpovědný projektant:	Vypracoval:	Technická kontrola:	RECPROJEKT s.r.o. Fáblovka 404, Pardubice IČ 260 14 327, tel. 776 709 092 www.recprojekt.cz	
Ing. Jan Falta	Jan Šejnoha, DiS.	Daniel Sikora, DiS.		
Kraj: Olomoucký	Obec: Lazníčky			
Investor: Obec Lazníčky – Lazníčky 35, 751 25 Veselíčko				
LAZNÍČKY ČOV A SPLAŠKOVÁ KANALIZACE			Stupeň	DSPS
			Datum	06/2024
			Formát	2A4
			Zakázk. číslo	657.P6.24
SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ			Měřítko: 1:5000	Č. přílohy: C.1