



## **Obec Horka u Staré Paky**

**512 34 Horka u Staré Paky 41**

IČ: 00854671, tel: 481 595 485, mail: info@horkaustarepaky.cz

# Kanalizační řád stokové sítě *obce Horka u Staré Paky*

(ve smyslu § 59 zákona č. 254/2001 Sb., vodní zákon, vypracovaný dle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb., k tomuto zákonu ve znění pozdějších předpisů)

Vypracovala

*Mgr. Markéta Klimentová, Ph.D.*  
ekolog a ADR poradce



EKOLSERVIS, s.r.o.  
Svobody 1921, 509 01 Nová Paka  
tel.: 775 060 236, mail: servis@ekolservis.cz  
www.ekolservis.cz

*Vlastník a provozovatel schválil dne .....*

.....  
razítko a podpis

# Obsah

Obsah.....	2
1. Titulní list.....	4
2. Seznam kontaktů.....	5
2.1 Kontakty na provozovatele a odborného zástupce.....	5
2.2 Územně příslušný vodoprávní úřad.....	5
2.3 Další důležité kontakty .....	5
3. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu .....	5
3.1 Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu.....	6
3.2 Cíle kanalizačního řádu .....	6
4. Charakter a popis území obce .....	7
4.1 Charakter lokality.....	7
4.2 Statistická data obce.....	8
4.3 Odpadní vody.....	8
5. Technický popis stokové sítě.....	9
5.1 Popis stokové sítě .....	9
5.2 Objekty na kanalizační síti .....	10
5.3 Hydrologické údaje .....	10
5.4 Údaje o vodním recipientu .....	11
Nedařířský potok – IDVT 10180400 .....	11
5.5 Povolení a rozhodnutí dotčených orgánů .....	11
Povolení k vypouštění odpadních vod .....	12
6. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami .....	12
6.1 Zvlášť nebezpečné látky.....	13
6.2 Nebezpečné látky .....	13
7. Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace..	14
8. Měření množství odpadních vod.....	14
9. Obecné podmínky vypouštění odpadních vod.....	15
9.1 Povinnosti producentů odpadních vod .....	15
9.2 Povinnost předčištění odpadních vod .....	15
9.3 Srážkové vody .....	15
9.4 Provozy produkující odpadní vody zatížené tuky .....	16
9.5 Provozy s produkcí zaolejovaných odpadních vod .....	16
9.6 Ostatní provoz.....	16

9.7	Vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním než stanovují limity kanalizačního řádu .....	17
10.	Opatření při poruchách, haváriích a mimořádných událostech .....	17
11.	Kontrola odpadních vod u sledovaných producentů .....	18
11.1	Informace o sledovaných producentech .....	18
11.2	Rozsah a způsob kontroly odpadních vod .....	18
	Producentem odpadních vod .....	18
	Kontrolní vzorky .....	19
	Podmínky pro provádění odměrů a rozborů OV .....	19
11.3	Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění OV .....	20
12.	Kontrola dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem .....	23
13.	Aktualizace a revize kanalizačního řádu .....	23
14.	Související zákony, nařízení a předpisy .....	23
14.1	Zákony, nařízení a vyhlášky .....	23
14.2	Odborné normy .....	24
15.	Závěr .....	24
16.	Seznam příloh .....	25

## 1. Titulní list

Působnost tohoto kanalizačního řádu (dále jen KŘ) se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Horka u Staré Paky.

*Název obce a příslušné stokové sítě:* Horka u Staré Paky - kanalizace

*Identifikační číslo majetkové evidence kanalizační sítě (dle vyhlášky č. 428/2001 Sb.):*  
5104-710423-00854671-3/1

### *Vlastník kanalizace*

Název: Obec Horka u Staré Paky  
Sídlo: 512 34 Horka u Staré Paky 41  
Identifikační číslo: 00854671  
Statutární orgán: František Sedlák, starosta

### *Provozovatel kanalizace*

Název: Obec Horka u Staré Paky  
Sídlo: 512 34 Horka u Staré Paky 41  
Identifikační číslo: 00854671  
Statutární orgán: František Sedlák, starosta  
Odborný zástupce provozovatele: Jaroslav Jánský

Zpracovatel provozního řádu: Mgr. Markéta Klimentová, PhD., EKOLSERVIS, s.r.o.  
Datum zpracování: 1. 4. 2019

### *Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:*

Kanalizační řád byl schválen v souladu s § 14 odstavce 3 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, v aktuálním platném znění, rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu.

č. j. ..... ze dne .....

.....  
razítko a podpis schvalujícího úřadu

## 2. Seznam kontaktů

### 2.1 Kontakty na provozovatele a odborného zástupce

František Sedlák, starosta – tel: 481 595 485, mail: info@horkaustarepaky.cz

Jaroslav Jánský, odborný zástupce – tel: 603 578 368, mail: jansky@ekolservis.cz

### 2.2 Územně příslušný vodoprávní úřad

Název:	Vodoprávní úřad
Sídlo:	Masarykovo náměstí 82, 514 01 Jilemnice
Kontakt:	Václav Holec, DiS. tel: 481 565 315, mail: holec@mesto.jilemnice.cz

### 2.3 Další důležité kontakty

EKOLSERVIS, s.r.o.	603 578 368 (hlášení havárií)
Integrovaný záchranný sbor	112
První pomoc	155
Hasičský záchranný sbor	150
Správce povodí	Povodí Labe, s. p. 495 088 720, 730

## 3. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu

Kanalizační řád je dokumentem, kterým se ve smyslu § 14, odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb., řídí provoz kanalizace pro veřejnou potřebu v obci Horka u Staré Paky.

Působnost KŘ se vztahuje na vypouštění odpadních vod, které vznikají na území obce, do kanalizace pro veřejnou potřebu.

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod (dále jen producent) povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými právními normami (zákon č. 274/2001 Sb., zákon č. 254/2001 Sb.) tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k nakládání s povrchovými vodami.

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

- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění aktuálních předpisů,
- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19, § 32, § 33, § 34), ve znění aktuálních předpisů,
- vyhláška č. 428/2001 Sb., (§ 9, § 14, § 24, § 26), ve znění aktuálních předpisů.

### 3.1 Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

1. Kanaalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a producentem.
2. Vlastník kanalizace je povinen změnit nebo doplnit kanalizační řád, změnil-li se podmínky, za kterých byl KŘ schválen.
3. **Vypouštění** odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody **v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno** (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a **podléhá sankcím** podle § 32, § 33, §34 zákona č. 274/2001 Sb.
4. **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**.
5. **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 KŘ (v případě přesáhnutí určené míry znečištění je **producent povinen** odpadní vody před vstupem do kanalizace **předčišťovat**).
6. Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.
7. **Producent musí provozovateli** kanalizace **oznámit** každou situaci, která bezprostředně způsobí **překročení** stanovených limitních **hodnot** vypouštěného **znečištění** a **ohrozí provoz kanalizačního systému**. Toto musí být provozovateli oznámeno **bezodkladně**, faxem, e-mailem, telefonem či písemným sdělením. Oznámení nezbavuje producenta odpovědnosti za vzniklé škody.
8. Další povinnosti jsou uvedeny v textu kanalizačního řádu.

### 3.2 Cíle kanalizačního řádu

Hlavním cílem KŘ je ochrana životního prostředí a povrchových a podzemních vod, který naplňuje stanovením podmínek, za nichž se producentům odpadních vod povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými právními normami (zákon č. 274/2001 Sb., zákon č. 254/2001 Sb.) takovým způsobem, aby byly plněny podmínky rozhodnutí vodoprávního úřadu (povolení k nakládání s povrchovými vodami).

Odpadní vody (dále OV) jsou vody použité v obytných, průmyslových, zemědělských, zdravotnických a jiných stavbách a zařízeních, pokud mají po použití změněnou jakost (složení nebo teplotu), jakož i jiné vody z nich odtékající, pokud mohou ohrozit jakost povrchových

nebo podzemních vod. OV jsou i průsakové vody z odkališť nebo ze skládek odpadu a vody srážkové odtékající ze staveb nebo pozemků.

Kanalizační řád utváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě tak, aby:

1. byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
2. nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
3. byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů OV do kanalizace pro veřejnou potřebu,
4. odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně.

## **4. Charakter a popis území obce**

### **4.1 Charakter lokality**

Obec Horka u Staré Paky (katastrální území Horka u Staré Paky – kód 710423 a Nedaříž – kód 710440) leží v Podkrkonoší v bývalém okresu Semily cca 10 km od města Jilemnice v nadmořských výškách v rozmezí od 480 do 510 m. n. m. V obci trvale žije 249 obyvatel v 86 domech vedených pro trvalé bydlení. V obci se dále nachází 10 objektů určených pro individuální rekreaci (cca 21 obyvatel).

Část obce Nedaříž je typickou venkovskou zástavbou roztroušenou podél silnice třetí třídy č. III/2931. Obcí protéká Nedařížský potok (IDVT 10180400), do kterého se vlévá bezejmenný vodní tok IDVT 10180406. Nedařížský potok je levostranným přítokem vodního toku Oleška (IDVT 10100132).

Horka u Staré Paky je částí obce se zástavbou městských rodinných domů a s průmyslovou zástavbou podél silnic č. I/16, II/293 a II/2931. Severozápadní částí obce protéká vodní tok Nedařížský potok (IDVT 10180400) a jeho pravostranný přítok bezejmenný vodní tok IDVT 10180401.

Kanalizace byla v obci budována původně jako dešťová zatrubňováním silničních příkopů a postupným připojováním producentů OV.

Předčištěné OV z jednotlivých nemovitostí jsou spolu s vodami srážkovými gravitačně odváděny jednotnou stokovou sítí čtyřmi výustními objekty do vod povrchových (výše zmíněné vodní toky). OV z nemovitostí, které nejsou napojeny na stokový systém, jsou likvidovány individuálně pomocí jímek, septiků s biofiltry a domovních ČOV.

V obci Horka u Staré Paky je zaveden vodovod pro veřejnou potřebu. Vlastníkem i provozovatelem je obec Horka u Staré Paky. Vodovodní síť je tvořena jedním rozvodem a jedním zdrojem. Tím je vrt U Celiny (HO-1) – vrtaná studna zbudovaná v roce 1996. Vrt je hluboký 70 m a jeho průměrná vydatnost je 1,5 l/s. Ze zdroje je voda čerpána do rozvodu

a jednokomorového zemního vodojemu Vidochov. Odtud je gravitačně vedena do vodovodní sítě a ke konečným spotřebitelům.

Původní litinové rozvody a vodojem byly v obci budovány v roce 1920. V roce 1996 byl zbudován nový zdroj (vrt) a spolu s ním také výtlač od vrtu na stávající řád. Od vrtu vede zároveň přívodní řád pro část Nedaříž. Ten byl vybudován v roce 2002.

Na vodovod je napojeno cca 98 % trvale bydlících obyvatel a 99 % rekreatantů. Ostatní obyvatelé jsou zásobeni vodou z individuálních vodních zdrojů (studny).

Nouzové zásobování pitnou vodou bude zajišťováno pomocí cisteren a vodou balenou.

## 4.2 Statistická data obce

Trvale bydlících obyvatel:	249
Trvale obydlených domů:	86
Trvale bydlících napojených na kanalizaci:	217
Rekreatantů:	cca 21
Počet domů k individuální rekreaci:	10

## 4.3 Odpadní vody

V obci Horka u Staré Paky a místní části Nedaříž vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace:

1. v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
2. při podnikatelské činnosti,
3. srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací),
4. jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastaveném území).

*Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“)* - splaškové OV z domácností. V současné době jsou produkovány od přibližně 217 obyvatel, kteří žijí v místech napojených na stokovou síť. Zbytek obyvatel vypouští OV individuálně mimo obecní stokovou síť. Všechny takto produkované OV jsou nebo by měly být předčištěny v individuálních čistících zařízeních. V minulosti se jednalo zejména o septiky a jímky, v současné době jsou ve většině případů navrhovány malé domovní ČOV nebo septiky se zemními filtry. U bytových domů jsou tato zařízení společná pro všechny bytové jednotky.

*Pozn.: Znečištění produkové od rekreatantů je zahrnuto ve sféře „průmyslu“ a „občanské vybavenosti“.*

*Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti („průmyslu“)* - jsou obecně dvojího druhu, a to vody **splaškové** (ze sociálních zařízení) a vody **technologické** (z vlastního výrobního procesu).

V obci Horka u Staré Paky se nacházejí tyto významné provozovny a firmy:

- obecní hostinec,



- obchod se smíšeným zbožím,
- zdravotní středisko,
- Wotan Forest a. s., Divize palet a obalů Jilos,
- Suchánek & Walraven, s.r.o.,
- Svoboda Horka s. r. o.,
- IMDV Horka s. r. o.,
- JS Autocentrum s. r. o.

## 5. Technický popis stokové sítě

Název lokality:	Horka u Staré Paky, Nedaříž
Počet obyvatel:	249
Připojeno na kanalizaci:	217
Množství odpadních vod celkem:	9.504,6 m <sup>3</sup> / rok
Z toho od obyvatel:	9.504,6 m <sup>3</sup> / rok
Celková délka stokové sítě:	1.613 m
- z toho beton:	1.239 m
- z toho PVC:	374 m
Počet kanalizačních přípojek:	41
Napojení na centrální ČOV:	ne

### 5.1 Popis stokové sítě

Stávající kanalizační systém v obci gravitačně odvádí jak předčištěné odpadní vody z napojených nemovitostí, tak dešťové vody z přilehlého extravilánu a intravilánu obce. Jednotná kanalizace je zakončena celkem čtyřmi výustními objekty označenými VO1, VO2, VO3 a VO4. Všechny ústí do vodního recipientu Nedařížský potok (IDVT 10180400, ČHP 1-05-01-0350-0-00).

Výustní objekt VO1 ústí do Nedařížského potoka na 1,793 ř. km na p.p.č. 1454/7 v k. ú. Horka u Staré Paky, výustní objekt VO2 ústí do Nedařížského potoka na 1,717 ř. km na p.p.č. 1454/4 v k. ú. Horka u Staré Paky, výustní objekt VO3 ústí do Nedařížského potoka na 1,228 ř. km na p.p.č. 3165/2 v k. ú. Horka u Staré Paky a výustní objekt VO4 ústí do Nedařížského potoka na 0,675 ř. km na p.p.č. 21/19 v k. ú. Nedaříž. Celková délka jednotné kanalizační sítě je 1.613 m.

V obci Horka u Staré Paky a v místní části Nedaříž se nachází celkem čtyři dílčí stokové systémy, které tvoří jednotnou kanalizační síť.

Stoka A vede z centra obce Horka u Staré Paky od objektu č. p. 6 podél silnice č. II/293, u nemovitosti č. p. 1 podchází pod komunikací, dále vede podél nemovitosti č. p. 3, podchází pod areálem objektu č. p. 68 a podél místní komunikace směřuje až do výustního objektu VO3.

Na stoku je v šachtě S3 u nemovitosti č. p. 3 napojena stoka A1. Celkem je na tento dílčí systém napojeno 12 kanalizačních přípojek.

Stoka B vede z centra obce Horka u Staré Paky od objektu č. p. 23 v chodníku podél komunikace č. II/293 až k objektu č. p. 77, kde podchází pod komunikací a podél objektu č. p. 18 pokračuje v nezpevněném terénu až do výústního objektu VO2. Celkem je na stoku B napojeno 9 kanalizačních přípojek.

Stoka C je umístěna v centrální části obce Horka u Staré Paky. Vede podél místní komunikace od silnice č. III/2931 od objektu č. p. 80 směrem k místnímu fotbalovému hřišti, za kterým se stáčí k vodnímu recipientu, kde ústí výústním objektem VO1. Celkem je na stoku C napojeno 10 kanalizačních přípojek.

Stoka D se nachází v levé části obce Nedaříž. Začíná u domu č. p. 34, vede podél silnice č. III/2931 až na křižovatku s místními komunikacemi, kde silnici č. III/2931 podchází a přes výústní objekt VO4 ústí do vodního recipientu. Celkem je na stoku D napojeno 10 kanalizačních přípojek.

## **5.2 Objekty na kanalizační síti**

Na kanalizační síti obce Horka u Staré Paky se nenachází žádné významnější objekty.

## **5.3 Hydrologické údaje**

V obci Horka u Staré Paky jsou klimatické podmínky stejné jako v okolních obcích, proto lze použít jejich údaje z deštoměrných stanic. Roční srážkový úhrn za rok 2018 byl 559 mm. Dlouhodobý srážkový normál je 893 mm.

S ohledem na konfiguraci terénu je odtok srážkových vod poměrně rychlý.

### *Množství odebírané a vypouštěné vody*

Vzhledem ke skutečnosti, že se v obci Horka u Staré Paky nachází vodovod pro veřejnou, lze množství vypouštěných vod do kanalizace odvodit z množství dodávané pitné vody. Tam, kde jsou obyvatelé zásobeni pitnou vodou z vlastních zdrojů, lze množství odebíraných a vypouštěných vod odvodit pouze dle přílohy č. 12 vyhlášky č. 428/2001 Sb. Dle směrných čísel roční potřeby vody představuje specifický odběr na jednoho připojeného obyvatele cca 100 l / den.

Na kanalizační systém obce je napojeno 217 trvale žijících obyvatel. Roční množství vypouštěných odpadních vod ze všech výústních objektů je v současné době 7.812 m<sup>3</sup>.

## 5.4 Údaje o vodním recipientu

Odpadní a dešťové vody z kanalizačního systému obce Horka u Staré Paky a místní části Nedaříž vytékají do vodního toku Nedařížský potok – IDVT 10180400 (VO1, VO2, VO3, VO4).

Tento tok je ve smyslu vodoprávního povolení vodním recipientem.

### Nedařížský potok – IDVT 10180400

<i>Název recipientu:</i>	Nedařížský potok
<i>ID toku:</i>	10180400
<i>Druh toku:</i>	vodní tok
<i>Povodí:</i>	PLA
<i>ISyPo ID:</i>	400183800
<i>HEIS ID:</i>	111080003600
<i>Číslo hydrologického pořadí:</i>	1-05-01-0350-0-00
<i>Správce vodního toku:</i>	Povodí Labe, s. p.
<i>Km od:</i>	0,0000
<i>Km do:</i>	1.7930
<i>X počátku spr.:</i>	-656739.47
<i>Y počátku spr.:</i>	-1004602.65
<i>Q<sub>355</sub> (monitorovací stanice Oleška – Slaná):</i>	0,177 m <sup>3</sup> /s

Nedařížský potok je levostranným přítokem vodního toku Oleška (IDVT 10100030). Vlévá se do něho u obce Levínská Olešnice na cca 29,79 ř. km. Oleška se vlévá na cca 106,34 ř. km do Jizery (IDVT 10100009).

Kvalita vodního toku v nejbližše sledovaném profilu (Bořkov) za období 2012 – 2017 je:

BSK <sub>5</sub> = 2,5 mg/l	CHSK <sub>cr</sub> = 15,4 mg/l
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> = 0,06 mg/l	N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> = 5,1 mg/l
P <sub>celk</sub> = 0,25 mg/l	NL = 10,5 mg/l
fek. koli = 69,8 KTJ / 1 ml	AOX = 12,3 ug/l

## 5.5 Povolení a rozhodnutí dotčených orgánů

Povolení k provozování kanalizace pro veřejnou potřebu

- ze dne 10. 8. 2018 pod č. j. KULK 68044/2018

Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových

- ze dne 15. 1. 2018 pod č. j. PDMUJI 15466/2017 R 10

## Povolení k vypouštění odpadních vod

Odbor životního prostředí Městského úřadu v Jilemnici, jako vodoprávní úřad příslušný podle ustanovení § 106 odst. 1 zákona 254/2001 Sb., vydal dne 15. 1. 2018 rozhodnutí ve věci povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových z kanalizace pro veřejnou potřebu v obci Horka u Staré Paky.

Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových se týká výustních objektů VO1, VO2, VO3 a VO4. Údaje o kvalitě a množství vypuštěných odpadních vod jsou uvedeny v tabulce 1.

**Tabulka 1 – Množství a kvalita vypouštěných OV do vod povrchových**

výust	recipient	IDVT	max. l/s	m3/rok	BSK5			CHSKcr			NL		
					"p"	"m"		"p"	"m"		"p"	"m"	
					mg/l	mg/l	t/r	mg/l	mg/l	t/r	mg/l	mg/l	t/r
VO1	Nedařížský potok	10180400	0,07	2102,4	40	80	0,084	150	220	0,315	50	80	0,105
VO2	Nedařížský potok	10180400	0,05	1708,2	40	80	0,068	150	220	0,256	50	80	0,085
VO3	Nedařížský potok - levostranný přítok	10180400	0,13	3942,0	40	80	0,158	150	220	0,591	50	80	0,197
VO4	Nedařížský potok	10180400	0,06	1752,0	40	80	0,070	150	220	0,263	50	80	0,088
<b>celkem</b>			<b>0,30</b>	<b>9504,6</b>			<b>0,380</b>			<b>1,426</b>			<b>0,473</b>

Pozn.:

„p“ – přípustné hodnoty koncentrací znečištění pro rozbory dvouhodinových směsných vzorků vypouštěných odpadních vod

„m“ – maximální hodnoty koncentrací znečištění pro rozbory dvouhodinových směsných vzorků vypouštěných odpadních vod

Kontrola kvality vypouštěných odpadních vod je sledována 4 x ročně. Typ vzorku A – dvouhodinový směsný získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut.

Platnost povolení k vypouštění odpadních vod je do 15. 1. 2028.

## 6. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Do kanalizační sítě nesmí dle zákona č. 254/2001 Sb. vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami.

## 6.1 Zvlášť nebezpečné látky

Zvlášť nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin látek, s výjimkou těch, které 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. organofosforové sloučeniny,
3. organocínové sloučeniny,
4. látky nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodní prostředí,
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.

Jednotlivé zvlášť nebezpečné látky jsou uvedeny pod označením zvlášť nebezpečné látky nebo prioritní nebezpečné látky v nařízení vlády vydaném podle § 39 odst. 3; ostatní látky náležející do uvedených skupin v tomto nařízení neuvedené se považují za nebezpečné látky.

## 6.2 Nebezpečné látky

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

1. zinek	6. selen	11. cín	16. vanad
2. měď	7. arsen	12. baryum	17. kobalt
3. nikl	8. antimon	13. berylium	18. thalium
4. chrom	9. molybden	14. bor	19. telur
5. olovo	10. titan	15. uran	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 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.

## **7. Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace**

Kanalizace pro veřejnou potřebu v obci Horka u Staré Paky není zakončena centrální ČOV, ale jednotlivými výustními objekty, které ústí do místního vodního recipientu. Kanalizační síť je určena pouze k odvodu předčištěných odpadních vod z jednotlivých nemovitostí a dešťových vod. Do kanalizace mohou být vypouštěny pouze odpadní vody splňující kvalitativní ukazatele uvedené v kapitole 5.5 kanalizačního řádu.

Průmyslové odpadní vody nejsou do kanalizace vypouštěny.

Do kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec koncentračních a bilančních limitů. Stanovená koncentrační maxima jsou určena ze vzorků typu A, průměry vycházejí z bilance znečištění.

Zjistí-li vlastník / 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 – 34 zákona č. 274/2001 Sb.

## **8. Měření množství odpadních vod**

Požadavky na měření a stanovení množství odváděných odpadních vod do kanalizace jsou všeobecně stanoveny především v § 19 zákona č. 274/2001 Sb. a v § 29, § 30, § 31 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

Dle povolení k vypouštění odpadních vod od vod povrchových je množství odpadních vod nahrazeno měřením odebírané vody nebo výpočtem ze směrných čísel roční potřeby vody.

Měřicí zařízení ke zjišťování okamžitého a kumulativního průtoku odpadních vod nejsou u žádného z producentů požadována.

## **9. Obecné podmínky vypouštění odpadních vod**

### **9.1 Povinnosti producentů odpadních vod**

Producenti odpadních vod jsou povinni zorganizovat svoji činnost tak, aby byla dodržována ustanovení tohoto KŘ, zákona č. 274/2001 Sb., platná vodohospodářská rozhodnutí a další předpisy vztahující se k odvádění a čištění odpadních vod.

Producenti jsou povinni kontrolovat jakost vypouštěných odpadních vod a řádně provozovat předčistící zařízení.

Pro posouzení překročení limitů tohoto KŘ je průkazný prostý (bodový) vzorek. Směsný vzorek musí být navržen tak, aby bylo rovnoměrně podchyceno znečištění v průběhu dne, popř. pracovní doby nebo směny.

Způsob odběru vzorku je součástí vodoprávního rozhodnutí nebo smluvního vztahu mezi producentem odpadních vod a provozovatelem kanalizace.

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

Každá změna technologie ve výrobním procesu, která ovlivňuje kvalitu a množství odpadních vod, musí být projednána s provozovatelem kanalizace.

### **9.2 Povinnost předčištění odpadních vod**

Pokud OV vypouštěné do kanalizace pro dodržení nejvyšší přípustné míry znečištění dle tohoto KŘ vyžadují předčištění, musí být použito takové zařízení, jehož technologický postup čištění zaručí dodržení předepsaných limitů ukazatelů znečištění ve vypouštěných odpadních vodách a je na současné technické úrovni.

### **9.3 Srážkové vody**

Pokud není měřeno množství odváděných OV do kanalizace prostřednictvím uličních vpustí, vypočítá se toto množství dle přílohy č. 16 vyhlášky č. 428/2001 Sb. následujícím způsobem:

Množství vypouštěných dešťových vod bude u městské vybavenosti počítáno s využitím údajů o úhrnu a odkanalizovaných plochách. Další podrobné informace budou uvedeny v jednotlivých smlouvách na odvádění odpadních vod.

Množství vypouštěných dešťových vod z nemovitosti určené k trvalému bydlení se neměří.

#### **9.4 Provozy produkující odpadní vody zatížené tuky**

Do kanalizace nesmí být vylévány použité oleje z fritovacích lázní z kuchyňských a restauračních provozů a restauračních kuchyní. Tyto oleje musí být likvidovány odbornou osobou (firmou) na základě platné smlouvy.

Platnou smlouvu a doklady o likvidaci odpadu je povinen provozovatel restauračních a kuchyňských provozů předložit na vyžádání oprávněným zaměstnancům provozovatele kanalizace, a to včetně 3 roky zpět vedené evidence ohledně likvidace vzniklého odpadu (doklady o platbách apod.).

Do 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, jsou jejich provozovatelé povinni instalovat odlučovače tuků, které slouží k ochraně kanalizační sítě. U každého odlučovače tuků musí být přístupný odtok odpadní vody z odlučovače do kanalizace (za účelem možnosti odběru vzorku předčištěné odpadní vody).

#### **9.5 Provozy s produkcí zaolejovaných odpadních vod**

Pro vypouštění OV z provozů s produkcí zaolejovaných vod (např. areály dopravy, autoservisy, čerpací stanice pohonných hmot, parkoviště s kapacitou nad 30 a více parkovacích míst) platí povinnost předčištění OV prostřednictvím odlučovače lehkých kapalin ve smyslu ČSN 75 6551 Odvádění a čištění odpadních vod s obsahem ropných látek.

#### **9.6 Ostatní provozy**

U zařízení s produkcí OV 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 kanalizační systém a životní prostředí.

Likvidace odpadu může být předmětem kontroly (oleje, chemikálie, pevné předměty).

##### *Likvidace kalů z domovních ČOV a odpadních vod ze žump*

Kaly ze septiků, žump a odpady z chemických toalet jsou ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. a prováděcí vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. odpadem pod katalogovým číslem 20 03 04 (kategorie „O“).



Producent odpadu je může předat k likvidaci (přepravě) pouze oprávněné osobě (firmě). K likvidaci zmíněného odpadu dochází na velkých ČOV, řídí se zákonem o odpadech a prováděcími předpisy a podléhá podmínkám a závazkům vyplývajícím ze smlouvy uzavřené s přepravcem.

Vývoz kalů z domovních ČOV a odpadních vod ze žump a jejich následná likvidace na některé velké ČOV je zvláštní způsob likvidace odpadních vod, která je povolena pouze na místech k tomu účelu určených a technicky upravených. Vypouštění se však netýká látek, které nejsou odpadními vodami. Mimo tato vyhrazená místa je vypouštění odpadních vod do kanalizace zakázáno.

## **9.7 Vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním než stanovují limity kanalizačního řádu**

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

**Dlouhodobé**, časově omezené vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním než určují limity uvedené v KŘ, může vodoprávní úřad a vlastník / provozovatel kanalizace povolit na základě žádosti tehdy, pokud není 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 uvedené v kapitole 6. Producent pak bude zařazen dle charakteru odpadních vod do skupin producentů se specifickými limity s vědomím vodoprávního úřadu.

## **10. Opatření při poruchách, haváriích a mimořádných událostech**

V případě poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se situace hlásí na tato telefonní čísla:

- hlášení havárií: 603 578 368
- úřad: 481 595 485, 481 595 015
- další kontakty viz kapitola 2 kanalizačního řádu

Producent odpadních vod je povinen neprodleně hlásit provozovateli kanalizace možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální).

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů a vyhlášky č. 216/2011 Sb. a odpovídá za uvedení

kanalizace do provozu. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona č. 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.

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

## **11. Kontrola odpadních vod u sledovaných producentů**

Při kontrole jakosti vypouštěných odpadních vod se provozovatel kanalizace řídí ustanoveními § 18 odst. 2, zákona č. 274/2001 Sb., § 9 odst. 3 a 4 a § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

V současné době nepovažuje provozovatel za nutné, aby byly producenti odpadních vod pravidelně sledováni odebráním vzorků odpadních vod na kanalizaci. Odběry a rozborů vzorků, které byly vodohospodářským orgánem předepsány jednotlivým producentům odpadních vod, kteří tyto vody předčišťují na vlastních zařízeních před vypuštěním do veřejné kanalizace, sledují tito producenti podle vydaného rozhodnutí (povolení k nakládání s odpadními vodami). Výsledky rozborů jsou producenti povinni na požádání předložit provozovateli veřejné kanalizace k ověření stavu zařízení a kvality vypouštěných vod. Podle potřeby budou provedeny občasné revize předčisticích zařízení producentů odpadních vod.

### **11.1 Informace o sledovaných producentech**

(platné k datu schválení KŘ)

Aktuálně sledovaní producenti jsou uvedeni v příloze 4 kanalizačního řádu.

### **11.2 Rozsah a způsob kontroly odpadních vod**

#### **Producentem odpadních vod**

Producenti, kteří mají individuální předčisticí zařízení, mohou mít uloženo do podmínek provozu těchto zařízení sledování kvality vypouštěných odpadních vod. V případě potřeby předkládají výsledky těchto rozborů kontrolním orgánům inspekce životního prostředí nebo vodohospodářského dozoru.

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb., jsou producenti, pokud je jim to vodohospodářským rozhodnutím uloženo, povinni provádět na určených kontrolních místech odběry a rozborů vzorků vypouštěných OV, a to v předepsané četnosti a rozsahu. Výsledky rozborů předávají průběžně provozovateli kanalizace.

## Kontrolní vzorky

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) OV odváděných sledovanými odběrateli. Kontrola množství a jakosti vypouštěných OV se provádí v období běžné vodohospodářské aktivity, zpravidla za bezdeštného stavu (tzn. obecně tak, aby byly získány reprezentativní hodnoty).

**Předepsané maximální koncentrační limity** jsou zjišťovány analýzou vzorků typu A (dvouhodinových směsný vzorek získaný sléváním z osmi dílčích objemově stejných vzorků odebíraných v intervalech 15 minut).

**Bilanční hodnoty znečištění** (důležité jsou zejména denní hmotové bilance) se zjišťují prostřednictvím analýz směsných vzorků, odebíraných po dobu vodohospodářské aktivity odběratele, nejdéle však po dobu 24 hodin. Nejdelší intervaly mezi jednotlivými odběry mohou trvat 1 hodinu, vzorek se pořídí smísením stejných objemů prostých (bodových) vzorků, přesněji pak smísením objemů, které jsou úměrné průtoku.

Z hlediska kontroly OV se provádí sledování:

1. kanalizační výusti do recipientu v rozsahu a četnosti předepsané platným povolením o vypouštění OV do vodního recipientu,
2. pravidelně sledovaných odběratelů,
3. ostatních nepravidelně (namátkou) sledovaných odběratelů.

## Podmínky pro provádění odběrů a rozborů OV

Pro uvedené ukazatele znečištění a odběry vzorků uvedené v tomto kanalizačním řádu platí následující podmínky:

1. odběr kontrolního vzorku provádí odborně způsobilá osoba určená provozovatelem kanalizace, která je náležitě poučena o předepsaných postupech,
2. kontrolní vzorek je typu A - dvouhodinových směsný vzorek získaný sléváním z osmi dílčích objemově stejných vzorků odebíraných v intervalech 15 minut,
3. analýzy odebraných vzorků smí provádět pouze akreditovaná laboratoř,
4. analýzy odebraných vzorků se provádějí podle metod uvedených v českých technických normách, při jejichž použití se pro účely tohoto KŘ má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti prokázáný,
5. analýzy odebraných vzorků se provádějí podle metodického pokynu MZe č. j. 10 532/2002 - 6000 k plánu kontrol míry znečištění odpadních vod (čl. 28).

*Pozn.:*

- 1) *V případě, že dvouhodinový směsný vzorek v místních podmínkách není reprezentativní, je nutné pro vybrané znečišťovatele použít jiný typ odběru. Záleží na délce stokové sítě, způsobu a množství vypouštěných odpadních vod apod.*

- 2) Vlastník nebo provozovatel kanalizace může podle § 24 odst. g, vyhlášky č. 428/2001 Sb. v určitých případech (po zvážení technických podmínek) dát na omezenou dobu souhlas k vypouštění odpadních vod do kanalizace v rámci příslušných smluvních vztahů i tehdy, když některé koncentrační limity přílohy č. 15 uvedené vyhlášky budou překročeny. Přitom je povinen vždy respektovat stanovisko vodoprávního úřadu a dbát na to, aby zejména nedošlo k poškození a ohrožení vodního recipientu a provozu stokové sítě. Obdobně se to týká možného snížení koncentračních limitů.

### 11.3 Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění OV

Pozn.: metodiky jsou shodné s vyhláškou k vodnímu zákonu č. 254/2001 Sb., kterou se stanoví podrobnosti k poplatkům za vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

**Upozornění:** tento materiál je průběžně aktualizován, některé informace jsou uveřejňovány ve Věstníku pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví a ve Věstníku Ministerstva životního prostředí.

Ukazatel znečištění	Analytické metody stanovení ukazatelů znečištění
CHSK <sub>Cr</sub>	ČSN ISO 15705 (75 7521) Jakost vod - Stanovení chemické spotřeby kyslíku (CHSK <sub>Cr</sub> ) - Metoda ve zkumavkách
	ČSN ISO 6060 (75 7522) Jakost vod - Stanovení chemické spotřeby kyslíku
RAS	ČSN 75 7347 Jakost vod - Stanovení rozpuštěných anorganických solí (RAS) v odpadních vodách - Gravimetrická metoda po filtraci filtrem ze skleněných vláken
NL	ČSN EN 872 (75 7349) Jakost vod - Stanovení nerozpuštěných látek - Metoda filtrace filtrem ze skleněných vláken
P <sub>celk</sub>	ČSN EN ISO 6878 (75 7465), čl. 7 a čl. 8, Jakost vod - Stanovení fosforu - Spektrofotometrická metoda s molybdenanem amonným
	ČSN EN ISO 11885 (75 7387) Jakost vod - Stanovení vybraných prvků optickou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-OES)
	ČSN EN ISO 15681-1 (75 7464) Jakost vod - Stanovení orthofosforečnanů a celkového fosforu průtokovou analýzou (FIA a CFA) - Část 1: Metoda průtokové injekční analýzy (FIA)
	ČSN EN ISO 15681-2 (75 7464) Jakost vod - Stanovení orthofosforečnanů a celkového fosforu průtokovou analýzou (FIA a CFA) - Část 2: Metoda kontinuální průtokové analýzy (CFA)
	ČSN EN ISO 17294-2 (75 7388) Jakost vod - Použití hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS) - Část 2: Stanovení 62 prvků
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ČSN ISO 5664 (75 7449) Jakost vod - Stanovení amonných iontů - Odměrná metoda po destilaci
	ČSN ISO 7150-1 (75 7451) Jakost vod - Stanovení amonných iontů - Část 1: Manuální spektrometrická metoda

	<p><b>ČSN EN ISO 11732</b> (75 7454) Jakost vod - Stanovení amoniakálního dusíku - Metoda průtokové analýzy (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí</p> <p><b>ČSN ISO 6778</b> (75 7450) Jakost vod - Stanovení amonných iontů - Potenciometrická metoda</p> <p><b>ČSN EN ISO 14911</b> (75 7392) Jakost vod - Stanovení rozpuštěných kationtů <math>\text{Li}^+</math>, <math>\text{Na}^+</math>, <math>\text{NH}_4^+</math>, <math>\text{K}^+</math>, <math>\text{Mn}^{2+}</math>, <math>\text{Ca}^{2+}</math>, <math>\text{Mg}^{2+}</math>, <math>\text{Sr}^{2+}</math> a <math>\text{Ba}^{2+}</math> chromatografií iontů - Metoda pro vody a odpadní vody</p>
<b>N<sub>anorg</sub></b>	$(\text{N-NH}_4^+) + (\text{N-NO}_2^-) + (\text{N-NO}_3^-)$
<b>N-NO<sub>2</sub><sup>-</sup></b>	<p><b>ČSN EN 26777</b> (75 7452) Jakost vod - Stanovení dusitanů - Molekulární absorpční spektrofotometrická metoda</p> <p><b>ČSN EN ISO 13395</b> (75 7456) Jakost vod - Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí</p> <p><b>ČSN EN ISO 10304-1</b> (75 7391) Jakost vod - Stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů - Část 1: Stanovení bromidů, chloridů, fluoridů, dusičnanů, dusitanů, fosforečnanů a síranů</p>
<b>N-NO<sub>3</sub><sup>-</sup></b>	<p><b>ČSN ISO 7890-3</b> (75 7453) Jakost vod - Stanovení dusičnanů - Část 3: Spektrometrická metoda s kyselinou sulfosalicylovou</p> <p><b>ČSN EN ISO 13395</b> (75 7456) Jakost vod - Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí</p> <p><b>ČSN EN ISO 10304-1</b> (75 7391) Jakost vod - Stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů - Část 1: Stanovení bromidů, chloridů, fluoridů, dusičnanů, dusitanů, fosforečnanů a síranů</p> <p><b>ČSN 75 7455</b> Jakost vod - Stanovení dusičnanů - Fotometrická metoda s 2,6-dimethylfenolem - Metoda ve zkumavkách</p>
<b>AOX</b>	<p><b>ČSN EN ISO 9562</b> (75 7531) Jakost vod - Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX)</p> <p><b>TNI 75 7531</b> (75 7531) Kvalita vod - Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) v odpadních vodách s vyšší koncentrací chloridů</p>
<b>Hg</b>	<p><b>ČSN EN ISO 12846</b> (75 7439) Kvalita vod - Stanovení rtuti - Metoda atomové absorpční spektrometrie (AAS) po zkoncentrování a bez něj</p> <p><b>ČSN 75 7440</b> Jakost vod - Stanovení celkové rtuti termickým rozkladem, amalgamací a atomovou absorpční spektrometrií</p> <p><b>ČSN EN ISO 17852</b> (75 7442) Jakost vod - Stanovení rtuti - Metoda atomové fluorescenční spektrometrie</p>
<b>Cd</b>	<p><b>ČSN EN ISO 5961</b> (75 7418) Jakost vod - Stanovení kadmia atomovou absorpční spektrometrií</p> <p><b>ČSN EN ISO 11885</b> (75 7387) Jakost vod - Stanovení vybraných prvků optickou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-OES)</p>

	<b>ČSN ISO 8288</b> (75 7382) Jakost vod - Stanovení kobaltu, niklu, mědi, zinku, kadmia a olova - Metody plamenové atomové absorpční spektrometrie
	<b>ČSN EN ISO 15586</b> (75 7381) Jakost vod - Stanovení stopových prvků atomovou absorpční spektrometrií s grafitovou kvyetou
	<b>ČSN EN ISO 17294-2</b> (75 7388) Jakost vod - Použití hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS) - Část 2: Stanovení 62 prvků

#### Vysvětlivky:

- a) U stanovení fosforu podle ČSN EN ISO 6878 je postup upřesněn odkazem na příslušné články této normy. Použití postupů s mírnějšími účinky mineralizace vzorku podle ČSN EN ISO 6878 čl. 7 nebo podle ČSN EN ISO 11885 je podmíněno prokázáním shody s účinnějšími způsoby mineralizace vzorku podle ČSN EN ISO 6878 čl. 8 nebo podle TNV 75 7466.
- b) U stanovení amoniakálního dusíku je odměrná metoda podle ČSN ISO 5664 vhodná pro vyšší koncentrace, spektrometrická metoda podle ČSN ISO 7150-1 pro nižší koncentrace. Před spektrometrickým stanovením podle ČSN ISO 7150-1 a ČSN EN ISO 11732 ve znečištěných vodách, v nichž nelze snížit rušivé vlivy filtrací a ředěním vzorku, se oddělí amoniakální dusík od matrice destilací podle ČSN ISO 5664.
- c) U stanovení dusitanového a dusičnanového dusíku podle ČSN EN ISO 10304-1 se vzorek před analýzou filtruje filtrem o střední velikosti pórů 0,45 mikrometrů. Tuto úpravu, vhodnou k zabránění změn vzorku v důsledku mikrobiální činnosti, lze použít i před stanovením podle ČSN EN 26777 a ČSN EN ISO 13395.
- d) U stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů je možné použití TNI 75 7531 pouze v případě vysokého obsahu chloridů ve vzorku odpadní vody, kdy zároveň není možné použít k eliminaci rušivých vlivů ředění vzorku odpadní vody podle ČSN EN ISO 9562. Použití postupu podle TNI 75 7531 musí schválit pro konkrétní případ správce poplatku. Stejným postupem musí být prováděna i analýza vzorku odpaní vody kontrolní laboratoří.
- e) U stanovení kadmia je metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie (AAS) vhodná pro stanovení vyšších koncentrací, metody AAS s grafitovou kvyetou, ICP-OES a ICP-MS jsou vhodné pro stanovení nižších koncentrací. ČSN EN ISO 5961 obsahuje dvě metody AAS, plamenovou i s grafitovou kvyetou.
- f) Mez stanovitelnosti má laboratoř stanovenou při validaci metody. Pro účely stanovení poplatků se rozborů zpoplatněných znečišťujících látek s výsledkem pod mezí stanovitelnosti považují za rovné nule.

## 12. Kontrola dodržování podmínek stanovených kanalizační řádem

Kontrolu dodržování KŘ provádí provozovatel kanalizace v návaznosti na každý kontrolní odběr OV.

O výsledcích kontroly (při zjištěném nedodržení podmínek KŘ) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a vodoprávní úřad.

## 13. Aktualizace a revize kanalizačního řádu

**Aktualizace KŘ** (jeho změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace podle stavu a změn technických a právních podmínek, za kterých byl KŘ schválen.

**Revize KŘ** je kontrola technických a právních podmínek, za kterých byl KŘ schválen. Revize slouží jako podklad pro případné aktualizace. Provádí je provozovatel kanalizace. Jedná se o průběžné kontroly, nejdéle však vždy po 5ti letech od schválení KŘ. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vodoprávní úřad.

## 14. Související zákony, nařízení a předpisy

### 14.1 Zákony, nařízení a vyhlášky

- Zákon č. 254/2001 Sb., O vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění
- Zákon č. 274/2001 Sb., O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (o vodovodech a kanalizacích) v platném znění
- Nařízení vlády č. 401/2015 Sb., O ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech
- Nařízení vlády č. 71/2003 Sb., O stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod
- Nařízení vlády č. 328/2018 Sb., O postupu pro určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod do vod povrchových
- 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 (o vodovodech a kanalizacích) v platném znění

- Vyhláška č. 431/2001 Sb., O obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci
- Vyhláška č. 183/2018 Sb., O náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu
- Vyhláška č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků
- Vyhláška č. 471/2001 Sb., O technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly
- Vyhláška č. 216/2011 Sb., O náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl
- Vyhláška č. 79/2018 Sb., O způsobu a rozsahu zpracování návrhu stanovování záplavových území a jejich dokumentace
- Vyhláška č. 393/2010 Sb., O oblastech povodí
- Vyhláška č. 590/2002 Sb., O technických požadavcích pro vodní díla
- Vyhláška č. 414/2013 Sb., O vodoprávní evidenci
- Vyhláška č. 252/2013 Sb., O rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy
- Vyhláška č. 24/2011 Sb., O plánech povodí a plánech pro zvládnutí povodňových rizik

## 14.2 Odborné normy

ČSN 01 3463	Výkresy inženýrských staveb - Výkresy kanalizace
ČSN 75 6101	Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN EN 752	Odvodňovací systémy vně budov – Vedení kanalizace
ČSN EN 1610	Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
ČSN 75 6230	Podchody stok a kanalizačních přípojek pod dráhou a pozemní komunikací
ČSN 75 6401	Čistírny odpadních vod pro ekvivalentní počet obyvatel (EO) větší než 500
ČSN EN 12255	Čistírny odpadních vod
ČSN 75 6909	Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek
TNV 75 6910	Zkoušky kanalizačních objektů a zařízení
TNV 75 6911	Provozní řád kanalizace
TNV 75 6925	Obsluha a údržba stok
TNV 75 6930	Obsluha a údržba čistíren odpadních vod

## 15. Závěr

Kanalizační řád obce Horka u Staré Paky byl vypracován v souladu s legislativou platnou v době jeho vydání.

Platnost kanalizačního řádu je do doby vydání nového řádu.

Při změně kanalizace či jejích částí, nebo při změně podmínek provozu kanalizace obce Horka u Staré Paky je nutná také aktualizace kanalizačního řádu.



## **16. Seznam příloh**

- Příloha 1: Protokol o seznámení obsluhy s kanalizačním řádem
- Příloha 2: Rozhodnutí – povolení k vypouštění odpadních vod
- Příloha 3: Pasport kanalizace – výkresová část
- Příloha 4: Sledování producenti vypouštěných odpadních vod



Příloha 2: Rozhodnutí – povolení k vypouštění odpadních vod



# MĚSTSKÝ ÚŘAD JILEMNICE

## Odbor životního prostředí

Masarykovo nám. 82, 514 01 Jilemnice, tel: 481 565 111, fax: 481 565 222, e-mail: [posta@mesto.jilemnice.cz](mailto:posta@mesto.jilemnice.cz)

Č.j.: PDMUJI 15466/2017 R 10

ukládací znak 231.2/V20

v Jilemnici 15.1.2018

Spis. zn.: MUJI 3620/2017/ŽP

Vyřizuje/linka: Václav Holec, DiS. /315

## Rozhodnutí

Městský úřad Jilemnice, odbor životního prostředí, jako příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 104 odst. 2 písm. c) a ustanovení § 106 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a jako místně příslušný správní orgán podle ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů,

**žadatel (účastník řízení podle § 27 odst. 1 správního řádu):**

Obec Horka u Staré Paky, Horka u Staré Paky 41, 512 34 Horka u Staré Paky, IČ 00854671

### I. vydává povolení

podle ustanovení § 8 odst. 1 písm. c) a v souladu s ustanovením § 38 odst. 3 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, k vypouštění odpadních vod do vod povrchových, vodní tok Nedařížský potok (IDVT 10180400, ČHP 1-05-01-0350-0-00), ze 4 výustí jednotné obecní kanalizace v obci Horka u Staré Paky.

Výustní objekt VO1 v ř. km cca 1,793, VO2 v ř. km 1,717, VO3 v ř. km 1,228 v kat. území Horka u Staré Paky a VO4 v ř. km 0,675 v kat. území Nedaříž.

Vypouštění probíhá ve vodním útvaru HSL\_1770 – Oleška od pramene po tok Rokytky.

výust'	ř. km	katastrální území	p.p.č.	max. l/s	m <sup>3</sup> /měs.	m <sup>3</sup> /rok
VO1	1,793	Horka u Stré Paky	1454/7	0,07	172,8	2102,4
VO2	1,717	Horka u Staré Paky	1454/4	0,05	140,4	1708,2
VO3	1,228	Horka u Staré Paky	3165/2	0,13	324	3942
VO4	0,675	Nedaříž	21/19	0,06	144	1752

**Časové omezení platnosti povolení: do 15.1.2028.**

### II. Stanoví

podle ustanovení § 9 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů podrobnosti měření množství a jakosti vypouštěných vod takto:

BSK <sub>5</sub>			CHSK <sub>Cr</sub>			NL			Výustní objekt v S-JTSK souřadnicích	
"p"	"m"		"p"	"m"		"p"	"m"		X	Y
mg/l	mg/l	t/rok	mg/l	mg/l	t/rok	mg/l	mg/l	t/rok		
40	80	0,084	150	220	0,315	50	80	0,105	1004876	655150
40	80	0,068	150	220	0,253	50	80	0,085	1004838	655213
40	80	0,158	150	220	0,591	50	80	0,197	1005017	655471
40	80	0,07	150	220	0,263	50	80	0,088	1004833	656116

### Uložená měření:

Sledovat množství vypouštěných odpadních vod: ANO.

Způsob sledování množství: odečet na vodoměru u jednotlivých domácností.

Je uloženo sledování jakosti vypouštěných odpadních vod: ANO.

Počet kontrolních profilů: 1. Četnost sledování (počet ročně): 4. Typ vzorků (Č 05): dvouhodinový směsný.

### K vydanému povolení se stanovují tyto povinnosti

Jakost vypouštěných odpadních vod bude sledována 4x za rok na výustním objektu. Výsledky měření jakosti vypouštěných odpadních vod budou ukládány pro kontrolu vodoprávního úřadu a kopie zaslány vodoprávnímu úřadu. Rozbor vzorků musí provádět akreditovaná laboratoř.

### Povolení se vydává za těchto podmínek:

- Průběžně vést evidenci uživatelů kanalizace (identifikace uživatel, počet napojených obyvatel, druh a množství odpadních vod, způsob přečištění aj.). Dbát, aby do kanalizace nebyly vypouštěny odpadní vody bez řádného předčištění.
- Pro posouzení dodržení stanovených hodnot „p“ s četností minimálně 1 x za 3 měsíce v bezdeštném období odebrat na všech výustech dvouhodinové směsné vzorky získané sléváním objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut a zajistit jejich rozbor oprávněnou laboratoří (seznam zveřejňuje Ministerstvo životního prostředí ve svém věstníku) BSK<sub>5</sub> dle ČSN EN 1899-1,2, CHSK<sub>Cr</sub> dle ČSN ISO 6060, NL dle ČSN EN 872 nebo norem pro stanovení daného ukazatele, na které se vztahuje akreditace oprávněné laboratoře.
- Překročení povolených hodnot „p“ do výše hodnot „m“ se při stanovené četnosti odběru vzorků připouští nejvýše 1 výsledek rozboru směsného vzorku za posledních 12 měsíců. Maximálně přípustná hodnota koncentrace „m“ nesmí být překročena.
- Pro posouzení dodržení hodnot ročního bilančního množství znečištění je směrodatný součin ročního objemu vypouštěných odpadních vod v posledním celém kalendářním roce a aritmetického průměru výsledků rozborů směsných vzorků odpadních vod odebraných v tomtéž roce.
- Každoročně do 31. ledna zasílat vodoprávnímu úřadu (MěÚ Jilemnice) a příslušnému správci povodí (Povodí Labe, s.p., Hradec Králové) za minulý rok a jeho každý kalendářní měsíc tabelární přehled množství vypouštěných odpadních vod a přehled výsledků předepsaných rozborů včetně vyhodnocení ročního bilančního množství vypouštěného znečištění v limitovaných i sledovaných ukazatelích. Hlášení pro potřeby vodohospodářské bilance dle ustanovení § 22 odst. 2 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, se podává prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí (ISPOP).

### **O podaných námitkách účastníků řízení se rozhoduje takto:**

V rámci vodoprávního řízení nebyly podány námitky.

### **Odůvodnění**

Městský úřad Jilemnice, odbor životního prostředí, obdržel dne 6.11.2017 od Obce Horka u Staré Paky, Horka u Staré Paky 41, 512 34 Horka u Staré Paky žádost o povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových ze stávajících výustí jednotné kanalizace na pozemku p.p.č. 1454/7,1454/4, 3165/2 v kat. území Horka u Staré Paky a na pozemku 21/19 v kat. území Nedaříž. V řízení žadatele zastupuje na základě předložené plné moci spol. Ekolservis s.r.o., Svobody 1921, 509 01 Nová Paka, IČO 28825951.

### K žádosti byly doloženy doklady:

Stanovisko Povodí Labe, s.p., Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové vydané pod značkou PVZ/17/40096/Ha/0 dne 18.10.2017, plná moc k zastupování, orientační posouzení vlivu vypouštěných odpadních vod z obecní kanalizace obce horka u staré paky na vodní recipient.

Podle ustanovení § 115 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, oznámil příslušný vodoprávní úřad zahájení vodoprávního řízení všem známým účastníkům řízení i dotčeným správním úřadům oznámením č.j.: PDMUJI 15466/2017, spis. zn.: MUJI 3620/2017/ŽP ze dne 15.11.2017, bez ústního jednání (místního šetření) s upozorněním, že na námitky, které nebudou sděleny nejpozději do 10 dnů od doručení

oznámení, nebude možno, podle ustanovení § 115 odst. 8 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, brát zřetel.

Vodoprávní úřad vyhověl žádosti zejména z těchto důvodů:

1. Žadatel podal žádost na předepsaném tiskopisu.
2. K žádosti byly doloženy všechny předepsané dokumenty.
3. V obci Horka u Staré Paky není dosud vybudována centrální kanalizace zakončená čistírnou odpadních vod.
4. Podle stanoviska správce povodí s.p. Povodí Labe, Hradec Králové vydaného pod č.j. PVZ/17/40096/Haz/0 dne 18.10.2017 nebude mít předmětný záměr za následek nedosažení dobrého stavu dotčeného vodního útvaru a nedojde ke zhoršení stavu dotčeného vodního útvaru.

### **Poučení**

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle ustanovení § 83 odst. 1 správního řádu odvolání, ve kterém se uvede, v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo, ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Libereckého kraje podáním učiněným u Městského úřadu Jilemnice. Odvolání se podává v počtu 2 stejnopisů. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je na jeho náklady Městský úřad Jilemnice. Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřípustné

*Ing. Václav Myslivec*  
*vedoucí odboru životního prostředí*

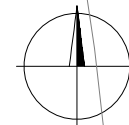
#### **Účastníci řízení:**

Obec Horka u Staré Paky, Horka u Staré Paky 41, 512 34 Horka u Staré Paky, IČ 00854671 – prostřednictvím spol. Ekolservis s.r.o., Svobody 1921, 509 01 Nová paka, IČ 28825951  
Povodí Labe, s. p., Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

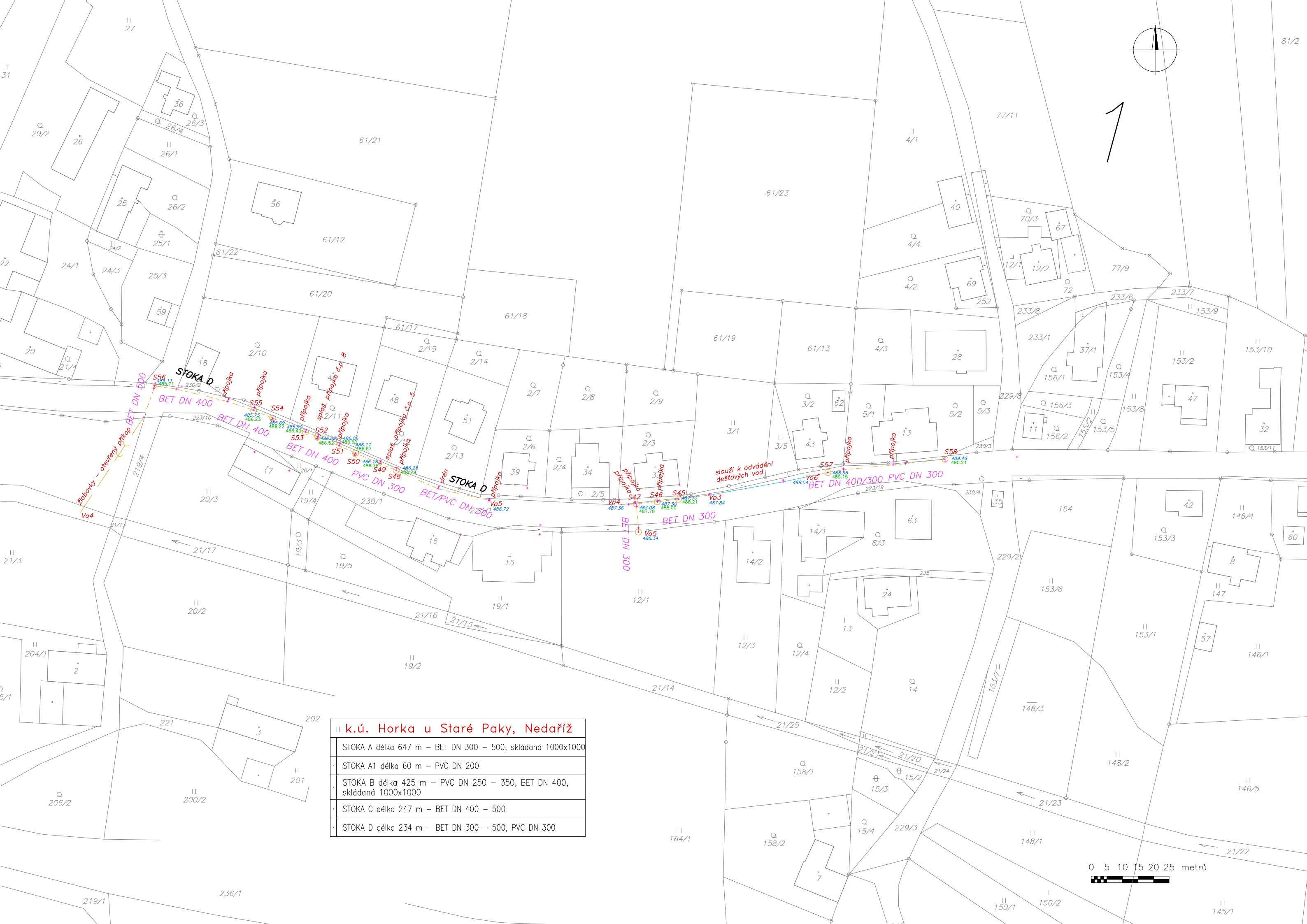
#### **Dotčené orgány státní správy:**

Městský úřad Jilemnice, odbor životního prostředí – orgán ochrany přírody a krajiny

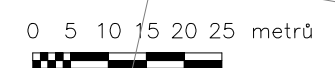
Příloha 3: Pasport kanalizace – výkresová část



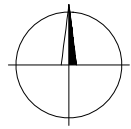
1



II k.ú. Horka u Staré Paky, Nedaříž
STOKA A délka 647 m – BET DN 300 – 500, skládaná 1000x1000
STOKA A1 délka 60 m – PVC DN 200
STOKA B délka 425 m – PVC DN 250 – 350, BET DN 400, skládaná 1000x1000
STOKA C délka 247 m – BET DN 400 – 500
STOKA D délka 234 m – BET DN 300 – 500, PVC DN 300



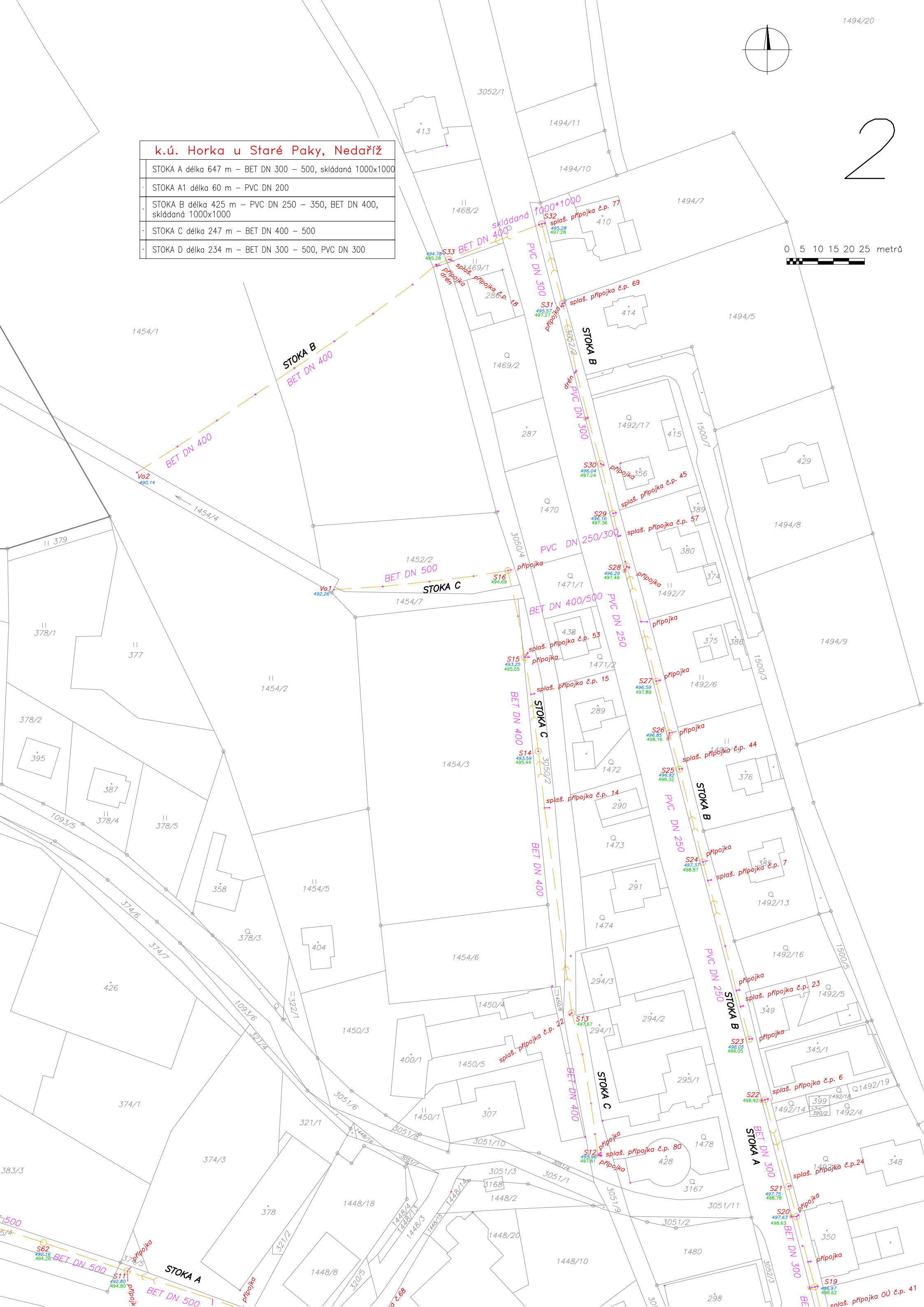
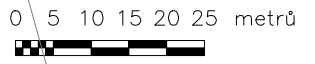


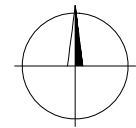


2

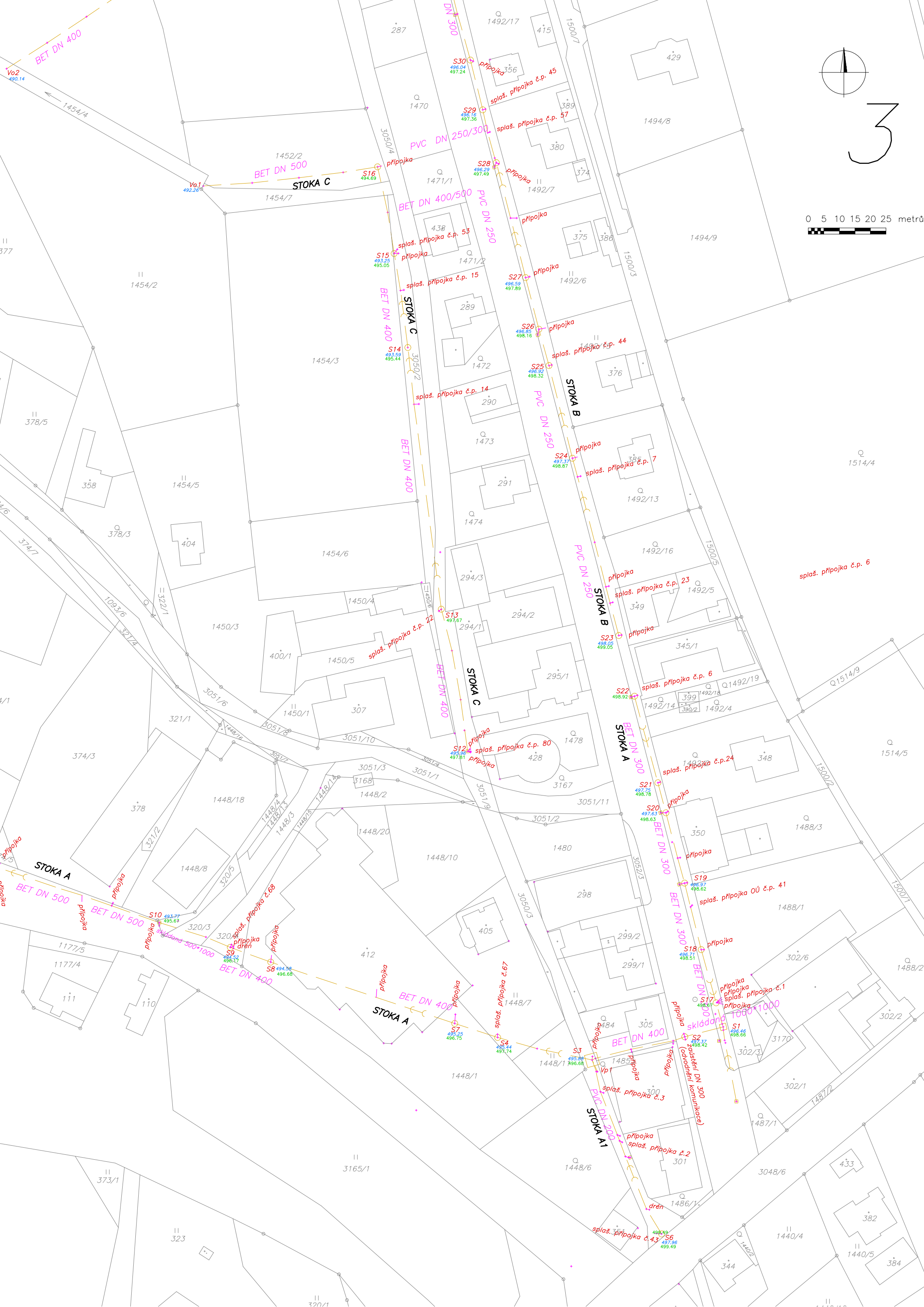
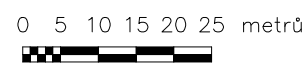
**k.ú. Horka u Staré Paky, Nedaříž**

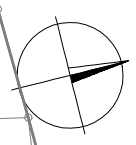
STOKA A délka 647 m – BET DN 300 – 500, skládaná 1000x1000
STOKA A1 délka 60 m – PVC DN 200
STOKA B délka 425 m – PVC DN 250 – 350, BET DN 400, skládaná 1000x1000
STOKA C délka 247 m – BET DN 400 – 500
STOKA D délka 234 m – BET DN 300 – 500, PVC DN 300



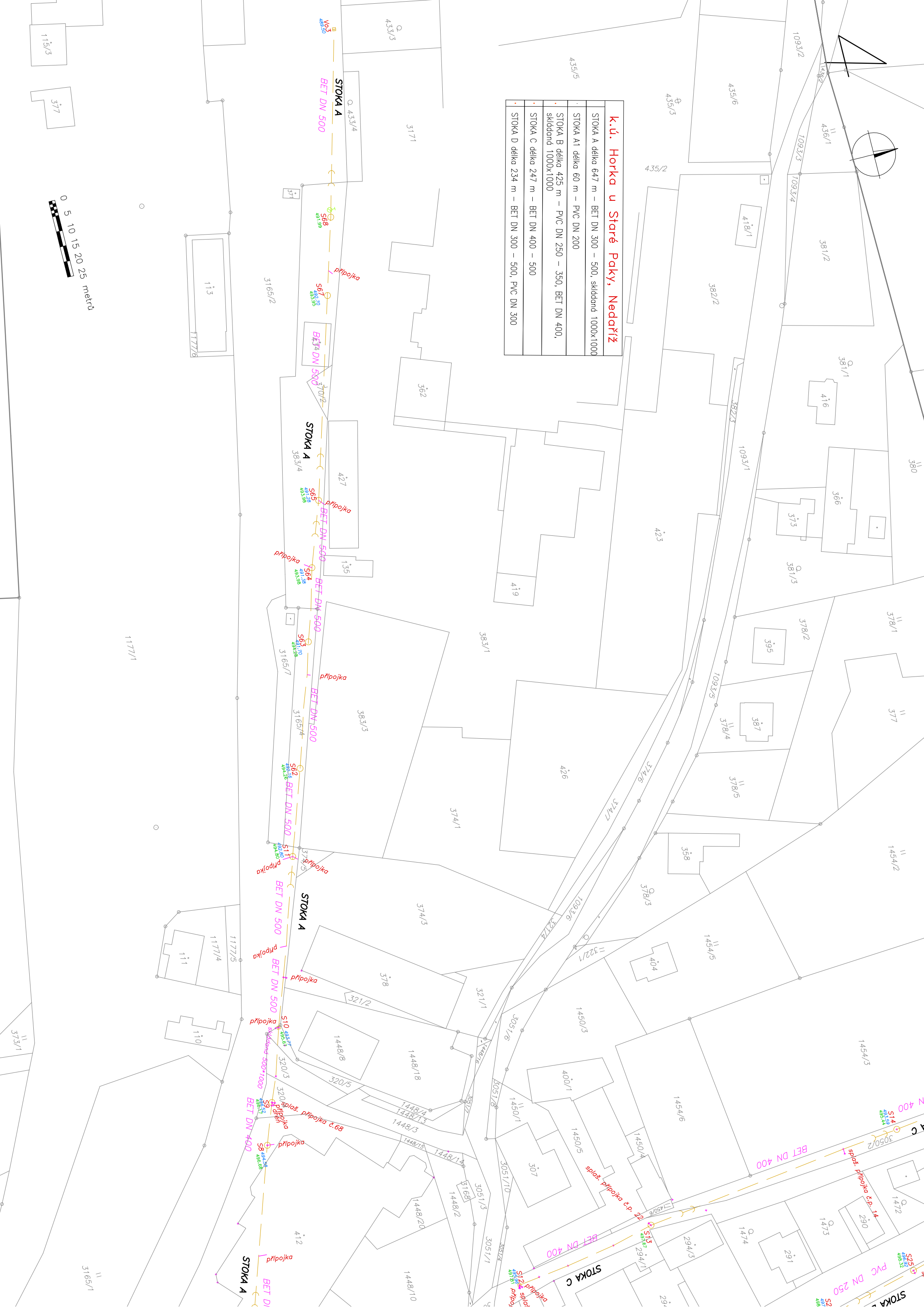


3





<b>k.ú. Horka u Staré Paky, Nedříž</b>	
•	STOKA A délka 647 m – BET DN 300 – 500, skládání 1000x1000
•	STOKA A1 délka 60 m – PVC DN 200
•	STOKA B délka 425 m – PVC DN 250 – 350, BET DN 400, skládání 1000x1000
•	STOKA C délka 247 m – BET DN 400 – 500
•	STOKA D délka 234 m – BET DN 300 – 500, PVC DN 300



**Sledování producenti vypouštěných odpadních vod**  
(platné k datu schválení kanalizačního řádu)

Aktuálně nejsou sledováni žádní významní producenti odpadních vod.