



KANALIZAČNÍ ŘÁD

kanalizace pro veřejnou potřebu

OBEC VŠEMYSLICE

ČÁST
NEZNAŠOV



KANALIZAČNÍ ŘÁD

Neznašov

Majitel kanalizace pro veřejnou potřebu:

obec Všemyslice

Kanalizační stoky - Identifikační číslo majetkové evidence :

Stoková síť Neznašov horní	3115-787213-00245666-3/2
Stoková síť Neznašov dolní	3115-787213-00245666-3/1

Čistírna odpadních vod - Identifikační číslo majetkové evidence :

ČOV Neznašov horní BC 150	3115-787213-00245666-4/2
ČOV Neznašov dolní EO 600	3115-787213-00245666-4/1

Provozovatel kanalizace:

ČEVAK a.s., České Budějovice

Zpracovatel Kanalizačního řádu :

ČEVAK a.s., oddělení technické podpory

dne: 5. 12. 2022

ČEVAK a.s.

Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice

razítko :

Černý Jiří

vodohospodář

podpis :

Působnost kanalizačního řádu na území obce :

Všemyslice část Neznašov

Souhlas vlastníka kanalizace se zněním Kanalizačního řádu :

dne: 5. 12. 2022

Obec Všemyslice

Neznašov 9, 373 02 Neznašov

IČO 245666

razítko :

Bc. Kateřina Levínská

starostka obce Všemyslice

podpis :

Kanalizační řád schválil podle §14 odst.5 zákona č. 274/2001Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu č. 274/2001Sb. a § 24 vyhlášky č. 428/2001Sb.

Městský úřad Týn nad Vltavou, odbor životního prostředí

Rozhodnutím čj.: **MÚT/03077/2023** dne: ... **2. 2. 2023**

Aktualizace KŘ musí být provedena vždy při změně údajů, v kapitolách 2, 4 ,5, 6, 8, 9 a v Příloze č.1. Celkovou revizi provozovatel provede nejpozději do 10 let od schválení tohoto KŘ.

KŘ bude uložen :

- výtisk č. 1 Městský úřad Týn nad Vltavou OŽP
- výtisk č. 2. Obec Všemyslice
- výtisk č. 3. ČEVAK a.s., oddělení technické podpory
- výtisk č. 4. ČEVAK a.s., oblast Sever

Obsah kanalizačního řádu

1. Úvod - popisná část
2. Základní ustanovení a podmínky pro napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu a pro odvádění odpadních vod
3. Základní hydrologické údaje, technický popis kanalizace a ČOV
4. Závadné látky – látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno
5. Standardní přípustné limity znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace
6. Povinnosti producenta odpadních vod a provozovatele kanalizace
7. Opatření při poruchách a haváriích na kanalizaci
8. Způsob kontroly množství a kvality odváděných odpadních vod
9. Omezení ve vypouštění a odvádění odpadních vod
10. Přílohy

Seznam použitých zkratk a hesel

OŽP	odbor životního prostředí
OÚ	Obecní úřad
MěÚ	Městský úřad
PV / PM	Povodí Vltavy / Povodí Moravy
SPÚ-SVD	Státní pozemkový úřad – správa vodohospodářských děl
KŘ	kanalizační řád
VKV	volná kanalizační výust'
ČOV	čistírna odpadních vod
DČOV	domovní čistírna odpadních vod
ČSK	čerpací stanice kanalizace
LAR	lapač ropných látek
LAT	lapač tuků
LAA	lapač amalgámu
ČSPH	čerpací stanice pohonných hmot
DN	vnitřní světlost (průměr) v mm
EO	ekvivalentní obyvatel
Q	průtok
Q ₂₄	průměrný bezdeštný denní průtok včetně balastních vod
BSK ₅	biochemická spotřeba kyslíku za 5 dní
CHSK _{Cr}	chemická spotřeba kyslíku
NL	nerozpuštěné látky
C ₁₀ - C ₄₀	uhlovodíky – ropné látky
EL	extrahovatelné látky (tuky)
ř. km	řiční kilometr
recipient	vodní tok, který přijímá odpadní vodu
NV	nařízení vlády

1. Úvod

1.1.

Platnost tohoto kanalizačního řádu (KŘ) se vztahuje na veškerou kanalizaci pro veřejnou potřebu na území obce Všemyslice jen části **Neznašov** a to i na kanalizaci pro veřejnou potřebu vybudovanou a připojenou po schválení tohoto KŘ.

Situace kanalizační sítě Všemyslice část **Neznašov** v příloze vyjadřuje aktuální stav jejího rozsahu v době zpracování KŘ.

1.2. Charakter lokality

Obec Všemyslice se skládá z pěti místních částí - Bohunice, Slavětice, Všemyslice, Všeteč a Neznašo a má celkem 1108 obyvatel. Obec Všemyslice a všechny její místní části jsou zásobovány pitnou vodou z vodárenské soustavy JVS. Tento Kanalizační řád se vztahuje pouze na kanalizaci části Neznašov provozovanou ČEVAK a.s.

Neznašov je místní část obce Všemyslice, v okrese České Budějovice asi 3 km západně od Týna nad Vltavou, nad soutokem řek Lužnice a Vltavy v nadmořské výšce 426 m. Je zde evidováno 289 adres a 583 trvale bydlících obyvatel.

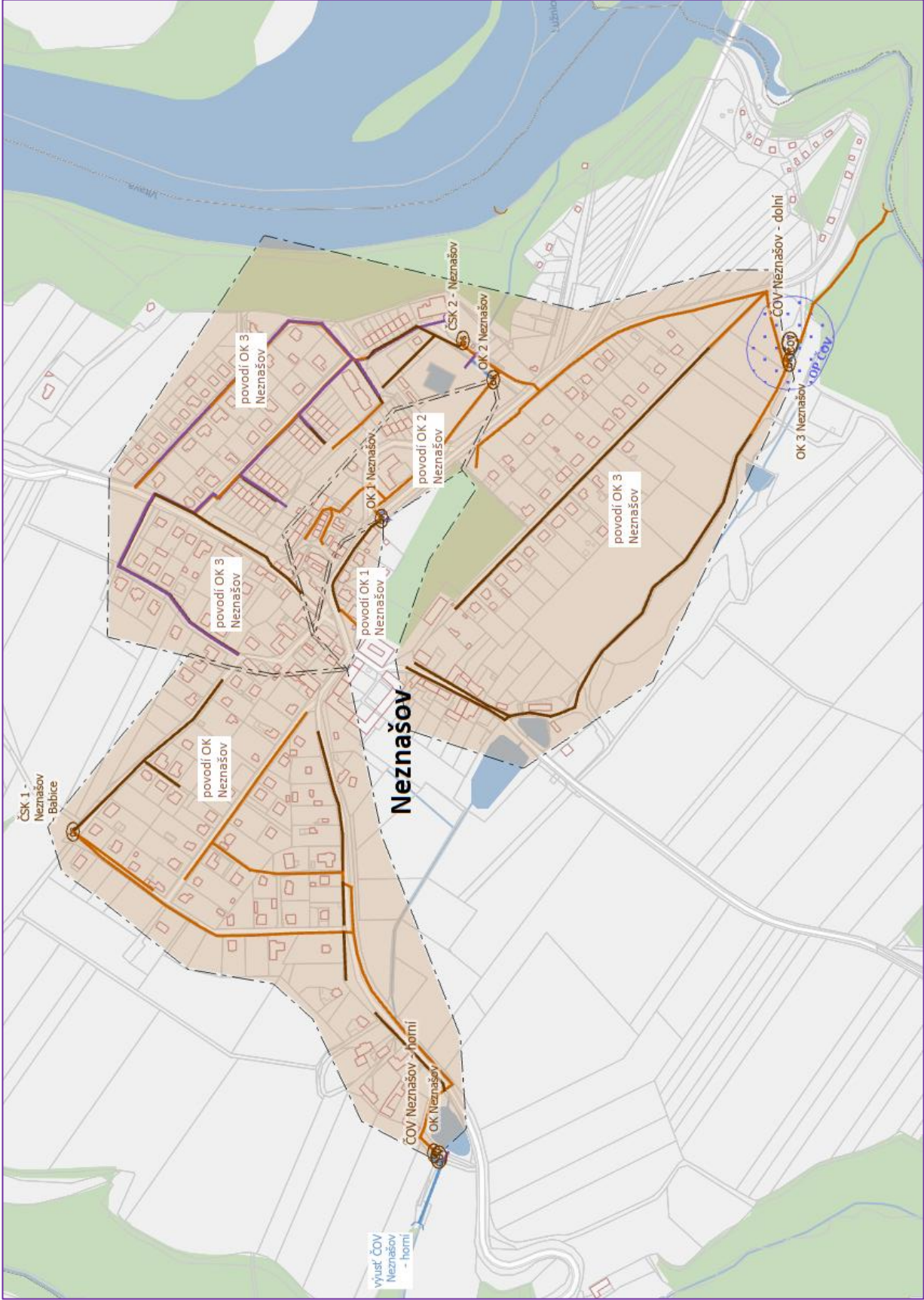
Neznašov má z větší části jednotnou kanalizaci, ale v severovýchodní části Neznašova má oddílnou kanalizaci. Celková délka kanalizační sítě Neznašov bez dešťové kanalizace je **6 860 m**. Odpadní vody z Neznašova jsou svedeny na dvě čistírný odpadních vod, na západním okraji Neznašova je **ČOV Neznašov horní - BC 150** a na jihovýchodním okraji **ČOV Neznašov dolní - EO 600**. Na severním okraji je Kemp Kořensko, ale bez veřejné kanalizace.

Neznašov - na kanalizaci pro veřejnou potřebu je napojeno **577** obyvatel z celkového počtu **583** trvale bydlících obyvatel. Z toho na ČOV Neznašov dolní je napojeno **432** obyvatel a na ČOV Neznašov horní je napojeno **145** obyvatel. V Neznašově je **208** kanalizačních přípojek, z toho **62** kanalizačních přípojek je svedeno na horní ČOV a **146** kanalizačních přípojek je svedeno na dolní ČOV.

ČOV Neznašov horní - BC 150 – stavba „Rekonstrukce kanalizace a výstavba ČOV EO 150 v Neznašově“ byla zkolaudována v roce 2002. Do této ČOV jsou přiváděny odpadní vody ze severozápadní části Neznašova. S ohledem na spádové poměry je na severozápadním okraji obce vybudována ČSK 1 Neznašov s výtlačným potrubím napojeným na kmenovou stoku. Odtok z ČOV je zaústěn do potoka Karlovka.

ČOV Neznašov dolní - EO 600 – vybudovaná v rámci stavby „Všemyslice rozšíření kanalizace a ČOV Neznašov“, a zkolaudována v únoru 2015. Na tuto ČOV jsou přiváděny odpadní vody původně svedené na zrušenou starou ČOV Neznašov BC - 40 (zrušena 8/2013) výtlačkem z ČSK 2 Neznašov a gravitačně z nové kanalizační sítě vybudované společně s ČOV Neznašov dolní. Odtok z ČOV je zaústěn do Bohunického potoka.

Situace kanalizační sítě Neznašov



2. Základní ustanovení a podmínky pro napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu a pro odvádění odpadních vod

2.1. Právní předpisy

- Základní právní normou, jíž se řídí vztahy ke kanalizaci pro veřejnou potřebu, je zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), a zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), dále prováděcí právní předpisy, zejména vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., vše v platném znění. Vypouštění odpadních vod z kanalizace pro veřejnou potřebu a ze zařízení na předčištění odpadních vod podléhá ustanovením 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, v platném znění. Definici kanalizace pro veřejnou potřebu vymezuje zákon č. 274/2001 Sb.
- Jednotliví producenti odpadních vod uzavírají s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu písemnou smlouvu, uzavřenou podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

2.2. Odpovědnost za provoz

- Za provoz čistírny odpadních vod a kanalizace pro veřejnou potřebu včetně souvisejících objektů odpovídá jejich provozovatel. Režim provozu kanalizace pro veřejnou potřebu, ČOV a souvisejících zařízení řeší provozní řády v souladu s příslušnými technickými normami (ČSN 756911, 756925, 756930).
- Za provoz kanalizačních přípojek, vnitřních kanalizací v areálu připojovaných nemovitostí a zařízení k předčištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu odpovídají vlastníci připojených nemovitostí.
- Za provoz a čistotu uličních dešťových vpustí odpovídá provozovatel komunikací, není-li zvláštní smlouvou sjednáno jinak.

2.3. Podmínky pro napojování a pro provoz

- Kanalizační řád stanovuje pravidla a podmínky pro připojení producentů odpadních vod na kanalizaci pro veřejnou potřebu s cílem zamezit nedovolenému znečišťování povrchových i podzemních vod, při dodržení podmínek bezpečnosti obsluhy a nepřekročení kapacitních možností kanalizace a povolených limitů k vypouštění vod na výustech veřejné kanalizace. Situace kanalizační sítě je v příloze č. 4.
- Za porušení povinností stanovených tímto Kanalizačním řádem může provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu udělit peněžní sankci v rozpětí 10 000 – 50 000,- Kč, pokud již tato sankce nebyla udělena ve stejné věci dle Podmínek ke smlouvě o dodávce vody a o odvádění odpadních vod. Sankce nevyklučuje současné uplatnění náhrady případně vzniklé škody.
- Jakékoli napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu je podmíněno souhlasným stanoviskem provozovatele, toto stanovisko si je povinen zřizovatel přípojky zajistit již při podání žádosti o povolení ke zřízení přípojky.

- Vypouštět odpadní vody do kanalizace pro veřejnou potřebu lze výhradně na základě smlouvy s jejím provozovatelem. V případě zjištění, že odpadní vody jsou do kanalizace pro veřejnou potřebu vypouštěny bez předchozí uzavřené smlouvy, případně v rozporu s ní, je provozovatel oprávněn (pokud nedojde k dohodě) danou přípojkou odpojit.
- Odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je možné pouze přes řádně zřízené kanalizační přípojky; jakékoliv vypouštění odpadních vod přes uliční vpusti nebo poklopy kanalizačních šachet je zakázáno. Tyto objekty slouží pouze k odvádění srážkových vod, případně k obsluze kanalizace.
- Vlastník pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu nesmí z těchto objektů vypouštět odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez vědomí a souhlasu provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu.
- Každý producent odpadních vod napojený na kanalizaci pro veřejnou potřebu je povinen platit stočné za celý objem vypouštěných odpadních i srážkových vod. Povinnost platit za odvádění srážkových vod se nevztahuje na plochy dálnic, silnic, místních komunikací a účelových komunikací veřejně přístupných, plochy drah celostátních a regionálních včetně pevných zařízení potřebných pro přímé zajištění bezpečnosti a plynulosti drážní dopravy s výjimkou staveb, pozemků nebo jejich částí využívaných pro služby, které nesouvisí s činnostmi provozovatele dráhy nebo drážního dopravce, zoologické zahrady a plochy nemovitostí určených k trvalému bydlení a na domácnosti.
- Cenu stočného schvaluje vždy zastupitelstvo obce jako vlastník kanalizace pro veřejnou potřebu na návrh provozovatele na základě skutečných úplných nákladů. Toto stočné se vztahuje na producenty odpadních vod, které ve všech ukazatelích splňují standardní limity znečištění dle kapitoly 5 Kanalizačního řádu.
- Do kanalizace pro veřejnou potřebu je zakázáno vypouštět odpady, to znamená látky spadající do režimu zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění. Do této kategorie náleží i kuchyňský odpad v jakékoliv, tedy i rozmělněné podobě, proto není dovolena instalace drtičů kuchyňského odpadu nebo jiných podobných zařízení na vnitřní kanalizaci odběratelů.
- Producenti, jejichž odpadní vody vykazují nadstandardní znečištění, mohou obvykle dodatkem ke smlouvě sjednat specifické vyšší limity, což je spojeno s platbou za nadstandardní část znečištění odpadních vod. Na specifické vyšší limity odpadní vody neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení kapacity a zatížení ČOV. Producenti se specifickými vyššími limity musí být uvedeni v Příloze č. 1 Kanalizačního řádu.
- U části kanalizace pro veřejnou potřebu, která je ukončena čistírnou odpadních vod (ČOV), není dovoleno vypouštět do ní odpadní vody přes septiky ani žumpy (§ 18 odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb.).
- 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 pro veřejnou potřebu v případech, kdy je to technicky možné (§ 3 odst. 8 zák. č. 274/2001 Sb.).
- Balastní podzemní vody či vody z povrchových toků nesmí být odváděny do jednotné nebo splaškové kanalizace. Do jednotné kanalizace smí být vypouštěny pouze splaškové vody, ostatní odpadní vody a srážkové vody. Je-li v místě vybudována kanalizace oddílná, musí být do splaškové kanalizace odváděny pouze splašky a ostatní odpadní vody a do srážkové kanalizace pouze dešťové, drenážní nebo povrchové vody (bez smísení s odpadními vodami).

2.3.1. Odpadní vody, které vyžadují předčištění, zvláštní odpadní vody:

- Producent je povinen předčistit v **lapači tuků** vhodné velikosti a účinnosti (limit viz kapitola 5, ukazatel EL - tuky) odpadní vody z objektů kuchyní s přípravou 30 a více jídel denně, u jídelen pouze s ohřevem jídla platí povinnost předčištění při výdeji 60 a více jídel denně.
- Producent je povinen předčistit v **lapači ropných látek** vhodné velikosti a účinnosti (limit viz kapitola 5, ukazatel C₁₀ - C₄₀ ropné látky) odpadní vody s obsahem ropných látek z manipulačních ploch autoservisů, z myček aut s kapacitou 3 a více aut denně, stejné předčištění vyžadují i dešťové vody z nezastřešených komunikací v prostoru čerpacích stanic pohonných hmot a nezastřešené odstavné plochy mechanismů s hydraulickými systémy.
- Je zakázáno přečerpávat nebo jinak přemísťovat zachycené závadné látky z lapače do veřejné kanalizace přímo nebo prostřednictvím kanalizační přípojky. Doklad o řádném vývozu závadné látky z lapače je vlastník kanalizační přípojky povinen předložit na vyžádání provozovateli nebo vlastníkovi kanalizace.
- Výdejní plochy čerpacích stanic pohonných hmot nesmí být odkanalizovány do kanalizace pro veřejnou potřebu a musí být zastřešeny. Nesplnění této podmínky lze povolit jen ve zvláštních případech na základě písemného souhlasu provozovatele.
- Producent je povinen předčistit a **dezinfikovat** odpadní vody z infekčních provozů (zdravotnické zařízení I. kategorie) tak, aby choroboplodné zárodky byly zcela zneškodněny (ČSN 75 6406).
- Obsah chemických WC patří mezi zvláštní odpadní vody se znečištěním překračujícím standardní limity Kanalizačního řádu. Takové odpadní vody je možné vypouštět jen s písemným souhlasem a na základě dodatku ke smlouvě o odvádění odpadních vod a to pouze v případě, že je k dispozici dostatečná kapacita ČOV.
- Producenty odpadních vod, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle Kanalizačního řádu vyžadují předchozí čištění (mimo septiků a DČOV), provozovatel uvede v příloze Kanalizačního řádu.
- K vypouštění odpadních vod s obsahem **zvlášť nebezpečné závadné látky** musí být vždy vydáno povolení vodoprávního úřadu podle § 16 zák. č. 254/2001 Sb. Přičemž přípustné je vypouštění odpadních vod jen se zbytkovým obsahem závadných látek, viz kapitola 4 a 5.
- Mimo odvádění odpadních vod řádným napojením na kanalizaci pro veřejnou potřebu existuje **možnost dovozu** obsahu septiků a žump či jiné **zvláštní odpadní vody**, eventuelně **čistírenského kalu přímo na ČOV**. Na tento způsob likvidace zvláštní odpadní vody však neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení zatížení a režimu ČOV a musí být sjednán s provozovatelem samostatnou smlouvou. Cena je v těchto případech dána platným ceníkem služeb provozovatele.

3. Základní hydrologické údaje, technický popis kanalizace a ČOV

3.1. Základní hydrologické údaje :

Srážková oblast	Okres	Původní srážkový normál 1960-1990	Nový srážkový normál 1991-2020	Změna (mm/rok)	Změna %	Připojený soubor
Všemyslice	ČB	594,7 mm/rok	606 mm/rok	11,3	1,9 %	SKM_C360i - 21122110330_0024

3.2. Trubní síť Všemyslice část Neznašov :

Druh kanalizace pro veřejnou potřebu :	oddílná i jednotná
Typ kanalizace :	gravitační, tlaková
Celková délka kanalizační sítě :	6 860 m
Délka dešťové kanalizace :	1 291 m
Počet trvale bydlících obyvatel :	583
Počet obyvatel napojených na kanalizaci :	577
Počet kanalizačních přípojek :	208
- přípojek na ČOV horní :	62 (145 obyvatel)
- přípojek na ČOV dolní :	146 (432 obyvatel)

KANALIZACE	kanalizační síť	ČOV dolní	ČOV horní
Celková cena (koeficient): (Kč)	48 961 374,-	7 035 174,-	1 824 397,-
Kanalizační stoky			
Celková délka: (km)	6,766	0	0,094
Cena stok: (Kč)	53 709 240,-	0	814 491,-
Délka kanal. stok dle DN: (km)			
do DN 300 mm:	5,005	0	0,005
od DN 301 mm do 500 mm:	1,761	0	0,089
od DN 501 do 800 mm:	0	0	0
větší než 800 mm:	0	0	0
Délka kanal. stok dle mat.: (km)			
Kamenina:	0,782	0	0
Beton:	0,959	0	0,082
Plasty:	5,025	0	0,011
Jiné:	0	0	0
Objekty na síti / přiváděcí stoce			
Cena objektů: (Kč)	623 057,-	7 035 174,-	1 824 397,-
Počet dešťových nádrží:	0	0	0
Objem dešťových nádrží: (m ³)	0	0	0
Počet čerpacích stanic:	2	0	0
Počet odlehčovacích komor:	2	1	1

3.2. Objekty na kanalizační síti v Neznašově :

Čistírna odpadních vod

ČOV Neznašov horní BC 150

ČOV Neznašov dolní EO 600



ČSK 1 Neznašov - Babice (severozápadní okraji Neznašova)

výtlač **PE 63 -146 m** a dál gravitačně na ČOV Neznašov horní

2x čerpadlo typ Evamatic-Box 2545E s řezacím kolem „S“

ČSK 2 Neznašov (východní okraj

Neznašova), výtlač

PE 80 - 117,88 m

a dál gravitačně na

ČOV Neznašov dolní

2x kalové čerpadlo

Q = 2 l/s, H = 9 m

1+1 (100% rezerva)



Odlehčovací komory :

- OK Neznašov** - před nátokem do ČOV Neznašov horní BC 150
násobek ředění $Q_{24} = 5$; **poměr ředění = (1+4) Q_{24}**
- OK 1 Neznašov** - u hlavní silnice pod OÚ Všemyslice v Neznašově
násobek ředění $Q_{24} = 5$; **poměr ředění = (1+4) Q_{24}**
- OK 2 Neznašov** - před nátokem do ČSK 2 pod koupalištěm
násobek ředění $Q_{24} = 5$; **poměr ředění = (1+4) Q_{24}**
- OK 3 Neznašov** - před nátokem na ČOV Neznašov dolní EO 600
násobek ředění $Q_{24} = 5$; **poměr ředění = (1+4) Q_{24}**

kde Q_{24} - průměrný bezdeštný denní průtok včetně balastních



Volné kanalizační výusti : VKV v Neznašově nejsou

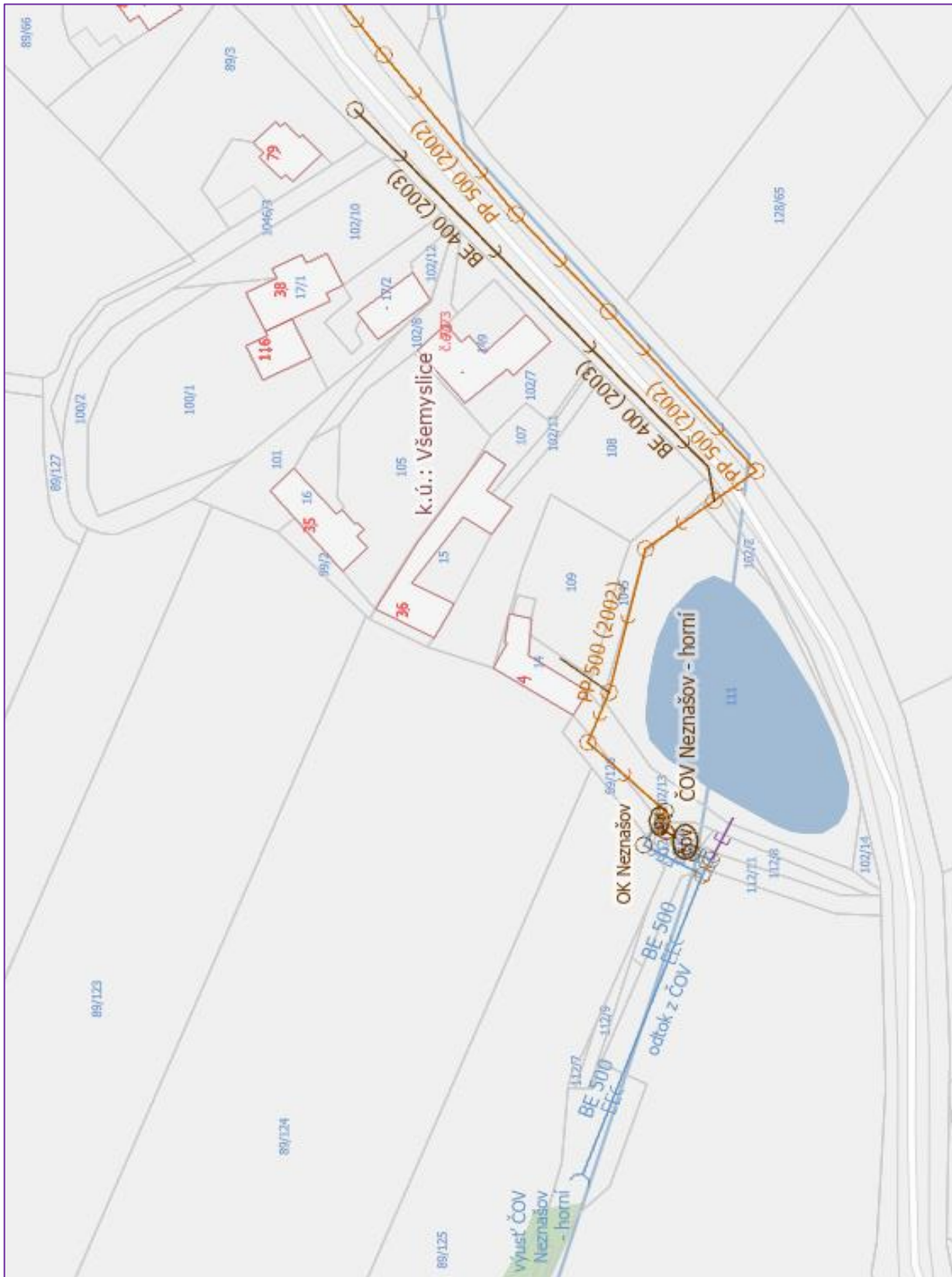
3.3. ČOV Neznašov horní BC 150

Odtok z ČOV Neznašov horní je do bezejmenného toku IDVT 10280473

ř. km. 0,254, p.č. toku 112/14, k.ú. Všemyslice, ve správě Lesy ČR, s.p. ČHP 1-07-05-0020-0-00

Typ ČOV	mechanicko - biologická			
Stručný popis technologické linky (vč. parametrů)	ČOV Neznašov horní BIO CLEANER BC 150			
	Nátoková nádrž s odlehčovací komorou a lapákem štěrků, ručně stírané česle a lapač hrubých mechanických nečistot, biologické čištění na principu jemnobublinné aerace - biologický reaktor BIO CLEANER s denitrifikací, aktivací - nitrifikací s úplnou stabilizací kalu a dosazovací částí (lapač plovoucích nečistot, separací kalu), odtah přebytečného kalu přenosným čerpadlem, nebo odsátím, Parshallův žlab P1 bez záznamu na odtoku z ČOV.			
Rozhodnutí o trvalém užívání stavby „Rekonstrukce kanalizace a výstavby ČOV EO 150 v Neznašově“	Okresní úřad České Budějovice, referát ŽP č.j. 5520/02-231/2-Si dne 24.10.2002.			
Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod ČOV Neznašov horní BC 150	MěÚ Týn nad Vltavou, OŽP, č.j.: MUT/21721/2013 ze dne 25.11.2013 s platností do 31.12.2023			
projektovaná Kapacita ČOV	Q (m ³ /den)	37		
	BSK5 (kg/den)	9		
	ekvivalentní obyvatelé	150		
Údaje o odtoku (vodohospodářské rozhodnutí)				ODTOK
	Q (m ³ /měsíc a m ³ /rok)	---		1 100 8 100
	BSK5 („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	---		30 / 60 0,24
	CHSK („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	---		120 / 170 0,96
	NL („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	---		30 / 60 0,24
	N-NH4 (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	---		
	N-celk (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	---		
Údaje o skutečném přítoku / odtoku rok 2021 zatížení 28 EO		PŘÍTOK		ODTOK
	Q (ø m ³ /den a m ³ /rok)	19,9	7 253	19,9 7 253
	BSK5 (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	85,3 / 200	0,62	21,25 / 40 0,154
	CHSK (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	221 / 464	1,60	95 / 148 0,689
	NL (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	57,5 / 110	0,42	24,38 / 44 0,177
	N-NH4 (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	59 / 98	0,43	39,5 / 66 0,287
	N-celk (ø / „m“ - mg/l a t/rok)			51 / 83 0,370
P-celk (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	6,55 / 11	0,05	6,7 / 9,5 0,049	

ČOV Neznašov horní



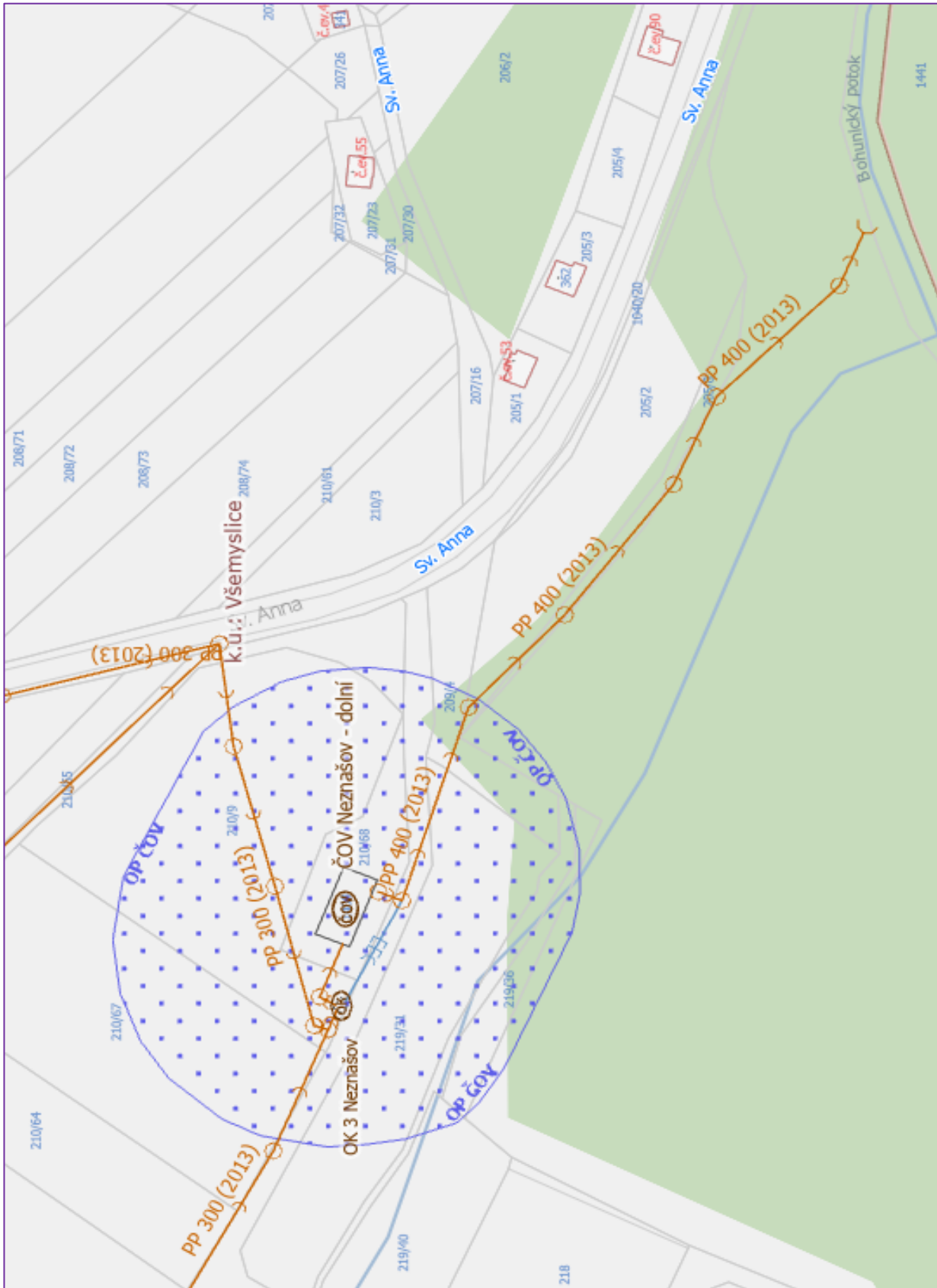
3.4. ČOV Neznašov dolní EO 600

Odtok z ČOV Neznašov dolní je do Bohunického potoka IDVT 10278465

ř. km. 0,565, p.č. toku 1062/1, k.ú. Všemslyce ve správě Povodí Vltavy, s.p. ČHP 1-06-03-0810-0-00-00

Typ ČOV	mechanicko - biologická			
Stručný popis technologické linky (vč. parametrů)	<p>Odlehčovací komora před ČOV odlehčí nátok na ČOV na max 10,3 m³/h, vstupní ČSK v sestavě čerpadel 1 +1 o výkonu Q = max 3,0 l/s, H = 4 m, mechanické předčištění - kompaktní zařízení HUBER ROTAMAT MiniCop Q_{max} = 5 l/s, mechanické předčištění Ro9 s výsypem shrabků, separátorem písku > 6 mm, vertikální lapák písku s mamutím čerpadlem a provzdušňovacím elementem Q_{max} = 5,5 l/s, zásoba písku 60 l; automatická kompresorová stanice s tlakovou nádobou výkon Q_s = 44 m³/h, Q_v = 28 m³/h, P_{max} = 10 bar, Aktivační nádrž s jemnobublinným aeračním systémem EPDM v sestavě 1+1 100 % rezerva; Vertikální dosazovací nádrž s recirkulací vratného kalu mamutím čerpadlem; aerobní stabilizace kalu se středobublinným aeračním systémem; měrný objekt vyčištěné vody s Parshallovým žlabem P1 s ultrazvukovým přenosem.</p>			
Rozhodnutí o zkušební provozu stavby „ČOV Neznašov EO 600 a stanovení OP ČOV“	MěÚ Týn nad Vltavou, OŽP, č.j.: MUT/13948/2013 ze dne 29.7.2013			
Kolaudační souhlas trvalé užívání stavby ČOV Neznašov dolní	MěÚ Týn nad Vltavou, OŽP, č.j.: MÚT/03613/2015 ze dne 26.2.2015			
Rozhodnutí o povolení k vypouštění z ČOV Neznašov dolní a přeřazení do kategorie < 500 EO	MěÚ Týn nad Vltavou, OŽP, č.j.: MÚT/10896/2015 ze dne 18.6.2015 s platností do 30.6.2025			
projektovaná Kapacita ČOV	Q (m ³ /den)	80		
	BSK5 (kg/den)	30		
	ekvivalentní obyvatelé	600		
Údaje o odtoku (vodohospodářské rozhodnutí)				ODTOK
	Q (m ³ /měsíc a m ³ /rok)	---		4 500 35 000
	BSK5 („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	---		20 / 40 0,5
	CHSK („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	---		100 / 120 2,5
	NL („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	---		30 / 50 0,75
	N-NH4 (ø / „m“- mg/l a t/rok)	---		20 / 35 0,7
	N-celk (ø / „m“- mg/l a t/rok)	---		
P-celk (ø / „m“- mg/l a t/rok)	---			
Údaje o skutečném přítoku / odtoku rok 2021 zatížení 176 EO		PŘÍTOK		ODTOK
	Q (ø m ³ /den a m ³ /rok)	69,3	25 318.	69,3 25 318
	BSK5 (ø / „m“- mg/l a t/rok)	152,5 / 230	3,86	3,75 / 5 0,095
	CHSK (ø / „m“- mg/l a t/rok)	381,8 / 540	9,67	33,25 / 48 0,842
	NL (ø / „m“- mg/l a t/rok)	162,8 / 240	4,12	7,1 / 12 0,180
	N-NH4 (ø / „m“- mg/l a t/rok)	54,5 / 110	1,38	1,42 / 3,7 0,036
	N-celk (ø / „m“- mg/l a t/rok)	68,9 / 130	1,74	21,03 / 37 0,532
P-celk (ø / „m“- mg/l a t/rok)	8,43 / 15,0	0,21	4,2 / 5,2 0,106	

ČOV Neznašov dolní



4. Závadné látky - látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno

Orientační přehled nebezpečných látek dle přílohy č.1 Zákona č.254/2001Sb o vodách, je uveden níže; zařazení do skupiny **zvlášt' nebezpečné látky** podléhá příloze č.1 Nařízení vlády č. 61/2003 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod v platném znění (NV č.229/2007 Sb.).

- minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
- ředidla, organická rozpouštědla, nátěrové hmoty nebo jiné těkavé, výbušné a hořlavé látky
- koncentrované jedlé oleje nebo tuky (smažicí, fritovací a jiné)
- jedy a žíraviny
- koncentrované pokovovací lázně, jiné soli (posypové a pod.)
- koncentrované silážní šťávy, statková a průmyslová hnojiva
- přípravky na ochranu rostlin a hubení škůdců – pesticidy
- organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodě
- organofosforové sloučeniny
- organocínové sloučeniny
- látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí
- rtuť a její sloučeniny
- kadmium a jeho sloučeniny
- syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu
- kyanidy
- látky radioaktivní nebo infekční v koncentrované formě
- látky intenzivně barevné
- látky s nadměrným zápachem či dusivé
- pevné předměty (zejména hadry, plasty, láhve, obaly, provazy, injekční stříkačky apod.)

Z látek spadajících do výše uvedených kategorií je možné vypouštět do kanalizace pouze jejich zbytky obsažené např. v mycích nebo oplachových vodách, zbytky zachycené v odváděných srážkových vodách a podobně. Nejvyšší přípustné koncentrace jsou uvedeny v kapitole 5.

Firmy se sídlem v Neznašově:

Autoservis MH s.r.o.	Neznašov 184	- opravy silničních vozidel
HEBÍK TRANSPORT s. r. o.	Neznašov 184	- doprava 50 tahačů, autoservis
O.Y.L. s.r.o.	Neznašov 184	- silniční motorová doprava nákladní
MH GROUP CB s.r.o.	Neznašov 184	- truhlářství, podlahářství
Hebík obytné vozy s.r.o.	Neznašov 184	- půjčovnu obytných vozů
DAY CARE CB s.r.o.	Neznašov 36	- výroba, obchod a služby
HEMOCARECB s.r.o.	Neznašov 36	- zdravotní péče v domácím prostředí
Viktorie Sped s.r.o.	Neznašov 182	- osobní a kamionová doprava
VALMER GASTRO s.r.o.	Neznašov 232	- restaurace pohostinství
WALHO s.r.o.	Neznašov 15	- Neznašovská hospoda
ZŠ a MŠ Neznašov	Neznašov 29	- Základní škola a Mateřská škola

5. Standardní limity znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace

Ukazatel - pro kanalizaci pro veřejnou potřebu a jejich limity		do ČOV [mg/l]	do ČOV [g/den]
BSK₅	biochemická spotřeba kyslíku	400	
CHSK_{Cr}	chemická spotřeba kyslíku	800	
NL_{suš}	nerozpuštěné látky	300	
N-NH₄⁺	dusík amoniakální	60	
N_{celk}	dusík celkový	90	
P_{celk}	fosfor celkový	10	
RAS	rozpuštěné anorganické soli	2 000	
SO₄²⁻	sírany	400	
F⁻	fluoridy	25	
EL	extrahovatelné látky (tuky)	80	
C₁₀ - C₄₀	uhlovodíky - ropné látky	10	
PAL- A	tenzidy anionaktivní	10	
CN⁻_{celk}	kyanidy celkové	0,2	20
CN⁻_{tox}	kyanidy toxické	0,1	10
Hg	rtuť	0,02	2
Cu	měď	0,5	50
Ni	nikl	0,3	30
Cr	chrom celkový	0,3	30
Cr⁶⁺	chrom šestimocný	0,05	5
Pb	olovo	0,1	10
As	arzen	0,1	10
Zn	zinek	1,0	100
Cd	kadmium	0,05	5
T	teplota	40 °C	
pH	reakce vody	6,0 – 9,0	
Monocyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované – suma (fenoly, benzen, ethylbenzen, toluen, xyleny, styren)		1,5	150
PAU Polycyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované - suma (anthracen, benzoanthracen, benzofluoranthren, benzoperylen, benzopyren, fluoranthren, fenanthren, chrysen, indenopyren, naftalen, pyren)		0,05	5
AOX adsorbovatelné organicky vázané halogeny		0,2	20
Chlorované těkavé uhlovodíky alifatické - suma (mono -, di -, tri - a tetrachlor- methan, - ethan či - ethen)		0,05	5
Monocyklické aromatické uhlovodíky halogenované – suma (mono- di- tri- tetra- penta- hexa – chlorbenzen, chlorfenoly)		0,03	3
PCB polychlorované bifenyly - součet koncentrací šesti kongenerů		0,001	0,1

Výše uvedené limity jsou stanoveny jako maxima a jsou závazné pro všechny producenty odpadních vod napojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu, pokud nemají s jejím provozovatelem uzavřeny smluvně specifické, vyšší limity – viz příloha č.1

Sjednání specifických, vyšších limitů musí být řešeno doplněním a schválením Přílohy č.1 Kanalizačního řádu a dodatkem ke smlouvě o odvádění odpadních vod. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu přitom takové vypouštění může umožnit jen tehdy, neohrozí-li to provoz ČOV a likvidaci čistírenských kalů. Sjednání specifických, vyšších limitů je spojeno s platbou za nadstandardní znečištění.

Kontrola jakosti odpadních vod producentů se provádí postupem dle odstavce 8.2.

6. Povinnosti producenta odpadních vod a provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu

6.1. Producent odpadních vod je povinen:

- řídit se ustanoveními tohoto kanalizačního řádu a dodržovat povinnosti plynoucí z obecně závazných právních předpisů a rozhodnutí vodoprávního úřadu
- předložit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu na vyžádání situaci vnitřní kanalizace s vyznačením skladů a manipulačních objektů závadných látek (definice závadných látek viz bod 4) a oznámit mu každou změnu těchto skutečností
- umožnit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu kontrolu a odběry vzorků vypouštěných odpadních vod.


6.2. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu je povinen:

- provozovat kanalizaci a ČOV v souladu s provozními řády, rozhodnutím vodoprávního úřadu a udržovat je v dobrém technickém stavu a v souladu a s příslušnými technickými normami.

7. Opatření při poruchách a haváriích

7.1. Provozovatel je povinen

- v případě havárie činit ihned opatření nutné k její lokalizaci a likvidaci
- je-li to možné, zabránit vniknutí závadných látek do povrchových vod
- vyzoomět orgány státní správy a organizace :

❖ Obec Všemyslice	385 721 737; 724 181 748
❖ MÚ Týn nad Vltavou, OŽP	385 772 271
❖ Povodí Vltavy - Mgr Jiří Vait havarijní technik (HT)	221 401 423; 724 453 422
 - Centrální vodohosp. dispečink	257 329 425; 724 067 719
- Ing. Jitka Kotelenská HT ZDV	257 099 218; 722 457 895
- Ing. Michal Zoubek HT ZHV	387 683 128; 776 562 566
❖ Česká inspekce ŽP, odd. ochrany vod - havárie	731 405 133; 386 109 111
❖ Integrovaný záchranný systém	112
❖ Hasičský záchranný sbor	150
❖ Policie	158

7.2. Producent je povinen zjistí-li, že do kanalizace vnikly závadné látky

- **oznámit** tuto skutečnost neprodleně provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu
- ❖ ČEVAK a.s., dispečink poruchy a havárie 800 120 112
- ❖ ČEVAK a.s., PS Veselsko Němec Slavomír 381 583 405; 702 161 258
- okamžitě učinit potřebná opatření k zamezení následků havárie a jejímu šíření
- spolupracovat s provozovatelem při likvidaci následků havárie a plnit jeho pokyny

Veškeré činnosti vyvolané havárií a škody vzniklé při havárii zaviněné producentem odpadních vod jdou k tíži původci havárie.

8. Způsob kontroly odváděných odpadních vod

8.1 Určení množství odpadních vod

- a) Pro ty producenty, kteří jsou zásobováni pouze vodou z veřejného vodovodu, je pro stanovení množství odváděných odpadních vod směrodatná spotřeba vody z veřejného vodovodu.
- b) Ve zvláštních případech, kdy množství odváděných odpadních vod je jiné než množství vody dodané z vodovodu, nebo obsahují-li odpadní vody nebezpečné látky, je provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu oprávněn požadovat, aby producent na své náklady instaloval zařízení k měření množství odpadních vod, přičemž toto zařízení musí splňovat požadavky Zákona č.505/1990 Sb. o metrologii v platném znění.
- c) Jestliže odběratel vodu dodanou vodovodem zčásti spotřebuje bez vypuštění do kanalizace a toto množství je prokazatelně větší než 30 m³ za rok, má právo na snížení fakturovaného množství odváděných odpadních vod; po ověření odpočtu dle technických podkladů dodaných producentem je pak pro fakturaci stočného uplatňováno snížené množství odpadní vody. V případě neshody při stanovení odpočtu se postupuje dle bodu b).
- d) Pokud producent vypouští do kanalizace pro veřejnou potřebu i vodu z jiných zdrojů než z vodovodu pro veřejnou potřebu (např. ze studny či povrchového odběru), stanoví se toto její množství dle postupu konkrétně dohodnutého s provozovatelem kanalizace, nebo podle měření. Pro studny zásobující jednotlivé nemovitosti určené pouze k bydlení se stanoví množství v závislosti na počtu zásobovaných osob, dle Směrných čísel roční potřeby vody (příloha vyhl. č. 428/2001 Sb., kterou se provádí Zákon č.274/2001Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu), nebo podle měření vodoměrem, který musí splňovat požadavky Zákona č.505/1990 Sb. o metrologii, v platném znění.
- e) V případě, že jsou producentem vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu i srážkové vody, určuje se jejich množství dle § 31 vyhl. 428/2001 Sb., na základě podkladů o výměře a charakteru odvodňovaných ploch, které je provozovateli povinen poskytnout producent.
- f) Tam, kde jsou umístěny měrné objekty, musí k nim být umožněn přístup. Množství odpadních vod v těchto objektech měří producent a údaje předává provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu.

8.2 Stanovení jakosti odpadních vod

- a) Kvalitativní parametry odpadní vody jsou zjišťovány odběrem kontrolních vzorků a jejich analýzou provedenou výhradně oprávněnou laboratoří. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu je oprávněn stanovit producentovi povinnost zajišťovat na jeho vlastní náklady sledování jakosti jeho odpadních vod. A to v předepsaném rozsahu a četnosti, výsledky analýzy je producent povinen předávat do 30 dnů ode dne odběru provozovateli kanalizace.
- b) Pro kontrolu producentů je směrodatný dvouhodinový směsný vzorek, získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 ti minut. Vzorek musí být odebrán v průběhu hlavní pracovní směny. Producent odpadních vod je povinen umožnit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu odběry jeho kontrolních vzorků vypouštěných vod a kontrolu těch částí provozu, které mají vliv na jakost odpadních vod.

- c) U producentů odpadní vody se specifickými limity je pro kontrolu směrodatný směsný vzorek; doba slévání se řídí délkou pracovní směny a má být stanovena s ohledem na možné změny jakosti odpadní vody v průběhu celého pracovního cyklu. To mimo jiné znamená, kde je akumulace, která zachycuje a vyrovnává rozdílnou kvalitu odpadní vody v průběhu pracovního cyklu, lze dobu odběru zkrátit případně až na prostý vzorek.

9. Omezení ve vypouštění a odvádění odpadních vod

9.1 Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod bez předchozího upozornění jen v případech živelní pohromy, při havárii kanalizace, nebo kanalizační přípojky, nebo při možném ohrožení zdraví lidí a majetku.

9.2 Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod do doby, než pomine důvod přerušování nebo omezení :

- a) při provádění plánovaných oprav, udržovacích a revizních prací,
- b) může-li kanalizace ohrozit zdraví a bezpečnost osob a způsobit škodu na majetku,
- c) neumožní-li odběratel provozovateli přístup k přípojce nebo zařízení vnitřní kanalizace podle podmínek uvedených ve smlouvě,
- d) bylo-li zjištěno neoprávněné připojení kanalizační přípojky,
- e) neodstraní-li odběratel závady na kanalizační přípojce nebo na vnitřní kanalizaci zjištěné provozovatelem ve lhůtě jím stanovené, která nesmí být kratší než 3 dny,
- f) při prokázání neoprávněného vypouštění odpadních vod,
- g) v případě prodloužení odběratele s placením podle sjednaného způsobu úhrady stočného po dobu delší než 30 dnů.

9.3 V případě přerušování nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9.2. písm.b) až g) je provozovatel povinen toto oznámit odběrateli alespoň 3 dny předem; přerušování nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9.2. písm. a) je provozovatel povinen oznámit odběrateli alespoň 15 dnů předem, současně s oznámením doby trvání provádění plánovaných oprav, udržovacích nebo revizních prací.

9.4 V případě přerušování nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9.1. nebo odstavce 9.2. písm. a) je provozovatel oprávněn stanovit podmínky tohoto přerušování nebo omezení a je povinen zajistit náhradní odvádění odpadních vod v mezích technických možností a místních podmínek.

9.5 Provozovatel je povinen neprodleně odstranit příčinu přerušování nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9.1. nebo odstavce 9.2. písm. a) a bezodkladně obnovit odvádění odpadních vod.

9.6 V případě, že k přerušování nebo omezení odvádění odpadních vod došlo podle odstavce 9.2. písmen c) až g), hradí náklady s tím spojené odběratel.

10. Přílohy

1.
 - a) Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity pro vypouštění do kanalizace
 - b) Zvláštní odpadní vody dovážené na objekt ČOV
2.
 - a) Seznam producentů odpadních vod se zbytkovým obsahem zvlášť nebezpečných látek
 - b) Seznam producentů odpadních vod s předčištěním do výše standardních limitů dle kapitoly 5.
3.
 - a) Rozhodnutí o schválení Kanalizačního řádu obci Všemyslice pro část Neznašov
 - b) Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod z 2x ČOV Neznašov
4. Situace kanalizace pro veřejnou potřebu obce Všemyslice, části Neznašov

Příloha č. 1

- a) **Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity** pro vypouštění do kanalizace

<i>producent - zdroj</i>	<i>nápojení</i>	<i>limit pro ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
není			

- b) **Zvláštní odpadní vody dovážené na objekt ČOV**

V souladu s tímto KŘ mohou být na ČOV dováženy zvláštní odpadní vody (ZOV), jejichž kvalita přesahuje standardní limity dle kapitoly 5. Složení ZOV musí odpovídat následujícímu popisu jejich původu:

- obsah žump, septiků a chemických toalet
- obsah lapačů tuku
- odpadní vody z potravinářského průmyslu
- flotační pěna z předčištění odpadních vod v potravinářském průmyslu
- kalové vody – kal z malých ČOV bez kalové koncovky
- průsakové vody ze skládek
- odpadní vody z čištění kanalizace, dešťových stok a uličních vpustí
- drenážní vody z výkopů stavebních prací

Na tento způsob likvidace ZOV však neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení zatížení a režimu ČOV a musí být sjednán s provozovatelem na základě samostatné smlouvy nebo objednávky.

Příloha č. 2

- a) **Seznam producentů odpadních vod se zbytkovým obsahem zvlášť nebezpečných látek** (příl.č.1 NV č.61/2003 Sb.) do výše standardních limitů kanalizačního řádu dle kapitoly 5.

<i>producent - zdroj</i>	<i>nápojení v ulici</i>	<i>charakter. ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
není		Hg (rtuť)	LAA

- b) **Seznam producentů odpadních vod s předčištěním** vše do výše standardních limitů kanalizačního řádu dle kapitoly 5.

<i>producent - zdroj</i>	<i>nápojení v ulici</i>	<i>charakter. ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
Neznašovská hospoda	Neznašov 15	EL (tuky)	LAT