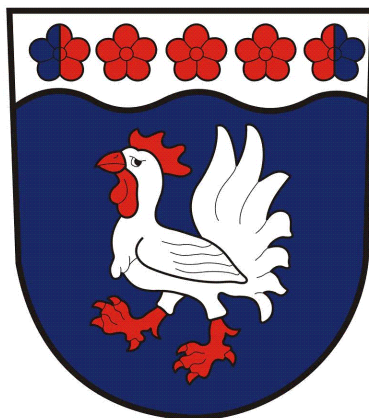




VODOVODY A KANALIZACE NÁCHOD

akciová společnost

STUDNICE



Kanalizační řád

pro trvalý provoz stokové sítě splaškové kanalizace
obce Studnice – místní části Zblouv.

V Náchodě dne 10.12. 2024

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu z území obce **Studnice – místní části Zblon** ve správě VaK Náchod, a.s.

Kanalizační řád předložil správce a provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu **Vodovody a kanalizace Náchod, a.s.** vodoprávnímu úřadu **Odboru životního prostředí Městského úřadu Náchod dne**

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:

Schválen podle § 14 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, ve znění pozdějších předpisů, rozhodnutím vodoprávního úřadu odboru životního prostředí Městského úřadu v Náchodě

č.j.....ze dne..... na dobu do..... .

Za obec Studnice převzal kopii předmětného kanalizačního řádu:

Dne

Jméno a příjmení

Podpis

Razítko

Kanalizační řád byl vypracován podle obecných zásad zákona o vodách v souladu s požadavky Vyhlášky MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, dále nařízení vlády č. 401/2015 Sb. o ukazatelích a hodnotách přístupného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, TNV 75 6911 Provozní řád kanalizace a souvisejících předpisů.

Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě:

- Zblouv 5209-758540-00273082-3/1

a) popis území

1. charakteristika dotčené lokality

Místní jméno Studnice se odvozuje od studny s pramenitou vodou uprostřed obce. První zmínka o středověké tvrzi pochází z roku 1438, tehdy byl majitelem Jan Straka z Nedabylic, věrný stoupenec husitů a přítel hejtmana Jana Koldy ze Žampachu. Po pobělohorských konfiskacích (1638) se majitelé měnili, až Studnice připadla náhodskému panství (1787).

Obec Studnice se nachází v blízkosti Ratibořic, v trojúhelníku tvořeného městy Náchod, Česká Skalice a Červený Kostelec. Území obce zaujímá plochu 1050 ha a žije zde 1161 obyvatel. Obec je tvořena místními částmi Bakov, Řešetova Lhota, Starkoč, Studnice, Třtice, Všeliby a Zblouv.

Kanalizace pro veřejnou potřebu je jednotná a odvádí srážkové a místně i balastní vody. Recipientem jsou toky Olešnice s jeho bezejmennými přítoky a Rovenský potok. Průměrná dlouhodobá roční výška srážek je 687 mm. Obec není situována v CHOPAV, CHKO ani PHO vodních zdrojů. Všechny povrchové vody na území České republiky jsou vymezeny jako citlivé oblasti.



Zblov

Historie

Zblov se poprvé připomíná k r.1409 jako součást zboží patřícího k tvrzi v Miskolezích. Poté součást náchodského panství. V letech 1849-1880 součást obce Kleny. Od r.1880 součást obce Studnice.

Současnost

V současné době má přibližně 67 stálých obyvatel. V obci je autobusová zastávka, obecní hostinec Na Králíku s hostinským pokojem se 3 lůžky.

Charakter lokality

Místní část obce Studnice – Zblov se nachází na katastrálním území Studnice u Náchoda. Obcí Zblov je vedena komunikace III. třídy číslo 30412. Mezi obcí Zblov a obcí Zlích protéká vodní tok Olešnice.

Vybavenost

Plynofikace, obecní vodovod a kanalizace. Kanalizace je svedena na centrální ČOV Česká Skalice – samostatný kanalizační řád.

Počty obyvatel dle sčítání 2024

- Zblov - 67

V místní části Zblov vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace:

- a) v bytovém fondu (obyvatelstvo)
- b) v zařízeních občansko-technické vybavenosti (obecní vybavenost)
- c) při výrobní činnosti – průmyslová výroba, podniky, provozovny (průmysl)

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od 67 obyvatel, bydlících trvale na území obce Studnice – místní části Zblov v 31 domech. Na veřejnou kanalizaci je napojeno všech 31 odběrných míst, tj. 67 obyvatel.

Odpadní vody z občanské vybavenosti (obecní vybavenost) - jsou vody splaškového charakteru. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb). Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do sféry obecní vybavenosti zahrnuje provozovna místní restaurace.

Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti (průmysl) – v místní části Zblov nevznikají. V místní části nejsou žádné velké průmyslové podniky. Jsou zde pouze menší provozovny, ze kterých jsou vypouštěné odpadní vody splaškového charakteru produkovány ze sociálního zařízení zaměstnanců a majitelů nemovitosti.

Odpadní vody z místní části Zblov jsou gravitační a tlakovou kanalizací svedeny do stávající splaškové kanalizace v obci Zlích, odkud jsou odpadní vody svedeny na centrální čistírnu odpadních vod v České Skalici. Napojení na kanalizační systém místní části Zlích je v souladu s Kanalizačním řádem Města Česká Skalice.

Dešťové vody jsou odváděny stávající dešťovou kanalizací do vodního toku Olešnice.

Zásobování pitnou vodou je v dané lokalitě realizováno z vodovodu pro veřejnou potřebu a z menší části i z lokálních podzemních zdrojů (studní). Všechny objekty napojené na veřejnou kanalizaci jsou současně napojeny i na veřejný vodovod. Průměrná specifická potřeba vody na obyvatele je uvažována 150 l/den.

2. vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

- vypouštění odpadních vod do splaškové kanalizace vlastníkem pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (274/2001 Sb.)
- vlastník pozemku nebo stavby připojených na kanalizaci nesmí z těchto nemovitostí vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace
- vlastník nebo provozovatel kanalizace smí připojit na kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem; v případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčistit
- vlastník nebo provozovatel kanalizace je povinen podle vyhlášky č. 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změnil-li se podmínky, za kterých byl schválen
- provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci
- další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách

3. cíle předmětného kanalizačního řádu

Kanalizační řád vytváří právní podstatu pro užívání veřejné stokové sítě v obci Studnice – místní části Zblouv, aby uživatelům kanalizační sítě (producentům odpadních vod) byla umožněna co největší hospodárnost při odvádění odpadních vod, a přitom aby:

- nebyla ohrožena jakost povrchových a podzemních vod,
- došlo k optimálnímu využití kapacitních možností stokové sítě
- bylo zabráněno poškozování stok a nebyl ohrožen provoz čistírny odpadních vod,
- ČOV mohla dosáhnout maximální efektivity a účinnosti při čištění odpadních vod,
- se zajistilo dodržení stanovených hodnot znečištění dané PD a povolením vodoprávního úřadu
- kvalita kalu z ČOV vyhovovala z hlediska obsahu těžkých kovů dalšímu zpracování a využití
- byla zaručena maximální bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorech stokové sítě.

Kanalizační řád vychází z požadavků vydaných vodoprávními rozhodnutími, právními předpisy, norem a z technických možností provozu kanalizační sítě v obci Studnice a České Skalici. Určuje jednotlivým producentům odpadních vod nejvyšší přípustnou míru znečištění a množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu, dále stanovuje látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno a požadavky na kontrolu. Jsou v něm uvedeny i další podmínky pro provoz kanalizace.

b) technický popis stokové sítě

Systém splaškové kanalizace obce Zblouv tvoří jedna hlavní kmenová stoka A, do které jsou napojeny vedlejší stoky. Hlavní kmenová stoka A je uložena převážně v komunikacích a prochází centrální částí obce. Tato stoka je v západní části obce napojena na kanalizaci obce Zlích, kterou

provozují Českoskalické vodárny s.r.o. Na kmenovou stoku jsou napojovány vedlejší stoky z obou stran – stoky A-1 a B. Kanalizační stoka C svádí splaškové odpadní vody z nemovitostí z jižní části obce s napojením na čerpací stanici odpadních vod, která přečerpává odpadní vody přivedené stokou C do gravitační stoky B.

Měření množství odpadních vod je v současné době prováděno odečtem z vodoměrů umístěných v jednotlivých napojovaných nemovitostech.

Materiál kanalizačního gravitačního potrubí je polypropylen PP DN 250, kanalizační šachty jsou betonové z prefabrikovaných dílců s přejezdými poklopy. Výtlak je proveden z potrubí PE DN 110.

Stoka A	PP DN 250	délka 661,20 m
Stoka A-1	PP DN 250	délka 178,40 m
Stoka B	PP DN 250	délka 301,90 m
Stoka C	PP DN 250	délka 212,40 m
		celkem 1353,90 m
Výtlak V	PE DN 110	délka 236,30 m

Čerpací stanice odpadních vod

Na stokové síti je umístěna jedna čerpací stanice odpadních vod, která je umístěna v nejnižším místě v jihozápadní části obce, do které jsou zaústěny splaškové odpadní vody z gravitační stoky C.

V šachtě je umístěno technologické vybavení – 2 ponorná objemová čerpadla se 100 % rezervou, která jsou zapojena do kaskády, tzn. že se při provozu budou střídát. Součástí čerpací stanice jsou plovákové snímače hladiny a armatury na výtlačném potrubí od čerpadel.

Vybavení (typ čerpadel, Q/h, kW)

použito je ponorné čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem s vysokou odolností proti ucpávání.

Technické údaje o čerpadle

Čerpané množství a výška	: Q = 3,71 l/s, H = 8,1 m
Čerpané medium	: splašková voda
Teplota media	: max. 40° C
Výkon elektromotoru	: 0,7 kW
Druh krytí	: IP 68
Výtlačné hrdlo	: DN 65, patkové koleno DN 65
Průchodnost oběžným kolem	: 50 mm – bezbariérová

Údaje o čistírně odpadních vod

Odpadní vody z místní části Zblon jsou gravitační a tlakovou kanalizací svedeny do stávající splaškové kanalizace v obci Zlích, odkud jsou odpadní vody svedeny na centrální čistírnu odpadních vod v České Skalici. Napojení na kanalizační systém místní části Zlích je v souladu s Kanalizačním řádem Města Česká Skalice. VaK Náchod, a.s. není provozovatel, ČOV má svůj provozní řád.

Objekty ČOV jsou umístěny v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby a zabezpečeny proti přístupu nepovolaných osob umístěním v zastřešeném objektu.

Schéma kanalizace obce Studnice místní části Zblon tvoří přílohu č. 3.

c) pokyny pro provoz a údržbu

Všeobecná údržba a kontrola

1. Pravidelná kontrola stavu kanalizační sítě a vystrojení čerpací stanice odpadních vod (čistota, tuky, přítomnost nepatřičných předmětů)
2. Po 12 měsících kontrola stavu čerpací stanice odpadních vod, v případě nutnosti vyčistit šachtu a vystrojení za použití tlakové vody (u čerpací šachty tlakovou vodou ostríkat plováky, čerpadlo a vnitřek šachty)
3. Jednou za tři roky je nutné zkontrolovat funkčnost gravitačních přípojek (technický stav, vodotěsnost, průtočnost)
4. Sledovat a zaznamenávat množství připojených uživatelů
5. vést provozní deník, do kterého se zaznamenávají všechny kontroly a vykonané údržby na stokové síti.

Základní povinnosti provozovatele

Provozovatel zabezpečuje bezpečný a plynulý odtok splaškových odpadních vod, dlouhodobou provozní schopnost, přístupnost k objektům a provozní technický stav, a to:

1. Dodržením provozního řádu, plánu údržby a obsluhy, a ostatních pracovních a zákonných předpisů
2. Prověřováním kvality odpadních vod, aby se do stokové sítě nedostaly závadné odpadní vody a látky
3. Zabezpečením volného přístupu ke kanalizačním objektům

Povinnosti obsluhy stokové sítě

1. Zabezpečovat správnou funkci kanalizační sítě, bezpečné a nezávadné odvádění odpadních vod
2. Zabezpečit všechna zařízení před zamrznutím
3. V případě živelných pohrom bezpodmínečně určit nutné opatření k zabezpečení provozu, jak to vyžaduje služební povinnost a veřejný zájem
4. Při své práci používat předepsanou pracovní oděv a obuv, ochranné pomůcky, nástroje a mechanické pomůcky
5. Práce spojené se vstupem do podzemních prostorů (šachet) mohou provádět minimálně dva pracovníci, jeden zajišťuje a v případě potřeby přivolá pomoc
6. Pracovníci musí znát bezpečnostní a hygienické předpisy, související normy a pracovní předpisy v rozsahu potřebném pro výkon svěřené funkce
7. Znat provozní řád kanalizace minimálně v rozsahu nutném pro správnou a bezpečnou obsluhu svěřených zařízení a řídit se tímto řádem
8. vést záznamy v provozním deníku
9. Podávat hlášení podle tohoto řádu (neobvyklé jevy, havarijní stavy, přírodní či jiné katastrofy apod.)

d) požadavky vodoprávního úřadu na množství a jakost vypouštěné odpadní vody z kanalizace pro veřejnou potřebu.

V kompetenci provozovatele ČOV Česká Skalice – Českoskalické vodárny s.r.o.

e) údaje o vodním recipientu v místě vypouštění odpadních vod:

V kompetenci provozovatele ČOV Česká Skalice – Českoskalické vodárny s.r.o.

- f) přípustné hodnoty množství a koncentrací jakosti odpadních vod, jejich rozdělení na nátok do kanalizační sítě na území obce Studnice ukončené ČOV, tzv. hodnota "p" a maximálně přípustné hodnoty množství a koncentrací jakosti odpadních vod, jejich rozdělení na nátok do předmětné kanalizace pro veřejnou potřebu v obci Studnice, tzv. hodnota "m".**

Příloha č. 1

Limitní hodnoty znečištění pro kanalizační síť obce Studnice – místní části Zblouv.

Způsob stanovení přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace sítě:

- stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace vychází z celkové bilance znečištění od všech producentů, které je možné přivést na čistírnu odpadních vod, aniž by došlo ke zhoršení jejího čistícího efektu nebo by vedlo ke zničení či poškození kanalizační sítě a jež zaručí, že při vypouštění odpadních vod nedojde k překročení stanovených limitů a hygienickým závadám na recipientu

- musí být soulad s emisními a imisními standardy v nařízení vlády č. 401/2015 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění odpadních vod a povrchových vod a dalších náležitostech

- pro čištění splaškových vod je nutné se řídit a postupovat v souladu s projektovanými parametry a příslušnými provozními předpisy – řády.

- hlavním zdrojem odpadních vod jsou splaškové odpadní vody z domácností rodinných domů v obci Zblouv. Hydraulicky je kanalizace navržena tak, aby odváděla pouze splaškové odpadní vody.

Pro ukazatele znečištění, které nejsou v uvedených přílohách jmenovitě stanoveny, platí pro všechny producenty odpadních vod (znečišťovatele) následující koncentrační limity, které je nutné dodržet, pokud není stanoveno jinak rozhodnutím vodoprávního úřadu:

ukazatele a hodnoty tvoří přílohu č. 1.

Právní subjekty, v jejichž odpadních vodách mohou být splaveniny, musí mít k jejich zachycení instalované lapače. Producenti tuků musí tyto odpadní vody předčistit v lapačích tuků.

V případě, že je kanalizace ukončena čistírnou odpadních vod, není dovoleno vypouštět do kanalizace odpadní vody přes septiky ani přes žumpy (§ 18, odst. 4, zák. č. 274/2001 Sb).

Mytí motorových vozidel a provozních mechanismů, ze kterých by pohonné hmoty a mazadla mohly ohrozit jakost vod, je zakázáno (§ 39, odst. 9, zákona č. 254/2001 Sb. o vodách).

g) seznam látek, které nejsou odpadními vodami.

Do stokové sítě nesmí vniknout následující látky, které nejsou odpadními vodami:

a) zvláště nebezpečné látky a nebezpečné látky dle přílohy č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb. o vodách - tvoří Přílohu č. 2,

- b) radioaktivní, infekční a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě, popřípadě obyvatelstva nebo způsobující nadměrný zápach,
- c) narušující materiál stokové sítě nebo čistírny odpadních vod,
- d) způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě nebo ohrožující provoz čistírny odpadních vod,
- e) pevné odpady včetně kuchyňských odpadů, ať ve formě pevné nebo rozmělněné, které se dají likvidovat tzv. „suchou cestou“ (např. odpady z drtičů kuchyňských zbytků)
- f) hořlavé, výbušné, popřípadě ty, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi,
- g) jinak nezávadné, ale které smísením s jinými látkami, jež se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí jedovaté látky,
- h) pesticidy, jedy, omamné látky a žiraviny.

Dále nesmí do stokové sítě vniknout:

- a) sole použité v údobí zimní údržby komunikací v množství přesahujícím v průměru za toto období 300 mg v jednom litru vody,
- b) uliční nečistoty v množství přesahujícím 200 mg v jednom litru vody,
- c) ropa a ropné látky v množství přesahujícím 20 mg v jednom litru vody.

Tato množství se zjišťují těsně před vstupem do stokové sítě a pokud jde o uliční nečistoty, vždy při vyprázdňování koši a usazovacím kalovém prostoru vpusti.

h) způsob a četnost měření množství odpadních vod a způsob měření množství srážkových vod u odběratelů

Množství odpadních vod jednotlivých producentů je odvozeno z odebraného množství pitné vody z vodovodu pro veřejnou potřebu, případně z vlastních zdrojů podle směrných čísel roční potřeby vody dané přílohou č. 12 vyhlášky MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu. Měření srážkových vod není průběžně prováděno a v případě potřeby se vypočte v souladu s přílohou č. 16 dle § 31 stejné vyhlášky Ministerstva zemědělství.

i) opatření při poruchách a haváriích veřejné kanalizace

Případné poruchy nebo havárie kanalizace pro veřejnou potřebu nebo okolnosti, které by mohly následně havarijně stav způsobit, se hlásí na ČOV Česká Skalice (tel. 491 453 547), havárie na kanalizační síti Českoskalické vodárny (tel. 420 731 653 147), provozu kanalizace Bražec (tel. 491 419 335-6), vedení společnosti VAK Náchod a.s., Kladská 1521 (tel. 491 419 200) příp. dispečinku (tel. 491 419 222).

Další důležitá telefonní spojení (mimo akciovou společnost):

- Vodoprávní úřad, Městský úřad, odbor ŽP, Náchod - 491 405 111, 491 405 463
- Odbor výstavby a životního prostředí, Česká Skalice – 491 490 011, 491 490 064
- Krajský úřad KHK, odbor ŽP, Hradec Králové – 495 817 111, 495 817 190, 736 521 907
- Obecní úřad Studnice – 491 435 255
- Hasičský záchranný sbor, Velké Poříčí – 491 489 111, 150
- Česká inspekce ŽP, OI Hradec Králové – 495 773 111, 495 211 109, 731 405 205

Provozní středisko postupuje při likvidaci poruchy nebo havárie podle Provozního řádu kanalizace a ČOV Česká Skalice a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. Náklady spojené s odstraněním poruchy nebo havárie a jejich následků hradí viník.

Každá porucha nebo závada havarijního rozsahu musí být ohlášena oddělení TPČ (tel.491 419 212, 491 419 255, 491 419 266), které spoluzodpovídá za provedené šetření za účelem zjištění zdroje, příčiny, druhu, rozsahu znečištění a viníka předmětné události, dále zabezpečí uskutečnění prvotních opatření k nápravě případně zkontroluje jejich účinnost, ověří nebo splní ohlašovací povinnost a provede zdokumentování průběhu havárie.

Podílí-li se na zásahu jiný oprávněný právní subjekt, budou pověřeni pracovníci nápomocni orgánu, který převzal řízení v další činnosti k odstranění závadného stavu. Při havárii musí být postupováno podle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a souvisejících předpisů.

Při ohlášení havárie mimo pracovní dobu postupují pracovníci dispečinku podle vnitřních pokynů akciové společnosti. Konečné splnění ohlašovací povinnosti zajišťuje oddělení TPČ, které vykonává funkci vodohospodáře VaK Náchod, a.s.

Seznam producentů odpadních vod, u kterých by mohlo dojít k úniku závadných látek, jež nejsou odpadními vodami:

- v současné době nejsou na území obce právní subjekty, které by produkovali jiné odpadní vody než odpadní vody, pro které platí obecné limitní hodnoty.

Rámcový doporučený postup při likvidaci havárií:

1. Opatření při havárii na vlastní kanalizaci:

a) na stokové síti:

- při havarijním výtoku znečištěných odpadních vod z kanalizační šachty - informovat pracovníka provozu kanalizace a zajistit odstranění ucpávky, případně jiné poruchy na stoce

- při povodňovém stavu - řídit se Povodňovým plánem, který je uložen na MěÚ OŽP Náchod a OÚ Studnice.

b) na čistírně odpadních vod:

- V kompetenci provozovatele ČOV Česká Skalice – Českoskalické vodárny s.r.o. – dle platného provozního řádu ČOV

2. Opatření při havarijním úniku znečištění způsobeném uživateli veřejné kanalizace:

a) mechanicky odstranitelných látek (tuky, ropné látky či lehké kapaliny, nadměrné množství nerozpuštěných látek apod.)

- v co největší míře zabránit či zamezit jejich vniknutí do kanalizační sítě (utěsnění vpustí fólií s hrázkováním pískem, případně zeminou nebo pomocí stružek odvést do jámy vystlané fólií)

- zachytit tyto látky v nejbližších kanalizačních šachtách (ucpání odtoku a vyčerpání) nebo v usazovacích nádržích ČOV (odstranění z hladiny nebo z kalu) s tím, že musí být zamezena možnost odtoku látek závadných vodám do povrchových či podzemních vod, a to i odlehčovací komorou, v případě jejich zjištění v toku, likvidovat pomocí norné stěny zřízené na klidné hladině

- okamžitě splnit ohlašovací povinnost a v součinnosti být nápomocni při zdolávání havárie,
- samostatně zajistit kontrolu stokové sítě a pomocí uzlových bodů (kanalizačních šachet) zjistit zdroj (původce) znečištění a příčinu vzniku havarijního znečištění, provádět kontrolní odběry na ČOV i v kanalizační síti, případně fotodokumentaci a učinit opatření ke zmírnění následků havárie.

b) toxických látek a takových, které mohou způsobit snížení čistícího účinku nebo úhyn bakterií či úplnou likvidaci biomasy

- zamezit nátok do biologické části ČOV,
- postupovat dle bodu 2a) s tím, že je nutné se více zaměřit na vzorkování přítoku na ČOV i ve stokové síti s následnou registrací vzorků

c) ihned podat informaci oddělení TPC (příp. vedení a.s. VaK Náchod), které ohlásí zjištěný stav příslušnému vodoprávnímu úřadu, Městskému úřadu, České inspekci životního prostředí Hradec Králové a případně si vyžádá součinnost dalších právních subjektů při likvidaci havárie, jež jsou k této činnosti určeni a vybaveny příslušnou technikou (zejména Hasičský záchranný sbor). V případě, že pracovníci TPC ani nikdo z vedení a.s. VaK Náchod nebude včas k dispozici a bude hrozit prodlení, je nutné přistoupit k provedení vlastní ohlašovací povinnosti.

j) další podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizační sítě a kontrolní činnost

Kanalizační síť je provedena tak, že přípojky jednotlivých producentů OV jsou většinou zaústěny do kanalizačních šachet dílčích kanalizačních větví a následně kanalizačních stok, případně do jejich blízkosti. To znamená, že je uzpůsobena k okamžité kontrole v případě havarijního zjištění i k periodickým prověrkám kvality či množství vypouštěných odpadních vod, respektive technického stavu zařízení. Každá kanalizační šachta tak tvoří místo k možné kontrole kanalizační sítě.

V obci Zblon se nenachází žádný významný producent odpadních vod. Splaškové odpadní vody jsou odpadní vody z obytných budov a budov, v nichž jsou poskytovány služby, které vznikají převážně jako produkt lidského metabolismu a činností v domácnostech (§ 16 odst. b) vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích).

Z tohoto důvodu se nestanovuje žádný producent, u kterého by bylo nutno stanovovat kanalizačním řádem rozsah a způsob kontroly odpadních vod.

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

k) způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace. O výsledcích kontroly (při zjištěném nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a vodoprávní úřad.

Producenti odpadních vod, jejichž vypouštění vyžaduje předčištění, musí mít na kanalizační přípojce vybudovanou revizní šachtu se zařízením pro průběžné měření množství vypouštěné odpadní vody nebo pro možnou instalaci takového zařízení a s možností odběru vzorku odpadní vody. Šachta musí být umístěna a zabezpečena tak, aby byla vždy přístupná.

Tyto právní subjekty jsou pak povinny provádět laboratorní kontrolu znečištění produkovaných odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu v souladu se zákonem č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, povolením vodoprávního úřadu, nebo přílohou č.3 tohoto KŘ a to

dle vyhlášky MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích, nařízení vlády č. 401/2015 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, ČSN ISO 5667-10 (757051). Laboratorní kontrolou parametrů se rozumí analýza homogenizovaného směsného vzorku (slévaného) stanoveného smluvním vztahem nebo rozhodnutím vodoprávního úřadu v souladu s vyhláškou MŽP č. 328/2018 Sb. o postupu pro určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod do vod povrchových a vyhláškou MZe č. 428/2001 Sb., zn. min. 2 hodinový vzorek vzniklý sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut v době co nejlépe charakterizující činnost právního subjektu.

Výsledky těchto analýz zašle provozovateli veřejné kanalizace, tj. Vak Náchod, a.s. do 10-ti dnů po obdržení, a to včetně průměrné hodnoty množství odpadních vod odvedených do kanalizace pro veřejnou potřebu za příslušné období z příslušného odběrného místa (nedohodne-li se producent odpadních vod s VaK Náchod, a.s. ve smlouvě na odvádění odpadních vod jinak). Rozbory odpadní vody budou u producentů provozující čistící zařízení provedeny včetně přítoku.

Pro potřebu VaK Náchod, a.s. je nutné zajistit analýzu laboratoří s osvědčením o akreditaci, resp. o správné činnosti laboratoře pro rozbory odpadních vod, u ukazatelů uvedených v příloze č. 1. Provozovatel veřejné kanalizace VAK Náchod, a.s. provádí dle výše uvedených předpisů, norem a ČSN EN ISO 5667-1 (757051) a ČSN EN ISO 5667-3 (757051) vlastní kontrolu ke zjištění dodržování kanalizačního řádu a dále je oprávněn přezkoušet údaje ze zaslaných analýz a hlášení o kvalitě a množství vypouštěných odpadních vod. Podle rozhodných výsledků pak stanoví příslušné ekonomické rozdíly a majetkové sankce. Za rozhodující se považuje výsledek rozboru vzorků odpadních vod provedených provozovatelem veřejné kanalizace, tj. VAK Náchod, a.s., přičemž se může jednat i o prostý vzorek.

V případě ohlášené kontroly správnosti sledování a zjištění, že ukazatele nebyly dodrženy, hradí náklady za odběr a analýzu kontrolního vzorku právní subjekt, u kterého se odběr prováděl.

Provozovatel veřejné kanalizace VAK Náchod, a.s. je oprávněn provést kontrolní odběr vzorků OV a provést kontrolní měření. Polovina odebraného vzorku bude předána provozovateli dotčené provozovny (pokud si to sám vyžádá) pro vlastní kontrolní stanovení. Odběr vzorku bude prováděn za přítomnosti právního subjektu odpovědného za provoz – činnost dotčeného zařízení.

l) aktualizace kanalizačního řádu

Dojde-li ke změnám skutečností, za nichž byl kanalizační řád schválen, navrhne provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu vodoprávnímu úřadu příslušnou změnu nebo doplnění kanalizačního řádu k vydání nového rozhodnutí.

Pravidelné kontrole je kanalizační řád podroben s dobou jeho platnosti, ale minimálně každých pět let. Změny musí být projednány, odsouhlaseny a opraveny. Aktualizovaný dokument bude předložen příslušnému správnímu úřadu ke schválení rozhodnutím.

m) použité podklady

1. Zákony č. 254/2001 Sb., o vodách a č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, vyhlášky MZe č. 428/2001 Sb. a MŽP č. 328/2018 Sb., nařízení vlády č. 401/2015 Sb. a související legislativa.
2. Směrnice, normy a metodické pokyny pro vypracování provozních a kanalizačních řádů (TVN 756911, ČSN a další podklady MŽP).

3. Technicko-provozní dokumentace kanalizace.
4. Kanalizační řád z roku 2014 od RECPROJEKT s.r.o.
5. Šetření vodárenského a kanalizačního zabezpečení na jednotlivých právních subjektech vypouštějící odpadní vody do veřejné kanalizační sítě (výsledky jsou uloženy u provozovatele stokové sítě VaK Náchod a.s.).
6. Monitoring, měření, analýzy, laboratorní výsledky, technicko-provozní a technologické údaje z provozu kanalizace.
7. Statistické podklady.
8. Smlouvy VaK Náchod, a. s. s jednotlivými producenty odpadních vod.

n) přílohy

Limitní hodnoty znečištění pro kanalizační řády parametr "p" a "m" Vodovody a Kanalizace Náchod a.s.

Napojení na ČOV

hodnota v [mg/l] není-li uvedeno jinak	"p"	"m"
pH [/]	6,0-9,0	
Teplota [°C]	40	
BSK ₅	300	500
CHSK _{Cr}	600	900
Nerozpuštěné látky	300	500
Rozpuštěné látky	1200	2000
RAS	600	1200
Tenzidy - celkem	15	25
Tenzidy anion.	5	10
N-NH ₄	35	45
N - celk.	40	60
P - celk.	7,5	10
celková sušina	3000	3500
sírany	100	250
sulfidy	2	4
chloridy	200	350
fluoridy	2	4
Kyanidy celk.	0,1	0,2
EL (tuky živ.p.)	50	70
NEL	8	10
AOX	0,03	0,05
Hg	0,005	0,05
Cu	0,1	0,5
Ni	0,05	0,1
Cr celk.	0,2	0,3
Cr ⁶⁺	0,05	0,1
Pb	0,05	0,1
As	0,05	0,15
Zn	0,5	1,2
Cd	0,005	0,1
Ag	0,05	0,1
Salmonella sp.*	negativní nález.	

* Platí pro vody z infekčních zdravotnických a obdobných zařízení

Radioaktivní látky

Odpadní vody obsahující radioaktivní látky smí být vypouštěny do veřejné kanalizace nejvýše v takových objemových a úhrních aktivitách, aby nebyla překročena kritéria dle 263/2016 Sb.

Nejnižší četnost kontrol je stanovena po dohodě s provozovatelem veřené kanalizace takto:

bezdešťový průtok [l/s]	typ vzorku	četnost/rok	interval/dny
< 0,2	bodový	1	-
0,2 - 2,0 včetně	směsný	4	90
2,0 - 10,0 včetně	--- " ---	6	60
10,0 a více	--- " ---	12	30

Vypouštění odpadních vod, včetně stanovení emisních standartů či limitů a další náležitosti v oblasti nakládání s odpadními vodami, se řídí příslušnými ustanoveními 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.

Zvlášť nebezpečné závadné látky

Zvlášť nebezpečné závadné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin látek, s výjimkou těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné:

1. organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí,
2. 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 závadné látky jsou uvedeny pod označením zvlášť nebezpečné závadné látky nebo prioritní nebezpečné látky v nařízení vlády vydaném podle § 39 odst. 3; ostatní látky náležející do uvedených skupin, ale v nařízení vlády neoznačené jako zvlášť nebezpečné závadné látky nebo prioritní nebezpečné látky, se považují za nebezpečné závadné látky.

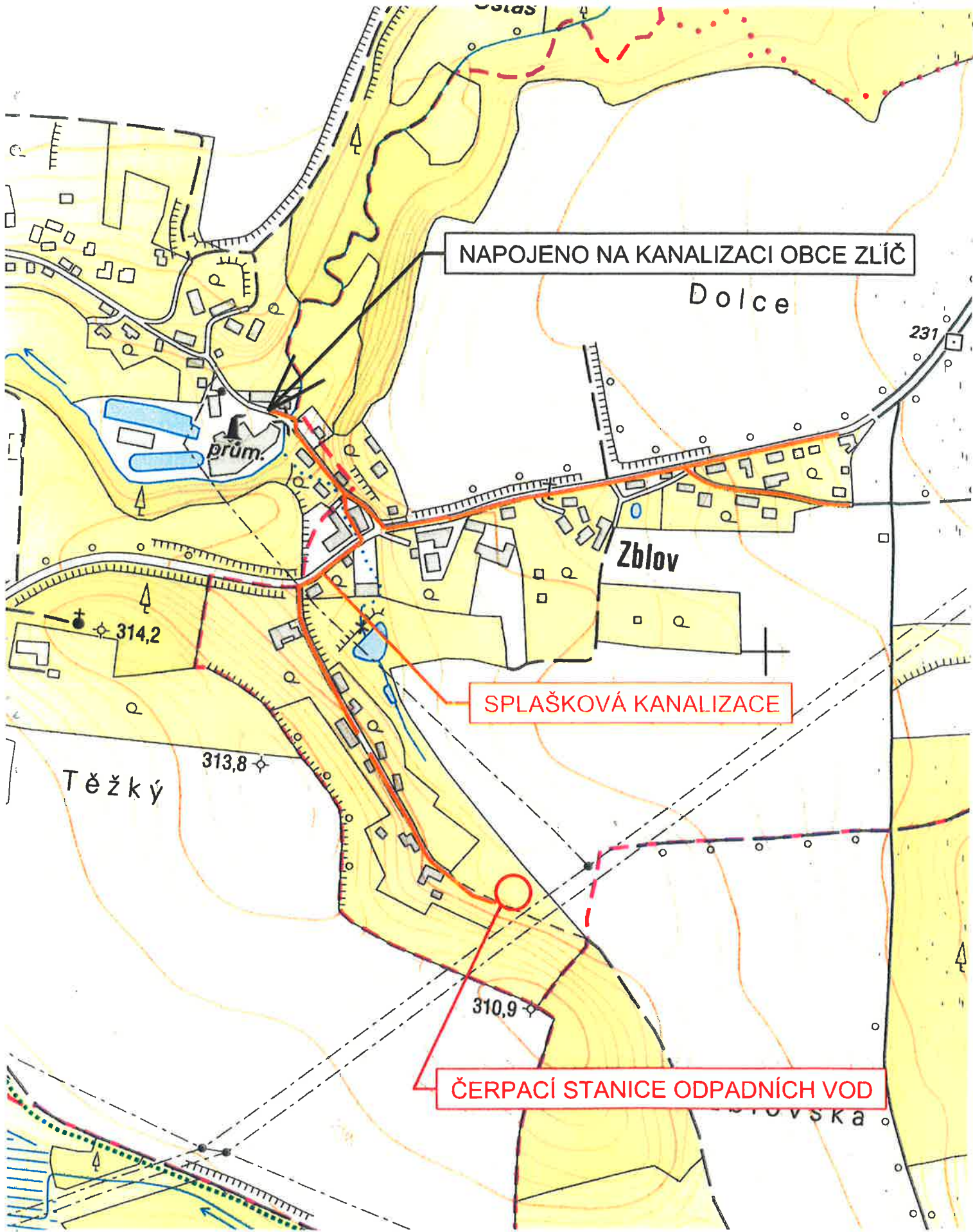
Nebezpečné závadné látky

Nebezpečné závadné 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. arzen	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

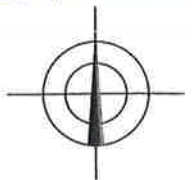
2. Biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných závadných látek.
3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou spotřebu pocházejících z vodního prostředí, a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.
4. Toxické nebo persistentní 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.



NAPOJENO NA KANALIZACI OBCE ZLÍČ

SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

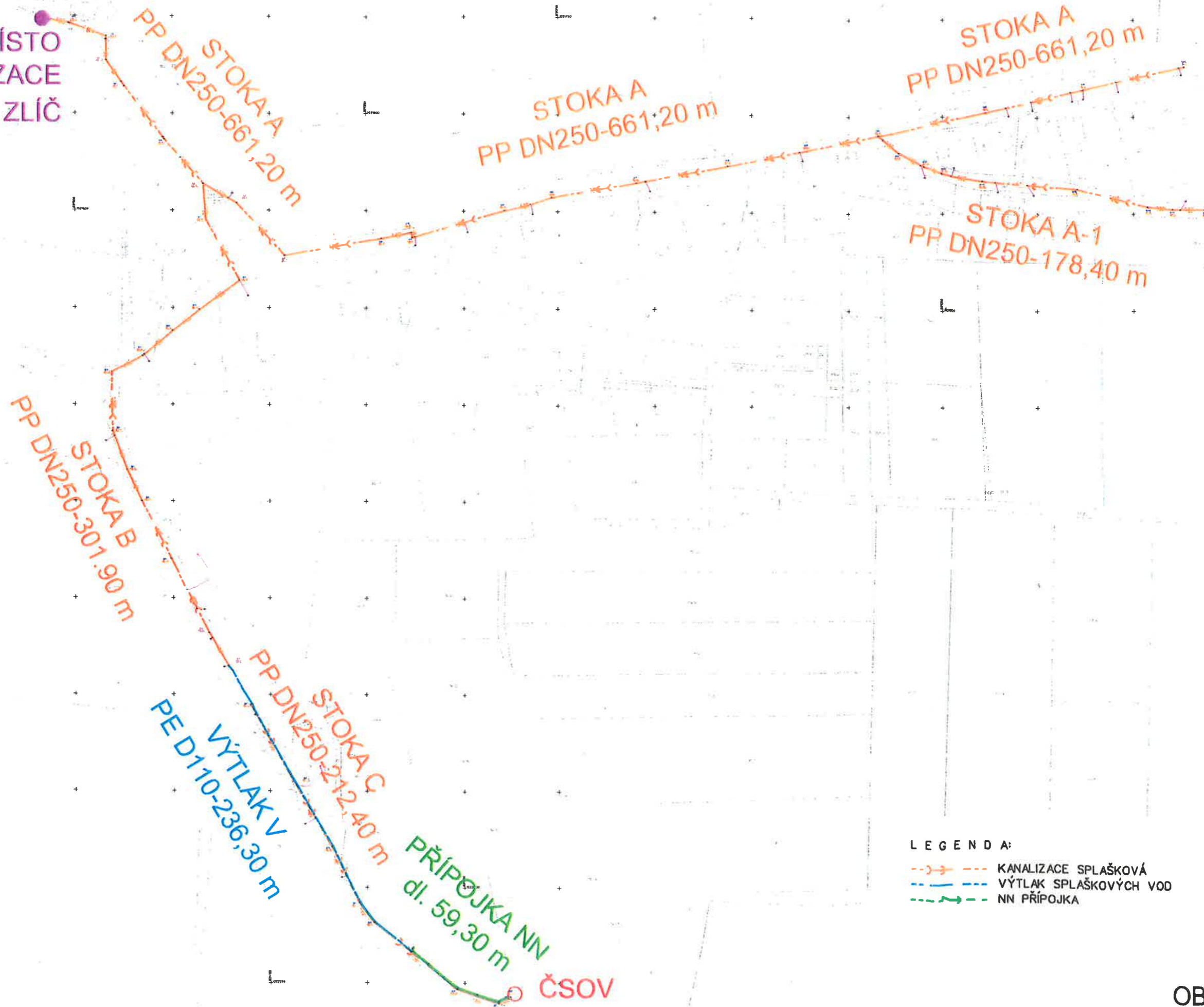
ČERPACÍ STANICE ODPADNÍCH VOD



ZBLOV

KANALIZACE ZBLOV PŘEHLEDNÁ SITUACE 1:5000

PŘEDÁVACÍ MÍSTO
DO KANALIZACE
OBCE ZLÍČ



- LEGENDA:
- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
 - VÝTLAK SPLAŠKOVÝCH VOD
 - NN PŘÍPOJKA

