Kanalizační řád stokové sítě

SOLNICE_KVASINY_JEŠTĚTICE

Datum účinnosti: **30. 9. 2024**	Výtisk číslo:

AQUA SERVIS

	Funkce	Jméno	Datum	Podpis
Zpracoval:	Technolog	Ing. Tereza Kosová	2. 7. 2024	
Kontroloval:	VPK	Bc. Jiří Petřík	2. 7. 2024	
Schválil:	GŘ	Ing. Iveta Doležalová	2. 7. 2024	

Rozdělovník výtisků:

Potvrzuji svým podpisem, že jsem se seznámil/a s tímto vnitropodnikovým dokumentem, který je uložen na serveru ISO a mám k němu přístup.

Potvrzuji, že jej budu ovládat a dodržovat.

Výtisk číslo	Tisk	Jméno	Funkce	Datum	Podpis
1	*/server	Darja Bašková	asistentka vedení	2.7.24	
2	*/server	Ing. Iveta Doležalová	GŘ	2.7.24	
3	*/server	Bc. Jiří Petřík	vedoucí provozu	2.7.24	
4	*/server	Ing. Jitka Kubíčková	VOTP	2.7.24	
5	*/tisk	Ing. Tereza Kosová	technolog	2.7.24	
6	*/tisk	Pavel Stejskal	Obsluha ČOV Solnice	2.7.24	
7	*/tisk	VÚ Rychnov nad Kněžnou			
8	*/tisk	VÚ Rychnov nad Kněžnou			

Seznam změn:

Změna číslo	Strana číslo	Popis změny	Účinnost od	Datum	Podpis

Obsah

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU 5

2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU 6

2.1 Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu 6

2.2 Cíle kanalizačního řádu 7

3. POPIS ÚZEMÍ 7

3.1 Charakter lokality 7

3.2 Odpadní vody 8

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ 9

4.1 Hydrotechnické údaje 9

4.1.1 Stoky 9

4.1.2 Čerpací stanice 11

4.1.3 Odlehčovací komory 13

4.2 Hydrologické údaje 18

5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD 18

5.1 Popis technologie 19

5.2 Kapacita čistírny odpadních vod v Solnici 19

5.2.1 Množství odpadní vody: 20

5.2.2 Znečištění odpadních vod: 20

5.3 Současné výkonové parametry čistírny odpadních vod 20

5.3.1 Skutečné zatížení ČOV Solnice na přítoku a odtoku od roku 2020 do 2023 20

5.4 Řešení dešťových vod 21

6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU 21

7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI 22

7.1 Zvlášť nebezpečné látky: 22

7.2 Nebezpečné látky 22

7.3 Ostatní látky: 23

8. OBECNÉ PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO VEŘEJNÉ KANALIZACE 24

9. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE 26

10. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD 27

11. OPATŘENÍ PŘI HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH 27

12. KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ 28

12.1 Výčet sledovaných producentů 28

12.2 Rozsah a způsob kontroly odpadních vod 28

12.2.1 Kontrola odběratelem 28

12.2.2 Kontrolní vzorky 28

12.2.3 Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod 29

12.3 Přehled metodik pro kontrolu znečištění odpadních vod 29

13. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM 29

14. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU 30

15. PŘÍLOHY 30

POTVRZENÍ O SEZNÁMENÍ ZAMĚSTNANCŮ 31

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Název obce a příslušné stokové sítě: město Solnice, obec Ještětice, obec Kvasiny

IČME (identifikační číslo majetkové evidence) STOKOVÉ SÍTĚ podle vyhlášky č. 428/2001 Sb.:

5213-752428-60882794-3/1

IČME (identifikační číslo majetkové evidence) ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD podle vyhlášky č. 428/2001 Sb.:

5213-752428-00275417-4/1

Vlastník kanalizace: Vodovodní svaz Císařská studánka

Identifikační číslo: 60882794

Sídlo:
Masarykovo náměstí č. 1
517 01 Solnice

Provozovatel kanalizace: AQUA SERVIS, a. s. Rychnov nad Kněžnou

Identifikační číslo: 60914076

Sídlo: Štemberkova 1094, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

Zpracovatel kanalizačního řádu: Ing. Tereza Kosová, AQUA SERVIS, a. s.

Datum zpracování: 2. července 2024

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu v Rychnově nad Kněžnou

č. j. ..... ze dne .....

.....

razítko a podpis schvalujícího úřadu

2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod (odběratelům) povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z **určeného** místa, v **určitém** množství a v **určité** koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými právními normami – zejména zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, a zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách, a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

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

- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, v platném znění (zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19, § 32, § 33, § 34, § 35),
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění (zejména § 16),
- vyhláška č. 428/2001 Sb., platném znění (§ 9, § 14, § 24, § 25, § 26).

2.1 Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) podléhá sankcím podle § 33, § 34, §35 zákona č. 274/2001 Sb.

b) Producenti odpadních vod musí dodržovat maximální hodnoty povolené kanalizačním řádem. Pokud se vyskytne odběratel, který by překračoval limity uvedené v kapitole 9, a nebyl by schopen vlastními prostředky při přiměřených ekonomických nákladech dosáhnout potřebného snížení znečištění, předpokládá se v individuálním případě i výjimečné překročení limitů a stanovení individuálních limitů na základě předchozího projednání a smluvní dohody o individuálních platbách za vypouštěné znečištění nad rámec koncentrací uvedených v kapitole 9. Individuální limity pro jednotlivé producenty budou stanoveny, resp. zrušeny vodoprávním úřadem na návrh provozovatele kanalizace při schvalování změn kanalizačního řádu.

c) Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace.

d) Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody, nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat.

e) Vlastník kanalizace je povinen podle vyhlášky č. 48/2014 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen.

f) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem.

g) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.

h) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

2.2 Cíle kanalizačního řádu

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě města Solnice a obcí Kvasiny a Ještětice tak, aby zejména:

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

3. POPIS ÚZEMÍ

3.1 Charakter lokality

Město Solnice leží v podhůří Orlických hor mezi Rychnovem nad Kněžnou (5 km) a Dobruškou (11 km). V dosahu jsou také města Deštné v Orlických horách (16 km) a Častolovice (11 km). Touto polohou se z města stává významná křižovatka pro návštěvu Orlických hor.
Obec Kvasiny se nachází v údolí řeky Bělá, která obcí protéká od severovýchodu na jihozápad a rozděluje ji tak na dvě poloviny. Okolní ráz krajiny je zemědělský a obce jsou obehnány poli a lesy. Severní část obce navazuje na Skuhrov nad Bělou a v jižní části plynule přechází zástavbou do města Solnice. Dominantou Kvasin z dob historických je renesanční zámek z poloviny 17. století a dnes nepřehlédnutelnou dominantou je velmi rozlehlý a moderní automobilový závod společnosti Škoda Auto a.s.
Obec Ještětice, část města Solnice, se nachází 2 km severně od města Solnice směrem na Dobrušku.

Solnice i Kvasiny leží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Východočeská křída, vyhlášené nařízením vlády ČSR č.85/1981 Sb.
Územím protéká řeka Bělá (hydrologické pořadí 1-02-01-053) pramenící v Orlických horách, na jižním svahu Vrchmezí a náhon Dlouhá strouha, který teče po severozápadním okraji obce Kvasiny a města Solnice a následně napájí Černíkovický rybník.
Ještěticemi protéká Ještětický potok, na kterém je požární nádrž a potok Močinec. Dále je v území několik bezejmenných melioračních svodnic. Vodní plochy jsou reprezentovány malým rybníkem v zámeckém parku v Kvasinách a rybníkem na západním okraji Solnice v lokalitě U Kády. Drobné vodní plochy jsou v severovýchodní části katastru Ještětic a v Solnici.
Hydrologické údaje jsou k dispozici pro Bělou, kde ročenka HMÚ udává pro profil vodočet Kvasiny:
Plocha povodí: 52,965 km^2
Průměrná srážka: 850 mm
Ve městě Solnice a odkanalizovaných přilehlých obcích Kvasiny a Ještětice bylo podle posledních oficiálních statistických údajů 4171 obyvatel, z toho 2323 v Solnici, 1578 v Kvasinách a 270 v Ještěticích. Připojených na stokovou síť je 2930 obyvatel. Celkový počet kanalizačních přípojek činí 1042 (údaje: únor 2024). Většina obyvatel bydlí v přízemní a jednopatrové zástavbě rodinných domků, ve vyšší zástavbě (panelová) na sídlišti v ulici Družstevní (Solnice), a v bytových domech ve střední části obce Kvasiny.

Domy jsou vesměs napojeny na veřejnou kanalizaci, kterou se odpadní vody odvádí na městskou čistírnu odpadních vod v Solnici, která se nachází na jihozápadním okraji města. Zásobení pitnou vodou je realizováno převážně z veřejného skupinového vodovodu Císařská studánka, jejíž vlastníkem je Vodovodní svaz Císařská studánka. Pitná voda je čerpána z šachtové studny (pozemek č.parc. stav.70) a 3 vrtů. Vrt J-2 (pozemek č. parc. 445/2), vrt V-4 (pozemek č.parc 387/1) a vrt J-1 (pozemek č. parc. 387/7). Všechny zdroje jsou umístěny v katastrálním území Ještětice a zásobují veřejný skupinový vodovod ve 22 obcích. V období 2023 představovalo množství pitné vody fakturované v Solnici a Ještěticích průměrně 283 m³/den a v Kvasinách 355 m³/den. V období roku 2023 představovalo množství odpadní vody fakturované v Solnice a Ještěticích 360 m³/den, v Kvasinách 153 m³/den (včetně srážkových vod). Vyčištěné odpadní vody odtékají do řeky Bělá.

3.2 Odpadní vody

Ve městě Solnici a přilehlých odkanalizovaných obcích, vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace:

a) v bytovém fondu (obyvatelstvo)
b) při výrobní činnosti-průmyslová výroba, podniky, provozovny (průmysl)
c) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti (městská vybavenost)
d) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací)
e) jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastavěném území)

Odpadní vody z bytového fondu (obyvatelstvo) – jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od obyvatel napojených přímo na stokovou síť. Částečně jsou odpadní vody v určitém počtu případů odváděny i do septiků nebo bezodtokových jímek (žump**). Do kanalizace není dovoleno přímo vypouštět odpadní vody přes septiky a žumpy mimo kanalizace, která není ukončena na ČOV.**

Vodní zákon 254/2001 Sb.
§38 Odpadní vody

Kdo akumuluje odpadní vody v bezodtokové jímce, je povinen zajišťovat jejich zneškodňování odvozem na čistírnu odpadních vod a na výzvu vodoprávního úřadu nebo České inspekce životního prostředí předložit doklady o odvozu odpadních vod za období posledních dvou kalendářních let. Odvoz může provádět pouze provozovatel čistírny odpadních vod nebo osoba oprávněná podle živnostenského zákona. Ten, kdo provede odvoz, je povinen tomu, kdo akumuluje odpadní vody v bezodtokové jímce, vydat doklad, ze kterého bude patrno jméno toho, kdo akumuluje odpadní vody v bezodtokové jímce, lokalizace jímky, množství odvezených odpadních vod, datum odvozu, název osoby, která odpadní vodu odvezla, a název čistírny odpadních vod, na které budou odpadní vody zneškodněny.

Pozn. znečištění produkované od dojíždějících občanů je zahrnuté v průmyslu a obecní vybavenosti.

Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti (průmyslu) – jsou (kromě srážkových vod) obecně dvojího typu:

- Vody splaškové (ze sociálních zařízení podniků)
- Vody technologické (z vlastního výrobního procesu)

Z hlediska odvádění a čištění odpadních vod jsou důležité následující firmy:

SUBJEKT	SÍDLO	PŘEDMĚT ČINNOSTI	POČET ZAMĚSTNANCŮ
Wotan Forest, a.s.	Solnice	Dřevozpracující výroba	120
ASV v.d.	Solnice	Kovovýroba	60
Kerson, spol.s.r.o.	Kvasiny	Kovovýroba	25
Renova, s.r.o.	Solnice	Oprava vodoměrů	50
Vazníky Janeček, s.r.o.	Ještětice	Dřevozpracující výroba	10

Odpadní vody z městské vybavenosti – jsou (kromě srážkových vod) vody zčásti splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností. Pro účely kanalizačního řádu se do sféry městské vybavenosti zahrnují zejména:

Solnice:
Lékařská péče:
- Obvodní lékař
- Dětský lékař
- Zubní lékař
- Odborní lékaři – ortopedie, rehabilitace, gynekologie

Lékárna u zdravotního střediska
Dále pobočka České pošty, pobočka České spořitelny, a.s., Základní škola – 1. – 9. třída (cca 290 žáků), Mateřská škola – pro děti od 3 let věku (cca 135 dětí)

Kvasiny:
Lékařská péče:
- Zdravotní středisko Škoda Auto
- Praktický lékař Kvasiny, s.r.o.

Pobočka České pošty, Obecní úřad, knihovna a kadeřnictví. Dále zde stojí hasičská zbrojnice, Ústav sociální péče pro mládež (cca 200 osob), dům s pečovatelskou službou (cca 30 osob), dva sportovní areály - pro tenis a odbíjenou. Do základní školy v Kvasinách chodí děti od 1. do 5. třídy (cca 70 žáků), součástí je i mateřská škola (cca 22 dětí).

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1 Hydrotechnické údaje

4.1.1 Stoky

4.1.1.1 Stoka A - Solnice

Stoka odkanalizuje severní část obce Solnice na pravém břehu Bělé a jsou do ní napojeny dříve vybudované stoky. Začátek objektu je v ČOV, konec na začátku Kvasin (od Skuhrova nad Bělou). Součástí objektu jsou boční napojovací stoky v tomto území, odlehčovací stoky a 4 odlehčovací komory OK3, OK7, OK9 a OK11.

Stoka dále pokračuje po pravém břehu vodoteče Bělé převážně v komunikaci II/321 ve směru Skuhrov nad Bělou až na konec obce Kvasiny. Součástí objektu jsou boční napojovací stoky

v tomto území a odlehčovací stoka, jejíž součástí je záchytná jímka s česlemi pro předčištění odpadních vod.

V úsecích trasy, které vedou ve státní komunikaci II/321 jsou dle požadavku SÚS Královéhradeckého kraje osazeny uliční vpusti sloužící k odvodnění komunikace.

4.1.1.2 Stoka B – Solnice

Stoka B, B1 až B7 a stoka odvodňující extravilán nad kostelem zajišťují odkanalizování levého břehu Bělé v Solnici. Začátek stoky B je v šachtě Š15.
Stoka B prochází ulicí V Řekách kolem kostela v silnici I/14, kde je využívaná stoka uložená pod silnicí a nad kostelem prochází v silnici příjezdové k podniku Škoda auto a.s. v Kvasinách. Stoka končí v prostoru nad zámkem v Kvasinách.
Stoka B1 začíná v šachtě 1, prochází v silnici 321 v úseku od mlýna k ulici Litohradská a zachycuje stoky zaústěné do náhona. Součástí objektu jsou úseky stok propojovacích s bočními stokami.
Stoka B2 začíná v šachtě 11, prochází a končí v ulici Zahradní.

Stoky mimo krátkých úseků stoky B a B1 u mlýna v ulici V Řekách procházejí vozovkami místními a státními. Vykřížení silnice I/14 je provedeno s využitím proložených stok. Stoky B6 a B7 procházejí vozovkou po levém břehu Bělé do ČS3, umístěné pod kostelem.
Součástí stoky B je 5 odlehčovacích komor OK1, OK2, OK4, OK5 a OK6.

4.1.1.3 Stoka C – Kvasiny

U potrubí PP U2 jsou pro napojení uličních vpustí vysazeny odbočky.
Stoka C je vedlejší kanalizační sběrač nové i stávající kanalizační sítě obce Kvasiny – zajistí odkanalizování části levého břehu Bělé v Kvasinách. Stoka C začíná napojením (na rozhraní katastru obcí Solnice a Kvasiny) na nový hlavní kanalizační sběrač – stoka A, který odvádí odpadní vody na ČOV v Solnici. Trasa podchází shybkou řeku Bělou. Od šachty Š1 je trasa vedena po levém břehu vodoteče Bělá. Pro odlehčení dešťových vod jsou na trase realizovány odlehčovací komory OK10 a OK13.
Veškeré dešťové vpustě jsou přepojeny do stoky C. Napojení je provedeno navrtávkou sklolaminátového potrubí a osazením sedlové odbočky patřičného DN.

4.1.1.4 Stoka D – Kvasiny

Stoka D je vedlejší kanalizační sběrač pro stoku A. Do stoky A je napojena v šachtě č. 99. Stoka D odkanalizuje menší část obce Kvasiny po levém břehu řeky Bělá. Délka stoky je 318,13 m a tvoří ji potrubí PP DN 300. Na této stoce se nachází jedna odlehčovací komora OK 12.

4.1.1.5 Napojovací stoky F a výtlak Solnice sever

Stoky F a F1 umožňují gravitační převedení vody ze stávajících stok, dříve zaústěných do potoka Močinec a do Dlouhé strouhy, do čerpací stanice ČSOV U sokolovny a přečerpání do kanalizace povodí stoky A. Součástí objektu je i opravená stávající kanalizace v oblasti u nové benzinové pumpy u výpadové silnice I/14 směrem na Náchod. Kanalizace je zaústěná do ČSOV U Benziny Solnice sever.
Objekt obsahuje 20m výtlaku DN 100 a 4m výtlaku DN 60 – propojení na výtlak z Ještětic.
Stoka F začíná u Sokolovny a končí v ulici Byzhradecká.
Stoka F1 začíná u Sokolovny a prochází ulicí Komenského.
Stoka F2 začíná v ulici Byzhradecká a končí v ulici Okružní v šachtě 15.

Stoka F3 začíná v ulici Byzhradecká, prochází částí ulice Dobrušská do ulice Hradčanská a končí v šachtě 14.
Součástí stoky F1 jsou odlehčovací komory OK 8 a OK 14.

4.1.1.6 Stoky Ještětice

Po celé obci je provedena oddílná splašková kanalizace, která soustředí splašky z obce do ČS6 k přečerpání do Solnice.

Stoky jsou trasovány zejména v místních a státních vozovkách a umožní napojení okolní zástavby. V úseku 360m trasy procházejí zeleným pásem a zahradami.
Materiál stok: kanalizační potrubí Uponor UltraRib2 dle jednotlivých délek a profilů všech stok v Ještěticích dle výkresové dokumentace. Šachty budou prefabrikované s integrovanými spoji tl. skruží 120.
Výškové řešení nivelety je poplatné danému území, způsobu zástavby a umožní napojení všech nemovitostí v úrovni minimálně 1,5m pod úrovní podlah v suterénu.

4.1.1.7 Stoky S, S2

Kmenové gravitační stoky, které centrálně odkanalizují zájmové území průmyslové zóny JIH ve střední a jižní části. Stoky jsou trasovány podél páteřní komunikace k centrální čerpací stanici 1. Stoky jsou provedeny z potrubí PVC DN 300 v délkách S = 378,1 m a S2 = 205 m.

4.1.1.8 Stoka S1

Samostatná gravitační stoka, která odkanalizuje menší jižní část průmyslové zóny JIH, vede k čerpací stanici 2. Stoka je provedena z potrubí PVC DN 300 v délce 411,5 m.

4.1.2 Čerpací stanice

4.1.2.1 ČSOV 1 U sokolovny

Popis:
Čerpací stanice umožňuje přečerpání vod z povodí stoky F do šachty 8 na stoce A2.
Návrhové parametry: Q = 8 l/s, H = 5m
Obestavěný prostor 98 m^3

Technické řešení:
Železobetonová prefabrikovaná podzemní čerpací stanice vnitřních rozměrů 2,4 x 2,4 m. Stěny tloušťky 15cm z C30/C37. Ve stropě budou provedeny otvory zakryté litinovými poklopy pro vstup a manipulaci s čerpadly.

4.1.2.2 Lokální ČSOV 2 U Benziny

Popis:
Čerpací stanice umožňuje přečerpání vod ze stoky vedoucí od Ještětic a stoky F2.4 a F2.2 do šachty 6 na stoce F.2, odkud dále pokračuje gravitačně.
Podzemní čerpací stanice Q = 2 l/s, H = 10m, obestavěný prostor 27 m^3

Technické řešení:
Jedná se o prefabrikovanou čerpací stanici o průměru 2500mm (Dywidag Prefa Lysá n/L). Hloubka šachty 3,95m (od upraveného terénu). Prostor pro splašky zešikmen. Zastropení prefabrikované s poklopem pro spuštění čerpadla, sestup do ČS a česlicový koš. Z ČS 2 bude

proveden bezpečnostní přeliv – PP U2 – DN 250mm – dl. 8m, který bude zaústěn do stávající kanalizace.

4.1.2.3 ČSOV 3 U kostela

Popis:
Čerpací stanice umožňuje přečerpání odpadních vod ze stok *B6 a B7 do šachty č. 18 na stoce B.* Jedná se o podzemní ČS. Návrhové parametry: Q = 2,5 l/s, H= 15 m

Technické řešení:
Jedná se o prefabrikovanou čerpací stanici o průměru 2500 mm (Dywidag Prefa Lysá nad Labem) – bude přisazena k stávající opěrné zdi. Hloubka šachty 3,63 m. Ze šachty je vyveden nouzový přeliv DN 400, uzavřený koncovou klapkou DN 400. Založení v jámě pažené ztraceným zátažným pažením. Strop opatřen 2x poklopem litinovým 700/700 a 1x poklopem 600/800.

4.1.2.4 ČSOV 6 Ještětice

Popis:
Čerpací stanice přečerpává splaškové vody z ještětic k ČS U Benziny. ČS má akumulační prostor a pracuje v automatickém režimu.

Rozsah:
Čerpací stanice – půdorysné rozměry 2,8m x 4,1m v podzemí tloušťka stěny 50 cm.

Výtlačný řád z ČS:
Výtlak začíná v ČS Ještětice. Trasa z ČS kříží silnici I/14 protlakem délky 18m. Trasa pokračuje v souběhu s kanalizačním sběračem B2. Dále trasa překročí státní
silnici Ještětice – Hroška protlakem a po západním okraji silnice I/14 směřuje trasa do Solnice v odstupu 15m od osy. Na kraji obce vstoupí trasa do chodníku a pokračuje na vrchol stoupání. V tomto místě je výtlak napojen na stávající kanalizaci. Potrubí je uložené v nezámrzné hloubce a spolu s potrubím bude uložen identifikační vodič.
Odvodňovací a odkalovací šachty jsou umístěné v kraji zeleného pásu (na mezi) u silnice.

4.1.2.5 ČSOV CTP

Popis:
Čerpací stanice se nachází u kruhového objezdu u komunikace 1/14 a dochází zde k napojení průmyslových objektů s vývodem gravitační kanalizace DN 200. Součástí objektu je i propojení výtlaku DN 90 z komerčních areálů. V ČS dochází k homogenizaci odpadních vod a tím ke kvalitnějším biologickým procesům. ČS je prefabrikovaná, plastová z PP a plně obetonovaná s hloubkou šachty 6 m. Chod stanice je pln ě automatický. Je zde osazeno i kalové čerpadlo s řezacím kotoučem s těmito parametry:

- Qmax: 0,9 l/s
- Hmax: 100m

Výtlačné potrubí z PE DN 110 vede do napojovacího bodu, šachty č. 4, na výtlaku SV1, který vede do ulice Litohradská v intravilánu obce solnice. Napojení probíhá v revizní šachtě B0.1-4 na stoce B0.1.

4.1.2.6 ČSOV 1 centrální

Popis:

Čerpací stanice leží u komunikace SO 102. Jedná se o čerpací stanici Awalift ½ pro nátokové množství 2,2 l/s. Jedná se o suché zařízení s plynotěsnou a vodotěsnou provozní

nádrží, v kovovém provedení, které obsahuje uvnitř nádrže zdvojený systémem sběrače pevných látek, jištěným proti ucpávání. Každý sběrač pevných látek (separátor) obsahuje dvě pryžové dělící klapky a jednu uzavírací kulovou klapku. Separátory uvnitř provozní nádrže jsou samočistící a nevyžadují jakoukoli údržbu, jejich samočistící efekt nastává při čerpací fázi tlakem a průtokem média. Za separátory jsou umístěna čerpadla, každé s oběžným kolem pro odpadní vodu, které je vysoce účinné a vícekanálové konstrukce. Jsou použita 2 odstředivá hydrodynamická čerpadla s ochranou motoru IP67 (zatopitelné provedení).
Parametry:

- výkon zařízení: 15 m3/h
- dopravní výška: max. 75 m v. sl

Páteřní výtlak SV1 z potrubí PE DN 125 vede do napojovacího bodu v ulici Litohradská v intravilánu obce solnice. Jedná se o revizní šachtu B0.1-4 na stoce B0.1.

4.1.2.7 ČSOV 2

Čerpací stanice 2 je navržena u komunikace SO 107 pod nadjezdem nad tratí ČD. Jedná se o čerpací stanici Awalift 74/2 pro nátokové množství 0,5 l/s.

Čerpací stanice je suché zařízení s plynotěsnou a vodotěsnou provozní nádrží, v kovovém provedení, které obsahuje uvnitř nádrže zdvojený systémem sběrače pevných látek, jištěným proti ucpávání. Každý sběrač pevných látek (separátor) obsahuje dvě pryžové dělící klapky a jednu uzavírací kulovou klapku. Separátory uvnitř provozní nádrže jsou samočistící a nevyžadují jakoukoli údržbu, jejich samočistící efekt nastává při čerpací fázi tlakem a průtokem média. Za separátory jsou umístěna čerpadla, každé s oběžným kolem pro odpadní vodu, které je vysoce účinné a vícekanálové konstrukce. Jsou použita 2 odstředivá hydrodynamická čerpadla s ochranou s ochranou motoru IP67 – zatopitelné provedení.

Parametry:

- výkon zařízení: 4 m^3/h = 200 EO
- dopravní výška: max. 22 m v. sl.

Páteřní výtlak SV2 z potrubí PP DN 63 vede od čerpací stanice do koncové šachty č. 11 gravitační stoky S.

4.1.3 Odlehčovací komory

Komory jsou pravidelně kontrolovány a čištěny dle potřeb.
Přítokové a odtokové potrubí jsou pravidelně kontrolovány na průchodnost a případné závady jsou včas odstraňovány.

4.1.3.1 OK 1 Domašínská

Odlehčovací komora se nachází na stoce B0 mezi šachtami 2 B0 a 4 B0. OK má následující parametry:

Název v GIS									
OK 1 Domašínská									
Parametry odlehčovací komory									
Profil přítok [mm]	Q přítok [l/s]	Splašky [l/s]	Profil odtok (kapac. Potrubí)	Q_{kap} odtok [l/s]	Poměr ředění	Typ komory	Výška jízku [cm]	Délka hrany [m]	Profil odl. Potrubí [mm]
400	60,25	1,26	250	6	1+5 Qp	Boční přeliv	25	6	1200

4.1.3.2 OK 2 Domašínská 2 š. 4 B1

Odlehčovací komora se nachází na stoce B1 mezi šachtami 3b B1 a 4 B1. OK má následující parametry:

Název v GIS									
OK 2 Domašínská 2 š.4 B1									
Parametry odlehčovací komory									
Profil přítok [mm]	Q přítok [l/s]	Splašky [l/s]	Profil odtok (kapac. Potrubí)	Q_{kap} odtok [l/s]	Poměr ředění	Typ komory	Výška jízku [cm]	Délka hrany [m]	Profil odl. Potrubí [mm]
500	263,9	1,5	160	9	1+5 Qp	Čelní přeliv	20	1	500

4.1.3.3 OK 3 Poříčí š. 17 A

Odlehčovací komora se nachází na kanalizační stoce A mezi šachtami 16A a 18A. OK má následující parametry:

Název v GIS									
OK 3 Poříčí š. 17 A									
Parametry odlehčovací komory									
Profil přítok [mm]	Q přítok [l/s]	Splašky [l/s]	Profil odtok (kapac. Potrubí)	Q_{kap} odtok [l/s]	Poměr ředění	Typ komory	Výška jízku [cm]	Délka hrany [m]	Profil odl. Potrubí [mm]
1000	1591	Qh = 35,49 Qp = 14,5	400	85	1+4,8 Qp	Boční přeliv	60	6	1200

4.1.3.4 OK 4 V řekách š. 9 B

Odlehčovací komora se nachází na stoce B mezi šachtami 8 B a 10 B. OK má následující parametry:

Název v GIS									
OK 4 V řekách š. 9 B									
Parametry odlehčovací komory									
Profil přítok [mm]	Q přítok [l/s]	Splašky [l/s]	Profil odtok (kapac. Potrubí)	Q_{kap} odtok [l/s]	Poměr ředění	Typ komory	Výška jízku [cm]	Délka hrany [m]	Profil odl. Potrubí [mm]
600	263,9	3	160	18	1+5 Qp	Čelní přeliv	35	1,2	600

4.1.3.5 OK 5 Zámecká š. 19 B

Odlehčovací komora se nachází na stoce B mezi šachtami 18 B a 20 B. OK má následující parametry:

Název v GIS									
OK 5 Zámecká									
Parametry odlehčovací komory									
Profil přítok [mm]	Q přítok [l/s]	Splašky [l/s]	Profil odtok (kapac. Potrubí)	Q_{kap} odtok [l/s]	Poměr ředění	Typ komory	Výška jízku [cm]	Délka hrany [m]	Profil odl. Potrubí [mm]
500	189	2	160	12	1+5 Qp	Boční přeliv	20	3,8	500

4.1.3.6 OK 6 U kostela š. 1 B7

Odlehčovací komora se nachází na stoce B mezi šachtami 2 B7 a šachtou, kde dochází k zalomení stokové sítě na stoku B 7.1. OK má následující parametry:

Název v GIS									
OK 6 U kostela š. 1 B7									
Parametry odlehčovací komory									
Profil přítok [mm]	Q přítok [l/s]	Splašky [l/s]	Profil odtok (kapac. Potrubí)	Q_{kap} odtok [l/s]	Poměr ředění	Typ komory	Výška jízku [cm]	Délka hrany [m]	Profil odl. Potrubí [mm]
600	368	2	160	10	1+5 Qp	Boční přeli	35	3,6	1000

4.1.3.7 OK 7 Tržní š. 35 A

Odlehčovací komora se nachází na stoce A mezi šachtami 34 A a 36 A. OK má následující parametry:

Název v GIS									
OK 7 Tržní š. 35 A									
Parametry odlehčovací komory									
Profil přítok [mm]	Q přítok [l/s]	Splašky [l/s]	Profil odtok (kapac. Potrubí)	Q_{kap} odtok [l/s]	Poměr ředění	Typ komory	Výška jízku [cm]	Délka hrany [m]	Profil odl. Potrubí [mm]
800	714,18	17	400	102	1+5 Qp	Boční přeli	40	3	800

4.1.3.8 OK 8 Byzhradecká š. 12 F

Název v GIS									
OK 8 Byzhradecká									
Parametry odlehčovací komory									
Profil přítok [mm]	Q přítok [l/s]	Splašky [l/s]	Profil odtok (kapac. Potrubí)	Q_{kap} odtok [l/s]	Poměr ředění	Typ komory	Výška jízku [cm]	Délka hrany [m]	Profil odl. Potrubí [mm]
600	350	2,5	160	18	1+ 6 Qp	Boční přeliv	30	2	500

4.1.3.9 OK 9 Kvasinská – Votan š. 58 A

Odlehčovací komora se nachází na stoce A mezi šachtami 57 A a 59 A. OK má následující parametry:

Název v GIS									
OK 9 Kvasinská - Votan š. 58 A									
Parametry odlehčovací komory									
Profil přítok [mm]	Q přítok [l/s]	Splašky [l/s]	Profil odtok (kapac. Potrubí)	Q_{kap} odtok [l/s]	Poměr ředění	Typ komory	Výška jízku [cm]	Délka hrany [m]	Profil odl. Potrubí [mm]
800	487,58	16	400	96	1+5 Qp	Boční přeli	40	3,5	800

4.1.3.10 OK 10 Kvasiny pod školou

Odlehčovací komora se nachází na stoce C mezi šachtami 14 D a 16 D. OK má následující parametry:

Název v GIS									
OK 10 Kvasiny pod školou									
Parametry odlehčovací komory									
Profil přítok [mm]	Q přítok [l/s]	Splašky [l/s]	Profil odtok (kapac. Potrubí)	Q_{kap} odtok [l/s]	Poměr ředění	Typ komory	Výška jízku [cm]	Délka hrany [m]	Profil odl. Potrubí [mm]
800	298,33	4	300	60	1+5 Qp	Čelní přeliv	30	3	800

4.1.3.11 OK 11 Kvasinská

Odlehčovací komora se nachází na stoce A mezi šachtami 84 A a 86 A. OK má následující parametry:

Název v GIS									
OK 11 Kvasinská									
Parametry odlehčovací komory									
Profil přítok [mm]	Q přítok [l/s]	Splašky [l/s]	Profil odtok (kapac. Potrubí)	Q_{kap} odtok [l/s]	Poměr ředění	Typ komory	Výška jízku [cm]	Délka hrany [m]	Profil odl. Potrubí [mm]
600	340	4,5	160	21	1+5 Qp	Čelní přeliv	30	1,8	600

4.1.3.12 OK 12 Kvasiny – kamenný most

Odlehčovací komora se nachází na stoce D mezi šachtami 14 D a 16 D. OK má následující parametry:

Název v GIS									
OK 12 Kvasiny - kamenný most									
Parametry odlehčovací komory									
Profil přítok [mm]	Q přítok [l/s]	Splašky [l/s]	Profil odtok (kapac. Potrubí)	Q_{kap} odtok [l/s]	Poměr ředění	Typ komory	Výška jízku [cm]	Délka hrany [m]	Profil odl. Potrubí [mm]
300	50,75	1	160	6	1+5 Qp	Čelní přeliv	15	1	300

4.1.3.13 OK 13 Kvasiny – pod statkem

Odlehčovací komora se nachází na stoce C mezi šachtami 20 C a 22 C. OK má následující parametry:

Název v GIS									
OK 13 Kvasiny - pod statkem									
Parametry odlehčovací komory									
Profil přítok [mm]	Q přítok [l/s]	Splašky [l/s]	Profil odtok (kapac. Potrubí)	Q_{kap} odtok [l/s]	Poměr ředění	Typ komory	Výška jízku [cm]	Délka hrany [m]	Profil odl. Potrubí [mm]
300	77,82	1	160	6	1+5 Qp	Boční přeli	10	2	300

4.1.3.14 OK 14 Komenského š. 5 F1

Odlehčovací komora se nachází na stoce F1 mezi šachtami 6 F1 a 4 F1. OK má následující parametry:

Název v GIS									
OK 14 Komenského									
Parametry odlehčovací komory									
Profil přítok [mm]	Q přítok [l/s]	Splašky [l/s]	Profil odtok (kapac. Potrubí)	Q_{kap} odtok [l/s]	Poměr ředění	Typ komory	Výška jízku [cm]	Délka hrany [m]	Profil odl. Potrubí [mm]
2x400	430	3	160	17	1+5,6 Qp	Boční přeliv	30	1,8	400

.

4.2 Hydrologické údaje

Město Solnice i obce Ještětice i Kvasiny se nachází v podhůří Orlických hor na říčce Bělá v území s nadmořskou výškou kolem 330 m. n. m. Roční průměrný úhrn srážek činí 723 mm. Dlouhodobý srážkový normál je 0,723 m/rok. Průměrná intenzita patnáctiminutového přívalového deště s periodicitou 0,5 činí 155/s/ha.

Redukovaný srážkový úhrn v m/rok je uvažován pro různé typy povrchů takto:

Travnatý povrch	0,036
Zpevněné plochy lehce propustné	0,289
Asfaltové a těžce propustné plochy	0,651
Střechy	0,651

Množství odebírané a vypouštěné vody

Celkový počet trvale bydlících obyvatel v odkanalizovaném území je 4171. Počet obyvatel napojených na kanalizaci činí 2930. Uživatelé veřejné kanalizace jsou připojeni prostřednictvím 1042 kanalizačních přípojek, celková délka kanalizační sítě je 38,4 km. Specifický odběr na jednoho připojeného obyvatele podle množství odebírané pitné vody fakturované činí 221,7 l/os./den. Při současném celkovém množství kanalizací odváděných odpadních vod fakturovaných představuje specifická produkce na jednoho připojeného obyvatele 175,3 l/den.

5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

Biologická čistírna odpadních vod slouží k čištění odpadních vod z intravilánu města Solnice, obcí Kvasiny a Ještětice (okres Rychnov nad Kněžnou) od roku 2007. Čistírna umožní čistit současné i cílové množství a znečištění odpadních vod, které odpovídá 4500 EO (ekvivalentních obyvatel).

Čištění odpadních vod probíhá biologickým způsobem v železobetonových nádržích – biologickém reaktoru. Vybudovanými přepážkami a technologickými vestavbami je vytvořen prostor aktivační, denitrifikační, selektor, dosazovací – separační, dešťová zdrž a prostor pro zahuštění a akumulaci přebytečného kalu.

5.1 Popis technologie

Odpadní voda natéká z města gravitačně kanalizací na mechanické předčištění odpadních vod. Mechanické předčištění gravitačně přivedených vod je zajištěno sedimentační vanou se strojním těžením písku a štěrku. Odpadní voda zbavená hrubých nečistot natéká do čerpací jímky, odkud je přečerpávána na jemné předčištění, které je řešeno integrovaným objektem jemných strojních česlí a podélného lapáku písku. Mechanicky předčištěná odpadní voda natéká do anoxického selektoru, odtud přes rozdělovací objekt do denitrifikace a nitrifikace. Vlastní biologické čištění je řešeno jako dvě biologické linky. Před anoxický selektor je zařazena dešťová zdrž. V anoxické zóně je umístěno vrtulové míchadlo zajištující homogenizaci kalové směsi. Z této části je již smíchaný substrát s kalovou směsí veden do denitrifikační části.

V denitrifikační části je umístěno hyperboloidní míchadlo, které udržuje aktivovaný kal ve vznosu. Z denitrifikačního prostoru aktivovaný kal přechází prostupy ve stěně do aktivační - nitrifikační nádrže. Aktivační nádrž je osazena provzdušňovacími elementy, které jsou umístěny na dně nádrže. K oddělení aktivovaného kalu od vyčištěné vody dochází v dosazovací nádrži, která je samostatným železobetonovým objektem. Ze dna dosazovací nádrže je kal přečerpáván kalovým čerpadlem do selektoru popř. denitrifikace, kde dojde ke smíchání s přiváděnou surovou odpadní vodou.

Konstrukčním provedením nádrže reaktoru a vhodně voleným recirkulačním poměrem je vytvořen hydraulický systém nucené recirkulace biomasy v nádrži s protiproudým uspořádáním toku suspenze kalu do dosazovací nádrže. Udržování směsi ve vznosu a v aktivačních nádržích, jako i dodávka potřebného množství kyslíku pro proces čištění je zabezpečeno pneumaticky, vháněním vzduchu do technologického procesu dmychadly přes provzdušňovací elementy jemnobublinné aerace.

Proces čištění je navrhnutý jako nízkozatížená aktivace s úplnou aerobní stabilizací kalu. Odčerpaný přebytečný kal z procesu čištění je biologicky aerobně stabilizovaný, dobře manipulovatelný, dále se nerozkládá a nezpůsobuje senzorické závady. Je ho možné přímo aplikovat v zemědělské výrobě.

K zahuštění a akumulaci přebytečného kalu slouží dvojice akumulačních nádrží - kalojemů. Gravitačně zahuštěný kal je následně odvodňován na sítopásovém lisu. Odvodněný kal je možné odvážet kontejnery přímo k zemědělskému využití na základě uzavřených smluv. Jako předzahuštění kalu slouží vertikální zahušťovací nádrž s míchadlem, která předzahustí přebytečný kal cca na obsah 3% sušiny, před akumulací v kalojemech.

S ohledem na přísné požadavky na zbytkovou koncentraci celkového fosforu ve vyčištěné vodě na odtoku z ČOV, je provedena instalace defosfatizačního stupně. V sousedství s mechanickým předčištěním odpadních vod je instalováno chemické dávkovací hospodářství síranu železitého. Do nátoku surové odpadní vody je čerpán síran železitý, který zajišťuje vysrážení rozpuštěných fosfátů. Dávkování je závislé na průtoku ČOV, popřípadě je možné nastavit dávku v čase.

Množství proteklé vody na odtoku z ČOV je měřeno pomocí měrného objektu Parshallova žlabu P3, který je instalován na odtoku z dosazovací nádrže a na bezpečnostním přepadu z dešťové nádrže.

5.2 Kapacita čistírny odpadních vod v Solnici

Základní projektové kapacitní parametry:

5.2.1 Množství odpadní vody:

EO: 4 500

Parametr	[l/s]	[m³/den]
Q_{24}	8,25	712,8
$Q_{max,denní}$	11,38	984
$Q_{max,hod,biologie}$	22	79,1
$Q_{dešť}$	84	302,4
Q_{min}	5	17,9

5.2.2 Znečištění odpadních vod:

Ukazatel	Projektované		Skutečné za rok 2023			
	bilanční (Kg/den)	koncentrační (mg/l)	bilanční (Kg/den)	koncentrační (mg/l)	bilanční (Kg/den)	koncentrační (mg/l)
	přítok		přítok	přítok	odtok	odtok
BSK5	270	378,8	99,7	73,6	6,85	5,06
CHSK	514	721,1	241,95	178,6	25,01	18,48
NL	230	322,7	103,86	76,7	3,26	2,4
Ncelk	44	61,7	50,14	37	16,68	12,33
Pcelk	9,5	13,3	10,25	7,6	1,07	0,78

5.3 Současné výkonové parametry čistírny odpadních vod

5.3.1 Skutečné zatížení ČOV Solnice na přítoku a odtoku od roku 2020 do 2023

Rok		2020	2021	2022	2023
BSK průměr	přítok mg/l	92	72,6	107,3	73,6
	odtok mg/l	4,89	4,45	3,8	5,06
	přítok t/rok	36,68	31,69	39,5	36,39
	odtok t/rok	1,95	1,94	1,39	2,5
CHSK-Cr	přítok mg/l	356,6	251,2	237,7	178,6
	odtok mg/l	25,43	29,96	22,3	18,48
	přítok t/rok	142,25	109,63	87,4	88,31
	odtok t/rok	10,14	13,08	8,2	9,13
NL	přítok mg/l	240,9	125	86,3	76,7
	odtok mg/l	8,7	7,9	6,5	2,4
	přítok t/rok	96,09	54,57	31,7	37,91

	odtok t/rok	3,47	3,44	2,4	1,19

Maximální množství vypouštěné odpadní vody a jakost vody dle platného rozhodnutí z roku 2021, č. j.: MURK-OVŽP-12242/2021-2491/2021-Nov je následující:

prům.	max.	max. měsíc	max. rok
22 l/s	80 l/s	70 000 m³	700 000 m³

V tomto rozsahu:

	„p„ [mg/l]	„m„ [mg/l]	[t/rok]
BSK-5	15	30	4
CHSK-Cr	90	120	23
NL	25	30	6
N-NH4	5*	12**	2,2
Pcelk.	3*	8	2,1

* aritmetický průměr koncentrací za kalendářní rok
** hodnota platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně vyšší než 12° C.

Souřadnice výustního objektu v JTSK: Y 613123; X 1047204

5.4 Řešení dešťových vod

Pro zachycení dešťových splachů je zařazena dešťová zdrž. Tato nádrž je půdorysně předřazena anodickému selektoru. Na přívodním potrubí DN 400 z mechanického předčištění IHP je instalován oddělovací žlab se stavitelnou přelivnou hranou. Biologické čištění je možné hydraulicky zatížit na Q = 22 l/s. Ostatní vody jsou odděleny do dešťové zdrže. Z dešťové zdrže je zřízen bezpečnostní přepad do odtokového potrubí, které je vedeno směrem k hlavní čerpací stanici ČOV a přes měrný objekt P3 do recipientu. Čerpání obsahu dešťové zdrže na biologické čištění je zajištěno pomocí kalového čerpadla EMU. Chod tohoto čerpadla je blokován chodem hlavních čerpadel v čerpací stanici.

Půdorysné rozměry [mm]	5,100 x 3,000 x 12,500	1x
Užitný objem [m3]	281	
Hloubka [m]	4	
Čerpadlo EMU	FA 08.52 W AGR	
P = 1,75 kW	Q = 6,1 l/s H = 5,27 m	1ks

6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Název recipientu: Bělá
Číslo hydrogeologického profilu: 1-02-01-053
Identifikační číslo vypouštění odpadních vod: 412176
Q_{355} = 0,131 m³/s
Kvalita při Q_{355}: BSK_5 =5,06 mg/l

Správce toku: Povodí Labe, s. p.

Řeka Bělá je menší vodní tok, který pramení v západní části Orlických hor. Její tok je charakteristický kamenitým dnem a poměrně vysokou rychlostí proudění, což je typické pro horské řeky. Bělá se vlévá do řeky Kněžna, která je významným přítokem řeky Orlice.

7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace nesmí vnikat následující látky, které nejsou odpadními vodami ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění:

7.1 Zvlášť nebezpečné látky:

Zvlášť nebezpečné 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 látky jsou uvedeny pod označením zvlášť nebezpečné látky nebo prioritní nebezpečné látky v nařízení vlády č. 401/2015 Sb., v platném znění, vydaném podle § 39 odst. 3 zákona o vodách; ostatní látky náležející do uvedených skupin, ale v nařízení vlády neoznačené jako zvlášť nebezpečné látky nebo prioritní nebezpečné látky, se považují za nebezpečné látky.

Do této kategorie producentů lze zařadit firmu automyčky, čerpací stanice, autoservisy a průmyslové areály, avšak tyto společnosti standartně vypouští odpadní vody až po průchodu odlučovačem ropných látek.

Dále pak zubní ordinace, které se mohou prokázat rozhodnutím vodoprávního úřadu o vypouštění nebezpečných látek (viz. rozhodnutí z ordinace Muj Zubař, s. r. o. - příloha č. 3)

7.2 Nebezpečné látky

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

1. Sloučeniny metaloidů a kovů:

1.	Zinek	6.	selen	11.	cín	16.	vanad
2.	Měď	7.	arsen	12.	baryum	17.	kobalt
3.	Nikl	8.	antimon	13.	beryllium	18.	thallium
4.	Chrom	9.	molybden	14.	bor	19.	tellur
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.

7.3 Ostatní látky:

1. radioaktivní, infekční a jiné látky ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatelů kanalizace;
2. látky narušující materiál staveb kanalizace nebo způsobující provozní závady a poruchy při provozu kanalizace (např. fritovací oleje);
3. látky způsobující provozní závady a poruchy předčistících zařízení;
4. nebezpečné látky definované v § 2, odst. 8 zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění;
5. látky, které jsou ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, a jeho prováděcích předpisů klasifikovány jako nebezpečný odpad;
6. odpady z drtičů kuchyňských odpadů;
7. silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty

Ve smyslu § 16 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění je nutné povolení vodoprávního úřadu v případě vypuštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky do kanalizace. V takové případě je pak producent povinen v souladu s tímto povolením měřit míru znečištění a objem odpadních vod a množství zvlášť nebezpečných látek vypouštěných do kanalizace, vést o nich evidenci a výsledky měření předávat příslušnému vodoprávnímu úřadu, který povolení vydal.

Každý, kdo zachází se zvlášť nebezpečnými látkami nebo nebezpečnými látkami, je povinen učinit opatření, aby nevnikly do kanalizace, tzn. realizovat účinné zařízení, v němž se závadné látky zachycují, akumulují, zpracovávají nebo jsou dále likvidovány v souladu s platnými legislativními předpisy. Použité zařízení musí mít doložitelnou účinnost (atest zkušebny), při jeho provozu musí být dodržovány pokyny výrobce (údržba, výměna náplní apod.) a musí být vedeny provozní záznamy o této činnosti.

8. OBECNÉ PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO VEŘEJNÉ KANALIZACE

Do kanalizace nelze vypouštět odpady definované zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a jeho prováděcích předpisů jako „Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven" (katalogové č. 200108), ani přeměněné a naředěné v drtičích kuchyňských odpadů. Odpady vznikající používáním domácích drtičů kuchyňských odpadů nejsou odpadními vodami ve smyslu § 38 vodního zákona. Producenti těchto odpadů jsou povinni postupovat podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Jejich případné vypouštění do kanalizace pro veřejnou potřebu je porušením povinností vyplývajících z obou výše citovaných zákonů a také porušením podmínek a limitů kanalizačního řádu příslušného provozovatele a povinností ze zákona č.274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a změně některých zákonů.

Předčistící zařízení

Vlastník nebo provozovatel kanalizace smí na tuto kanalizaci připojit pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody, nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat. Návrh technického řešení předčisticího zařízení musí být předložen k odsouhlasení provozovateli kanalizace.

Provozy a objekty s produkcí odpadních vod obsahujících oleje a tuky

Odpadní vody, které jsou znečištěny vysokým obsahem rostlinných a živočišných tuků, musí být před vstupem do kanalizace předčištěny v odlučovači tuků (ČSN EN 1825) tak, aby kanalizace a ČOV byly chráněny před zanášením tukem a provozními problémy. Jedná se o stávající nebo nově budované restaurace, jídelny, kuchyně, hotely, penziony, řeznictví, porážky, provozy zpracování masa, výroby lahůdek a hotových jídel, pekárny apod.
Z hlediska zajištění účinného provozu odlučovače je nepřípustné svádět do tohoto zařízení splaškové nebo dešťové vody a vody znečištěné minerálními oleji.

Producent je povinen předčistit v odlučovači tuků vhodné velikosti a účinnosti odpadní vody s obsahem rostlinných a živočišných tuků z provozoven s přípravou 30 a více jídel a provozoven pouze s ohřevem jídla při výdeji 60 a více jídel denně.

Pro vypouštění odpadních vod z lapače tuků do kanalizace platí následující podmínky:

a. Kontrola ukazatelů jakosti vypouštěných odpadních vod je prováděna v četnosti min. 1 x rok odběrem vzorků typu „A". Kontrolní profil pro odběr vzorků vypouštěných odpadních vod je na výtoku z lapače tuků.

b. Sledovaným ukazatelem jsou extrahovatelné látky (EL) a jejich kontrolní limit je 80 mg/l.

c. Výsledky analýz vzorků odebraných odpadních vod budou provozovateli kanalizace předloženy na vyžádání.

d. Vzorky odpadních vod budou odebírány oprávněnou osobou, analýzy budou provedeny akreditovanou laboratoří podle příslušných platných norem.

e. Kontrola množství odpadních vod bude prováděna nepřímo (odečet vodoměru).

f. Čištění odlučovače tuků a likvidace zachycených tuků zajišťuje provozovatel zařízení (odběratel) prostřednictvím odborné firmy.

V naší zájmové lokalitě jde konkrétně o Základní školu a mateřskou školu Kvasiny, Mateřskou školu Solnice, Základní školu Solnice a Společenský dům Solnice.

Provozy a objekty s produkcí odpadních vod obsahujících ropné látky

Odpadní vody, které jsou znečištěny ropnými látkami, musí být před vstupem do kanalizace předčištěny v odlučovači ropných látek (ČSN 75 6551 a ČSN EN 858), příp. u drobných zdrojů znečištění v kanalizační sorpční vpusti nebo kanalizačním filtru se sorpční vložkou.

Jedná se o stávající nebo nově budované autoopravny, servisy, čerpací stanice, šrotiště, objekty a plochy pro mytí vozidel, dále pak manipulační, odstavné, parkovací, skladovací plochy a objekty, které mohou být zdrojem úniku ropných látek.

Pro vypouštění odpadních vod z odlučovače ropných látek do kanalizace platí následující podmínky:

a. Kontrola ukazatelů jakosti vypouštěných odpadních vod bude prováděna v četnosti min. 2 x rok odběrem vzorků typu „A", tj. dvouhodinové směsné vzorky získané sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut.
b. Sledovaným ukazatelem jsou uhlovodíky C10-C40 a jejich kontrolní limit je 10 mg/l.
c. Kontrolní profil pro odběr vzorků vypouštěných odpadních vod je na výtoku z odlučovače ropných látek (sorpční vpusti), nebo kanalizačního filtru se sorpční vložkou).
d. Vzorky odpadní vody budou odebírány oprávněnou osobou a analýzy provede akreditovaná laboratoř podle příslušných platných norem.
e. Výsledky měření budou přehledně evidovány a přístupny ke kontrole. Výsledky rozborů koncentrací znečišťujících látek vypouštěných odpadních vod za uplynulý rok budou každoročně do 31. ledna zasílány provozovateli veřejné kanalizace.
f. Provozovatel odlučovače ropných látek musí mít k dispozici provozní řád, který stanovuje zásady provozu, kontroly a údržby zpracované pro konkrétní typ zařízení v souladu s pokyny výrobce.
g. Čištění odlučovače a likvidaci zachycených látek zajistí provozovatel prostřednictvím specializované firmy.
h. Likvidace vznikajících odpadů musí být zajištěna v souladu s platnou legislativou týkající se nakládání s odpady.

Odpadní vody z infekčních provozů (zdravotnické zařízení I. kategorie) je producent povinen předčistit a dezinfikovat tak, aby choroboplodné zárodky byly zcela zneškodněny. K vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky musí být vždy vydáno povolení vodoprávního úřadu podle § 16 zákona č. 254/2001 Sb.

Odpadní vody ze stomatologických zařízení

Stomatologické pracoviště bude vybaveno odpovídajícím separátorem amalgámu s minimální garantovanou účinností 95 % - separátor bude provozován v souladu s pokyny výrobce. Budou dodržovány pokyny výrobce odlučovače vztahující se k jeho řádnému provozu, údržbě, výměně náplně a bude o tom vedena evidence. Likvidace zachyceného odpadu je prováděna v souladu s

platnou legislativou Provozovateli kanalizace bude na vyžádání předložena dokumentace a provozní evidence k odlučovači.

Balastní podzemní vody či vody z povrchových toků nesmí být odváděny do jednotné nebo splaškové kanalizace.

Do jednotné kanalizace smí být vypouštěny splaškové vody a ostatní odpadní vody. Srážkové vody mohou být do kanalizace vypouštěny pouze po schválení majitelem či provozovatelem kanalizace.

Je-li v místě vybudována kanalizace oddílná, musí být do oddílné splaškové kanalizace odváděny pouze splaškové odpadní vody, nikoliv srážkové vody ze střech a pozemků. Do oddílné dešťové kanalizace lze odvádět pouze vody srážkové, drenážní nebo povrchové (bez smísení s odpadními vodami).

9. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

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

Tabulka 1

Ukazatel	*symbol*	*maximální koncentrační limit z kontrolního dvouhodinového směsného vzorku* (mg/l)*
Reakce vody	pH	6,0-9,0
Teplota	T	40 °C
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK_5	800
Chemická spotřeba kyslíku	$CHSK_{cr}$	1600
Nerozpuštěné látky	NL	500
Dusík amoniakální	$N\text{-}NH4^+$	45
Dusík celkový	N_{celk}	60
Fosfor celkový	P_{celk}	10
Rozpuštěné anorganické soli	RAS	2500
Kyanidy celkové	CN^-_{celk}	0,2
Kyanidy toxické	CN^-_{tox}	0,1
Uhlovodíky C10-C40	C10-C40	10
Extrahovatelné látky	EL	80
Tenzidy aniontové	PAL-A	10
Rtuť	Hg	0,05
Měď	Cu	1,0
Nikl	Ni	0,1
Chrom celkový	$Cr_{celk.}$	0,3
Chrom šestimocný	Cr^{6+}	0,1
Olovo	Pb	0,1
Arsen	As	0,2
Zinek	Zn	2
Kadmium	Cd	0,1
Salmonella spp.**)		negativní nález

*) dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 min. v případě přerušovaného (nepravidelného) provozu jako maximum okamžitého prostého vzorku.

**) platí pro vody z infekčních zdravotnických a obdobných zařízení

Uvedené koncentrační limity se ve smyslu § 24 odst. g) vyhlášky č. 428/2001 Sb. netýkají splaškových odpadních vod.

Kanalizační řád nestanovuje žádná další zvláštní omezení. Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot) podle předchozího odstavce, 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 § 32–36 zákona č. 274/2001 Sb.

10.MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

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

Průmysl a městská vybavenost – objemová produkce odpadních vod – průtok bude zjišťován u vybraných odběratelů z údajů měřících zařízení odběratelů. U ostatních bude stanovován z údajů fakturované vody a počítán s použitím údajů o srážkovém úhrnu a o odkanalizovaných plochách. Další podrobné informace jsou uvedeny v jednotlivých smlouvách na odvádění odpadních vod.

Objemový přítok do čistírny odpadních vod – bude zjišťován z údajů výstupního měřidla průtoků umístěného v technologické lince v profilu na odtoku z dosazovacích nádrží. Měřidlo na přítoku na ČOV není instalováno.

Obyvatelstvo (místní) - objemová produkce splaškových odpadních vod bude zjišťována z údajů stočného, popř. výpočtem dle směrných čísel potřeby vody (příloha č. 12 vyhlášky č. 428/2001 Sb. v platném znění).

Pokud producent vypouští do kanalizace i vodu z jiných zdrojů než z vodovodu pro veřejnou potřebu (např. studny, odběr z povrchového toku, z jímek na dešťové vody), stanoví se toto množství dle postupu dohodnutého s provozovatelem kanalizace, nebo podle měření. Pro studny zásobující jednotlivé nemovitosti (fyzické osoby) se stanoví toto množství buďto měřením odebrané vody, nebo výpočtem podle směrných čísel potřeby vody (příloha č. 12 vyhlášky. č. 428/2001 Sb. V platném znění). Další podrobné informace jsou uvedeny v jednotlivých smlouvách na odvádění odpadních vod.

11.OPATŘENÍ PŘI HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na dispečink Vodohospodářské společnosti AQUA SERVIS, a.s. Rychnov n. Kněžnou.

tel.: 494 539 111 pohotovost: **606 635 185**

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

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů – zejména provozního řádu kanalizace podle vyhlášky č. 195/2002 Sb., o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodovodních děl a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu.

V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb., podává hlášení:

1. vlastníku kanalizace: Vodovodní svaz Císařská studánka, p. Miroslav Daněk tel. 602 348 674
2. Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně jednotkám požární ochrany) na linku tísňového volání 150
3. Policii ČR, linka tísňového volání 158
4. správci povodí - Povodí Labe, státní podnik, tel. pro hlášení havárií 495 088 730.
5. příslušný vodoprávní úřad: Městský úřad Kostelec nad Orlicí, Bc. Lucie Lédrová, vodní hospodářství, tel.: 725 082 583
6. Českou inspekci životního prostředí, hlášení havárií - oddělení ochrany vod, tel. 731 405 020, trvalá dosažitelnost 731 405 205
7. Český rybářský svaz, Východočeský územní svaz, Kovová 1121, 503 03 Hradec Králové, tel.: 495 214 940.

Náklady spojené s odstraněním zaviněné poruchy, nebo havárie hradí ten, kdo ji způsobil. Provozovatel kanalizace je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod bez předchozího upozornění pouze v případě živelné pohromy, při havárii kanalizace nebo kanalizační přípojky nebo při ohrožení lidského zdraví či majetku dalších osob.

12. KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ

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

12.1 Výčet sledovaných producentů

(k datu schválení kanalizačního řádu)

Průmysl: nejsou sledováni žádní producenti.
Městská vybavenost: nejsou sledováni žádní producenti.

12.2 Rozsah a způsob kontroly odpadních vod

12.2.1 Kontrola odběratelem

Dle smlouvy o odvádění odpadních vod provádí odběratelé na určených kontrolních místech odběry a rozbory vzorků vypouštěných odpadních vod, a to v četnosti dle rozhodnutí a rozsahu ukazatelů dle platných předpisů a norem. Výsledky rozborů předávají průběžně provozovateli kanalizace.

12.2.2 Kontrolní vzorky

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod odváděných výše uvedenými (kapitola 12.1) sledovanými odběrateli. Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžné vodohospodářské aktivity, zpravidla za bezdeštného stavu - tj. obecně tak, aby byly získány reprezentativní (charakteristické) hodnoty.

Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou dvouhodinových směsných vzorků, které se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejných objemů v intervalech 15 minut

Bilanční hodnoty znečištění (důležité jsou zejména denní hmotové bilance) se zjišťují s použitím analýz směsných vzorků, odebíraných po dobu vodohospodářské aktivity odběratele, nejdéle však po 24 hodin. Nejdelší intervaly mezi jednotlivými odběry mohou trvat 1 hodinu, vzorek se pořídí smísením stejných objemů prostých (bodových) vzorků, přesněji pak smísením objemů, úměrných průtoku.
Z hlediska kontroly odpadních vod se odběratelé rozdělují do 2 skupin:

A. Odběratelé pravidelně sledovaní
B. Ostatní, nepravidelně (namátkou) sledovaní odběratelé

Kontrola odpadních vod pravidelně sledovaných odběratelů se provádí dle podmínek určených v povolení k vypouštění odpadních vod. Kontrola nepravidelně sledovaných odběratelů se provádí namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace.

12.2.3 Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod

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

1. Uvedený dvouhodinový směsný vzorek se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 minut.
2. Čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.
3. Pro analýzy odebraných vzorků se používají metody uvedené v českých technických normách, při jejichž použití se pro účely tohoto kanalizačního řádu má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti prokázaný.
4. Odběry a rozbory vzorků odpadních vod se provádějí dle podmínek určených rozhodnutím vodoprávního úřadu k vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky.
5. Stanovení jakosti vypouštěných odpadních vod bude zajišťováno oprávněnou laboratoří, včetně odběrů těchto vzorků (nařízení vlády č. 401/2015 Sb.).

12.3 Přehled metodik pro kontrolu znečištění odpadních vod

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.

13. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

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

14. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

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

Revizí kanalizačního řádu se rozumí kontrola technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Revize, které jsou podkladem pro případné aktualizace, provádí provozovatel kanalizace průběžně, nejdéle však vždy po 5 letech od schválení kanalizačního řádu. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.

15. PŘÍLOHY

Příloha č. 1 – rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových

Příloha č. 2 – povolení k provozování vodovodu a kanalizace

Příloha č. 3 – rozhodnutí o vypouštění odpadních vod ze stomatologické ordinace

Příloha č. 4 – mapové podklady kanalizace

Příloha č. 5 - mapové podklady ČSOV

Příloha č. 6 – mapové podklady odlehčovací komory

Příloha č. 7 – schéma ČOV

POTVRZENÍ O SEZNÁMENÍ ZAMĚSTNANCŮ

Potvrzuji svým podpisem, že jsem byl/a seznámena s tímto vnitropodnikovým dokumentem, který je v tištěné podobě uložen k nahlédnutí na sekretariátu společnosti a v elektronické podobě na serveru ISO

Jméno a příjmení	Středisko	Profese	Dne	Podpis

PŘÍLOHA Č.1

AQUA SERVIS a.s.
Stanislavova 1004, Rychnov nad Kněžnou
Doručeno: 29 -06- 2021
Č.j.: 440/2021
Počet příloh: 440
Počet listů příloh: 440
K vyřízení:
Na vědomí: X
Vyřizuje:
Na vědomí: VOTP
Spis. značka: 4.1.
Skartač. lhůta: 5/10
K vyřízení:
Na vědomí:
Stanislavova 1004, Rychnov nad Kněžnou
Doručeno:
Vyřizuje:
Na vědomí:
Č.j.:
Počet příloh:
Spis. značka:
Počet listů příloh:
Skartač. lhůta:

MĚSTSKÝ ÚŘAD RYCHNOV NAD KNĚŽNOU
Odbor výstavby a životního prostředí
Havlíčkova 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
tel.: 494 509 111, fax: 494 534 250, e-mail: e-podatelna@rychnov-city.cz

Č.j.: MURK-OVŽP-12242/2021-2491/2021-Nov Rychnov nad Kněžnou 28. června 2021
Oddělení: životní prostředí
Vyřizuje: Ing. Ilona Novotná **linka:** 357
Email: ilona.novotna@rychnov-city.cz
Spis. zn.: 231.2 **skart. zn.:** A/20
Počet listů dokumentu: 2 počet příloh: 0

Povolení k vypouštění odpadních vod z městské ČOV na pozemku parc. č. 1616/5 v k. ú. Solnice do vod povrchových – vodního toku Bělá.

ROZHODNUTÍ

Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, odbor výstavby a životního prostředí, jako věcně a místně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 104 a § 106 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, uděluje

Městu Solnice, Masarykovo náměstí 1, 517 01 Solnice

IČO: 00275417

p o v o l e n í

podle § 8 odst. 1 písm. c) zák. č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, k vypouštění odpadních vod z městské ČOV, v kraji Královéhradeckém, okrase Rychnov nad Kněžnou, obci Solnice, k. ú. Solnice, na pozemku parc. č. 1616/5, souřadnicový systém S-JTSK: souřadnice X = 1047204 a Y = 613123, **do vod povrchových** - vodního toku Bělá, v ř. km cca 13,45, číslo hydrologického pořadí 1-02-01-0600, který je ve správě Povodí Labe, s. p., Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové

v množství:

prům. 22 l/sec max. 80 l/sec 70 000 m^3/měs. 700 000 m^3/rok

s touto nejvyšší přípustnou mírou znečištění:

ukazatel	mg/l		t/r
	p	m	
BSK_5	15	30	4
NL	25	30	6
$CHSK_{Cr}$	90	120	23
$N\text{-}NH_4^+$	5*	12**	2,2
P_{celk}	3*	8	2,1

* aritmetický průměr koncentrací za kalendářní rok

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

Platnost povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových se stanovuje do 30. 6. 2026.

Povolení se uděluje za těchto podmínek:

1. Kvalita vypouštěných vod bude sledována ve výše uvedených ukazatelích dle norem pro stanovení daného ukazatele, na které se vztahuje osvědčení oprávněné laboratoře. Kontrola odpadních vod bude prováděna s četností minimálně 1 x měsíčně. Jedná se o vzorky typu B – 24 hodinové směsné vzorky získané sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin. Prováděné rozbory vypouštěné odpadní vody budou kromě limitovaných ukazatelů doplněny i sledováním ukazatelů $N_{celk.}$ a RAS. Měření jakosti vypouštěných odpadních vod bude zajišťováno oprávněnou laboratoří (nař. vl. č. 401/2015 Sb.). Překročení povolených hodnot „p" do výše hodnot „m" se při stanovené četnosti odběru vzorků připouští nejvýše 2 výsledky rozboru směsného vzorku za posledních 12 měsíců. Maximální přípustná hodnota koncentrace „m" nesmí být překročena.
2. Odběr vzorků bude prováděn na odtoku odpadních vod z ČOV.
3. Měření objemu vypouštěných odpadních vod bude prováděno zařízením, jehož správnost měření musí být ověřena.
4. Výsledky měření budou přehledně evidovány a přístupny ke kontrole. Každoročně do 31. ledna bude zasílán vodoprávnímu úřadu (MěÚ Rychnov nad Kněžnou, odbor výstavby a životního prostředí) 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 výsledků rozborů vypouštěných odpadních vod 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, ve znění pozdějších předpisů, se podává prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí (ISPOP).

<u>Účastníci řízení</u> (§27 odst. 1 správního řádu):

1. Město Solnice, Masarykovo náměstí 1, 517 01 Solnice IČO: 00275417

Odůvodnění:

Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, odbor výstavby a životního prostředí, obdržel dne 6. 5. 2021 žádost Města Solnice, Masarykovo náměstí 1, 517 01 Solnice, zastoupeného na základě plné moci AQUA SERVIS, a. s., Štemberkova 1094, 516 01 Rychnov nad Kněžnou, o vydání povolení k vypouštění odpadních vod z městské ČOV v k. ú. Solnice na pozemku parc. č. 1616/5, souřadnicový systém S-JTSK: souřadnice X = 1047204 a Y = 613123, do vod povrchových – vodního toku Bělá, v ř. km cca 13,45, číslo hydrologického pořadí 1-02-01-0600, v množství: prům. 22 l/sec, max. 80 l/sec., 70 000 m^3/měs. a 700 000 m^3/rok, s touto nejvyšší přípustnou mírou znečištění: BSK_5 (p) 15 mg/l a (m) 30 mg/l, NL (p) 25 mg/l a (m) 30 mg/l, $CHSK_{Cr}$ (p) 90 mg/l a (m) 120 mg/l, $N\text{-}NH_4^+$ (p) 5 mg/l a (m) 12 mg/l, $P_{celk.}$ (p) 3 mg/l a (m) 8 mg/l.

Žádost byla doložena stanoviskem správce povodí a správce toku – Povodí Labe, s. p., Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové, Č.j.:Pla/2021/005459 ze dne 2. 3. 2021, situací v měřítku 1 : 10 000 se zákresem polohy ČOV, katastrální situací v měřítku 1 : 1 000 se zákresem místa polohy ČOV a místa vypouštění odpadních vod do toku, rozhodnutím o uvedení vodního díla do trvalého provozu a povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových (Č.j.: ŽP – 28482/09 – 689/2009/Nov ze dne 25. 11. 2009), rozhodnutím o povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových (Č.j.: OVŽP-11088/11-11088/2011/Nov ze dne 23. 6. 2011), výsledky rozborů vzorků odebraných na přítoku a odtoku z ČOV (rok 2018, 2020), plnou mocí udělenou AQUA SERVIS, a. s., k zastupování Města Solnice ve výše uvedené věci.

V průběhu řízení přezkoumal vodoprávní úřad předloženou žádost s doloženými doklady, upřesnil okruh účastníků řízení a podle § 44 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, a podle § 115 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, oznámil zahájení vodoprávního řízení všem známým účastníkům řízení a dotčeným orgánům oznámením o zahájení řízení Č.j.: MURK-OVŽP-14878/2021-2491/2021-Nov ze dne 2. 6. 2021 s upozorněním, že dotčené orgány mohou uplatnit závazná stanoviska a účastníci řízení své námitky, popřípadě důkazy, v určeném termínu do 17. 6. 2021 (§ 115 odst. 8 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů).

Z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Labe a Plánem dílčího povodí Horního a středního Labe (ustanovení § 24 až § 26 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů) je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického stavu/potenciálu dotčených útvarů povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod, a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu/potenciálu.

Na základě výsledků proběhlého správního řízení, kdy nebyly uplatněny žádné připomínky ani námitky, je možno žádosti vyhovět a vydat rozhodnutí ve výše uvedeném rozsahu a za stanovených podmínek na dobu 5 let.

Poučení účastníků

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle ustanovení § 83 odst. 1 zák. č. 500/2004 Sb., správní řád, 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 Královéhradeckého kraje v Hradci Králové podáním učiněným u Městského úřadu Rychnov nad Kněžnou, odboru výstavby a životního prostředí.

Ing. Ilona Novotná
referent životního prostředí

„otisk úředního razítka"

Rozdělovník:

Účastníci řízení:

1. Město Solnice, Masarykovo náměstí 1. 517 01 Solnice (doručí se na adresu: AQUA SERVIS, a. s., Štemberkova 1094, 516 01 Rychnov nad Kněžnou)
2. Povodí Labe, s. p., Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové

Vypraveno dne:

Digitálně podepsal Ilona Novotná
Datum: 28.06.2021 16:12:27 +02:00

PŘÍLOHA Č. 2

AQUA SERVIS a.s. Rychnov n/Kn.
Došlo dne 10.7.08
Č.j. 946 příl.
referent sekret.
vyřízeno dne k zalnění

Krajský úřad Královéhradeckého kraje

VAŠ DOPIS ZE DNE / VAŠE ZNAČKA	NAŠE ZNAČKA (Č.J.)	HRADEC KRÁLOVÉ
2.6.2008	11668/ZP/2008-2	8.7.2008
ODBOR / ODDĚLENÍ	VYŘIZUJE / TELEFON / EMAIL	
Životního prostředí a zemědělství vodního hospodářství	Ing. Václav Bareš / 495 817 196 vbares@kr-kralovehradecky.cz	Evid. č.: 75482/2008 Skart. znak: A/10

ROZHODNUTÍ

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále i „krajský úřad"), jako věcně a místně příslušný správní orgán, **uděluje** dle § 6 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění (dále i „zákon o VaK"), **právnické osobě** :

AQUA SERVIS, a.s.,
Štemberkova 1094, Rychnov nad Kněžnou, 516 01, IČ 609 140 76,
která je účastníkem řízení dle § 27 odst.1 správního řádu

odpovědný zástupce
Ing. Otomar Ešner, nar. dne 5.9.1953,
trvale bytem SNP 1351, Rychnov nad Kněžnou, 516 01,

povolení k provozování
vodovodu nebo kanalizace pro veřejnou potřebu.

Povolení se vztahuje na kanalizaci v obcích Solnice a Kvasiny :

Identifikační číslo majetkové evidence		Počet napojených fyzických osob
5213-752428-00275417-3/1	kanalizace Solnice, Ještětice, Kvasiny	2 363
5213-752428-00275417-4/1	ČOV Solnice	2 363

Vlastníkem veškerých objektů uvedených ve shora uvedené tabulce, na něž se povolení vztahuje, je Město Solnice, IČ 00275417.

Pivovarské náměstí 1245 | 500 03 | Hradec Králové
tel.: 495 817 111 | fax : 495 817 336
e-mail: posta@kr-kralovehradecky.cz
www.kralovehradeckykraj.eu
www.kr-kralovehradecky.cz

Odůvodnění :

Na základě žádosti obchodní společnosti AQUA SERVIS, a.s., IČ 609 140 76, ze dne 2.6.2008, bylo zahájeno správní řízení o vydání povolení k provozování výše uvedené kanalizace. Bylo ověřeno, že žádost obsahovala všechny nezbytné náležitosti stanovené v § 12 vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění, a že podmínky pro vydání povolení k provozování vodovodu nebo kanalizace pro veřejnou potřebu, vyplývající z § 6 odst. 2 zákona o VaK, byly splněny :

- žadatel je oprávněn provozovat živnost "Provozování vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu",
- žadatel uzavřel s vlastníkem kanalizace, které se vydávané povolení týká, smlouvu opravňující jej tuto kanalizaci provozovat,
- odpovědný zástupce žadatele, Ing. Otomar Ešner, má vysokoškolské vzdělání v akreditovaném studijním programu v oblasti vodovody a kanalizace a více než 2 roky praxe v oboru vodovody a kanalizace, čímž splňuje kvalifikační požadavky dle § 6 odst. 2 písm. c) zákona o VaK.

Z výše uvedených důvodů krajský úřad požadované povolení udělil.

Okruh účastníků řízení byl stanoven následovně : AQUA SERVIS, a.s., IČ 609 140 76, je účastníkem řízení jakožto žadatel a Město Solnice, IČ 00 275 417, je účastníkem řízení jakožto vlastník kanalizace, na kterou se udělené povolení vztahuje.

Poučení o opravném prostředku :

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat odvolání dle § 81 odst. 1 správního řádu, ve lhůtě do 15 dnů ode dne oznámení, k Ministerstvu zemědělství, podáním učiněným u Krajského úřadu Královéhradeckého kraje.

Krajský úřad Královéhradeckého kraje

Ing. Zdeněk Štorek
vedoucí oddělení vodního hospodářství

v z. Ing. Eva Valterová

Rozdělovník:

Účastníci řízení:

Účastníci řízení mající postavení účastníků řízení dle § 27 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění, kterým je písemnost doručována do vlastních rukou:
- **AQUA SERVIS, a.s., Štemberkova 1094, Rychnov nad Kněžnou, 516 01**

Účastníci řízení mající postavení účastníků řízení dle § 27 odst. 2 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění, kterým je písemnost doručována do vlastních rukou:
- **Město Solnice, Masarykovo náměstí 1, Solnice, 517 01**

Na vědomí: (doručenky)
- Ing. Otomar Ešner, SNP 1351, Rychnov nad Kněžnou, 516 01
- Ministerstvo zemědělství, odbor vodovodů a kanalizací, Těšnov 17, Praha 1, 117 05

Toto rozhodnutí nabylo právní moci
dne 15. 7. 2016

Krajský úřad Královéhradeckého kraje
odbor životního prostředí a zemědělství (1)
dne 23. 8. 2016 podpis

63129/2016/KHK
KUKHK-15924/ZP/2016-5

AQUA SERVIS a.s. Rychnov VK
Došlo dne 13. 6. 16
Č.j. 618 příl.
referent VIR
vyřízeno dne

Krajský úřad Královéhradeckého kraje

dle rozdělovníku

Váš dopis ze dne | Vaše značka (č. j.)	Naše značka (č. j.)	Hradec Králové
4. 4. 2016	KUKHK-18924/ZP/2016-5	10. 6. 2016
Odbor | oddělení	Vyřizuje | linka | e-mail	Počet listů: 2
životního prostředí a zemědělství vodního hospodářství	Ing. Kateřina Němcová/204 knemcova@kr-kralovehradecky.cz	Počet příloh: 0 / listů: 0 Počet svazků: 0 Sp. znak. sk. režim: 233.5, A/10

ROZHODNUTÍ

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále i „krajský úřad"), příslušný podle ustanovení § 28 odst. 2 písm. a) zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění (dále i „zákon o VaK"),

m ě n í

na základě žádosti společnosti AQUA SERVIS, a.s., se sídlem Štemberkova 1094, 516 01 Rychnov nad Kněžnou, IČ 609 14 076, ze dne 4. 4. 2016 podle ustanovení § 6 odst. 8 zákona o VaK rozhodnutí krajského úřadu č. j. 11668/ZP/2008-2 ze dne 8. 7. 2008 (povolení k provozování kanalizace pro veřejnou potřebu Solnice) takto:

- odborný zástupce pan Ing. Otomar Ešner, nar. dne 5. 9. 1953, trvale bytem Zahradní 307, 517 22 Albrechtice nad Orlicí,
- se nahrazuje odborným zástupcem: **paní Ing. Iveta Doležalová, nar. dne 31. 12. 1974, trvale bytem Řetůvka 100, 561 41 Řetová.**

Nový výčet identifikačních čísel majetkové evidence provozovaných objektů:

	Identifikační číslo majetkové evidence	Popis
1.	5213-752428-00275417-4/1	ČOV Solnice

Krajský úřad při změně povolení posoudil odbornost provozovatele, resp. nového odborného zástupce z hlediska kvalifikace, praxe a dalších skutečností proto, že zásobování obyvatelstva pitnou vodou i odvádění odpadních vod klade značné nároky na kvalitu a odbornost těchto služeb a na přesné určení odpovědnosti, aby se tak zamezilo možným negativním důsledkům pro zdraví obyvatelstva.

Zároveň krajský úřad posoudil skutečnosti uvedené v ustanovení § 6 odst. 3 zákona o VaK, kterým je stanoveno, že krajský úřad nevydá povolení k provozování pokud:

1. povolení k provozování vodovodu nebo kanalizace, které je předmětem žádosti o vydání povolení, bylo vydáno jiné osobě,
2. o povolení k provozování žádá osoba, které bylo zrušeno povolení k provozování podle § 6 odst. 9 zákona o VaK,
3. předchozí povolení k provozování, které je předmětem žádosti o vydání, bylo zrušeno podle § 6 odst. 9 písm. b) zákona o VaK a nebyl odstraněn důvod vedoucí ke zrušení předchozího povolení.

Vzhledem ke skutečnosti, že žádost ze dne 4. 4. 2016 obsahovala veškeré zákonem požadované náležitosti pro změnu povolení k provozování kanalizace pro veřejnou potřebu č. j. 11668/ZP/2008-2 ze dne 8. 7. 2008, krajský úřad přípisem ze dne 26. 5. 2016, č. j. KUKHK-18924/ZP/2016-4 oznámil zahájení řízení o změně povolení k provozování kanalizace pro veřejnou potřebu spočívající ve změně osoby odborného zástupce a ve změně výčtu IČME provozovaných objektů. Krajský úřad zaslal oznámení o zahájení správního řízení pouze účastníkům řízení – vlastníkovi infrastruktury a provozovateli infrastruktury, a to z důvodu, že bývalý i nově zvolený odborný zástupce se vzdali práva vyjádřit se k podkladům rozhodnutí. Současně byli v oznámení krajského úřadu účastníci řízení poučeni, že podle ustanovení § 36 odst. 1, 2, 3 správního řádu jsou oprávněni navrhovat důkazy nebo činit jiné návrhy po celou dobu řízení až do vydání rozhodnutí, dále že mají právo vyjádřit v řízení své stanovisko a mají možnost se před vydáním rozhodnutí vyjádřit k jeho podkladům i ke způsobu jejich zjištění, popřípadě navrhnout jejich doplnění. Zároveň krajský úřad stanovil lhůtu účastníkům řízení pro vyjádření do 8 dnů od doručení oznámení. V dané lhůtě nebylo k řízení vneseno žádné doplnění či vyjádření.

Okruh účastníků řízení byl stanoven následovně:

a) účastník řízení dle § 27 odst. 1 správního řádu:
- AQUA SERVIS, a.s., se sídlem Štemberkova 1094, 516 01 Rychnov nad Kněžnou, IČ 609 14 076, je účastníkem řízení jakožto žadatel a provozovatel kanalizace, tj. neopominutelným účastníkem dle ustanovení § 27 odst. 1 písm. a) správního řádu.

b) účastníci řízení dle § 27 odst. 2 správního řádu:
- Město Solnice, se sídlem Masarykovo náměstí 1, 517 01 Solnice, IČ 002 75 417, je účastníkem řízení jakožto vlastník kanalizace,
- Ing. Iveta Doležalová, nar. dne 31. 12. 1974, trvale bytem Řetůvka 100, 561 41 Řetová, je účastníkem řízení jakožto nový odborný zástupce provozovatele,
- Ing. Otomar Ešner, nar. dne 5. 9. 1953, trvale bytem Zahradní 307, 517 22 Albrechtice nad Orlicí, je účastníkem řízení jakožto bývalý odborný zástupce provozovatele.

Krajský úřad konstatuje, že jelikož byly splněny požadavky uvedené v ustanovení § 6 odst. 2 a § 6 odst. 12 zákona o VaK nezbytné pro změnu povolení k provozování – změna osoby odborného zástupce a změna ve výčtu identifikačních číslech majetkové evidence

provozovaných objektů, krajský úřad povolení k provozování kanalizace pro veřejnou potřebu pod č. j. 11668/ZP/2008-2 ze dne 8. 7. 2008 podle ustanovení § 6 odst. 8 zákona o VaK změnil.

Poučení účastníků:

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat odvolání dle § 81 odst. 1 správního řádu, ve lhůtě do 15 dnů ode dne oznámení, k Ministerstvu zemědělství, podáním učiněným u Krajského úřadu Královéhradeckého kraje.

„otisk úředního razítka"

z p. Ing. Kateřina Němcová
referentka oddělení vodního hospodářství

Rozdělovník:

A) účastník řízení dle § 27 odst. 1 správního řádu
- AQUA SERVIS, a.s., Štemberkova 1094, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

B) účastníci řízení dle § 27 odst. 2 správního řádu
- Město Solnice, Masarykovo náměstí 1, 517 01 Solnice
- Ing. Otomar Ešner, Zahradní 307, 517 22 Albrechtice nad Orlicí
- Ing. Iveta Doležalová, Řetůvka 100, 561 41 Řetová

PŘÍLOHA Č. 3

MĚSTSKÝ ÚŘAD RYCHNOV NAD KNĚŽNOU
Odbor výstavby a životního prostředí
Havlíčkova 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
tel.: 494 509 111, fax: 494 534 250, e-mail: e-podatelna@rychnov-city.cz

Č.j.: MURK-OVŽP-22038/2023-5010/2023-Ku
Oddělení: životní prostředí
spisová zn.: 231.2 **skartační zn.:** A/5
počet listů dokumentu: 4 **počet příloh/listů:** 0
vyřizuje: ing. Kunertová / **linka:** 356
e-mail: dita.kunertova@rychnov-city.cz

V Rychnově nad Kněžnou dne 22. června 2023

R O Z H O D N U T Í

Povolení k vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky ze stomatologické ordinace v Solnici do kanalizace pro veřejnou potřebu

Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, odbor výstavby a životního prostředí, jako vodoprávní úřad věcně příslušný podle § 104 odst. 2 písm. c) a 106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (dále vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a místně příslušný podle ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, vydává žadateli

Můj zubař s.r.o.
Topolová 340/1, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové

IČO 288 29 239

p o v o l e n í

podle ustanovení § 16 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (vodní zákon), k vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky z provozu stomatologické ordinace v budově zdravotního střediska v Solnici, ul. Kvasinská č.p. 129, parc.č. st. 367, v k.ú. Solnice, v obci Solnice, kraj Královéhradecký, **do kanalizace pro veřejnou potřebu** města Solnice, provozované společností AQUA SERVIS, a.s., Štemberkova 1094, 516 01 Rychnov nad Kněžnou, kdy zvlášť nebezpečnou závadnou látkou je amalgám (slitina rtuti a stříbra).

Stomatologické pracoviště je vybaveno separátorem amalgámu vestavěným v stomatologické soupravě, výrobce společnost Dürr Dental BmbH & Co. KG s účinností 95 %.

Povolení se uděluje za těchto podmínek:

1. Provozovatel ordinace bude řádně zajišťovat odborný servis odlučovače podle podmínek výrobce (dodavatele), na vyžádání předloží doklady o odborném servisu vodoprávnímu úřadu a provozovateli kanalizace.

2. Se zachyceným amalgámem bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
3. V případě, že dojde ke změně typu separátoru amalgámu, bude změna oznámena vodoprávnímu úřadu.
4. Dle souhlasného vyjádření provozovatele kanalizace vydaného pod zn. AQUA/3845/2023/Dk ze dne 02.06.2023 je požadováno dodržení těchto podmínek:
   1. bude instalován odlučovač amalgámu s účinností nejméně 95%
   2. bude možné odebírat vzorky odpadní vody odtékající do kanalizace
   3. provozovatel ordinace bude mít zajištěn odborný servis odlučovače dle podmínek jeho výrobce
   4. odpadní vody na výtoku do kanalizace budou splňovat limity platného kanalizačního řádu
   5. provozovatel ordinace umožní provozovateli kanalizace, majiteli ordinace a příslušným orgánům státní správy kontrolu funkce odlučovače a dodržování odborného servisu
   6. provozovatel kanalizace si vyhrazuje právo provádět kontrolu kvality vypouštěné vody
   7. provozovatel kanalizace má právo přerušit odvádění odpadních vod, pokud nebudou dodrženy podmínky funkce odlučovače nebo nebudou dodrženy limity platného kanalizačního řádu.

Platnost povolení k vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky do kanalizace pro veřejnou potřebu je omezena, v souladu s § 9 odst. 2 zákona č. 254/2001 Sb., vodní zákon, **do 30.6.2027**.

Účastníci řízení (§27 odst. 1 správního řádu):
Můj zubař s.r.o., Topolová 340/1, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové, IČO 288 29 239.

Odůvodnění:

Společnost Můj zubař s.r.o., Topolová 340/1, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové, IČO 288 29 239, požádala dne 07.06.2023 MěÚ Rychnov n. Kn., odbor výstavby a životního prostředí, jako věcně a místně příslušný vodoprávní úřad, o povolení k vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné látky z provozu stomatologické ordinace ve zdravotním středisku Solnice, na adrese ul. Kvasinská č.p. 129, parc.č. st. 367, v k.ú. Solnice, do kanalizace pro veřejnou potřebu města Solnice. Provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu odvádějící odpadní vody je společnost AQUA SERVIS a.s., Štemberkova 1094, 516 01 Rychnov nad Kněžnou, IČO: 609 14 076.

Souřadnicový systém S-JTSK (orientačně)
Napojení do veřejné kanalizace : Y - 612171 X - 1046313

Původní povolení k vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky ze stomatologické ordinace v Solnici do kanalizace pro veřejnou potřebu bylo povoleno rozhodnutím MěÚ Rychnov n. Kn., odborem ŽP pod č.j. OVŽP-33679/2018-6462/2018-Ku ze dne 03.12.2018, jehož platnost již skončila.
K vyplněné žádosti na formuláři přílohy č. 10 bylo doloženo vyjádření společnosti AQUA SERVIS, a.s., ze dne 02.06.2023 pod zn.: AQUA/3845/2023/Dk, a protokol o bezpečnostně technické kontrole stomatologické soupravy s vestavěným separátorem amalgámu vyráběný společností Dürr Dental BmbH & Co. KG s účinností 95 %.

Vodoprávní úřad přezkoumal předloženou žádost a doložené doklady a upřesnil okruh účastníků řízení, podle § 44 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád a podle § 115 zákona č. 254/2001 Sb., vodní zákon.

Z vodoprávního hlediska se jedná o vypouštění odpadních vod (s obsahem amalgámu) vznikajících provozem stomatologické ordinace. Amalgám je svým složením slitina rtuti a stříbra. Rtuť a její sloučeniny jsou podle zákona č. 254/2001 Sb., vodní zákon, charakterizovány jako zvlášť nebezpečné závadné látky (příloha č. 1 vodního zákona).

Protože byly splněny podmínky pro povolení vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky do kanalizace, vodoprávní úřad toto povolení vydává za výše uvedených podmínek, na max. dobu stanovenou § 9 odst. 2 zákona č. 254/2001 Sb., vodní zákon, t.j. na 4 roky. Jelikož je v souladu s § 16 odst. 5 vodního zákona instalováno zařízení s dostatečnou a prokazatelnou účinností, je povolení vydáno bez stanovení emisních limitů. Před uplynutím platnosti povolení je třeba požádat o změnu (prodloužení platnosti) povolení.

Vodoprávní úřad shledal předloženou žádost a doložené doklady jako dostatečné a dospěl k názoru, že v daném případě lze (v souladu s § 115 odst. 11 zákona č. 254/2001 Sb., vodní zákon) žadateli vyhovět a rozhodnout bezodkladně.

Poučení účastníků:

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 Královéhradeckého kraje, podáním učiněným u Městského úřadu Rychnov nad Kněžnou, odboru výstavby a životního prostředí, oddělení životní prostředí. Odvolání se podává v počtu 3 ks. Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřípustné.

Ing. Dita Kunertová
referent životního prostředí

Rozdělovník:

Účastníci řízení ve věci vypouštění odpadních vod do kanalizace:

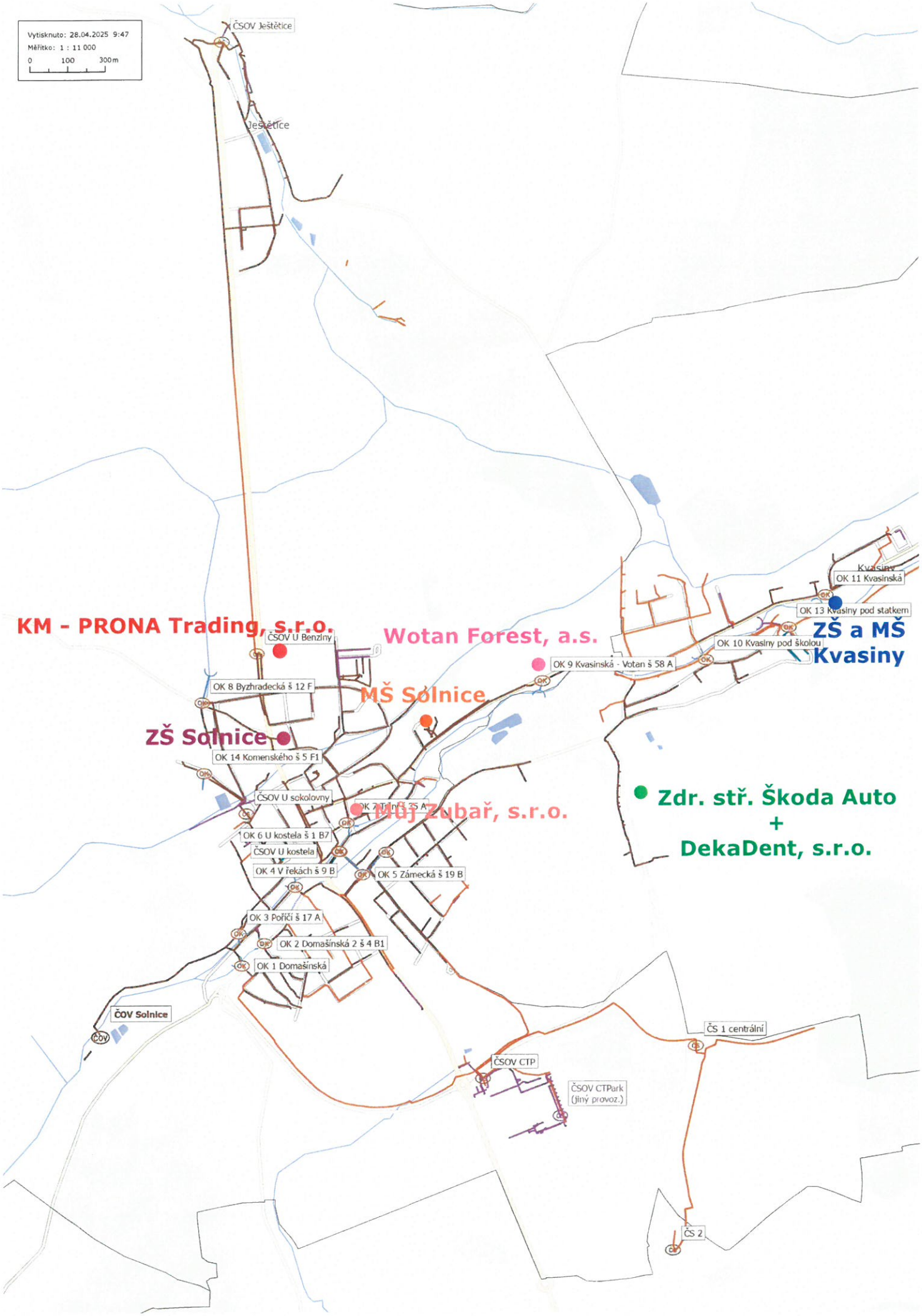
Účastník řízení dle ustanovení § 27 odst. 1 písm. a) správního řádu č. 500/2004 Sb. :

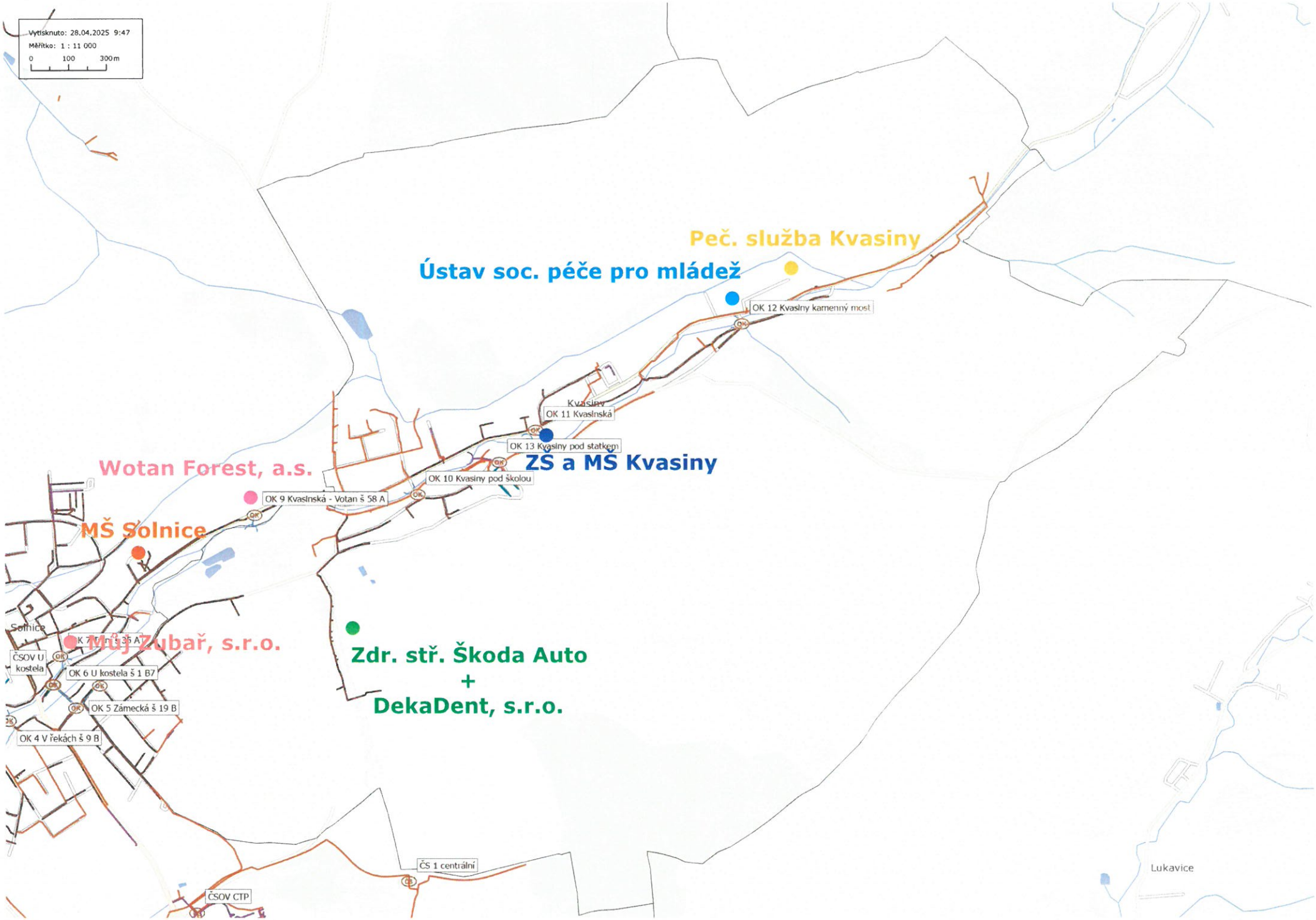
1. Můj zubař s.r.o., Topolová 340/1, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové, IČO 288 29 239

Účastníci řízení dle ustanovení § 27 odst. 2 a 3 správního řádu č. 500/2004 Sb.:

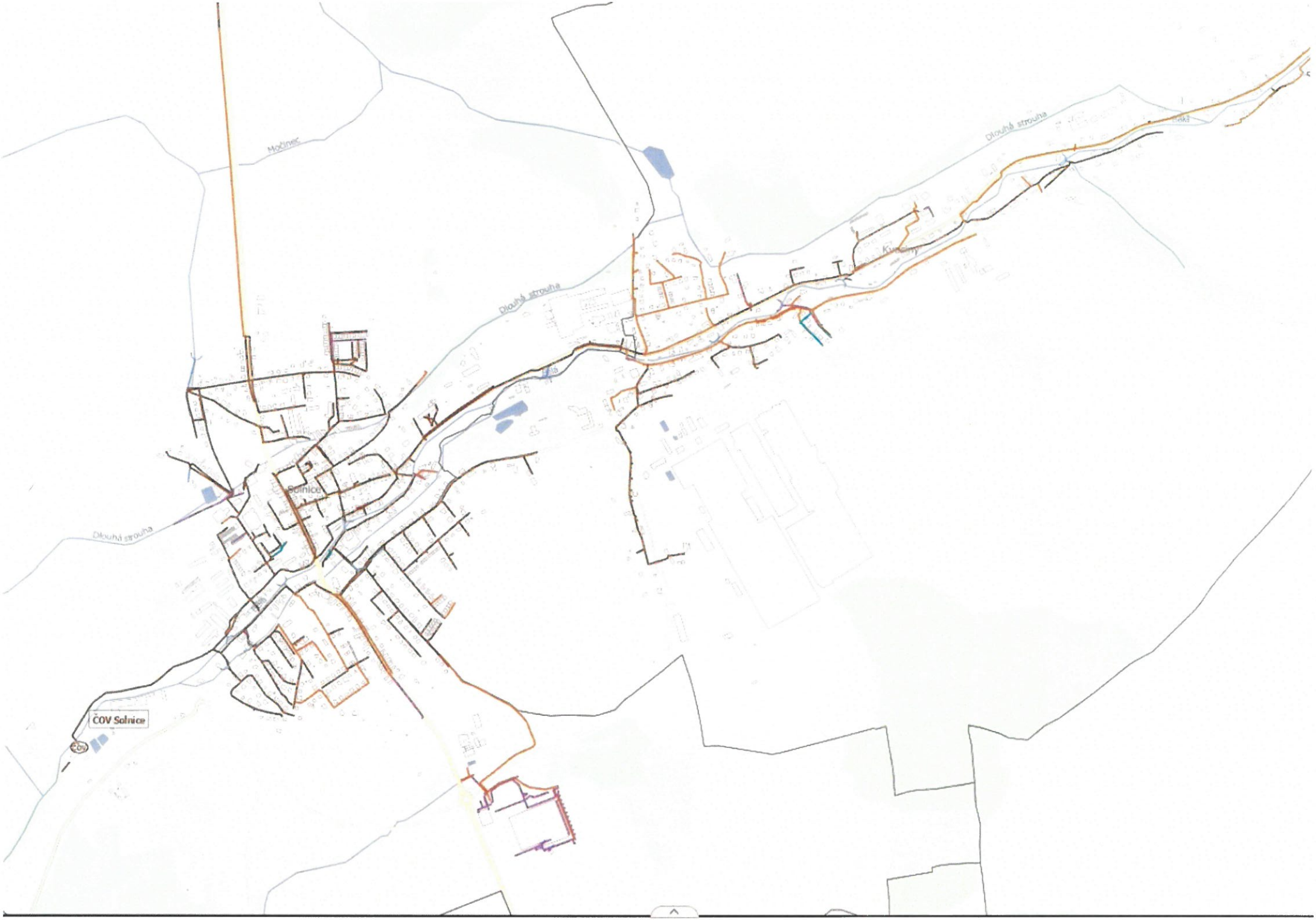
1. Město Solnice
2. AQUA SERVIS a.s., Štemberkova 1094, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

Digitálně podepsal Dita Kunertová
Datum: 22.06.2023 13:49:49 +02:00


Vytisknuto: 28.04.2025 9:47
Měřítko: 1 : 11 000
0 100 300m
ČSOV Ještětice
Ještětice
KM - PRONA Trading, s.r.o.
ČSOV U Benziny
Wotan Forest, a.s.
OK 9 Kvasinská - Votan š 58 A
OK 8 Byzhradecká š 12 F
MŠ Solnice
ZŠ Solnice
OK 14 Komenského š 5 F1
ČSOV U sokolovny
Můj Zubař, s.r.o.
OK 6 U kostela š 1 B7
ČSOV U kostela
OK 4 V řekách š 9 B
OK 5 Zámecká š 19 B
OK 3 Poříčí š 17 A
OK 2 Domašínská 2 š 4 B1
OK 1 Domašínská
ČOV Solnice
ČOV
Kvasiny
OK 11 Kvasinská
OK 13 Kvasiny pod statkem
OK 10 Kvasiny pod školou
ZŠ a MŠ Kvasiny
Zdr. stř. Škoda Auto + DekaDent, s.r.o.
ČS 1 centrální
ČSOV CTP
ČSOV CTPark (jiný provoz.)
ČS 2


Vytisknuto: 28.04.2025 9:47
Měřítko: 1 : 11 000
0 100 300m
Peč. služba Kvasiny
Ústav soc. péče pro mládež
OK 12 Kvasiny kamenný most
Kvasiny
OK 11 Kvasinská
OK 13 Kvasiny pod statkem
ZŠ a MŠ Kvasiny
OK 10 Kvasiny pod školou
Wotan Forest, a.s.
OK 9 Kvasinská - Votan š 58 A
MŠ Solnice
Solnice
Můj Zubař, s.r.o.
ČSOV U kostela
OK 6 U kostela š 1 B7
OK 5 Zámecká š 19 B
OK 4 V řekách š 9 B
Zdr. stř. Škoda Auto
+
DekaDent, s.r.o.
ČS 1 centrální
ČSOV CTP
Lukavice

PŘÍLOHA Č. 4


Mlýnec
Dlouhá strouha
Dlouhá strouha
Dlouhá strouha
Kvetany
Solnice
ČOV Solnice

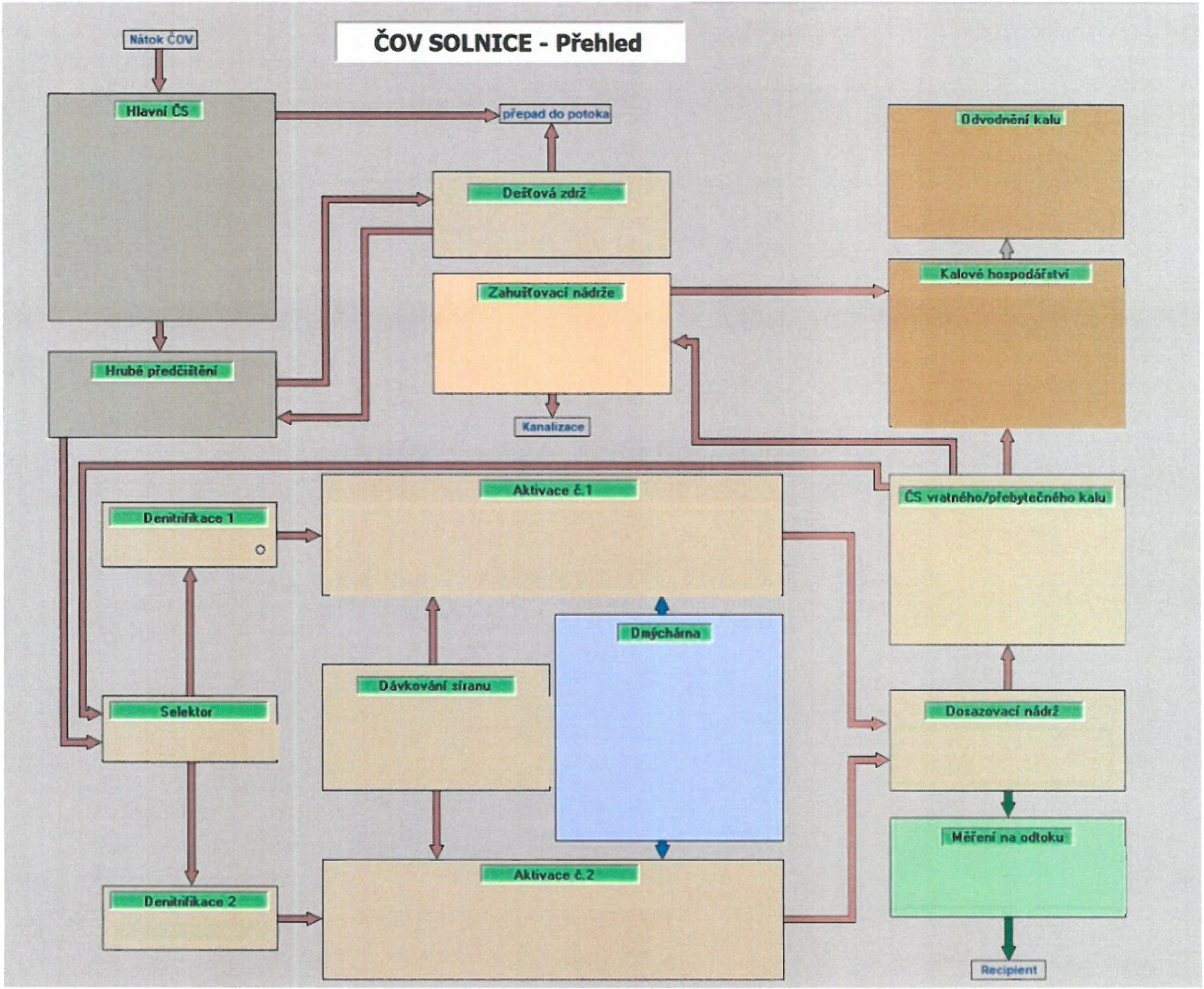
PŘÍLOHA Č. 5

Vytisknuto: 28.04.2025 9:41
Měřítko: 1 : 22 000
0
300
600 m
Brocná
ČSOV Ještětice
Ještětice
Kvasiny
ČSOV U Benziny
ČSOV U sokolovny
ČSOV U kostela
ČOV Solnice
ČOV
ČS 1 centrální
ČSOV CTP
ČSOV CTPark
(jiný provoz.)
ČS 2
Litohrady

PŘÍLOHA Č. 6

Mobinec
Dlouhá strouha
Dlouhá strouha
Dlouhá strouha
OK 12 Kvasiny
OK 11 Kvasinská
OK 13 Kvasiny
pod stadem
OK 10 Kvasiny
pod školou
OK 9 Kvasinská
- Vrsan č 50 A
OK 8 Byzhradecká č 12 E
OK 14 Komenského č 5 F1
Solnice
OK 7 Příční č 35 A
OK 6 U kostela č 1 B7
OK 5 Zámecká č 19 B
OK 4 V Tekách č 9 B
OK 3 Poříčí č 17 A
OK 2 Domašínská 2 č 4 B1
OK 1 Domašínská
ČOV Solnice

PŘÍLOHA Č. 7


ČOV SOLNICE - Přehled
Nátok ČOV
Hlavní ČS
přepad do potoka
Odvodnění kalu
Dešťová zdrž
Kalové hospodářství
Zahušťovací nádrže
Hrubé předčištění
Kanalizace
Aktivace č.1
ČS vratného/přebytečného kalu
Denitrifikace 1
Dmýchárna
Dávkování síranu
Selektor
Dosazovací nádrž
Měření na odtoku
Aktivace č.2
Denitrifikace 2
Recipient