



# Hodnocení kamerových prohlídek pro VHS Turnov 2024

---

Vypracoval: Severočeské vodovody a kanalizace, a. s., Oblastní závod Turnov

Ing. Eva Kolářová, specialista obnovy majetku

Ing. Vojtěch Šorm, specialista obnovy majetku

Datum: 03/2025

## OBSAH

1. Úvod .....	4
2. Plán kamerových prohlídek 2024 .....	4
3. Uskutečněné prohlídky kanalizace .....	6
4. Hodnocení prohlédnuté sítě .....	8
4.1. Turnov .....	8
4.1.1 Nádražní .....	9
4.1.2 Přepeřská – sídliště .....	9
4.1.3 Skálova, Na Sboře .....	10
4.1.4 Náměstí Českého ráje .....	10
4.1.5 Vesecko – průmyslová zóna .....	11
4.1.6 1. máje (přes zahrady) .....	11
4.1.7 Pod Stránkou .....	11
4.2. Ohrazenice .....	12
4.2.1 Ohrazenice (stoka AB-4 vedoucí do ul. Boženy Němcové) .....	12
4.2.2 Ohrazenice (stoka AA-2-1, u laborky) .....	12
4.3. Přepeře .....	13
4.4. Malá Skála .....	13
4.4.1 Vranové I od č. p. 38 po č. p. 81 (kolem hřbitova) .....	13
4.4.2 Vranové I – stoka A od č. p. 87 po č. p. 45 .....	14
4.4.3 Vranové I – stoka B-2 od č. p. 390 po č. p. 389 .....	14
4.4.4 Vranové I od č. p. 333 po č. p. 100 .....	14
4.4.5 Vranové I od č. p. 260 po č. p. 90 .....	14
4.4.6 Vranové I od č. p. 66 po č. p. 32 (stoka A) .....	15
4.4.7 Vranové I od č. p. 381 po č. p. 77 (stoka AA-1, AA-1-1, nad nádražím) .....	15
4.4.8 Vranové I od č. p. 63 po č. p. 115 (stoka A, cesta směrem k ČOV) .....	15
4.4.9 Sněhov u ev. č. 549 .....	16
4.4.10 Sněhov od ev. č. 529 po č. p. 209 .....	16
4.5. Líšný .....	16
4.5.1 Líšný 2. díl .....	16
4.6. Jilemnice .....	17
4.6.1 Masarykovo náměstí .....	17
4.6.2 Dolení – ulička k č. p. 177 a 178 .....	18
4.6.3 Valteřická, Pod Strání .....	18
4.6.4 Hanče a Vrbaty .....	18
4.6.5 Krkonošská, Valteřická, Na Strání .....	19
4.6.6 Vrchlabská .....	19
4.6.7 Dřevařská, U Jizery (část obce Hrabačov) .....	19
4.6.8 Pod Lomem .....	20
4.7. Semily .....	20
4.7.1 K Lomu .....	20
4.7.2 Nádražní .....	20
4.7.3 Požárnická .....	20
4.7.4 Benešovská .....	20

4.7.5.	Mizerova .....	20
4.7.6.	Pekárenská.....	21
4.7.7.	Vladimíra Komárka .....	21
4.7.8.	Koštofranská.....	22
4.7.9.	Brodská .....	22
4.8.	Lomnice nad Popelkou.....	22
4.8.1.	Šlechtova.....	22
4.8.2.	Pekařská.....	23
4.8.3.	Vladimíra Mikuleho .....	23
4.8.4.	Smetanova .....	23
4.8.5.	Ludvíka Svobody .....	24
4.8.6.	Okružní .....	24
4.8.7.	Žižkov .....	24
4.8.8.	Jínová.....	25
4.9.	Rokytnice nad Jizerou .....	25
4.9.1.	Horní Rokytnice – u kulturního domu .....	25
4.9.2.	Horní Rokytnice – Berlín .....	25
4.9.3.	Horní Rokytnice – u č. p. 216, Horní Kout.....	25
4.10.	Benecko .....	26
4.10.1.	Benecko u hotelu Krakonoš .....	26
<b>5.</b>	<b>Závěr .....</b>	<b>27</b>
<b>6.</b>	<b>Přílohy.....</b>	<b>28</b>
6.1.	Turnov.....	28
6.2.	Ohrazenice.....	28
6.3.	Přepeře .....	28
6.4.	Malá Skála .....	28
6.5.	Líšný .....	28
6.6.	Jilemnice .....	28
6.7.	Semily .....	28
6.8.	Lomnice nad Popelkou.....	28
6.9.	Rokytnice nad Jizerou .....	29
6.10.	Benecko.....	29
6.11.	Elektronická verze .....	29

## 1. Úvod

Společnost Severočeské vodovody a kanalizace, a. s., která je provozovatelem vodohospodářské infrastruktury vlastněné Vodohospodářským sdružením Turnov, je na základě Koncesní smlouvy ze dne 26. 11. 2020 povinna provádět preventivní kamerové prohlídky kanalizace. Množství kamerových prohlídek bylo stanoveno jako 5 % z celkové délky kanalizace. Z revizní povinnosti na stokové síti byly vyloučeny úseky stokové sítě o profilu menším než DN 150 mm. Při předkládání plánu kamerových prohlídek je celková délka kanalizace přebrána z aktuálního výkazu VUME posledního uzavřeného roku.

## 2. Plán kamerových prohlídek 2024

Při sestavování plánu kamerových prohlídek na rok 2024 byla použita celková délka kanalizace z výkazu VUME 2022. Celkem se jednalo o 247 390 m kanalizace. Z této celkové délky kanalizace by se mělo dle koncesní smlouvy vyčistit a prohlédnout 5 %, což činí 12 370 m. Na rok 2024 bylo naplánováno k vyčištění a kontrole celkem 12 375 m. Viz následující tabulka.

Tabulka plánovaných prohlídek na rok 2024:

Město	Umístění	DN	Délka (m)	Materiál	Název stoky
Turnov	Vesecko – průmyslová zóna	250, 300	607	KAM, PVC	AC-5-1, AC-5-1-1,
	1. máje – kanalizace v zahradách	600	396	BET	AC
	Jiráskova, Mikulášská	300, 250	342	KAM, LT	DA, DA-1, DA-1-1, DA-2
	Náměstí Českého Ráje, Skálava	250,300,600	489	KAM, BET	G, G-1, G-2, G-3, G-4
	Náměstí Českého Ráje	300	82	KAM	F-2
	Pod stránkou – od A. Dvořáka – Sobotecká	400	407	KAM	C
	Bezručova	300,400,600, 500,800	580	PVC, KAM, BET	B, V4-1, V4-2, B-7
	Sídlíště ul. Přepěřská	300, 400	473	KAM, BET	CH-1, CH-1-1, CH-1-2, CH-1-3, CH-1-4, CH-2
	Nádražní ul. (Kosmonautů – Prouskova)	600, 300	659	BET, KAM	AD, AD-9, AD-10, AD-7
	celkem		4 035		
Přepěře	Přepěře	350	764	PP	I, I-1, I-1-1, J
	celkem		764		
Ohrazenice	stoka AB-4 vedoucí do ul. B. Němcové	300	147	KAM	AB-4
	stoka AA-2-1(u laborky)	300	215	KAM	AA-2-1
	celkem		362		
Líšný	Líšný	300	1005	KAM, kPVC	A, A-1, A-1-1
	celkem		1005		

Město	Umístění	DN	Délka (m)	Materiál	Název stoky
Semily	Benešovská	400, 250	495	BE, PVC	A-7
	K Lomu	400	145	KA	BC
	Lesakov	250, 300	237	PVC, KA	BA-5-3
	Mizerova	400	103	BE, PVC	D-3
	Nádražní	300, 400, 500	161	KA, PVC, BE, ZD	BC-4, BC-4-1
	Pekárenská	300, 400	292	PVC, BE	BB-2-1
	Požárnícká	250	116	PVC	BD-11
	<b>celkem</b>		<b>1 549</b>		
Lomnice nad Popelkou	Žižkov	300, 400	872	BE, KA	AA-2, AA-2-1, AA-2-1-1, AA-3, AA-3-1, AA-3-2
	Smetanova, Bezručova, Obránců míru	300, vejce 600/900	210	BE	B-10, B, B-8-1
	Mikuleho, Pekařská	300	150	BE, KA	B-17-1, B-17
	Šlechtova	300	70	KA	B-12
	Ludvíka svobody	300	239	BE	A-20
	<b>celkem</b>		<b>1 541</b>		
Jilemnice	Dolení - 1. část	315	160	PVC	A-2
	Dolení - 2. část	315	120	PVC	A-3, A-3-1
	Valteřická	250	493	BE	AA-3, AA, AA-3-1
	Hanče a Vrbaty	400	195	BE	A-1, A
	Budovatelská	300	259	BE	AL
	Spořilovská	300	75	BE	AL-1
	Krkonošská	?	386	?	AA-1, AA-1-1
	<b>celkem</b>		<b>1 688</b>		
Rokytnice nad Jizerou	Horní Rokytnice nad Jizerou – u městského úřadu	315	112	PVC	A
	Horní Rokytnice nad Jizerou – u čp. 216	315	144	PP, KA	AA-7, AA-7-1, AA-7-2
	Horní Rokytnice nad Jizerou – pod dolní stanicí LD	250, 300, 315	210	PVC, PP, KA	A
	Horní Rokytnice nad Jizerou – Berlín	250	965	PVC	A-21-1, A21-1-1, A21-1-2, A21, A21-2, A21-3, A24-1
	<b>celkem</b>		<b>1 431</b>		
<b>Celkem</b>			<b>12 375</b>		

### 3. Uskutečněné prohlídky kanalizace

V roce 2024 se mělo dle koncesní smlouvy vyčistit a prohlédnout 12 370 m (5 % z celkové délky kanalizace). Celkem bylo prohlédnuto a vyčištěno 12 477 m.

**Množství kamerových prohlídek pro rok 2024 bylo splněno.**

*Tabulka uskutečněných prohlídek v roce 2024:*

Město	Umístění	DN	Délka (m)	Materiál	Název stoky
Turnov	Nádražní ul. (od křižovatky s ul. Kosmonautů po křižovatku s ul. Prouskova)	300, 500, 600	653	ŽBT, KAM	AD, AD-9, AD-10, AD-7
	náměstí Českého ráje (stoka F-2)	300	79	KAM	F-2
	ul. Přepěšská – sídliště	300, 400, 500, 600	425	KAM, BET, ŽBT, laminát	CH-1, CH-1-1, CH-1-2, CH-1-3, CH-1-4, CH-2
	ul. Skálova	250,300,600	302	KAM, BET	G, G-3, G-4
	náměstí Českého ráje (stoka G)	600	100	KAM	G
	Vesecko – průmyslová zóna	300	371	KAM, OC	AC-5-1, AC-5-1-1
	1. máje – kanalizace pře zahrady	600	391	BET	AC
	ul. Pod stránkou (od ul. A. Dvořáka po ul. Sobotecká)	300	407	KAM	C
	<b>celkem</b>		<b>2 728</b>		
Přepěře	Přepěře	300, 350	767	PP	I, I-1, I-1-1, J
	<b>celkem</b>		<b>767</b>		
Ohrazenice	stoka do ul. B. Němcové	300	146	KAM	AB-4
	stoka AA-2-1 (U Laborky)	300	214	KAM	AA-2-1
	<b>celkem</b>		<b>360</b>		
Malá Skála	Vranové I od č. p. 38 po č.p. 81 (kolem hřbitova)	300	312	kPVC	B, B-3
	Vranové I od č. p. 45 po č.p. 87 (stoka A)	300	363	kPVC	A
	Vranové I od č. p. 390 po č.p. 389 (stoka A)	300	69	kPVC	B-2
	Vranové I od č. p. 333 po č.p. 100 (stoka A-5, A-5-1)	200, 250, 300	245	KAM, PVC	A-5, A-5-1
	Vranové I od č. p. 260 po č. p. 90 (stoka A-6)	200, 250	102	PVC	A-6
	Vranové I od č. p. 66 po č.p. 32 (stoka A)	300	173	KAM	A
	Vranové I od č. p. 381 po č. p. 77 (stoka AA-1, AA-1-1 nad nádražím)	300	144	PVC	AA-1, AA-1-1

	Vranové I od č. p. 63 po č. p. 115 (stoka A, cesta směrem k ČOV)	300	153	PVC	A
	Sněhov u ev. č. 549	300	64	PVC	E-6
	Sněhov od ev. č. 529 po č. p. 209	250, 300	125	PVC	E, E-4
	<b>celkem</b>		<b>1 750</b>		
<b>Líšný</b>	Líšný, 2. díl	300, 500, 400/600	997	BET, KAM, kPVC, PVC	A, A-1, A-1-1
	<b>celkem</b>		<b>997</b>		
<b>Semily</b>	K Lomu	300, 500	106	PVC-U, KAM, BET	BC
	Nádražní	400, 500	123	PVC-U, KAM, BET	BC-4, BC-4-1
	Požárnícká	250	111	PVC-U	BD-11
	Benešovská	200, 250, 300, 400	393	PVC, BET, azbest	A-7
	Mizerova	400	31	BET	D-3
	Pekárenská	250, 300	260	ŽBT, KAM	BB-2-1
	Vladimíra Komárka	250, 300	219	PVC, KAM	BA-5-3
	Koštofranská	250	114	PVC	D-4
	Brodská	400	234	BET, KAM, PVC-U	BA-5
	<b>celkem</b>		<b>1 591</b>		
<b>Lomnice nad Popelkou</b>	Šlechtova	300	69	KAM	B-12
	Pekařská	300	94	ŽBT	B-17
	Vladimíra Mikuleho	300	54	ŽBT	B-17-1
	Smetanova	400	20	BET	B
	Ludvíka Svobody	300, 400	238	BET	A-20
	Okružní	300, 400	345	BET, KAM, PVC	AA-3, AA-3-1, AA-2
	Žižkov	200, 300	171	BET, KAM	AA-3-1, AA-3-2
	Jínová	300, 400	182	BET, KAM	AA-2-1, AA-2-1-1
	<b>celkem</b>		<b>1 173</b>		
<b>Jilemnice</b>	Masarykovo náměstí	300, 500	106	BET	AE, A-4-2
	Dolení – ulička k č. p. 177, 178	200	47	PVC	-
	Valteřická, Na Strání	300, 250	471	PVC, BET, KAM	AA, AA-3, AA-3-1
	Hanče a Vrbaty	300 (v GIS 400)	113	BET	A-1
	Krkonošská	300, 400	369	BET, KAM	AA-1, AA-1-1
	Vrchlabská	315, 400	276	PP	A-A
	Dřevařská, U Jizery	250	398	PP	AA-2-2
	Pod Lomem	300	79	PVC, PP	AC-1
	<b>celkem</b>		<b>1 859</b>		

Benecko	Benecko – pod hotelem Krakonoš	200, 300, 400	209	PVC, KAM	B
			<b>209</b>		
Rokytnice nad Jizerou	Horní Rokytnice – u kulturního domu	300, 315	111	KAM, PVC	A
	Horní Rokytnice – Berlín	250	918	PVC	A-21-1, A21-1-2, A21, A21-2, A21-3, A24-1
	Horní Rokytnice – u č. p. 216, Horní Kout	315	14	PVC	AA-7
	<b>celkem</b>		<b>1 043</b>		
<b>Celkem</b>			<b>12 477</b>		

#### 4. Hodnocení prohlédnuté sítě

Soupis poruch je uveden pro každé město či obec samostatně v tabulce „Tabulka poruch\_2024.xls“. V této tabulce je pro každý prohlédnutý úsek zaznamenáno číslo kamerového záznamu, číslo počáteční a koncové šachty, délka prohlédnutého úseku, staničení poruchy a podrobný popis poruchy včetně její klasifikace. Dále je uveden materiál a dimenze stoky, lokalita a odkaz na mapový podklad, případně na fotografii dané poruchy.

V roce 2021 byla **změněna klasifikace poruch** z důvodu sjednocení s výstupem z kamerového vozu. **Nejzávažnější poruchy mají č. 1 a nejmenší mají číslo 5.**

Do klasifikace č. 1 zařazujeme nejzávažnější poruchy na kanalizaci, jako je např. zborcená kanalizace, popraskaná kanalizace s narušenou statikou, popř. jiné závažné závady (poškozené stupačky), které je nutné bezodkladně opravit. Poruchy klasifikace č. 2 navrhujeme k opravě anebo je zařazujeme do plánu obnovy. Ostatní poruchy, tj. poruchy klasifikace č. 3, 4 a 5 nejsou natolik závažné, ale předpokládáme postupné zhoršování stavu.

K jednotlivým poruchám klasifikace č. 1, č. 2, popř. č. 3 byla pro každé město zvlášť vytvořena fotografická dokumentace. Fotografie jsou očíslované a jsou přiřazené ke konkrétní poruše. Viz tabulka „Tabulka poruch\_2024.xls“. Popis fotografie zahrnuje pořadové číslo, kvalitu závady, ulici, počáteční a koncovou šachtu, stručný popis závady a název města či obce.

##### 4.1. Turnov

Ve městě Turnov byly prohlédnuty stoky v těchto ulicích a lokalitách: ul. Nádražní, náměstí Českého ráje, Přepěšská (sídliště), Skálava, Vesecko – průmyslová zóna, 1. Máje (přes zahrady), Pod Stránkou.

Stav prohlédnutých stok je podrobně popsán v tabulce poruch, která je přílohou této zprávy. Fotografie jsou v souboru „Foto 2024 – Turnov“. Prohlédnuté úseky jsou zakresleny na mapách v příloze.



**4.1.1 Nádražní** – obr. č. 1-5. V této ulici bylo prohlédnuto osmnáct kanalizačních úseků. Jedná se o kanalizace s označením AD (dvanáct úseků), AD-7 (dva úseky), AD-9 (dva úseky), AD-10 (dva úseky). Kanalizace byla dle GIS rekonstruována v roce 2006. Mimo níže popsané poruchy jsou na prohlédnutém úseku časté protispády (viz tabulka poruch v příloze).

Závady 1. a 2. klasifikace:

1. Kanaizační šachta č. 131843 (záznam č. 7\_1110225\_131843) – poškozené stupadlo v šachtě (obr. č. 2).
2. Úsek č. 1110177 mezi kanalizačními šachtami č. 206962 a č. 206961 (záznam č. 16\_1110177\_206962) – jiná trubka, nebo kabely vedoucí skrz spodní část kanalizace (obr. č. 5).

**Z bezpečnostních důvodů je nezbytné provést kontrolu šachet opravu stupadla v šachtě č. 131843.**

**Nalezené kabely (kanalizační úsek č. 1110177), či cizí trubky, které procházejí prohlédnutou kanalizací byly předány k prozkoumání příslušnými pracovníky.**

**4.1.2 Přeperská – sídliště** – obr. č. 7-47. V této lokalitě bylo zkontrolováno 18 kanalizačních úseků. Kanalizace dle GIS pochází z roku 1970. Kanaizační úseky č. 1707633, 2420732 byly v roce 2020 opraveny bezvýkopovou technologií. Mezi závažné závady patří především koroze betonového potrubí na stoce CH-2. Mimo níže popsané poruchy se na prohlédnutých úsecích nachází také často vrůst kořenů, protispády.

Závady 1. a 2. klasifikace:

1. Kanaizační šachta č. 133182 (záznam č. 1\_590513\_133181) – poškozené dno šachty (obr. č. 7).
2. Úsek č. 1118625 mezi šachtami č. 133181 a č. 234532 (záznam č. 2\_1118625\_133181) – objekt (beton) v trubce přípojky (obr. č. 8).
3. Kanaizační šachta č. 234531 (záznam č. 3\_688145\_234532) – poškozené dno šachty (obr. č. 9).
4. Kanaizační šachta č. 234530 (záznam č. 4\_1118641\_234531) – poškozená stupadla v šachtě, zasypaná přípojka (úmyslně?) (obr. č. 11, 12).
5. Úsek č. 1093713 mezi šachtami č. 133181 a č. 133184 (záznam č. 5\_1093713\_133181) – zanesená trubka přípojky (tvrdé usazeniny) (obr. č. 13).
6. Úsek č. 688129 mezi šachtami č. 234522 a č. 234521 (záznam č. 14\_688129\_234522) – praskliny (rozvětvené) na stropě trubky, kaverna okolo přípojky, přesahující trubka přípojky (nelze projet kamerou) (obr. č. 18-20).
7. Úsek č. 2279344 mezi šachtami č. 562158 a č. 562157 (záznam č. 15\_2279344\_562158) – poškození povrchu potrubí v celém úseku (zvýšená drsnost, eroze), kaverna u přípojky, prasklina podélná na stropě trubky (obr. č. 21-26).
8. Kanaizační šachta č. 562157 (záznam č. 15\_2279344\_562158) – zanesené ústí z trubky do šachty (beton, jiná tvrdá nečistota) (obr. č. 26).
9. Úsek č. 2420733 mezi šachtami č. 562157 a č. 562156 (záznam č. 16\_2420734\_562157) – poškození povrchu v celém potrubí (zvýšená drsnost, eroze),

v jednom místě potrubí náhle stoupá a hned poté klesá (protispády), překážka v trubce (nečistoty, beton) (obr. č. 27-35).

10. Kanalizační šachta č. 562158 (záznam č. 17\_2420731\_562158) – poškozené dno šachty, kaverny (obr. č. 36).
11. Úsek č. 2420731 mezi šachtami č. 562158 a č. 707671 (záznam č. 17\_2420731\_562158) – poškození povrchu potrubí v celém úseku (zvýšená drsnost, eroze), kaverny ve spojích trubek, rozlomení (destrukce) stoky, vrůst kořenů, zanesená přípojka, protispád (více než 50 %) (obr. č. 36-47).

**Je nutné provést rekonstrukci úseků č. 2420731, 2279344 a 2420733 (stoka CH-2), kanalizace je dožilá.**

**V úseku č. 688129 je popraskaná kanalizace (KAM) v délce cca 0,5 m (úsek nebyl prohlédnut v celé délce).**

**Z bezpečnostních důvodů je nezbytné provést kontrolu šachet a případnou opravu stupadel v kanalizačních šachtách, jedná se především o šachtu č. 234530.**

**Kanalizační šachty č. 133182, 234531 mají vážně poškozená dna.**

- 4.1.3. Skálova, Na Sboře** – obr. č. 48-63. V této lokalitě bylo prohlédnuto sedmnáct kanalizačních úseků, čtyři úseky v ulici Na Sboře (stoka G-4) a třináct úseků v ul. Skálova (od č.p. 917 až na náměstí Českého ráje). V ul. Na Sboře byla kanalizace (dle GIS) vystavěna v roce 1970, Výjimku tvoří úsek č. 564577, který pochází z roku 1998, tak jako kanalizace v ul. Skálová (jedná se o stoky s označením G a G-3).

Kanalizace v ul. Skálová je bez vážných závad.

Kanalizace v ul. Na Sboře je ze dvou různých materiálů, a to z betonu a kameniny a vykazuje závady všech klasifikací.

Závady 1. a 2. klasifikace:

1. Úsek č. 1106641 mezi šachtami č. 131684 a č. 218793 (záznam č. 12\_1106641\_131684) – posunutý trubní spoj – radiální, ve spoji kaverna (obr. č. 50).
2. Úsek č. 32369 mezi šachtami č. 218793 a č. 1893991 (záznam č. 13\_32369\_218793) – v části úseku změna materiálu kanalizace z kameniny na beton a poté zase zpět. Část z betonu popraskaná a v horším stavu (obr. č. 53).
3. Úsek č. 3377329 mezi šachtami č. 1893991 a č. 131905 (záznam č. 14\_0\_š1) - v části úseku změna materiálu kanalizace z kameniny na beton a poté zase zpět. Část z betonu popraskaná a v horším stavu. Destrukce a popraskání kanalizačních trubek v místech několika přípojek. Zanesené potrubí (obr. č. 54, 55, 56, 57, 59, 60).
4. Úsek č. 564577 mezi šachtami č. 131684 a č. 131682 (záznam č. 15\_564577\_131684) – podélná prasklina na stropě trubky (obr. č. 62).

**Do budoucna je nutné počítat s rekonstrukcí kanalizace v ul. Na Sboře od šachty č. 131684 po šachtu č. 131905. Kanalizace není v dobrém technickém stavu.**

- 4.1.4. Náměstí Českého ráje** – obr. č. 6 a 64. V této lokalitě bylo prohlédnuto celkem dvanáct kanalizačních úseků. Pět úseků na stoce F-2 (jižní část náměstí) a sedm na stoce G (severní část náměstí). Kanalizace byla dle GIS vystavěna v letech 1998.

Závady 2. klasifikace:

1. Stoka G – na úseku 605873 mezi šachtami č. 218330 a č. 130389 (záznam č. 23\_605873\_218330) – příčná prasklina (na stropě a pravé straně), odděluje kus trubky od zbytku (střep) (obr. č. 64).

**Kanalizace na náměstí je v dobrém technickém stavu, až na úsek č. 605873, kde je příčná prasklina. Zvážit opravu (krátká vložka).**

- 4.1.5. Vesecko – průmyslová zóna** – obr. č. 65-79. V této lokalitě bylo prohlédnuto celkem třináct kanalizačních úseků. Deset úseků na stoce AC-5-1 a tři na stoce AC-5-1-1. Kanalizace byla dle GIS vystavěna v roce 2000.

Mimo níže popsané poruchy se na prohlédnutých úsecích patří tvorba prasklin, které jsou prozatím povrchové, poškozená dna šachet, vlasečnicové kořeny (viz tabulka poruch v příloze).

Závady 1. a 2. klasifikace:

1. Úsek č. 3374438 mezi šachtami č. 130415 a č. 1887627 (záznam č. 1\_2310016\_130415) – tvorba prasklin (obr. č. 65).
2. Úsek č. 3374448 mezi šachtami č. 1887632 a č. 1887635 (záznam č. 11\_0\_š8) – prorůstání kořenů ve spojích (obr. č. 71-77).
3. Úsek č. 3374445 mezi šachtami č. 1887633 a č. 1887631 (záznam č. 12\_0\_š7) – destrukce trubky, rozlomení (obr. č. 78).
4. Úsek č. 3374481 mezi šachtami č. 1887634 a č. 1887635 (záznam č. 13\_0\_š10) – horší stav celého potrubí – koroze (obr. č. 79).

**Nutná oprava kanalizačního úseku č. 3374445, jedná se o cca 2 m rozpraskaného kameninového potrubí. Hrozí propadnutí.**

**Úsek č. 3374438 má cca 1 m popraskaného kameninového potrubí a v úseku č. 3374448 jsou prorůstající kořeny (potrubí z kameniny). Zvážit opravu dříve, než nastane zhoršení stavu.**

- 4.1.6. 1. máje (přes zahrady)** – obr. č. 80-101. V této lokalitě byla prohlédnuta stoka AC, která vede přes zahrady v ulici 1. máje. Celkem bylo prohlédnuto jedenáct úseků. Kanalizace dle GIS pochází z roku 1960. Úsek č. 2226687 byl v roce 2009 zrekonstruován. Mezi časté závady patří tvorba hladiny (protispády), růst kořenů a koroze povrchu potrubí.

Závady 1. a 2. klasifikace:

1. Úsek č. 1097825 mezi šachtami č. 155187 a č. 155188 (záznam č. 5\_1097825\_155187) – potrubí (vodovodní) procházející horní polovinou trubky (obr. č. 85).

**Nalezené kabely, či cizí trubky, které procházejí prohlédnutou kanalizací byly předány k prozkoumání příslušnými pracovníky.**

- 4.1.7. Pod Stránkou** – obr. č. 102 až 131. V této lokalitě bylo prohlédnuto dvanáct úseků na kanalizaci s označením C. Kanalizace dle GIS pochází z roku 1970. U úseku č. 1094609 je v GIS uveden rok výstavby 2004.

Mimo níže popsané závady se na prohlédnutých úsecích nachází protispády, tvorby prasklin a často prorůstající kořeny ve spojích trubek (viz tabulka poruch v příloze).

Závady 1. a 2. klasifikace:

1. Úsek č. 2267192 mezi kanalizačními šachtami č. 552510 a č. 153790 (záznam č. 2\_2267192\_552510) – ucpaná přípojka (úmyslně?), destrukce trubky (obr. č. 102, 103).
2. Úsek č. 1713473 mezi kanalizačními šachtami č. 132777 a č. 617747 (záznam č. 6\_1713473\_132777) – destrukce, poškození trubky v místě přípojky (obr. č. 117).
3. Úsek č. 2483169 mezi kanalizačními šachtami č. 552507 a č. 780325 (záznam č. 8\_2483169\_552507) – podélná prasklina na stropě trubky (obr. č. 121).
4. Úsek č. 2483170 mezi kanalizačními šachtami č. 780325 a č. 780326 (záznam č. 9\_2483170\_780325) – podélná prasklina na stropě trubky (obr. č. 124, 125).
5. Úsek č. 1090385 mezi kanalizačními šachtami č. 780326 a č. 552506 (záznam č. 10\_1090385\_780326) – destrukce trubky (praskliny) v místě přípojky (obr. č. 128).
6. Úsek č. 2267190 mezi kanalizačními šachtami č. 552506 a č. 552504 (záznam č. 11\_2267190\_552506) – destrukce trubky (praskliny) v místě přípojky (obr. č. 130).
7. Úsek č. 3277764 mezi kanalizačními šachtami č. 552504 a č. 1771429 (záznam č. 12\_3277764\_552504) – tvorba prasklin (obr. č. 131).

**Na kanalizačních úsecích č. 2267192, 1713473, 2483169, 2483170, 1090385, 2267190 a 3277764 se jsou praskliny. Nejedná se vyloženě o havarijní stav, ale jelikož kanalizační stoka prochází většinou přes zahrady a soukromé pozemky bylo by vhodné provést opravu dříve, než se stav stoky zhorší. Stoku také narušují prorůstající kořeny spoji kanalizace.**

## **4.2. Ohrazenice**

V obci Ohrazenice bylo prohlédnuto celkem 360 m ve dvou lokalitách. Celkem se jedná o 11 kanalizačních úseků. Byla prohlédnuta stoka, s označením AB-4, vedoucí od křižovatky u č. p. 212 do křižovatky s ul. Boženy Němcové u č. p. 201. Druhá prohlédnutá stoka AA-2-1, vede od křižovatky u č. p. 285 do křižovatky s hlavní ulicí u č. p. 158.

Stav prohlédnutých stok je podrobně popsán v tabulce poruch, která je přílohou této zprávy. Fotografie jsou v souboru „Foto 2024 – Ohrazenice“. Prohlédnuté úseky jsou zakresleny na mapách v příloze.

**4.2.1. Ohrazenice (stoka AB-4 vedoucí do ul. Boženy Němcové)** – obr. č. 1-7. V této lokalitě byly prohlédnuty čtyři kanalizační úseky. Dle informací z GIS pochází kanalizace z roku 1970.

Jsou zde poruchy maximální 3 klasifikace. Největším problémem této kanalizace jsou poškozené části trubek (praskliny, odlomené malé části potrubí ve spoji) a objekt (překážka) v potrubí přípojky.

**4.2.2. Ohrazenice (stoka AA-2-1, u laborky)** – obr. č. 8-10. V této lokalitě bylo prohlédnuto sedm kanalizačních úseků. Dle informací z GIS pochází kanalizace z roku 2004 a 2005.

Problémem této kanalizace je tvorba prasklin (úsek č. 1713617), které vznikly nejspíše při napojení přípojek do hlavní stoy.

Závady 2. klasifikace:

1. Úsek č. 1713617 mezi šachtami č. 175050 a č. 175052 (záznam č. 6\_1713617\_175050) – tvorba prasklin, poškození (destrukce) trubky v místě přípojky (obr. č. 9, 10).

**Nutná oprava popraskané části kanalizačního úseku č. 1713617 v délce cca 2 m, které vzniklo nejspíš napojením 2 ks přípojek.**

### 4.3. Přepeře

V Přepeřích bylo prohlédnuto celkem 767 m, jedná se o 31 kanalizačních úseků (stoky I, I-1, I-1-1, J). Kanalizace byla dle GIS vybudována v roce 2005. Na kanalizaci nebyly zjištěny žádné závažné závady. Objevují se zde pouze protispády (tvorba hladiny, max. 20 %) a jedna deformace tvaru trubky ve svislém směru.

Stav prohlédnutých stok je podrobně popsán v tabulce poruch, která je přílohou této zprávy. Prohlédnuté úseky jsou zakresleny na mapách v příloze.

### 4.4. Malá Skála

V obci Malá Skála bylo prohlédnuto celkem 1 750 m, a to v části obce Vranové I a v části obce Sněhov. Prohlédnutá kanalizace byla dle GIS vybudována v roce 2001.

Mezi nejzávažnější závady na této kanalizaci patří nátoky balastních vod, a to především v šachtách. Nátok balastních vod je zařazen do závad 2. a 3. klasifikace. Mezi další vážnější závady patří tvorba prasklin, poškozená dna šachet.

Stav prohlédnutých stok je podrobně popsán v tabulce poruch, která je přílohou této zprávy. Prohlédnuté úseky jsou zakresleny na mapách v příloze.

**4.4.1. Vranové I od č. p. 38 po č. p. 81 (kolem hřbitova)** – obr. č. 1-8. V této lokalitě bylo prohlédnuto jedenáct kanalizačních úseků. Dle informací z GIS pochází kanalizace z roku 2001.

Největším problémem této kanalizace jsou poškozené dna kanalizačních šachet a nátok balastních vod.

Závady 2. klasifikace:

1. Kanalizační šachta č. 173625 (záznam č. 1\_1087873\_173625, 2\_2080113\_173625 a 4\_1088577\_173625) - poškozené dno šachty č. 173625, nátok balastů ve spoji potrubí (obr. č. 1).
2. Kanalizační šachta č. 173628 (záznam č. 5\_1088561\_173627, 6\_49041\_173628) - poškozené dno šachty č. 173628, nátok balastů, kaverna (obr. č. 3, 4).
3. Kanalizační šachta č. 173629 (záznam č. 6\_49041\_173628, 7\_1703889\_173629) - poškozené dno šachty č. 173629 (obr. č. 5, 6).
4. Úsek č. 1088529 mezi šachtami č. 173632 a č. 173633 (záznam č. 10\_1088529\_173632) – prasklina po obvodu potrubí (obr. č. 7).

5. Kanalizační šachta č. 173633 (záznam č. 10\_1088529\_173632) - šachta č. 173633 - nátok balastů ve spoji potrubí (obr. č. 8).

**Prohlídka a oprava kanalizačních šachet (především dna kanalizačních šachet) nutná z důvodu nátok balastních vod. Oprava praskliny po obvodu potrubí – úsek č. 1088529.**

- 4.4.2. Vranové I – stoka A od č. p. 87 po č. p. 45** – obr. č. 9-12. Část stoky vede v silnici směrem k obci Besedice. V této lokalitě bylo prohlédnuto patnáct kanalizačních úseků. Dle informací z GIS pochází kanalizace z roku 2001.

Největším problémem této kanalizace je a nátok balastních vod ve spojích potrubí, a to především v kanalizačních šachtách, dále pak poškozená dna šachet.

Závady 2. klasifikace:

1. Úsek č. 1089441 mezi šachtami č. 173672 a č. 173673 (záznam č. 17\_1089441\_173672) – nátok balastů ve spoji potrubí (obr. č. 10, 11).

**Prohlídka a oprava kanalizačních šachet (především dna kanalizačních šachet) nutná z důvodu nátok balastních vod.**

- 4.4.3. Vranové I – stoka B-2 od č. p. 390 po č. p. 389** – V této lokalitě byly prohlédnuty tři kanalizační úseky. Dle informací z GIS pochází kanalizace z roku 2001.

Největším problémem této kanalizace je a nátok balastních vod ve spojích potrubí, a to především v kanalizačních šachtách, dále pak poškozená dna šachet a protispády (tvorba hladiny).

**Prohlídka a oprava kanalizačních šachet (především dna kanalizačních šachet) nutná z důvodu nátok balastních vod.**

- 4.4.4. Vranové I od č. p. 333 po č. p. 100** – obr. č. 13-19. Jedná se o stoku A-5 a A-5-1 vedoucí od ubytovny kolem školy až k sokolovně. V této lokalitě bylo prohlédnuto patnáct kanalizačních úseků. Dle informací z GIS pochází kanalizace z roku 2001.

Největším problémem této kanalizace je a nátok balastních vod ve spojích potrubí, a to především v kanalizačních šachtách, dále pak poškozená dna šachet a tvorba prasklin.

Závady 2. klasifikace:

1. Kanalizační šachta č. 173697 (záznam č. 40\_1090241\_173697) – poškozené dno šachty č. 173697, nátok balastů (obr. č. 18).

**Prohlídka a oprava kanalizačních šachet (především dna kanalizačních šachet) nutná z důvodu nátok balastních vod.**

- 4.4.5. Vranové I od č. p. 260 po č. p. 90** – obr. č. 20-23. V této lokalitě byly prohlédnuty tři kanalizační úseky na stoce A-6. Dle informací z GIS pochází kanalizace z roku 2001.

Největším problémem této kanalizace je a nátok balastních vod, deformace potrubí a beton na dně potrubí.

**Prohlídka a oprava kanalizačních šachet (dna kanalizačních šachet) nutná z důvodu nátok balastních vod.**

- 4.4.6. Vranové I od č. p. 66 po č. p. 32 (stoka A)** – obr. č. 24-39. Jedná se o stoku A vedoucí od sokolovny směrem k č. p. 32. V této lokalitě bylo prohlédnuto devět kanalizačních úseků. Dle informací z GIS pochází kanalizace z roku 2001. Největším problémem této kanalizace je nátok balastních vod a tvorba prasklin.

Závady 2. klasifikace:

1. Úsek č. 2708411 mezi kanalizačními šachtami č. 173704 a č. 586395 (záznam č. 49\_2708411\_173704) – přesazená přípojka zasahující do plného profilu stoky (obr. č. 25).
2. Úsek č. 53969 mezi kanalizačními šachtami č. 173707 a č. 173706 (záznam č. 51\_53969\_173707) – tvorba prasklin, viditelná tvorba střepů, nátok balastů ve spoji potrubí (obr. č. 28, 29).
3. Úsek č. 1090257 mezi kanalizačními šachtami č. 173706 a č. 173705 (záznam č. 52\_1090257\_173706) – nátok balastů ve spoji potrubí (obr. č. 30,31).
4. Úsek č. 52657 mezi kanalizačními šachtami č. 173734 a č. 173735 (záznam č. 54\_52657\_173734) – tvorba prasklin, viditelná tvorba střepů, nátok balastů (obr. č. 34, 35).
5. Úsek č. 1091073 mezi kanalizačními šachtami č. 173736 a č. 173735 (záznam č. 56\_1091073\_173736) – tvorba prasklin (obr. č. 37).
6. Kanalizační šachta č. 173737 (záznam č. 58\_1091057\_1285909) - poškozené dno šachty č. 173737, kaverna (obr. č. 39).

**Prohlídka a oprava kanalizačních šachet (dna kanalizačních šachet) nutná z důvodu nátok balastních vod. Oprava popraskaného potrubí – úsek č. 53969, 52657, 1091073.**

- 4.4.7. Vranové I od č. p. 381 po č. p. 77 (stoka AA-1, AA-1-1, nad nádražím)** – obr. č. 40-41. Jedná se o stoku AA-1 a AA-1-1 vedoucí v zástavbě rodinných domků nad nádražím. V této lokalitě bylo prohlédnuto sedm kanalizačních úseků. Dle informací z GIS pochází kanalizace z roku 2001. Největším problémem této kanalizace nátok balastních vod.

**Prohlídka a oprava kanalizačních šachet (dna kanalizačních šachet) nutná z důvodu nátok balastních vod.**

- 4.4.8. Vranové I od č. p. 63 po č. p. 115 (stoka A, cesta směrem k ČOV)** – Jedná se o stoku A vedoucí od č. p. 63 (u obecního úřadu) k č. p. 32. V této ulici byly prohlédnuty čtyři kanalizační úseky. Dle informací z GIS pochází kanalizace z roku 2001.

Největším problémem této kanalizace nátok balastních vod.

**Prohlídka a oprava kanalizačních šachet (dna kanalizačních šachet) nutná z důvodu nátok balastních vod.**

**4.4.9. Sněhov u ev. č. 549** – V této lokalitě byly prohlédnuty dva kanalizační úseky. Dle informací z GIS pochází kanalizace z roku 2014. Mezi zjištěné závady patří tvorba hladiny – protispád a nátok balastů v kanalizační šachtě č. 744794 a č. 744795.

**4.4.10. Sněhov od ev. č. 529 po č. p. 209** – V této lokalitě bylo prohlédnuto sedm kanalizačních úseků. Dle informací z GIS pochází kanalizace z roku 2014. Byl zjištěn nátok balastů v kanalizační šachtě č. 744804 a č. 745433.

**Kanalizace v obci Malá Skála (Vranové I, Sněhov) je netěsná, problémem je zde nátok balastních vod (zatěžují ČOV), a to jak ve spojích potrubí, tak i v kanalizačních šachtách.**

## 4.5. Líšný

V obci Líšný bylo prohlédnuto celkem 997 m. Jedná se o celkem 43 kanalizačních úseků, přičemž byly prohlédnuty stoky s označením A, A-1 a A-1-1. Stoka A vede od č. p. 80 k ČOV Líšný. Dle informací z GIS byla vybudována v roce 1998, úsek č. 3079603 nacházející se v těsné blízkosti ČOV byl vystavěn v roce 2021. Stoky A-1-1 a A-1 vedou od obecního úřadu (č. p. 60) směrem k železničnímu přejezdu, kde se napojují do stoky A. Stoka s označením A-1 (od č.p. 400 po zaústění do stoky A) byla vystavěna v roce 2008, stoka A-1-1 (od č.p. 60 po č.p. 400) byla vystavěna v roce 1998.

Stav prohlédnutých stok je podrobně popsán v tabulce poruch, která je přílohou této zprávy. Fotografie jsou v souboru „Foto 2024 – Líšný“. Prohlédnuté úseky jsou zakresleny na mapách v příloze.

**4.5.1. Líšný 2. díl** – obr. 1 až 52. Mimo popsané závady 1. a 2. klasifikace se v prohlédnuté kanalizaci nachází spousta tvořících se prasklin (viz tabulka poruch v příloze zprávy), které jsou však zatím pouze povrchové. V budoucnu je však možné, že bude potřeba tyto nyní tvořící se praskliny řešit.

Další závady jsou dále podrobněji poslané v již zmíněné tabulce poruch (viz příloha).

### Závady 1. a 2. klasifikace:

1. Úsek č. 1080465 mezi kanalizačními šachtami č. 214077 a č. 172113 (záznam č. 2\_1080465\_214077) – prasklina na trubce přípojky (obr. č. 9).
2. Úsek z šachty č. 172134 do přípojky (záznam č. 4\_214077) – přibližně 2 metry po začátku prohlídky zaznamenána velká destrukce dna přípojky (pouze informativní, jelikož se jedná o přípojku) (obr. č. 11).
3. Kanalizační šachta č. 172135 (záznam č. 7\_2340763\_72135) – poškozené dno šachty č. 172135, poškozená stupadla, horší stav šachty, nátok balastů na dně (obr. č. 13, 14).
4. Kanalizační šachta č. 624784 (záznam č. 7\_2340763\_72135) – poškozené dno šachty č. 624784 (obr. č. 15).
5. Kanalizační šachta č. 172136 (záznam č. 9\_60449\_172136) – poškozená stupadla v šachtě č. 172136 a koroze šachty okolo potrubí (obr. č. 18, 19).



6. Kanalizační šachta č. 172137 (záznam č. 10\_1080417\_172137) – poškozená stupadla v šachtě č. 172137 (obr. č. 20).
7. Kanalizační šachta č. 172139 (záznam č. 12\_60481\_172139) – poškozené dno šachty, poškozené ústí do stoky, prasklina v šachtě (obr. č. 23, 24).
8. Kanalizační šachta č. 172140 (záznam č. 13\_1080449\_172140) – Poškozené dno šachty č. 172140 (obr. č. 25).
9. Úsek č. 1716433 mezi šachtami č. 240316 a č. 172141 (záznam č. 20\_1716433\_240316) – popraskané potrubí v místech dvou různých přípojek (obr. č. 29, 30).
10. Úsek č. 637729 mezi šachtami č. 172122 a č. 172123 (záznam č. 4\_637729\_172122) – kaverna v místě napojení potrubí do šachty č. 172123 (obr. č. 32).
11. Úsek č. 637713 mezi šachtami č. 172125 a č. 172126 (záznam č. 6\_637713\_172125) – počátek tvořící se kaverny u ústí trubky do šachty (obr. č. 33).
12. Úsek č. 1080433 mezi šachtami č. 172133 a č. 626161 (záznam č. 18\_1080433\_172133) – vrůst kořenů (obr. č. 36).
13. Úsek č. 2342419 mezi šachtami č. 172133 a č. 172132 (záznam č. 19\_2342419\_172133) – tvorba prasklin po celém obvodu (obr. č. 37).
14. Úsek č. 2342421 mezi šachtami č. 626161 a č. 626162 (záznam č. 20\_2342421\_626161) – prasklina po obvodu trubky až do spoje potrubí (obr. č. 49).
15. Kanalizační šachta č. 172110 (záznam č. 2\_1080289\_240323) – infiltrace, nátok balastů ve dně šachty (obr. č. 52).

**Kanalizace v této lokalitě je převážně v dobrém stavu. Problémem jsou zde zejména kanalizační šachty. Dna šachet jsou betonována na místě a je zde již znatelná koroze betonu. V některých šachtách jsou viditelně poškozená stupadla a někde dokonce chybí. V šachtě č. 172110 je na dně viditelná infiltrace vody. Bylo by vhodné provést kontrolu šachet a opravit dna a stupadla.**

**Na úsecích z kameniny se objevují praskliny, které se můžou časem zhoršovat.**

**Přípojka do šachty č. 172134 je v havarijním stavu, oprava nutná.**

## **4.6. Jilemnice**

Ve městě Jilemnice byly prohlédnuty kanalizační stoky v těchto ulicích a lokalitách: Masarykovo náměstí, Dolení – ulička, Valteřická, Pod Strání, Hanče a Vrbaty, Krkonošská, Na Strání, Vrchlabská, Dřevařská (Hrabačov), U Jizery (Hrabačov) a Pod Lomem.

Stav prohlédnutých stok je podrobně popsán v tabulce poruch, která je přílohou této zprávy. Fotografie jsou v souboru „Foto 2024 – Jilemnice“. Prohlédnuté úseky jsou zakresleny na mapách v příloze.

**4.6.1. Masarykovo náměstí** – obr. č. 1-22. V této lokalitě bylo prohlédnuto celkem šest úseků na dvou stokách (AE a A-4-2). Stoka AE (obr. č. 1-15) vede přes Masarykovo náměstí do Kavánovy ulice. Dle informací z GIS pochází kanalizace cca z roku 1950. Stoka A-4-2 (obr. č. 16-22) vede kolem č.p. 171 a 172, dle informací z GIS pochází kanalizace cca z roku 1990. Na obou stokách jsou závady. Jedná se především o degradaci potrubí, posunuté spoje, napojení kanalizačních přípojek, tvorbu prasklin a viditelnou výztuž. Šachta č. 973285 má degradované dno.

Prohlídkou kanalizační stoky A-4-2 bylo zjištěno, že se jedná o dešťovou kanalizaci.

Závady 2. klasifikace:

1. Kanalizační šachta č. 973285 (záznam č. 1\_2631936\_973285, 3\_2632882\_973285) - chybí dno (obr. č. 1).

**Oprava kanalizační šachty č. 973285 je nutná. Šachtou stabilně protéká voda, která zhoršuje stav dna. Hloubka šachty je cca 3,80 m.**

- 4.6.2. Dolení – ulička k č. p. 177 a 178** – obr. č. 23. V této uličce byly prohlédnuty tři kanalizační úseky na jednotné kanalizaci. Dle informací z GIS pochází kanalizace z roku 1999. Je v dobrém stavu, nenacházejí se tam závažnější závady. Jediný vážnější problémem je ucpaná přípojka v kanalizační šachtě č. 1886935 (obr. č. 23).

Závady 2. klasifikace:

1. Kanalizační šachta č. 1886935 (záznam č. 2\_3374354\_1886934, 3\_3374355\_1886935) - ucpaná kanalizační přípojka v šachtě č. 1886935 (obr. č. 23).

- 4.6.3. Valteřická, Pod Strání** – obr. č. 24-33. V této lokalitě byl prohlédnuto 17 kanalizačních úseků. Jedná se o kanalizační stoku v ul. Pod Strání, která pokračuje přes louku směrem k ul. Valteřická a stoku ul. Valteřická.

Problémem je zde hlavně deformace potrubí (ovalita), protispády (tvorba hladiny), spoje, tvorba prasklin. Dle informací z GIS pochází kanalizace cca z roku 1985.

Závady 2. klasifikace:

1. Úsek č. 1113953 mezi šachtami č. 248079 a č. 248077 (záznam č. 12\_1113953\_248079) – tvorba prasklin (obr. č. 30, 31, 32).

**Je nutné počítat s opravou kanalizačního úseku č. 1113953, úsek z KAM 300 je popraskaný.**

- 4.6.4. Hanče a Vrbaty** – obr. č. 34-49. V této ulici bylo prohlédnuto pět kanalizačních úseků na jednotné kanalizaci. Jedná se o jednotnou kanalizaci. Potrubí je místy popraskané, v šachtách na dně jsou posunuty žlaby. V úseku č. 399361 prochází skrz kanalizaci trubka. Dle informací z GIS pochází kanalizace (stoka A-1) cca z roku 1985.

Závady 2. klasifikace:

1. Kanalizační šachta č. 160437 (záznam č. 1\_1080065\_160437) – posunutý žlab (obr. č. 34).
2. Úsek č. 1080081 mezi šachtami č. 160437 a č. 1936869 (záznam č. 2\_1080081\_160437) – tvorba prasklin, posunutý spoje, infiltrace, protispády (obr. č. 35-38).
3. Úsek č. 3399361 mezi šachtami č. 1936869 a č. 160441 (záznam č. 3\_0\_š1) – tvorba prasklin, trubka skrz kanalizaci (obr. č. 39, 40).
4. Kanalizační šachta č. 160441 (záznam č. 3\_0\_š1, 4\_637489\_160441) – posunutý žlab (obr. č. 41).

5. Úsek č. 637489 mezi šachtami č. 160441 a č. 160442 (záznam č. 4\_637489\_160441, 5\_637489\_160442) – tvorba prasklin, trubka skrz kanalizaci (obr. č. 42-46).
6. Úsek č. 1080129 mezi šachtami kanalizačními č. 160442 a č. 160443 (záznam č. 6\_1080129\_160442) – tvorba prasklin (obr. č. 47).
7. Úsek č. 637473 mezi šachtami č. 160443 a č. 160446 (záznam č. 7\_0\_160443) – tvorba prasklin (obr. č. 48-49).

**Kanalizace v této lokalitě není úplně v dobrém stavu, jsou zde závady, které se mohou časem zhoršovat. Do budoucna je nutné počítat s opravou kanalizační stoky v této ulici od šachty č. 160437 po šachtu č. 160446.**

**4.6.5. Krkonošská, Valteřická, Na Strání** – obr. č. 50-71. V této lokalitě bylo prohlédnuto dvanáct kanalizačních úseků, kanalizace pochází dle GIS cca z roku 1985.

Kanalizace poblíž č. p. 719 (kamerové záznamy č. 1\_0\_š1, 2\_2631281\_712216, 3\_2603790\_712216) končí v šachtě (vpusti) a dále pak pokračuje směrem přes silnici. Je potřeba ji prozkoumat a zjistit, zda se nejedná o dešťovou kanalizaci (k tomuto úseku nebyla nalezena dokumentace). Následně je potřeba kanalizaci správně zakreslit do GIS. Mezi závady na zbývajících částech kanalizace patří tvorba prasklin, infiltrace, poškozená dna šachet, napojení přípojek.

Závady 2. klasifikace:

1. Úsek (nemá číslo) mezi šachtami č. š1 a č. 712216 (záznam č. 2\_2631281\_712216) – beton v potrubí, infiltrace, zmenšení profilu (obr. č. 51-53).
2. Úsek (nemá číslo) mezi šachtami č. 712216 a č. š2 (záznam č. 3\_2603790\_712216) – vpust' – jedná se o splaškovou kanalizaci??? (obr. č. 54).
3. Kanalizační šachta č. š3 – (záznam č. 4\_2603791\_710675) – nekvalitní dno šachty č. 943829, skrytá šachta (obr. č. 57).
4. Kanalizační šachta č. 1989029 – (záznam č. 7\_2424886\_942596) – chybí dno – šachta č. 1989029, skrytá šachta (obr. č. 60).
5. Úsek č. 2426490 mezi šachtami č. 712215 a č. 710676 (záznam č. 9\_2426490\_712215) – napojení přípojky, vlasečnicové kořeny, kaverna pod přípojkou (celý úsek - obr. č. 63-66).
6. Úsek č. 2424883 mezi šachtami č. 710673 a č. 231811 (záznam č. 13\_2424883\_710673) – infiltrace, tvorba prasklin (celý úsek - obr. č. 68-71).

**Kanalizace v této lokalitě není úplně v dobrém stavu, je zde mnoho lehčích závad, které se mohou časem zhoršovat. Do budoucna je potřeba počítat s opravou této kanalizace.**

**4.6.6. Vrchlabská** – obr. č. 72-78. V této lokalitě bylo prohlédnuto jedenáct úseků na jednotné kanalizaci. Jsou zde závady max. 3. klasifikace. Jde zejména o deformaci potrubí (ovalita) a protispády. Kanalizace byla dle GIS vystavěna cca v roce 2008 a 2010.

**4.6.7. Dřevařská, U Jizery (část obce Hrbačov)** – obr. č. 79-80. V těchto dvou ulicích bylo prohlédnuto dvanáct úseků. Jedná se o splaškovou kanalizaci (stoka AA-2-2), která byla

dle GIS vystavěna v roce 2010. Kanalizace je celkově v dobrém stavu, nacházejí se tam závady max. 3. klasifikace.

- 4.6.8. Pod Lomem** – obr. č. 81-83. V této ulici bylo celkem prohlédnuto pět úseků na jednotné kanalizaci (stoka AC-1). Kanalizace z PVC 300 pochází dle GIS cca z roku 1985 (tři kanalizační úseky) a kanalizace z PP 300 pochází z roku 2014 (dva kanalizační úseky). Kanalizace je celkově v dobrém stavu, nacházejí se tam závady max. 3. klasifikace.

## **4.7. Semily**

V Semilech byly prohlédnuty stoky v ulicích K Lomu, Nádražní, Požárnická, Benešovská, Mizerova, Pekárenská, Vladimíra Komárka, Koštofranská a Brodská.

Stav prohlédnutých stok je podrobně popsán v tabulce poruch, která je přílohou této zprávy. Fotografie jsou v souboru „Foto 2024 – Semily“. Prohlédnuté úseky jsou zakresleny na mapách v příloze.

- 4.7.1. K Lomu** – obr. č. 1-3. V této ulici bylo prohlédnuto sedm kanalizačních úseků. Dle informací z GIS je větší část z roku 2006 a menší (u č. p. 229) z roku 1950. Na kanalizaci nejsou závažnější závady až na kavernu pod přesazenou přípojkou a viditelném plynovém potrubí v šachtě č. 203782. Mezi méně závažné závady patří deformace potrubí – ovalita.

### Závady 2. klasifikace:

1. Kanalizační šachta č. 203782 – přesazená přípojka, pod přípojkou plynové potrubí, kaverna (obr. 2).

- 4.7.2. Nádražní** – V této lokalitě bylo prohlédnuto devět úseků. Kanalizace je bez závad. Dle informací z GIS je cca z roku 2007, 2008.

- 4.7.3. Požárnická** – V této ulici bylo prohlédnuto pět kanalizačních úseků. Na kanalizaci nejsou žádné závažné poruchy. Dle informací z GIS byla vystavěna v roce 2008.

- 4.7.4. Benešovská** – V této ulici bylo prohlédnuto jedenáct kanalizačních úseků (od č. p. 206 po č. p. 194). Dle informací z GIS pochází kanalizace z roku 1974 a 2018. Kanalizace z roku 1974 je z azbestocementu, jsou zde posunuty spoje a občas se objevují vlásečnicové kořeny ve spojích. Kanalizace z roku 2018 je bez závad. Nejzávažnější závady jsou na úseku č. 2374669.

### Závady 2. klasifikace:

1. Úsek č. 2374669 mezi šachtami č. 657418 a č. 657417 (záznam č. 6\_2374669\_657418) – tvorba prasklin, viditelná zemina ve spoji, protispád, různé dimenze, nátok vody ze strouhy v šachtě č. 657417 (obr. č. 17-23).

### **Nutná oprava (výměna) kanalizačního úseku č. 2374669.**

- 4.7.5. Mizerova** – V této ulici bylo prohlédnuto cca 31 m, jedná se o pět kanalizačních úseků. Dle informací z GIS pochází kanalizace (BET 400) z roku 1955. Kanalizace je dožilá.

Závady 2. klasifikace:

2. Úsek č. 2774323 mezi šachtami č. 157140 a č. 1998933 (záznam č. 1\_277432\_157140 a 2\_2774323\_1157003) – degradace povrchu, zanesená přípojka do podzemní šachty (obr. č. 24-26).
3. Úsek č. 2774325 mezi šachtami č. 1157003 a č. 1157004 (záznam č. 3\_2774325\_1157003) – degradace povrchu, netěsné spoje (obr. č. 27).
4. Úsek č. 2774327 mezi šachtami č. 1157004 a č. 1157005 (záznam č. 4\_2774327\_115700X) – degradace povrchu, netěsné spoje (obr. č. 28).
5. Úsek č. 2774328 mezi šachtami č. 1157005 a č. 157143 (záznam č. 5\_2774328\_115700Y) – degradace povrchu, netěsné spoje, podélná prasklina na stropě (obr. č. 29,30).

**Je nezbytné provést rekonstrukci kanalizace v celé ulici. Kanalizace pochází z roku 1955, je dožilá. Betonové potrubí je degradované, spoje jsou netěsné, kanalizační šachty jsou zděné a některé skryté.**

- 4.7.6. Pekárenská** – obr. č. 31-60. V této ulici bylo prohlédnuto osm kanalizačních úseků. Dle informací z GIS pochází kanalizace z roku 1955. Část stoky je ze železobetonu a druhá část z kameniny. Na kanalizaci se nachází mnoho závad. Mezi nejčastější závady patří tvorba prasklin, degradace povrchu, posunuté spoje.

Závady a 2. klasifikace:

1. Úsek č. 1086737 mezi šachtami č. 156753 a č. 156783 (záznam č. 2\_1086737\_156753) – tvorba prasklin, posunutý spoj, viditelná zemina (obr. č. 36-39).
2. Úsek č. 670577 mezi šachtami č. 156754 a č. 156755 (záznam č. 3\_670577\_156754) – tvorba prasklin, degradace povrchu, posunutý spoj, viditelná zemina (obr. č. 40-44).
3. Úsek č. 3392609 mezi šachtami č. 156755 a č. 156756 (záznam č. 4\_2057665\_š1) – tvorba prasklin (obr. č. 45, 46).
4. Úsek č. 1098945 mezi kanalizačními šachtami č. 156757 a č. 1923125 (záznam č. 6\_1098945\_156757) – tvorba prasklin, destrukce stoky (obr. č. 52-55).

**Kanalizace v Pekárenské ulici není úplně v dobrém stavu, je zde mnoho lehčích závad, které se mohou časem zhoršovat. Do budoucna je potřeba počítat s opravou kanalizace v této ulici.**

- 4.7.7. Vladimíra Komárka** – obr. č. 61-68. V této ulici bylo prohlédnuto celkem šest kanalizačních úseků. Čtyři kanalizační úseky (PVC 25) jsou bez závad, dle GIS byly postaveny v roce 2004. Dva úseky pocházející z roku 1999 byly postaveny z KA 300. Na těchto úsecích je potrubí popraskané.

Závady 2. klasifikace:

1. Úsek č. 610161 mezi šachtami č. 156639 a č. 156640 (záznam č. 5\_610161\_156639, 6\_610161\_156640) – tvorba prasklin (obr. č. 61-64).
2. Úsek č. 1096481 mezi šachtami č. 156640 a č. 156641 (záznam č. 7\_1096481\_156640) – destrukce stoky, tvorba prasklin, díry ve dně (obr. č. 65-68).

**Je nutné opravit (rekonstruovat) kanalizační úseky č. 610161 a 1096481, oba jsou popraskané. V úseku č. 1096481 je místy děravé dno.**

**4.7.8. Koštofranská** – obr. č. 69. V této ulici byly prohlédnut jeden úsek na kanalizační stoce a tři úseky na sdružené přípojce. Kanalizace byla vystavěna cca v roce 2010. Je bez vážných závad.

**4.7.9. Brodská** – obr. č. 70-88. V této ulici bylo prohlédnuto celkem osm kanalizačních úseků. Kanalizace byla vystavěna cca v roce 1999 (dle informací z GIS). Čtyři úseky jsou z kameniny, tři z betonu a jeden z PVC. Všechny čtyři úseky z kameniny jsou popraskané.

Závady 2. klasifikace:

1. Úsek č. 1096465 mezi kanalizačními šachtami č. 156641 a č. 156643 (záznam č. 1\_1096465\_156641) – tvorba prasklin (obr. č. 70-73).
2. Úsek č. 2063649 mezi kanalizačními šachtami č. 156643 a č. 497674 (záznam č. 2\_2063649\_156643) – tvorba prasklin (obr. č. 74-78).
3. Úsek č. 2253076 mezi kanalizačními šachtami č. 497674 a č. 156644 (záznam č. 3\_2253076\_497674) – tvorba prasklin (obr. č. 79-81).
4. Úsek č. 1096449 mezi kanalizačními šachtami č. 156644 a č. 156645 (záznam č. 4\_1096449\_156644) – tvorba prasklin (obr. č. 80-88).

**Oprava kanalizace je nutná. Jedná se o úseky (KAM 400) č. 1096465, 2063649, 2253076, 1096449. Kanalizace je popraskaná a ve dně se tvoří díry.**

## **4.8. Lomnice nad Popelkou**

V Lomnici nad Popelkou byly prohlédnuty stoky v ulicích: Šlechtova, Pekařská, Vladimíra Mikuleho, Smetanova, Ludvíka Svobody, Okružní, Žižkov a Jínová.

Stav prohlédnutých stok je podrobně popsán v tabulce poruch, která je přílohou této zprávy. Fotografie jsou v souboru „Foto 2024 – Lomnice nad Popelkou“. Prohlédnuté úseky jsou zakresleny na mapách v příloze.

**4.8.1. Šlechtova** – obr. č. 1-12. V této ulici byla prohlédnuta kanalizační stoka B-12, a to od č.p. 927 po č. p. 924. Jedná se o tři kanalizační úseky. Na kanalizaci jsou závady 2. klasifikace. Kanalizace v této ulici je dožilá, dle informací z GIS pochází z roku 1930.

Závady 2. klasifikace:

1. Úsek č. 2108209 mezi kanalizačními šachtami č. 158712 a č. 158713 (záznam č. 1\_2108209\_158712) – Tvorba prasklin, protispád – tvorba hladiny, posunuté spoje (obr. č. 1-6).
2. Úsek č. 1085377 mezi šachtami č. 158713 a č. 158714 (záznam č. 2\_1085377\_158713) – infiltrace tvorba prasklin, posunuté spoje (obr. č. 7-9).
3. Úsek č. 588305 mezi kanalizačními šachtami č. 158714 a č. 517253 (záznam č. 3\_588305\_158714) – tvorba prasklin posunuté spoje (obr. č. 10-12).

**Oprava kanalizace v ulici Šlechtova je nutná, a to v celém rozsahu od č.p. 927 až po napojení do stoky v ulici Smetanova (od šachty č. 158712 po šachtu č. 517253). Kanalizace je dožilá s mnoha závadami.**

- 4.8.2. Pekařská** – obr. č. 13–31. Kamerové prohlídky v této ulici byly provedeny od č. p. 1142 směrem do stoky v ulici Smetanova. Celkem byly prohlédnuty čtyři kanalizační úseky. Kanalizace pochází dle GIS převážně z roku 1970. Na kanalizaci jsou závady všech klasifikací. Největším problémem je špatná kvalita potrubí, obnažená výztuž a místy tvořící se díry v potrubí.

Závady 1. a 2. klasifikace:

1. Úsek č. 2631930 mezi kanalizačními šachtami č. 972649 a č. 972648 (záznam č. 5\_2631930\_972649) – poškozený povrch potrubí, díry v potrubí, napojení přípojky (obr. č. 16-25).
2. Úsek č. 2631929 mezi kanalizačními šachtami č. 972648 a č. 1979413 (záznam č. 6\_2631929\_972648) – poškozený povrch potrubí, viditelná výztuž, koroze výztuže (obr. č. 26, 27).
3. Úsek č. 3418209 mezi kanalizačními šachtami č. 1979413 a č. 972650 (záznam č. 7\_0\_š1) – poškozený povrch potrubí, viditelná výztuž, koroze výztuže, tvorba prasklin, kaverny (obr. č. 28–31).

**Oprava kanalizace v ulici Pekařská je nutná, a to v celém rozsahu od č.p. 1142 až po napojení do stoky v ulici Smetanova. Kanalizace je dožilá s mnoha závadami.**

- 4.8.3. Vladimíra Mikuleho** – obr. č. 32-38. V této ulici byly prohlédnuty dva kanalizační úseky. Kanalizace dle GISu pochází z roku 1970, kanalizace je dožilá. Jsou zde závady všech klasifikací.

Závady 1. a 2. klasifikace:

1. Úsek č. 2830001 mezi kanalizačními šachtami č. 972647 a č. 1231556 (záznam č. 1\_2830001\_972647) – poškozený povrch potrubí, viditelná výztuž, koroze výztuže, díry v potrubí, viditelná zemina (obr. č. 32, 33).
2. Úsek č. 2830002 mezi kanalizačními šachtami č. 1231556 a č. 972648 (záznam č. 2\_2830002\_1231556) – poškozený povrch potrubí, viditelná výztuž, koroze výztuže, díry v potrubí, viditelná zemina, chybějící kusy stěny (obr. č. 34-38).

**Oprava kanalizace (úsek č. 2830001 a 2830002) v ulici Vladimíra Mikuleho je nutná. Kanalizace je dožilá s mnoha závadami.**

- 4.8.4. Smetanova** – obr. č. 39-42. V této ulici byla prohlédnuta část jednoho úseku, a to od č. p. 897 po č. p. 900. Prohlédnutá kanalizace (BE 400) pochází cca z roku 1930. Kanalizace v této ulici je dožilá.

Závady 1. a 2. klasifikace:

1. Úsek č. 2358644 mezi kanalizačními šachtami č. 517579 a č. 158726 (záznam č. 3\_2358644\_517579) – poškozený povrch potrubí, chybějící stěna, dno kaverny (obr. č. 39-42).

**Kanalizační úsek č. 2358644 je dožilý s mnoha závadami. Rekonstrukce je nutná.**

**4.8.5. Ludvíka Svobody** – obr. č. 43. V této ulici bylo celkem prohlédnuto devět kanalizačních úseků. Kanalizace byla vystavěna v roce 2010 a je bez vážných závad.

**4.8.6. Okružní** – obr. č. 44-55, 65-67, 90-103. V této ulici bylo prohlédnuto patnáct kanalizačních úseků. Dle údajů z GIS pochází cca z roku 1950 a 1980. Jsou zde závady všech kategorií. Mezi nejzávažnější závady patří kořenový systém ve spojích, posunuté spoje, tvorba prasklin, destrukce stoky.

Závady 1. a 2. klasifikace:

1. Kanalizační šachta č. 979683 – (záznam č. 5\_2638002\_223753 a záznam č. 6\_2638001\_979683) – poškozené dno šachty č. 979683, viditelná zemina (obr. č. 49).
2. Úsek č. 2638001 mezi kanalizačními šachtami č. 979683 a č. 567181 (záznam č. 6\_2638001\_979683) – destrukce potrubí, tvorba prasklin, kořeny ve spojích (obr. č. 50-55).
3. Úsek č. 2538183 mezi kanalizačními šachtami č. 853285 a č. 223749 (záznam č. 5\_2538183\_853285) – destrukce stoky, tvorba prasklin (obr. č. 92, 93, 99-103).

**Rekonstrukce úseku nutná.**

4. Úsek č. 1745249 mezi kanalizačními šachtami č. 223749 a č. 224719 (záznam č. 6\_1745249\_223749) – tvorba prasklin, zanesená přípojka v šachtě (obr. č. 94-96).
5. Úsek č. 31217 mezi kanalizačními šachtami č. 224719 a č. 618263 (záznam č. 7\_31217\_224719) – destrukce stoky, tvorba prasklin (obr. č. 96-98).

**Rekonstrukce úseku nutná.**

**Oprava kanalizačního úseku č. 2638001, 2538183, 1745249 a 31217 je nutná, potrubí je popraskané. Do budoucna je potřeba počítat s opravou kanalizace i na dalších úsecích, kde se rovněž objevují praskliny.**

**4.8.7. Žižkov** – obr. č. 56-64, 104-110. V této ulici bylo prohlédnuto šest kanalizačních úseků. Dle údajů z GIS pochází cca z roku 1980. Na této stoce jsou nejčastěji tyto závady: tvorba prasklin, posunuté spoje, viditelná zemina ve spojích.

Závady 2. klasifikace:

1. Úsek č. 1078033 mezi kanalizačními šachtami č. 224728 a č. 224725 (záznam č. 9\_1078033\_224728) – destrukce potrubí, tvorba prasklin, posunuté spoje, viditelná zemina ve spoji (obr. č. 57-62).

**Rekonstrukce nutná.**

2. Úsek č. 30673 mezi kanalizačními šachtami č. 223752 a č. 224728 (záznam č. 11\_30673\_223752) – cizí potrubí v kanalizaci (obr. č. 64).



**Oprava kanalizačního úseku č. 1078033 mezi šachtami č. 224728 a č. 224725 je nutná, potrubí je popraskané. Do budoucna je potřeba počítat s opravou kanalizace i na dalších úsecích, kde se rovněž objevují praskliny.**

- 4.8.8. Jínová** – obr. č. 68-89. V této ulici bylo prohlédnuto šest kanalizačních úseků. Dle údajů z GIS pochází cca z roku 1950. Jsou zde závady všech kategorií, především na kanalizaci z kameniny. Nejčastější závadou je tvorba prasklin.

Závady 1. a 2. klasifikace:

1. Úsek č. 2539465 mezi kanalizačními šachtami č. 567179 a č. 853296 (záznam č. 16\_2539465\_56179) – tvorba prasklin, napojení kanalizační přípojky, vlasečnicové kořeny, tvorba prasklin (obr. č. 68-73).
2. Úsek č. 2539464 mezi kanalizačními šachtami č. 853296 a č. 223747 (záznam č. 17\_2539464\_853296) – tvorba prasklin (obr. č. 74-81).

**Rekonstrukce nutná.**

3. Kanalizační šachta č. 223747 – (záznam č. 17\_2539464\_853296, 18\_2539134\_223747) – stupadla ve špatném stavu (obr. č. 82).
4. Úsek č. 2539133 mezi kanalizačními šachtami č. 853294 a č. 223749 (záznam č. 19\_2539133\_853294) – tvorba prasklin (obr. č. 83-88).

**Rekonstrukce kanalizace v ulici Jínová je nutná, jedná se především o úseky z kameniny č. 2539465, 2539464 a 2539133. Do budoucna je potřeba počítat s opravou kanalizace i na dalších úsecích, kde se rovněž objevují praskliny.**

## **4.9. Rokytnice nad Jizerou**

V Rokytnici nad Jizerou byly roce 2024 v provedeny kamerové prohlídky ve třech lokalitách. První lokalita je v Horní Rokytnici nad Jizerou u kulturního domu, kde byla prohlédnuta kanalizační stoka A. Druhou lokalitou je území v Horní Rokytnici nazývané Berlín a třetí lokalita je v Horní Rokytnici u č.p. 216.

Stav prohlédnutých stok je podrobně popsán v tabulce poruch, která je přílohou této zprávy. Fotografie jsou v souboru „Foto 2024 – Rokytnice nad Jizerou“. Prohlédnuté úseky jsou zakresleny na mapách v příloze.

- 4.9.1. Horní Rokytnice – u kulturního domu** – obr. č. 1. V této lokalitě bylo prohlédnuto celkem šest kanalizačních úseků. Kanalizace byla dle GIS vystavěna v letech 1995, 1996. Na kanalizaci nejsou vážné závady.

- 4.9.2. Horní Rokytnice – Berlín** – obr. č. 2-7. V této lokalitě byla prohlédnuta kanalizace v oblasti nazvané Berlín. Celkem bylo prohlédnuto 39 kanalizačních úseků. Kanalizace byla vystavěna v letech 2010 a 2011 v rámci stavby Čistá Jizera. Kanalizace je bez závažných závad.

- 4.9.3. Horní Rokytnice – u č. p. 216, Horní Kout** – V této lokalitě byl prohlédnut jeden kanalizační úsek u č. p. 216. Kanalizace pochází dle GIS cca z roku 1995. Na kanalizaci nejsou vážné závady.

## 4.10. Benecko

V roce 2024 byly v obci Benecko provedeny kamerové prohlídky v lokalitě kolem hotelu Krakonoš.

Stav prohlédnutých stok je podrobně popsán v tabulce poruch, která je přílohou této zprávy. Fotografie jsou v souboru „Foto 2024 – Benecko“. Prohlédnuté úseky jsou zakresleny na mapách v příloze.

**4.10.1. Benecko u hotelu Krakonoš** – obr. č. 1–17. Jedná se o stoku B vedoucí od potoka kolem hotelu Krakonoš (č. p. 59) směrem z kopce dolů k č. p. 213. Dle informací z GIS byla kanalizace vystavěna v roce 1988, kanalizační úsek pod komunikací byl opraven v roce 2016. Celkem bylo prohlédnuto celkem sedm úseků. Na kanalizaci byla nalezeny vážnější závady.

### Závady 2. klasifikace:

1. Úsek č. 2389739 mezi šachtami č. 232391 a č. 232510 (záznam č. 2\_2389739\_232391) – tvorba prasklin – podélná prasklina (celý úsek - obr. č. 2, 3).
2. Úsek č. 2389738 mezi šachtami č. 232510 a č. 232343 (záznam č. 3\_2389738\_232510) – infiltrace ve spojích (obr. č. 4-7).
3. Úsek č. 2389741 mezi šachtami č. 232392 a č. 232393 (záznam č. 4\_2389741\_232392) – prorůstající kořeny ve spojích, tvorba prasklin (obr. č. 8-12).
4. Úsek č. 2389744 mezi šachtami č. 673800 a č. 1947093 (záznam č. 6\_2389744\_673800) – prorůstající kořeny ve spojích, tvorba prasklin (obr. č. 13-16).

**Je nutné počítat s rekonstrukcí kanalizační stoky B od šachty č. 232343 (u potoka) až po šachtu č. 232393 (u silnice u č. p. 50). Je zde viditelná infiltrace vody do potrubí, spoje prorůstají kořeny a na jednom úseku je podélná prasklina. Dále je nutno počítat s opravou kanalizace od šachty č. 673800 po šachtu č. 1947093. Kanalizace je rozpraskaná a kanalizační šachta č. 1947093 je vybudována dodatečně na potrubí.**

## 5. Závěr

V rámci preventivních kamerových prohlídek prováděných v roce 2024 byly objeveny **závažné poruchy na kanalizaci v Turnově** (ul. Nádražní, Přepeřská – sídliště, Na Sboře, Náměstí Českého ráje, Vesecko – průmyslová zóna, Pod Stránkou), **v Ohrazenicích, na Malé Skále, v Líšném, v Jilemnici** (Masarykovo náměstí, Pod Strání, Hanče a Vrbaty, Krkonošská), **v Semilech** (Benešovská, Mizerova, Pekárenská, Vladimíra Komárka, Brodská), **v Lomnici nad Popelkou** (Šlechtova, Pekařská, Vladimíra Mikuleho, Smetanova, Okružní, Žižkov, Jínová), **a na Benecku** (u hotelu Krakonoš). V ostatních lokalitách nebyly objeveny poruchy, které by dramatickým způsobem omezovaly provozuschopnost kanalizace nebo by hrozilo riziko vzniku škod na majetku VHS Turnov a třetích osob.

Podrobný stav je popsán v tabulkách poruch, které jsou přílohou této zprávy. Poruchy 1. a 2. klasifikace jsou uvedeny v kapitole č. 4.1. až 4.10. Viz výše.

**Je nezbytné vzít v úvahu, že u všech detekovaných poruch bude dále docházet k jejich zhoršování jednak vlivem dopravního zatížení, jednak vlivem neustále proudící odpadní nebo balastní vody, nebo kombinací obou vlivů.**

**Doporučujeme majiteli infrastruktury začít systematicky plánovat odstraňování poruch zjištěných preventivními kamerovými prohlídkami a počítat s těmito pracemi ve svém rozpočtu.**

## **6. Přílohy**

### **6.1. Turnov**

Tabulka poruch – Turnov – 2024

Foto 2024 – Turnov

Mapy

### **6.2. Ohrazenice**

Tabulka poruch – Ohrazenice – 2024

Foto 2024 – Ohrazenice

Mapy

### **6.3. Přepere**

Tabulka poruch – Přepere – 2024

Mapy

### **6.4. Malá Skála**

Tabulka poruch – Malá Skála – 2024

Foto 2024 – Malá Skála

Mapy

### **6.5. Líšný**

Tabulka poruch – Líšný – 2024

Foto 2024 – Líšný

Mapy

### **6.6. Jilemnice**

Tabulka poruch – Jilemnice – 2024

Foto 2024 – Jilemnice

Mapy

### **6.7. Semily**

Tabulka poruch – Semily – 2024

Foto 2024 – Semily

Mapy

### **6.8. Lomnice nad Popelkou**

Tabulka poruch – Lomnice nad Popelkou – 2024

Foto 2024 – Lomnice nad Popelkou

Mapy

## **6.9. Rokytnice nad Jizerou**

Tabulka poruch – Rokytnice nad Jizerou – 2024

Foto 2024 – Rokytnice nad Jizerou

Mapy

## **6.10. Benecko**

Tabulka poruch – Benecko – 2024

Foto 2024 – Benecko

Mapy

## **6.11. Elektronická verze**

Elektronická verze dokumentu

Kamerové záznamy