

Objednatel: Město Doksy, Náměstí Republiky 193, 472 01 Doksy
Zhotovitel: INGSTAV Doksy s.r.o., Klůček 878, 472 01 Doksy

Zadání:

Předmětem zadání bylo geodetické zaměření stávajícího stavu dešťových kanalizací v majetku města Doksy a objektů na nich umístěných včetně čištění zanesených úseků stok v rozsahu umožňujícím provedení kamerových prohlídek těchto kanalizačních řadů.

V rozsahu zpracování zakázky nebylo zahrnuto provedení oprav destruovaných částí stok, přípojek a objektů kanalizace.

Účel:

Tato pasportizace slouží pouze ke zmapování odvodňovacího systému dešťových kanalizací v majetku města Doksy. Na základě jejích výstupů je možno definovat nové napojovací body, koordinovat výstavbu nových řadů a určovat nutnost a plánovat pořadí oprav stávajících řadů, přípojek a objektů.

Výstupy:

- **Průvodní zpráva** s popisem jednotlivých tras a objektů na nich umístěných, zhodnocení stavu
- **Mapové listy** v měřítku 1:500 včetně kladečského výkresu jednotlivých listů (19 + 1 A1)
- Mapové listy v elektronické podobě ve formátu *.pdf (1 CD)
- **Protokoly z kamerových prohlídek** kanalizačních řadů včetně **elektronického záznamu** těchto prohlídek (8 DVD)
- **Přehledná tabulka** revizních šachet, uličních vpustí a domovních přípojek

Úvodní informace:

Při provádění pasportizace dešťových kanalizací v majetku města Doks byl celý systém rozdělen do jedenácti „větví“ označených písmeny **A, B, C, D, E, F, G, H, J, K** a **L** podle místa jejich vyústění do vodotečí.

Od výústních objektů směrem proti spádu těchto „hlavních stok“ a dále v napojovaných kanalizačních řadech byly pak kódově k příslušnému písmenu větve číselně označovány jednotlivé revizní kanalizační šachty. V seznamu jsou uvedeny i všechny objevené odlučovače ropných látek.

Byly zaznamenány všechny zjištěné kanalizační přípojky napojené do revizních kanalizačních šachet a „naostro“ do potrubí řadů.

Uliční vpusti a další prvky povrchového odvodnění napojené do těchto stok, řadů a přípojek byly taktéž zmapovány a označeny kódy *V-pořadové číslo-(písmeno příslušné větve)*, *ACO, MŠT a ŽL*.

Jednotlivé kanalizační řady byly označeny příslušným písmenem větve a pořadovým číslem šachet na obou koncích daného řadu. Výústní objekt je značen písmenem větve bez pořadového čísla.

Některé revizní šachty jsou označeny písmeny **X, Y a Z** s příslušným pořadovým číslem. Toto označení bylo použito v následně popsanych případech:

- nebylo možno z důvodu technického stavu potrubí provést čištění a následnou kamerovou prohlídku bez nutnosti stavební rekonstrukce daného úseku
- v průběhu prováděných prací nebylo možno (v konkrétním čase a u některých případů i po vyčerpání všech v rámci zakázky akceptovatelných možností jejich identifikace) stanovit propojení do příslušných řadů

V poznámkách uvedených v Přehledné tabulce je u nedopátraných úseků a objektů uveden pouze pravděpodobný průběh takového řadu.

V případech, kdy se v rámci prací na pasportizaci dalších řadů podařilo takto označené úseky a šachty dodatečně identifikovat, bylo přesto toto označení ponecháno vzhledem k návaznosti na značení použité při již provedených kamerování potrubí a při průběžných pracích geodetických.

U jednotlivých kanalizačních řadů je v následujícím popisu připojena vždy poznámka o jejich stávajícím technickém stavu a případná doporučení pro rychlou nápravu. Převážně se jedná o informace k vlastním řadům, nikoli revizním šachtám. Podrobnější popisy stavu jednotlivých kanalizačních šachet se nalézají v příloze **Přehledná tabulka revizních šachet, uličních vpustí a domovních přípojek.**

Větev A:

Větev A je tvořena dvěma samostatnými řadami se společným výústním objektem nacházejícím se v ulici Ke Klůčku, přibližně proti objektu trafostanice umístěné v areálu firmy Ingstav Doksy. Tímto výústním objektem začíná odvodňovací příkop dále vedený podél železničního náspu až do místní vodoteče - Dokeského potoka. Systém větve A zasahuje do ulic Ke Klůčku, Mimoňská, Sokolská, Lesní, Libušina a Husova.

Popis jednotlivých řad větve A:

- **řad A - A5** je veden v ulici Ke Klůčku od výústního objektu A směrem k železničnímu viaduktu
materiál: PVC DN 400mm
napojené objekty: zanesená přípojka ve směru od železničního náspu (drenáž?)
technický stav: po pročištění vyhovující
- **řad A5 - X2** je přímým pokračováním řady A - A5 a je veden pod viaduktem a dále do ulice Sokolské
materiál: Bet DN 300mm
napojené objekty: uliční vpusti V1A, V2A, V3A, V4A
další pravděpodobně napojené objekty: uliční vpusti V5A, V6A
technický stav: **patrné poškození potrubí, zaneseno tuhým materiálem z velké části profilu, tlakovým vozem nelze vyčistit, kamerovou prohlídku nelze provést, průtočnost omezena, pro přívalové deště nedostatečná**
doporučení: **provést celkovou rekonstrukci úseku**
- **řad A5 - X3** je veden před viaduktem a kříží ulici Sokolskou
materiál: Bet DN 250mm
napojené objekty: uliční vpust V7A
kanalizační přípojka od železničního náspu
technický stav: **patrné poškození potrubí, zaneseno tuhým materiálem z velké části profilu, tlakovým vozem nelze vyčistit, kamerovou prohlídku nelze provést, průtočnost omezena, pro přívalové deště nedostatečná**
doporučení: **provést celkovou rekonstrukci úseku**
- **řad A - A8** je veden souběžně s řadou A - A5 od výústního objektu v ulici Ke Klůčku a odbočuje do ulice Lesní
materiál: Bet DN 500mm
napojené objekty: 3 dešťové kanal. přípojky z firem INGSTAV Doksy, Auto-V a H+H střechy
technický stav: po pročištění vyhovující
- **řad A8 - A17** je přímým pokračováním řady A - A8 a je veden ulicí Lesní a pokračuje do ulice Libušina
materiál: Kam DN 400mm
napojené objekty: uliční vpusti V8A, V9A, V10A, V11A, V12A, V13A, V14A, V15A, V16A
8 dešťových kanal. přípojek - od firmy Jonák, č.p. 94, hotelu Kamýk, č.p. 380, č.p.365, Mateřskou školku č.p. 833, č.p. 363, č.p. 490
technický stav: po pročištění vyhovující
- **řad A8 - A24** je veden ulicí Husovou
materiál: Kam DN 300mm
napojené objekty: uliční vpusti V17A, V18A, V19A, V20A, V21A, V22A
4 dešť. kanal. přípojky - od fotbalového hřiště, č.p. 756, 757, zahrada 757
technický stav: **úsek A8 - A18 v havarijním stavu, kořeny prorostlé do profilu potrubí v celé délce**
úsek A18 - A24 po pročištění vyhovující
doporučení: **provést celkovou rekonstrukci úseku A8 - A18 v blízkém časovém horizontu**

- **řad X4 - A30** je veden v ulici Mimoňské, **nelze stanovit jeho další průběh** směrem k výústnímu objektu A (nebo do příkopu na protilehlé straně železničního náspu)

materiál: Kam DN 400mm

napojené objekty: uliční vpusti V26A, V27A, V28A, V29A, V30A, V31A

technický stav: zaneseno tuhým materiálem z velké části profilu, tlakovým vozem nelze vyčistit, kamerovou prohlídku nelze provést. Po dešti se voda v řadu nastaví a velmi pomalu odtéká, nepodařilo se zjistit další napojení. Uvedené uliční vpusti byly vyčištěny, ale s vysokou pravděpodobností dojde znovu k jejich zanesení. Průtočnost významně omezena, pro přívalové deště zcela nedostatečná.

doporučení: **provést propojení řadu z X4 do šachty A7 a pokusit se o další čištění s výhledem na celkovou rekonstrukci v blízkém časovém horizontu**

- **další zmapované objekty odvodnění s napojením mimo řady větve A**
 - uliční vpust' V23A v ul. Lesní u č.p. 596 je napojena naostro do splaškové kanalizace
 - uliční vpust' V24A v ul. Lesní u č.p. 590 je napojena naostro do splaškové kanalizace
 - uliční vpust' V25A v ul. Husova u č.p. 422 - není prověřeno napojení, předpoklad je propoj do splaškové kanalizace vedené v ulici Mimoňská
 - uliční vpust' VxxA v ulici Ke Klůčku ještě před výústním objektem A mimo všechny kanalizační řady - pravděpodobně propojena k příkopu, vyústění nebylo nalezeno
 - dešťová přípojka z areálu firmy INGSTAV Doksy v ulici Ke Klůčku ještě před výústním objektem A mimo všechny kanalizační řady - propojena do příkopu

Větev B:

Trasa B začíná výústním objektem u mostu do vodoteče u sádek Rybářství Doksy. Fyzicky tento objekt vzhledem k silným nánosům sedimentů nebyl odhalen. Při dešťových srážkách byl znatelný přítok vod, které jsou odváděny potrubím přes areál sádek do potoka. Systém větve B zasahuje do ulic Nerudova, Havlíčkova, B. Němcové, Jiřího z Poděbrad a Luční.

Popis jednotlivých řadů větve B:

- řad B - B4** je situovaný do Nerudovy ulice má výústní objekt u sádek firmy Rybářství Doksy u mostku. Převážná část vod odtéká potrubím přes areál sádek do Dokeského potoka.
materiál: Kam DN 300 mm
napojené objekty: uliční vpusti V1B, V2B, V3B, V4B, V5B
3 dešťové kanal. přípojky od objektu č.p. 23
technický stav: **výústní objekt nebyl vzhledem k velkému množství nánosů přesně určen. Před vyústěním příkopu za mostkem je odkalovací šachta B1. Celý úsek je díky malému spádu zanesený splaveným pískem.** Aby se nezhoršoval stav nánosů u mostu a zanášení další části potrubí, byly z odkalovací šachty částečně odčerpány kaly. U dalšího úseku kanalizace je i po čištění profil z části zanesen sedimenty, funkčnost řadu je zachována.
doporučení: **provést úplné vyčištění odkalovací šachty B1, zjistit její skutečný stav a případně provést nutné opravy. V návaznosti na tento krok pročistit potrubí pod komunikací, lokalizovat a upravit výústní objekt B a případně pročistit koryto vodoteče. Upřesnit propojení na potrubí vedoucí přes sádky do Dokeského potoka. V úseku B1 – B4 provést opakované čištění vysokotlakým vozem.**
- řad B4 - B6** je přímým pokračováním řadu B - B4 v ulici Nerudova od křižovatky s ulicí Jiřího z Poděbrad do křižovatky s ulicí Havlíčkovou
materiál: Kam DN 300 mm
napojené objekty: uliční vpust V6B s napojeným liniovým odvodňovačem - MŠT
4 dešťové kanal. přípojky - pravděpodobně drenážní odvodnění železničního náspu
technický stav: kanalizace je ve vyhovujícím stavu
- řad B6 - B9** je přímým pokračováním řadu B - B6 dále Nerudovou ulicí
materiál: Kam DN 300 mm
napojené objekty: žádné nebyly zjištěny
technický stav: **řad zůstává i po několikanásobném čištění tlakovým vozem částečně neprůchodný. Z kamerové prohlídky je patrné poškození řadu prorůstáním kořenů. Šachta B9 nebyla fyzicky nalezena, z kamerové prohlídky není patrné, zda není řad v místě předpokládané šachty pouze zaslepen. Revizní šachtou B7 prochází nestandardně potrubí PVC DN 400 mm - zřejmě splašková kanalizace.**
doporučení: **provést další důkladné pročištění řadu a určit jeho zakončení, případně vyřešit výstavbou nové šachty B9. Vyřešit nestandardní prostup šachty B7.**
- řad B6 - B10** je veden Havlíčkovou ulicí
materiál: Kam DN 300 mm
napojené objekty: uliční vpust V7B
1 dešťová kanal. přípojka - pravděpodobně drenážní odvodnění svahu
technický stav: tato část řadu je ve vyhovujícím stavu
- řad B10 – B13** je přímým pokračováním řadu B6 - B10 v ulici Havlíčkova
materiál: Kam DN 400 mm
napojené objekty: uliční vpusti V8B, V9B, V11B, V12B
technický stav: tato část řadu je ve vyhovujícím stavu, mezi šachtou B10 a B11 byla část potrubí při opravě nahrazena PVC trubkou stejného profilu dl. cca 4 m

- doporučení: řad prochází bez propojení objektem šachty B12a - splašková kanalizace
vyřešit nestandardní prostup šachtou B12a
- řad B12c – B12a** je pravděpodobně jednotná kanalizace pro bytové domy v Havlíčkově ulici propojená do splaškové stoky vedené Nerudovou ulicí

materiál: Kam DN 300 mm

napojené objekty: uliční vpusti V10B a V59B
kanalizační přípojka z č.p. 84
za šachtou B12a řad pokračuje a jako jednotná kanalizace odvodňuje obytné domy č.p. 61, 63, 64, 68, 83, 84

technický stav: tato část řadu je ve vyhovujícím stavu
jedná se pravděpodobně o řad ve správě SČVK
šachtou B12a prochází bez propojení potrubí řadu B12 - B13

doporučení: **vyřešit nestandardní prostup šachtou B12a**
 - řad B10 – B17** je veden ulicí Boženy Němcové k dětskému hřišti

materiál: Kam DN 300 mm

napojené objekty: uliční vpusti V13B, V14B, V15B, V16B
2 dešťové kanal. přípojky - pravděpodobně drenážní odvodnění svahu
1 přípojka z č.p. 870

technický stav: potrubí kanalizace je v dobrém stavu
 - řad B17 – B28** je přímým pokračováním řadu B10 - B17 v ulici Boženy Němcové

materiál: Kam DN 300 mm

napojené objekty: vpusti V17B, V18B, V19B, V20B, V21B, V22B, V23B, V24B, V25B, V26B
9 dešťových kanal. přípojek - objekty č.p. 869, 868, 867, 862, 863, 866, 865, 861, 864
1 přípojka - zřejmě zrušená UV u č.p. 869
zaslepená odbočka Kam DN 300 mm z B19 směrem k č.p. 931
zaslepená odbočka Kam DN 300 mm z B21 směrem k p.p.č. 1402

technický stav: tato část řadu je ve vyhovujícím stavu, ale má malý sklon, v potrubí jsou místně usazeny naplaveniny

doporučení: je nutné sledovat průchodnost potrubí a včasným čištěním zabránit ukládání kalů ve dně trubek
 - řad B28 – B32** je přímým pokračováním řadu B17 - B28 ke slepé části komunikace B. Němcové

materiál: Kam DN 300 mm

napojené objekty: uliční vpusti V27B, V28B
5 dešťových kanal. přípojek - objekty č.p. 853, 856, 854 a 2x 855

technický stav: tato část řadu je ve vyhovujícím stavu, ale má malý sklon, v potrubí jsou místně usazeny naplaveniny

doporučení: je nutné sledovat průchodnost potrubí a včasným čištěním zabránit ukládání kalů ve dně trubek
 - řad B28 – B34** je umístěn ve slepé části komunikace B. Němcové (k č.p. 857)

materiál: Kam DN 300 mm

napojené objekty: uliční vpusti V29B
6 dešťových kanal. přípojek - objekty č.p. 860, 859, 857 a 3x 858

technický stav: tato část řadu je ve vyhovujícím stavu, ale má malý sklon, v potrubí jsou místně usazeny naplaveniny

doporučení: je nutné sledovat průchodnost potrubí a včasným čištěním zabránit ukládání kalů ve dně trubek
 - řad B16 – B16a** je přípojka z šachty B16b umístěné na pozemku u č.p. 528. Tato přípojka je po dalších cca 30 metrech zaslepena v místě B16a

materiál: PVC DN 200 mm

napojené objekty: nebyly zjištěny

technický stav: potrubí kanalizace je v dobrém stavu, ukončeno bez šachty zaslepením

doporučení: prověřit ukončení řadu (kvalitu zaslepení) a jeho účel

- **řad B17 – B38** je veden ulicí Boženy Němcové

materiál:	v úseku B17 – B36 Kam DN 300 mm v úseku B36 – B38 PVC DN 300 mm
napojené objekty:	uliční vpust' V30B 21 dešťových kanal. přípojek - objekty č.p. 870 až 878 a č.p. 880 až 884
technický stav:	tato část řadu je ve vyhovujícím stavu, část B36 - B38 je nová revizní šachta B35 byla nalezena v přístupovém chodníku k objektu, poklop byl ponechán v původní niveletě (pod dlaždicí v chodníku)
doporučení:	poklop revizní šachty B35 osadit do úrovně terénu
- **řad B4 - B44** je veden v ulici Jiřího z Poděbrad

materiál:	Bet DN 300 mm
napojené objekty:	uliční vpusti V31B, V32B, V33B, V34B, V35B, V36B, V37B, V38B, V39B 2 dešťové kanal. přípojky - č.p. 484 a 476
technický stav:	tato část řadu je ve vyhovujícím stavu, přípojky UV jsou nově přepojeny
- **další zmapované objekty odvodnění s napojením mimo řady větve B**
 - vpust' V53B v Nerudově ulici u č.p. 19 s nezjištěným napojením na kanalizaci
 - vpust' V54B v Nerudově ulici u č.p. 19 s možným napojením na splaškovou kanalizaci
 - vpust' V55B v Luční ulici u č.p. 26 s možným napojením na splaškovou kanalizaci
 - vpust' V56B v Luční ulici u č.p. 224 s možným napojením na splaškovou kanalizaci
 - vpust' V57B v Luční ulici u č.p. 224 s možným napojením na splaškovou kanalizaci
 - vpust' V58B v Luční ulici u č.p. 850 s možným napojením na splaškovou kanalizaci
 - vpust' V40B v ulici Boženy Němcové u č.p. 494 s napojením na splaškovou kanalizaci
 - vpust' V41B v Havlíčkově ulici č.p. 79 s napojením na splaškovou kanalizaci
 - vpust' V42B v Havlíčkově ulici č.p. 348 s napojením na splaškovou kanalizaci
 - liniový odvodňovač V43B (MŠT) v Havlíčkově ul. č.p. 520 s napojením na spl. kanalizaci
 - vpust' V44B v Havlíčkově ulici č.p. 404 je napojena do splaškové kanalizace
 - Vpust' V45B v Havlíčkově ulici č.p. 507 je napojena do splaškové kanalizace
 - vpust' V46B v Havlíčkově ulici č.p. 406 je napojena do splaškové kanalizace
 - vpust' V47B v Havlíčkově ulici č.p. 508 je napojena do splaškové kanalizace
 - vpust' V48B v Havlíčkově ulici č.p. 407 je napojena do splaškové kanalizace
 - vpust' V49B v Havlíčkově ulici č.p. 498 je napojena do splaškové kanalizace
 - vpust' V50B v Havlíčkově ulici č.p. 409 je napojena do splaškové kanalizace
 - vpust' V51B v Havlíčkově ulici č.p. 466 je napojena do splaškové kanalizace
 - vpust' V52B v Havlíčkově ulici č.p. 410 je napojena do splaškové kanalizace
 - řad B12c - B12a je jednotná kanalizace zaústěná do splaškové kanalizace

Větev C:

Výústní objekt do Dokeského potoka trasy C je u křižovatky ulic Sokolské a Máchovy. Systém větve C zasahuje do ulic Máchova, Valdštejnská, Jiráskova a Wolkerova a nalézá se i na pozemcích ZŠ.

Popis jednotlivých řadů větve C:

- **řad C - C2** pokračuje od výústního objektu do ulice Valdštejnské
materiál: v úseku C - C1 Bet DN 500 mm
v úseku C1 - C2 Kam DN 300 mm
napojené objekty: uliční vpusti V1C, V19C
1 přípojka - zřejmě zrušená UV u č.p. 154
technický stav: tato část řadu je ve vyhovujícím stavu
- **řad C2 - C5** je veden Valdštejnskou ulicí k přechodu u č.p. 137, podél schodiště do Jiráskovy ulice a dále pokračuje až k č.p. 706 do křižovatky s Družstevní ulicí
materiál: Kam DN 300 mm
napojené objekty: uliční vpusti V4C V5C, V6C, V7C, V8C, V9C
liniový odvodňovač ACO napojený do V4C
7 dešť. kanal. přípojek - objekty č.p. 243, 137, 841, 433, 431, 843, 844
2 přípojky - zřejmě zrušené UV u č.p. 243, 137
1 **splašková kanal. přípojka z č.p. 706**
technický stav: tato část řadu je ve vyhovujícím stavu
z kamerové prohlídky je zřejmé napojení splaškových přípojek, v šachtě C23 (ostrý lomový bod potrubí) bylo velké množství exkrementů ve Valdštejnské ulici byly v rámci prací nalezeny a do nivelety vozovky zvýšeny skryté poklopy revizních šachet C20, C21, C22, C23
doporučení: **lokalizovat napojení splaškových přípojek do dešťového řadu a zajistit nápravu, úprava dna šachty C23, pravidelná kontrola a čištění řadu**
- **řad C2 - C12** je veden z křižovatky u č.p. 154 do pozemků základní školy
materiál: PVC DN 250 mm
napojené objekty: nebyly zjištěny, řad zajišťuje odvodnění budovy a areálu základní školy K.H. Máchy (č.p. 853)
technický stav: tato část řadu je nová a ve vyhovujícím stavu, přepojeny jsou pouze některé svody, celkové napojení objektu zřejmě ještě nebylo provedeno
- **řad C8 - C15** je veden v pozemcích základní školy, od hlavního vchodu na roh budovy
materiál: v úseku C8 – C13 PVC DN 250 mm
v úseku C13 – C15 PVC DN 200 mm
napojené objekty: 4 dešťové kanal. přípojky - objekt školy č.p. 853 (2x 2 napojení svodů)
technický stav: tato část řadu je nová a ve vyhovujícím stavu
- **řad C13 - C16** se nalézá v pozemcích základní školy
materiál: PVC DN 200 mm
napojené objekty: 2 dešťové kanal. přípojky - objekt školy č.p. 853 (napojení svodů)
technický stav: tato část řadu je nová a ve vyhovujícím stavu
- **řad C1 - C18** je veden v Máchově ulici
materiál: Kam DN 300 mm
napojené objekty: uliční vpust' V11C
1 dešťová kanal. přípojka - objekt č.p. 143
technický stav: **kanalizace je ve špatném stavu, s velkým množstvím nánosů**
doporučení: **provést nové čištění a zopakovat kamerovou prohlídku, dle výsledku určit další postup**
- **řad C27 – C28** je veden v pozemcích ZŠ a **propojen do splašk. stoky** vedené v ul. Jiráskova
materiál: PVC DN 400 mm

napojené objekty: 3 dešťové kanal. přípojky - objekt tělocvičny a školní družiny
technický stav: tento řad je napojen do splaškové kanalizace v Jiráskově ulici
doporučení: provést přepojení řadu do dešťové kanalizace, nejlépe do šachty C3

- **řad C27 – C30** je veden v pozemcích základní školy a je propojen do splaškové stoky
materiál: Kam DN 300 mm
napojené objekty: 3 dešťové kanal. přípojky - objekt tělocvičny a školní družiny
1 pravděpodobně splašková přípojka - objekt školní družiny
technický stav: tento řad je přes C27 napojen do splaškové kanalizace v Jiráskově ulici
doporučení: upřesnit napojení splašků
provést přepojení řadu z C27 do dešťové kanalizace (viz výše)
- **řad C' - Z8** je veden v ulici Máchova a je propojen pravděpodobně další výústí do Dokeského potoka (umístění 6,20 m od výústního objektu C)
materiál: nezjištěno
napojené objekty: nezjištěno
technický stav: řad je zaplaven a nelze jej odčerpát
doporučení: upřesnit vyústění, jeho rekonstrukce a vyčištění koryta potoka
následně je nutno zjistit napojené objekty
- **další zmapované objekty odvodnění s napojením mimo řady větve C**
 - uliční vpust' V2C ve Valdštejnské ulici s nezjištěným napojením na kanalizaci
 - uliční vpust' V3C ve Valdštejnské ulici je napojena pravděpodobně do vsakovací jímky
 - uliční vpust' V10C ve Valdštejnské ulici s nezjištěným napojením na kanalizaci
 - uliční vpust' V18C v Máchově ulici s nezjištěným napojením na kanalizaci
 - vpust' V12C v Jiráskově ulici u č.p. 799 je napojena do splaškové kanalizace
 - vpust' V13C v Jiráskově ulici u č.p. 478 je napojena do splaškové kanalizace
 - vpust' V14C ve Wolkerově ulici u č.p. 480 je napojena do splaškové kanalizace
 - vpust' V15C ve Wolkerově ulici u č.p. 683 je napojena do splaškové kanalizace
 - vpust' V16C ve Wolkerově ulici u č.p. 684 je napojena do splaškové kanalizace
 - vpust' V17C ve Wolkerově ulici u č.p. 685 je napojena do splaškové kanalizace
 - řady C27 - C28 a C27 - C30 jsou napojeny do splaškové kanalizace

Větev D:

Výústní objekt řadu trasy D je v ulici 5. května proti č.p. 231. Systém větve D zasahuje do ulic 5. května, Hálkova, Sochorova, Pražská a do celého komplexu sídliště téhož jména, ulice Vrchlického, Karla Čapka, Alšova a Nezvalova.

Popis jednotlivých řadů větve D:

- **řad D - D1** je veden od výústního objektu do Dokeského potoka v ulici 5. května
materiál: v úseku D - D0 Bet DN 400 mm
v úseku D0 - D1 Kam DN 300 mm
napojené objekty: 1 přípojka/řad k uličním vpustím V33D, V34D a V35D - viz dále
technický stav: kanalizace je po provizorní opravě (nová propojka D1 - D0) funkční
- **řad D1 - D3** je přímým pokračováním řadu D - D1, je veden podél objektu č.p. 295 do Hálkovy ul.
materiál: Kam DN 300 mm
napojené objekty: uliční vpust' V1D
technický stav: tato část řadu je ve vyhovujícím stavu
ze zaměření je patrné, že úsek D1 - D2 je veden mimo pozemky města
- **řad D3 - D6** je přímým pokračováním řadu D1 - D3 a je veden Hálkovou ulicí
materiál: Kam DN 300 mm
napojené objekty: uliční vpusti V2D, V3D, V4D, V5D, V6D, V7D, V8D
technický stav: kanalizace je po pročištění ve vyhovujícím stavu, malý sklon
doporučení: **vzhledem k malému spádu kanalizace je nutné častější čištění řadu**
- **řad D1 – V35D** je kanalizační řad (nebo přípojka) vedená ulicí 5. května k RD č.p. 428
materiál: v úseku D1 - zakrytá šachta PVC DN 400 mm
v úseku zakrytá šachta - V33D Bet DN 500 mm
v úseku V33D - V35D Kam DN 250 mm (pravděpodobně)
napojené objekty: uliční vpusti V33D, V34D, V35D
technický stav: kanalizace je vedena od spojně šachty D1 k uliční vpusti u objektu č.p. 428. **Kamerovou prohlídkou byla zjištěna další revizní šachta cca 11,5 m od D1. Poklop je zřejmě pod krytem komunikace. Další prohlídka za touto šachtou nebyla možná. Z toho lze soudit, že kanalizace v úseku od skryté šachty k V33D a dále je zanesená a ve špatném stavu.**
doporučení: **provést dodatečné čištění, lokalizovat a odkrýt skrytou šachtu, následně provést dodatečnou kamerovou prohlídku**
- **řad D4 - D11** je veden ulicí Karla Čapka
materiál: Kam DN 300 mm
napojené objekty: uliční vpusti V9D
2 dešťové kanal. přípojky - objekty č.p. 327, 310
technický stav: kanalizace je po pročištění ve vyhovujícím stavu, malý sklon
doporučení: **vzhledem k malému spádu kanalizace je nutné častější čištění řadu**
- **řad Y1 - D13** je veden Alšovou ulicí
materiál: Kam DN 300 mm
napojené objekty: 6 dešťových kanal. přípojek - objekty č.p. 796, 788, 790, 795, 793, 792
technický stav: kanalizace je po pročištění ve vyhovujícím stavu, malý sklon
doporučení: **vzhledem k malému spádu kanalizace je nutné častější čištění řadu**
- **řad D9 - D15** je veden Nezvalovou ulicí
materiál: Kam DN 300 mm
napojené objekty: nezjištěno
technický stav: kanalizace je po pročištění ve vyhovujícím stavu, malý sklon
doporučení: **vzhledem k malému spádu kanalizace je nutné častější čištění řadu**

- **řad D3 - D17** je veden Hálkovou ulicí
materiál: Kam DN 300 mm
napojené objekty: uliční vpusti V10D, V11D
technický stav: kanalizace je v dobrém stavu
- **řad D17 - D19** je přímým pokračováním řadu D3 - D17 v Hálkově ulici
materiál: Kam DN 300 mm
napojené objekty: nezjištěno
technický stav: kanalizace je po pročištění ve vyhovujícím stavu, malý sklon
doporučení: **vzhledem k malému spádu kanalizace je nutné častější čištění řadu**
- **řad D19 – D21** je přímým pokračováním řadu D17 - D19 v Hálkově ulici k č.p. 224
materiál: Kam DN 300 mm
napojené objekty: uliční vpust' V12D
technický stav: kanalizace je po pročištění ve vyhovujícím stavu, malý sklon
doporučení: **vzhledem k malému spádu kanalizace je nutné častější čištění řadu**
- **řad D21 – D31** je přímým pokračováním řadu D19 - D21 Hálkovou ulicí do ulice Sochorova
materiál: v úseku D21 – D22 PVC DN 300 mm
v úseku D22 - D31 Kam DN 300 mm
napojené objekty: uliční vpust' V13D, V17D
4 liniové odvodňovače ACO u vchodů č.p. 885, 886, 887 a 889
3 dešťové kanal. přípojky - objekty č.p. 634, 635, 636
2 přípojky - zřejmě zrušené UV u č.p. 723, 725
technický stav: kanalizace je po pročištění ve vyhovujícím stavu
doporučení: **v úseku D26 - D29 není dodržen minimální spád, usazeniny důkladné pročištění a domapování řadu v úseku D26 – D29**
- **řad D17 - D48** trasa řadu vede Vrchlického ulicí k č.p. 642
materiál: Bet DN 400 mm
napojené objekty: uliční vpusti V18D, V19D, V20D, V21D
4 dešťové kanal. přípojky - objekty č.p. 641, 909, 642, novostavba u 909
1 přípojka - zřejmě zrušená UV u č.p. 546
technický stav: kanalizace je v dobrém stavu
Za šachtou D45 je řad odkloněn do zeleného pásu před bytový dům č.p. 640 a poté se vrací zpět do komunikace - D46
- **řad D19 – D55** je souběžný s Hálkovou ulicí a je veden za objektem č.p. 885 až 890
materiál: PVC DN 300 mm
napojené objekty: uliční vpust' V22D
žlabovnice vedené podél č.p. 639 zaústěné do V22D
6 dešťových kanal. přípojek - objekty č.p. 885, 886, 887, 888, 889 a 890
technický stav: **v úseku D19 – D49 nebylo možno provést kamerovou prohlídku**
dále kanalizace je v dobrém stavu
doporučení: **v úseku D19 – D49 provést další čištění řadu a zopakovat kam. prohlídku**
- **řad D27 – D63** je umístěn v centrálním prostranství sídliště Pražská
materiál: Kam DN 250 mm
napojené objekty: uliční vpusti V23D, V25D, V26D
5 dešťových kanal. přípojek - objekty č.p. 621, 620, 3x 566
3 přípojky - zřejmě zrušené UV u č.p. 621, 2x 620
technický stav: **řad byl po několikanásobném důkladném čištění podroben kamerové prohlídce, ze které je patrné, že potrubí kanalizace je popraskané a vzhledem k malým spádům náchylné k zanesení.**
doporučení: **provádět pravidelné čištění, sledovat stav porušení potrubí**
- **řad D56 – D65** na sídlišti Pražská odvádí vody od objektu č.p. 624 - 625
materiál: Kam DN 250 mm
napojené objekty: uliční vpust' V24D

- 2 dešťové kanal. přípojky - objekty č.p. 624, 625
- technický stav: řad je ve funkčním stavu
- doporučení: **provádět pravidelné čištění, sledovat stav porušení potrubí**
- řad D57 – D67** na sídlišti Pražská odvádí vody od objektu č.p. 631 - 633

materiál: Kam DN 250 mm

napojené objekty: uliční vpusti V27D, V28D, V29D

2 dešťové kanal. přípojky - objekty č.p. 631, 633

technický stav: kanalizace je po pročištění ve funkčním stavu

z kamerové prohlídky jsou zjevné známky zanášení potrubí a prorůstání kořenů vegetace a poškození potrubí

doporučení: **provádět pravidelné čištění, sledovat stav porušení potrubí**
 - řad D59 – D69** na sídlišti Pražská odvádí vody od objektu č.p. 626 - 628

materiál: Kam DN 250 mm

napojené objekty: uliční vpust' V30D, V31D

3 dešťové kanal. přípojky - objekty č.p. 626, 627, 628

2 přípojky - zřejmě zrušené UV u č.p. 626 a 627

technický stav: kanalizace je po pročištění ve funkčním stavu - průtočná

vzhledem k velkému množství nánosů i po čištění nebylo možno provést kamerovou prohlídku

doporučení: **provést další důkladné čištění a zjistit kam. prohlídkou skut. stav potrubí**
 - řad D21 – D74** je veden podél parkoviště v Hálkově ulici

materiál: PVC DN 300 mm

napojené objekty: uliční vpusti V44D, V45D, V46D, V47D, V59D

šachta D71 je funkční odlučovač ropných látek

technický stav: kanalizace je nová, v dobrém stavu
 - řad D46 - D77** na sídlišti Pražská odvádí vody z parkoviště do ul. Vrchlického

materiál: PVC DN 300 mm

napojené objekty: uliční vpusti V48D, V49D, V50D, V51D

šachta D75 je funkční odlučovač ropných látek

technický stav: kanalizace je nová, v dobrém stavu
 - řad D23 – D85** na sídlišti Pražská odvádí vody z parkoviště za bytovými domy s č.p. 723 až 728

materiál: PE DN 300 mm

napojené objekty: uliční vpusti V52D, V53D, V54D, V55D

šachta D80 je funkční odlučovač ropných látek

technický stav: kanalizace je nová, v dobrém stavu
 - řad D49 – D89** je drenážní řad podél objektu č.p. 885 až 890, zadní strana

materiál: Kam DN 200 mm

napojené objekty: 1 dešťová kanal. přípojka - zřejmě odvodnění TK u č.p. 885

1 přípojka - neurčený směr, možná k šachtě Y4

technický stav: drenážní kanalizace je v dobrém stavu
 - řad D86 – D92** je drenážní řad podél objektu č.p. 885 až 890, přední strana

materiál: Kam DN 200 mm

napojené objekty: nezjištěno

technický stav: drenážní kanalizace je v dobrém stavu

řad dále pokračuje stejným profilem, nenalezena koncová šachta

doporučení: **lokalizovat a odkrýt koncovou šachtu nebo konec potrubí**
 - řad D24 – D93** na sídlišti Pražská odvádí vody od objektu č.p. 723 a č.p. 724

materiál: Kam DN 200 mm

napojené objekty: uliční vpust' V14D, V56D

1 dešťová kanal. přípojka - objekt č.p. 724

2 přípojky - zřejmě zrušené UV u č.p. 724

technický stav: **do řadu jsou napojeny nestandardně přípojky a kanalizace je pro kameru**

- neprůchodná, z toho důvodu nebyla přesně zmapována
pro odvod dešťových vod je řad funkční
- doporučení: **lokalizovat nestandardní přípojky a provést opravu**
- **řad D25 – D94** na sídlišti Pražská odvádí vody od objektu č.p. 725 a č.p. 726

materiál: Kam DN 200 mm

napojené objekty: uliční vpusti V15D, V57D
1 dešťová kanal. přípojka - objekt č.p. 726
1 přípojka - zřejmě zrušená UV u č.p. 726

technický stav: **do řadu jsou napojeny nestandardně přípojky a kanalizace je pro kameru neprůchodná, z toho důvodu nebyla přesně zmapována**
pro odvod dešťových vod je řad funkční

doporučení: **lokalizovat nestandardní přípojky a provést opravu**
 - **řad D26 – D95** na sídlišti Pražská odvádí vody od objektu č.p. 727 a č.p. 728

materiál: Kam DN 200 mm

napojené objekty: uliční vpust' V16D, V58D
1 dešťová kanal. přípojka - objekt 728
1 přípojka - zřejmě zrušená UV u č.p. 728

technický stav: **do řadu jsou napojeny nestandardně přípojky a kanalizace je pro kameru neprůchodná, z toho důvodu nebyla přesně zmapována**
pro odvod dešťových vod je řad funkční

doporučení: **lokalizovat nestandardní přípojky a provést opravu**
 - **řad D1 – D97** je veden ulicí 5. května směrem k náměstí k objektu č.p. 228

materiál: v úseku D1 - D96 Bet DN 500 mm
v úseku D96 - D97 Bet DN 300 mm

napojené objekty: uliční vpusti V37D, V38D, V39D, V40D, V41D
4 dešťové kanal. přípojky - objekty 2x č.p. 231, č.p. 230, zřejmě č.p. 11
3 dešťové kanal. přípojky do V40D a V41D - objekty 2x č.p. 10, č.p. 8

technický stav: **pro značné poškození dna potrubí nebylo možné provést kamerovou prohlídku dále za revizní šachtu D96**
vpust V38D je možná odlehčována přes výústní objekt do potoka

doporučení: **provést další čištění, vhodnou metodou zjistit skutečný stav řadu**
ověřit další možná propojení řadu (např. F1 a D97 přes V43D)
 - **další zmapované objekty odvodnění s napojením mimo řady větve D**
 - revizní šachta Y4 zajišťuje odvodnění topného kanálu u č.p. 885 s nezjištěným napojením na dešťový řad
 - uliční vpust' V32D na rohu řadových garáží u č.p. 890 nemá zřejmé napojení na řad
 - žlabovnice vedené podél garáží u č.p. 890 zaústěné do V32D
 - uliční vpust' V36D s odvodněním přímo do Dokeského potoka
 - uliční vpust' V42D pravděpodobně propojená do D97
 - uliční vpust' V43D pravděpodobně propojená do V42D

Větev E:

Trasa E s výústním objektem do potoka v Josefské ulici je stoka zajišťující největší oblast odvodnění. Systém větve zasahuje do ulic Josefská, Máchova, Valdštejnská, náměstí Republiky, Komenského, Pražská, Zámecká, Družstevní a odvodňuje komplex pozemků zámku a bývalého JZD Štědrá, autobusového nádraží a okolí bývalé kotelny. Větev je propojena třemi řady do větve F.

Popis jednotlivých řadů větve E:

- **řad E - E4** je veden do výústního objektu do Dokeského potoka, Josefskou ulicí do křižovatky s Máchovou ulicí k čp. 150 (muzeum K.H.M.)
materiál: Bet vejčitá DN 900/600 mm
napojené objekty: 4 dešťové kanal. přípojky - objekty čp. 66, čp. 248, čp. 500 a čp. 150
technický stav: **kanalizace je ve velmi špatném stavu s lokálními propady vrchlíku trub, z kamerové prohlídky je v místě napojení přípojky z čp. 150 patrný lom na řadu a destrukce potrubí v místě napojení stav šachet E2 a E3 je velmi špatný až nevyhovující**
doporučení: **opakované čištění úseku a sledování stavu, výhledově rekonstrukce provést opravy šachet E2 a E3**
- **řad E4 - E8** je přímým pokračováním řadu E - E4 a je veden Valdštejnskou ulicí k hlavnímu vjezdu do areálu zámku
materiál: v úseku E4 – E6 Bet vejčitá DN 600/400 mm
v úseku E6 – E8 Bet DN 500 mm
napojené objekty: uliční vpust' V2E (zřejmě i V1E)
5 dešťových kanal. přípojek - objekty čp. 165, 169, 167, 168, 172
technický stav: kanalizace je vyhovujícím stavu
- **řad E8 - E12** je přímým pokračováním řadu E4 - E8 a je veden Valdštejnskou ulicí na náměstí Republiky
materiál: v úseku E8 – E9 Bet DN 500 mm
v úseku E9 – E12 Kam DN 300 mm
napojené objekty: uliční vpusti V3E, V4E, V9E, V10E a V11E
1 liniový odvodňovač ACO - napojený do V4E
2 liniové odvodňovače ACO - značené V5E, V6E
15 dešťových kanal. přípojek - objekty č.p. 2x 189, 3x 188, 2x 181, 187, 44, 190, 191, 192, 193, 2x 210
4 dešťové kanal. přípojky napojené do UV - objekt č.p. 194
1 přípojka - zřejmě zrušená UV v křižovatce
2 splaškové kanal. přípojky - objekty č.p. 181 a 187
řad je 2x propojen z šachty E12 do větve F (šachty F7 a F11)
technický stav: kanalizace je vyhovujícím stavu
z kamerové prohlídky je patrné napojení splaškových přípojek
doporučení: **lokalizovat napojení splaškových přípojek do dešťového řadu a zajistit nápravu**
- **řad E10 - E13** je veden v prostoru náměstí Republiky
materiál: Kam DN 300 mm
napojené objekty: liniový odvodňovač ACO - značený V8E
1 přípojka - zřejmě původní odvodnění náměstí proti č.p. 179
technický stav: kanalizace je ve vyhovujícím stavu
- **řad E5 – E19** je veden Komenského ulicí a podél východní části náměstí Republiky
materiál: Kam DN 300 mm
napojené objekty: uliční vpusti V12E, V14E, V15E, V16E
1 liniový odvodňovač ACO - značený V13E
3 liniové odvodňovače ACO - napojené do V14E, V15E a V16E
28 dešť. kanal. přípojek - objekty č.p. 56, 55, 2x 54, 2x 170, 53, 51, 2x 52, 172, 173, 175, 49, 4x 48, 2x 174, 2x 176, 177, 2x 178, 47, 179, 44

- 1 splašková přípojka - objekt č.p. 170
řad je propojen z šachty E19 do větve F (šachta F4)
řad je v úseku E5 - E17 funkční s řadou nedostatků
bylo zjištěno napojení pravděpodobně několika splaškových přípojek
v úseku E5 – E16 (jistě u č.p. 170)
revizní šachta E17 má poklop pod krytem vozovky a je zřejmě zanesena
sedimenty, kamerová prohlídka úseku E17 – E19 nemohla být ani po
čištění provedena z důvodu nastavení vody a kalů v potrubí
- technický stav:
- doporučení: **lokalizovat napojení splaškových přípojek do dešťového řadu a zajistit nápravu**
lokalizovat šachtu E17, provést její vyčištění a případně opravu
provést kontrolu a opravu řadu E17 - E19
provést rekonstrukci šachty E5 s ohledem na opakující se lokální poškození komunikace (propady) v jejím okolí
- **řad E4 – E22** je veden v křižovatce ul. Valdštejnské u č.p. 150 (muzeum K.H.M.)
materiál: v úseku E4 - E21 Bet vejčitá DN 900/600 mm
v úseku E21 - E22 Bet DN 500 mm
napojené objekty: 3 dešťové kanál. přípojky - objekt č.p. 150 (dvorní vpusti)
technický stav: řad je funkční
šachta E21 je provedena jako horská vpust bez dostatečného
odkalovacího prostoru, potrubí kanalizace se zanáší nečistotami
z povrchu komunikace
doporučení: **provádět pravidelné čištění, provést stavební úpravu šachty E21**
 - **řad E22 – E31** je přímým pokračováním řadu E4 - E22 a je veden ulicí Valdštejnskou ulicí
do ulice Zámecké a dále do ulice Družstevní
materiál: v úseku E22 - E23 Bet DN 300 mm
v úseku E23 - E31 Kam DN 300 mm
napojené objekty: uliční vpusti V17E, V18E, V19E, V58E
15 dešť. kanál. přípojek - objekty č.p. 145, 2x 152, 159, 829, 750,
745, 736, 747, 749, 2x 732, 741, 739, 737
5 neurčených přípojek - u objektů č.p. 250, 145, 292
1 splašková přípojka - objekt č.p. 719
technický stav: úsek E22 – E23 je po pročištění podmíněně funkční
úsek E23 - E25 je silně poškozen - popraskané potrubí a zárusty kořenů
vegetace, šachta E25 je zaplavena vodou, nelze odčerpát
v úseku E25 - E31 je kanalizace ve vyhovujícím stavu
při kamerové prohlídce byly zjištěny splaškové sedimenty z napojených
splaškových přípojek (objektivně č.p. 719)
doporučení: **provést celkovou rekonstrukci úseku E22 - E25 v blízkém časovém horizontu**
lokalizovat napojení splaškových přípojek do dešťového řadu a zajistit nápravu
 - **řad E27 - E32** je veden ulicí Družstevní
materiál: Kam DN 300 mm
napojené objekty: nezjištěny
technický stav: **zřejmě nefunkční řad**
doporučení: **prověřit funkčnost řadu a jeho potřebnost**
 - **řad E22 - E33** je veden ulicí Valdštejnskou
materiál: Bet DN 300 mm
napojené objekty: uliční vpust V60E
technický stav: kanalizace ve vyhovujícím stavu
šachta E33 je osazena mříží a slouží jako další vpust
doporučení: **zajistit odkalení v šachtě E33**

- **řad E22 – E38a** úsek vedoucí od muzea postranní ulicí do zámecké zahrady (Valdštejnská)
 - materiál: v úseku E22 – E37 Bet DN 400 mm
v úseku E37 - E38a zděná štola cca 1600/1600
 - napojené objekty: 1 povrchový žlab 600/800 - štola bez stropu
7 dešťových kanal. přípojek - objekty č.p. 2x 162, 2x 166, 168, 165, 183
1 neurčená přípojka z chodníku
 - technický stav: **v úseku E22 - E37 je staré potrubí s odpovídajícím opotřebením
připojení některých přípojek vykazuje závady
kanalizace je podmíněčně funkční**
v úseku E37 - E38a je kamenná štola v dobrém stavu
**mezi E37 - E38 je část potrubí odkryta a slouží jako odvodňovací žlab,
úsek v délce 3 m je poškozen
dále za E38a štola pokračuje směrem k autobusovému nádraží a je
po cca 50 m zavalena**
 - doporučení: **výhledově provést rekonstrukci úseku E22 - E37
rekonstruovat odvodňovací žlab u E37
lokalizovat a odstranit zával v potrubí za E38a a provést zmapování
dalšího průběhu kanalizace**
- **řad E38a - E38b** vede podél zámku
 - materiál: Bet vejčitá DN 800/500 mm
 - napojené objekty: uliční vpusti V61E, V62E
1 neurčená přípojka, zřejmě svod z objektu zámku
 - technický stav: kanalizace je ve vyhovujícím stavu
**za šachtou E38b řad pokračuje směrem na jih ve stejném profilu,
nepodařilo se zjistit další průběh ani stav, šachta je skryta v komunikaci**
 - doporučení: **lokalizovat a odkrýt šachtu E38b a provést zmapování dalšího průběhu
kanalizace**
- **řad E8 – E41** je veden v ulici Valdštejnské a část zahradou zámku
 - materiál: Kam DN 300 mm
 - napojené objekty: uliční vpust' V20E
1 neurčená přípojka zřejmě z č.p. 185
 - technický stav: kanalizace je ve vyhovujícím stavu
- **řad E41 – E42** je přímým pokračováním řadu E8 - E41 a je veden ulicí Valdštejnskou
 - materiál: Kam DN 300 mm
 - napojené objekty: uliční vpusti V21E, E22E
 - technický stav: kanalizace je v dobrém stavu
- **řad E42 – E44** je přímým pokračováním řadu E41 - E42 a je veden ulicí Valdštejnskou do ulice Pražské
 - materiál: Kam DN 300 mm
 - napojené objekty: uliční vpusti V23E, V24E, V25E
 - technický stav: řad je funkční, má malý spád a je zanášen usazeninami
 - doporučení: **provádět pravidelné čištění**
- **řad E44 – E51** je přímým pokračováním řadu E42 - E44 a je veden ulicí Pražskou
 - materiál: Kam DN 300 mm
 - napojené objekty: uliční vpusti V26E, V27E, V28E
6 dešťových kanal. přípojek - objekty č.p. 626 - 630 (dvorní vpusti)
1 přípojka - zřejmě zrušená UV u č.p. 629
 - technický stav: **řad je podmíněčně funkční**
 - doporučení: **výhledově provést rekonstrukci řadu**
- **řad E46 – E53** je veden ulicí Pražskou
 - materiál: Kam DN 300 mm
 - napojené objekty: uliční vpusti V29aE, V29E

- 2 dešťové kanal. přípojky - objekty č.p. 629, 630
technický stav: kanalizace je v dobrém stavu
- **řad E45 – E54** je veden ulicí Pražskou
materiál: Kam DN 300 mm
napojené objekty: 4 dešťové kanal. přípojky - objekty č.p. 622, 623
technický stav: kanalizace je v dobrém stavu
 - **řad E44 – E89** je veden v prostoru kotelny v ul. Pražská
materiál: Kam DN 300 mm
napojené objekty: **šachta E89 je nefunkční odlučovač ropných látek kotelny**
technický stav: **poškozený a zřejmě nefunkční řad**
doporučení: **prověřit funkčnost řadu a jeho potřebnost**
 - **řad E41 – E59** je veden ulicí Valdštejnskou
materiál: PVC DN 300 mm
napojené objekty: uliční vpust' V30E
technický stav: kanalizace je v dobrém stavu
 - **řad E59 – E67** je přímým pokračováním řadu E41 - E59 a je veden ulicí Valdštejnskou
materiál: v úseku E59 – E62 Bet DN 300 mm
v úseku E62 – E67 PE DN 250 mm
napojené objekty: uliční vpusti V31E, V32E, V33E, V34E, V35E, V36E, V37E, V38E, V39E, V42E, V43, V44E
1 dešť. kanal. přípojka zapojená do přípojky V33E - V43E - stodola žlabovnice vedené podél komunikace u stodoly zaústěné do V44E
technický stav: v úseku E59 - E62 je kanalizace ve vyhovujícím stavu
v úseku E62 - E67 je kanalizace nová, v dobrém stavu
cca 2 m od šachty E61 k E62 je potrubím protlačena ocelová trubka DN 150 - pravděpodobně plynovod
doporučení: **urychleně zjednat nápravu průchodu plynového potrubí**
 - **řad E59 – E80** je veden ulicí Pražskou
materiál: PVC DN 300 mm
napojené objekty: uliční vpusti V40E, V41E
13 dešťových kanal. přípojek - 3x objekt MŠ a č.p. 811, 2x 812, 2x 813, 817, 816, 2x 818, 815
1 neurčená přípojka zřejmě zrušené odvodnění z komunikace u MŠ
technický stav: kanalizace v úseku E59 - E80 je v dobrém stavu
řad zřejmě pokračuje z šachty E80 potrubím dál do ulice Sochorova, vzhledem ke špatnému stavu potrubí, není možno trasu dále zmapovat do šachty E80 prosakují splaškové vody
doporučení: **opravit šachtu E80 a zjistit zdroj průsaků**
pročistit potrubí z šachty E80 a upřesnit pokračování této trasy
 - **řad E71 - E81** je veden ulicí Pražskou
materiál: Kam DN 300 mm
napojené objekty: 2 dešťové kanal. přípojky - napojení topného kanálu
technický stav: kanalizace je v dobrém stavu
 - **řad E72 - E84** je veden v sídlišti Pražská
materiál: v úseku E72 - E83 PVC DN 200 mm
v úseku E83 - E84 PVC DN 150 mm
napojené objekty: 5 dešťových kanal. přípojek - objekty č.p. 3x 811, 812, 814
technický stav: kanalizace je nová, v dobrém stavu
 - **řad E85 - E87** je veden ul. Pražskou a je **propojen do splaškové stoky** vedené tamtéž
materiál: v úseku splašková kan. - E85 Kam DN 300 mm
v úseku E85 - E87 PVC DN 200 mm

- napojené objekty: 2 dešťové kanal. přípojky - objekty č.p. 622, 623
1 dešťová kanal. přípojka - objekt č.p. 622 (dvorní vpust')
- technický stav: tento řad je napojen do splaškové kanalizace v Pražské ulici
doporučení: vhodným způsobem přepojit do dešťové kanalizace
- řad E42 – E94** je veden z ulice Valdštejnská na autobusové nádraží

materiál: Kam DN 300 mm

napojené objekty: uliční vpusti V52E, V53E, V54E, V55E, V56E
šachta E91 je odlučovač ropných látek na autobusovém nádraží

technický stav: kanalizace je dobrém stavu
doporučení: uliční vpust' V52E je pod krytem vozovky, nutno upravit
 - řad E99 - E95a** je veden z ulice Zámecké na pozemky JZD Štědrá, je zaústěn do štolý vedené pod zámkem a končí česlem zachytávajícím vody z polí

materiál: Bet DN 600 mm

napojené objekty: česlo v jímce za propustkem na konci řadu
3 dešť. kanal. přípojky - z areálů Agrodružstva, Fol-obal a Lidl
žlabovnice vedené podél komunikace Zámecká do šachty E99
1 neurčená přípojka zřejmě zrušené UV za Lidlem

technický stav: řad je napojen potrubím DN 600 do původní zděné štolý pod zámkem
řad v úseku E99 - E98 je ve vyhovujícím stavu
řadu v úseku E98 - E95a a dále k česlu je v dobrém technickém stavu
šachty E99a a E99b jsou v kritickém stavu, E99a nebyla v trase nalezena a její poloha byla určena na základě kamerové prohlídky
do šachty E99 jsou otvorem pod konusem zaústěny žlabovnice

doporučení: lokalizovat šachtu E99a a provést rekonstrukci šachet E99a a E99b
prověřit možné propojení štolou z revizní šachty E99 do E38b
upravit napojení žlabovnic do šachty E99
 - řad E99 – E102** je veden ulicí Zámeckou a pokračuje do křižovatky se silnicí I/38

materiál: Bet DN 300 mm

napojené objekty: uliční vpusti V50E, V51E
4 zde neznačené vpusti a 2 šachty v křižovatce s komunikací I/38 - ŘSD

technický stav: kanalizace je v dobrém stavu
provést opravu šachet E99 a E100
 - řad E100 – E100b** je veden ulicí Zámeckou a pokračuje na pozemky JZD Štědrá

materiál: Bet DN 400 mm

napojené objekty: nejsou

technický stav: kanalizace je v dobrém stavu
poloha šachty E100a byla určena na základě kamerové prohlídky

doporučení: lokalizovat a upravit šachtu E100a
 - řad vsak - E111** řad je veden od vsakovacího objektu u garáží MěÚ a pokračuje za školou

materiál: v úseku vsak - E110 PVC DN 150 mm
v úseku E110 - E111 PVC DN 200 mm

napojené objekty: uliční vpust' V57E
2 liniové odvodňovače MŠT napojené do V57E
1 neurčená přípojka zřejmě zrušená - svod u objektu školy

technický stav: kanalizace je v dobrém stavu
 - další zmapované objekty odvodnění s napojením mimo řady větve E**

 - uliční vpust' V1E v ul. Valdštejnská nemá ověřené napojení na řad
 - uliční vpust' V59E u MŠ nemá ověřené napojení na řad
 - uliční vpust' V63E v na autobus. nádraží nemá ověřené napojení na řad
 - uliční vpust' V64E v ul. Sochorova nemá ověřené napojení na řad
 - liniový odvodňovač ACO označený jako V7E je napojen do šachty splaškové kanalizace
 - řad E85 - E87 je napojen do splaškové kanalizace
 - řad E110 a E111 je odvodněn do vsakovacího objektu neznámého objemu

Větev F:

Řad F má výústní objekt do Dokeského potoka v Luční ulici vedle mostního objektu. Systém větve zasahuje do ulic 5. května, Luční, do náměstí Republiky a na pozemky DPS. Větev je propojena třemi řady do větve E.

Popis řadu větve F:

- **řad F - F4** je veden od výústního objektu v Luční ulici ulicí 5. května směrem k náměstí, v šachtě F4 u objektu čp. 41 je řad propojen s větví E
materiál: Kam DN 300 mm
napojené objekty: uliční vpusti V2F, V3F, V4F, V5F, V6F, V7F, V14F
24 dešť. kanal. přípojek - objekty č.p. 222, 2x 31, 29, 225, 224, 221, 33, 3x 32, 218, 219, 220, 34, 2x 35, 216, 2x 36, 215, 2x 37, 436
1 splašková přípojka - objekt č.p. 436
technický stav: kanalizace je v dobrém stavu, uložena je ve velké hloubce (3 - 4 m)
v úseku F3 - F4 je vysazena krátká odbočka k šachtě F12
bylo zjištěno napojení pravděpodobně několika splaškových přípojek (jistě u č.p. 436)
v lomové šachtě F1 je ze směru k F1a spádiště z kam DN 250, **ze strany od Čepelského rybníku byly zaznamenány dvě suché přípojky profilů cca DN 500 a DN 300), přípojky jsou silně zanešené, potrubí nebylo možno tímto směrem prověřit**
doporučení: **pročistit a prověřit obě přípojky vedené směrem k Čepelskému rybníku, na základě výsledku kamerové prohlídky určit další postup**
lokalizovat napojení splaškových přípojek do dešťového řadu a zajistit nápravu
- **řad F4 - F11** je přímým pokračováním řadu F - F4 a veden po jižní části náměstí Republiky, v šachtě F11 u objektu čp. 193 je řad propojen s větví E
materiál: Kam DN 200 mm
napojené objekty: 2 dešť. kanal. přípojky - objekty č.p. 213, 211
technický stav: kanalizace je v dobrém stavu
kamerovou prohlídku nebylo možno provést vzhledem k nesprávnému napojení přípojek do řadu, potrubí přípojek přesahuje do profilu řadu přes 1/3 jeho průměru
doporučení: **lokalizovat chybná napojení a provést opravu napojení přípojek**
- **řad F2 - F7** je veden Panskou ulicí k objektu DPS, v šachtě F7 je řad propojen s větví E
materiál: Kam DN 300 mm
napojené objekty: uliční vpusti V9F, V10F, V11F
6 dešť. kanal. přípojek - objekty č.p. 2x 217, 158, 202, 203, 296
technický stav: kanalizace je ve vyhovujícím stavu
přípojky UV jsou zanesené a je v nich zadržována část dešťových vod
doporučení: **pročistit napojení uličních vpustí a sledování stavu přípojek a řadu**
- **řad F7 - F10** je přímým pokračováním řadu F2 - F7 a je veden z Panské ulice do areálu DPS
materiál: PVC DN 200 mm
napojené objekty: 2 liniové odvodňovače ACO označené jako V12F a V13F
šachta F10 je odlučovač ropných látek na parkovišti DPS
2 dešť. kanal. přípojky - objekty č.p. 199 a z objektu DPS
technický stav: kanalizace je v dobrém stavu
- **řad odbočka z F3_F4 - F12** je přípojka odsazené šachty F12 u objektu pošty napřímo do řadu F3 - F4
materiál: Kam DN 300 mm
napojené objekty: 1 dešť. kanal. přípojka - objekt pošty
technický stav: kanalizace je v dobrém stavu

- **řad F4 - E19** je veden z Panské ulice na náměstí a propojuje větve E a F
materiál: Kam DN 300 mm
napojené objekty: 3 dešťové kanal. přípojky - objekty č.p. 2x 43 a 42
technický stav: kanalizace je ve vyhovujícím stavu
doporučení: **provádět pravidelné čištění**
- **řad F7 - E12** je veden z Panské ulice na náměstí a propojuje větve E a F
materiál: Kam DN 300 mm
napojené objekty: 8 dešť. kanal. přípojek - objekty č.p. 204, 2x 198, 2x 206, 207, 208, 209
technický stav: řad byl nově zrekonstruován bezvýkopovou metodou a je ve vyhovujícím stavu
- **řad F11 - E12** je veden na náměstí Republiky a propojuje větve E a F
materiál: Kam DN 200 mm
napojené objekty: nejsou
technický stav: kanalizace je ve vyhovujícím stavu
- **další zmapované objekty odvodnění s napojením mimo řady větve F**
 - uliční vpust' V1F v ul. 5. května u č.p. 28 nemá ověřené napojení na řad
 - uliční vpust' V8F v ul. 5. května u kostela nemá ověřené napojení na řad (možné je napojení na původní odvodňovací kanál po pravé straně komunikace)

Větev G:

Trasa G ústí do příkopu před Penny Marketem, vlastní výústní objekt se nepodařilo nalézt. Systém větve zasahuje do ulic Sokolská, Jiřího z Poděbrad, Sluneční, Mánesova a do pozemků u Penny Marketu.

Popis řadu větve G:

- **řad G - G12** je veden od výústního objektu napojeného na příkop podél parkoviště Penny Marketu, dále Sokolskou ulicí do křižovatky s ulicí Jiřího z Poděbrad. Příkopem vedeným podél parkoviště je řad odvodňován do Dokeského potoku.

materiál: Kam DN 400 mm

napojené objekty: uliční vpusti V1G, V2G, V3G, V4G, V5G, V6G

2 dešť. kanal. přípojky - objekty č.p. 271, 93

technický stav: **přesné umístění výústního objektu nebylo lokalizováno**

kanalizace je po pročištění ve vyhovujícím stavu, malý sklon

doporučení: **vzhledem k malému spádu kanalizace je nutné častější čištění řadu
pročistit příkop, lokalizovat a upravit výústní objekt tak aby řad nebyl
zpětně zaplavován a zanášen sedimenty**

- **řad G12 - G16** je přímým pokračováním řadu G - G12 a je veden od křižovatky v Sokolské ulici do ulice Jiřího z Poděbrad (Tovární vrch)

materiál: Kam DN 300 mm

napojené objekty: uliční vpusti V8G, V9G, V10G, V11G

2 dešť. kanal. přípojky - objekty č.p. 525, čp. 285

technický stav: kanalizace je v dobrém stavu

- **další zmapované objekty odvodnění s napojením mimo řady větve G**

- uliční vpust' V12G v ulici Sokolské u č.p. 127 nemá ověřené napojení na řad
- uliční vpust' V13G v ulici Sokolské u č.p. 299 nemá ověřené napojení na řad
- uliční vpust' V15aG v ulici Sluneční u č.p. 113 nemá ověřené napojení na řad
- uliční vpust' V16aG v ulici Sluneční u č.p. 114 nemá ověřené napojení na řad
- **uliční vpust' V7G v ulici Sokolské u prodejny tabáku je napojena do splaškové kanalizace**
- **uliční vpust' V14G v ulici Sluneční u č.p. 122 je napojena do splaškové kanalizace**
- **uliční vpust' V15G v ulici Mánesova u č.p. 107 je napojena do splaškové kanalizace**
- **uliční vpust' V16G v ulici Mánesova u č.p. 108 je napojena do splaškové kanalizace**

Větev H:

Trasa H má výústní objekt do Dokeského potoka se zpětnou klapkou umístěný za Penny Marketem. Systém větve zasahuje do ulice Máchova a do areálu kina.

Popis řadu větve H:

- **řad H - H3** je veden od výústního objektu do Dokeského potoka přes dvory u čp. 529 do Máchovy ulice
materiál: Kam DN 400 mm
napojené objekty: uliční vpusti V1H, V2H
1 dešť. kanal. přípojka - objekty č.p. 416
1 dešťová kanal. přípojka - objekt č.p. 529 (dvorní vpust')
technický stav: kanalizace je nová a v dobrém stavu
- **řad H3 - H13** je přímým pokrač. řadu H - H3 a je veden Máchovou ulicí směrem k CP (čp. 810)
materiál: Kam DN 400 mm
napojené objekty: uliční vpusti V3H, V4H, V5H, V6H, V7H, V8H, V9H, V10H, V11H, V12H, V13H, V14H
8 dešťových kanal. přípojek - objekty čp. 138, 135, 440, 2x 439, 810, 2x klempířství
technický stav: kanalizace je nová a v dobrém stavu
- **řad H3 - H16** je veden Máchovou ulicí do křižovatky s ul. Sokolskou
materiál: Kam DN 300 mm
napojené objekty: uliční vpusti V15H, V16H, V17H, V18H
3 dešť. kanal. přípojky - objekty 2x č.p. 419, čp. 450
technický stav: kanalizace je nová a v dobrém stavu
- **řad H17 - H19** je veden areálem kina a je možná **propojen do splašk. stoky** vedené ulicí Máchova
materiál: Kam DN 200 mm
napojené objekty: 1 dešť. kanal. přípojka - objekt č.p. 135 (kino)
2 neurčené přípojky - zřejmě zrušené dvorní vpusti
technický stav: v úseku H17 - H19 je kanalizace ve vyhovujícím stavu
odtok z šachty H17 je poškozené potrubí Bet DN 300 mm
nebylo ověřeno napojení z šachty H17 na nový řad dešťové kanalizace
vedený v Máchově ulici, je možné propojení do splašk. kanalizace
provést další čištění řadu z šachty H17 a upřesnit místo napojení,
případně přepojit na dešťovou kanalizaci v úseku cca H6 - H8
doporučení:
- **řad H17 - H22** je veden areálem kina a je přes šachtu H17 možná **propojen do splaškové stoky** vedené ulicí Máchova
materiál: Kam DN 200 mm
napojené objekty: 1 dešť. kanal. přípojka - objekt č.p. 135 (kino)
4 dešť. kanal. přípojky - 4x objekt č.p. 135 (dvorní vpusti)
technický stav: kanalizace je ve vyhovujícím stavu
doporučení: **dtto jako H17 - H19**
- **řad H26 - H23** je veden od příkopu u železničního náspu do centrálního parkoviště v Máchově ul. Začíná spojovací jímkou, do které jsou dále zaústěny příkop ze žlabovnic a obtok lapolu.
materiál: v úseku spojovací jímka - přepad u šachty H24 PVC DN 300 mm
v úseku přepad u H24 - H23 Kam DN 300 mm
napojené objekty: 1 liniový odvodňovač - MŠT z plochy parkoviště značený V19H
obtok lapolu H25 z PVC DN 300 mm (od přepadu u H24 ke spoj. jímce)
žlabovnice vedené podél plotu parkoviště
šachta H25 je funkční odlučovač ropných látek parkoviště
technický stav: kanalizace je nová a v dobrém stavu

Větev J:

Trasa J má výústní objekt značený J15 před zděným propustkem D 1200 mm pod komunikací Valdštejská. Sváděné vody pokračují za propustkem neprověřeným zatrubněním Bet DN 800 mm k propustu pod tratí ČD a dále propustkem pod Jarmilinou stezkou, za kterým se volně rozlévají do terénu směrem k Máchovu jezeru. Systém větve zasahuje do ulice Valdštejská a do pozemků u autoservisu, nádraží ČD a fy Aquasag.

Popis řadu větve J:

- **řad J15 - J1** je veden od propustku pod Valdštejskou ulicí směrem k ČS Benzina
 - materiál: v úseku J15 - J4 Kam DN 300 mm
v úseku J4 – J1 PVC DN 300 mm
 - napojené objekty: uliční vpusti V1J, V2J, V3J, V4J, V17J, V18J
8 dešť. kanal. přípojek - 2x z areálu autoservisu, 5x z areálu fy Aquasag
1x z objektu haly u č.p. 310
2 neurčené přípojky - zřejmě zrušené uliční vpusti ve Valdštejské ulici
2 neurčené přípojky - ze zřejmě funkčního ORL u autoservisu a ze zřejmě nefunkčního ORL u parkoviště
1x neurčená přípojka - nezjištěno
1 splašková přípojka - z areálu autoservisu
 - technický stav: kanalizace je po pročištění v podmínečně vyhovujícím stavu
do výúst. objektu J15 je zaústěno neprověřené potrubí OC DN 600 z areálu fy Aquasag
poklopy šachet J10 a J12 jsou pod krytem komunikace
v úseku J8 - J7 prochází ve vzdál. 18,2 m od J7 potrubím oc. traverza
šachtou J12 prochází bez propojení trubka OC DN 150 mm
šachtou J10 prochází bez propojení trubky Kam DN 150 mm a PE DN 50
bylo zjištěno napojení pravděpodobně několika splaškových přípojek (jistě do J10a z autoservisu)
šachta J10a je zanesená kaly a přípojky do této šachty z Valdštejské ul. jsou zaneseny v plném profilu
do šachty J9 je napojena přípojka z nefunkčního ORL
do šachty J7 je napojena přípojka z ORL
 - doporučení: provést další čištění řadu a opravy šachet a přípojek J10a a J9
upravit výústní objekt prověřit pokrač. potrubí Bet 800 mm a OC 600 mm
opravit prostup potrubím v úseku J8 - J7
prověřit prostupy trubek v šachtách J12 a J10 a zajistit nápravu
lokalizovat napojení splaškových přípojek do dešťového řadu a zajistit nápravu
- **řad J10a - J10b** je veden v ulici Valdštejská před bránou autoservisu
 - materiál: Kam DN 300 mm
 - napojené objekty: z J10b je vyveden nezjištěný lomený propoj do neidentifikovaného řadu a zřejmě původní odtok do příkopu u kaple Bet 300 mm, plně zanešený
 - technický stav: kanalizace je po pročištění ve vyhovujícím stavu
šachta J10b je zanesená kaly, oba výstupy z této šachty jsou zaneseny v plném profilu
 - doporučení: provést další čištění řadu a opravu šachty J10b
lokalizovat a prověřit obě propojení z J10b a neidentifikovaný řad
- **řad V15J - J16** odvodňuje parkoviště podél Valdštejské ulice a je z uliční vpusti V15J **propojen do splašk. stoky** v ul. Valdštejské
 - materiál: Kam 200 mm
 - napojené objekty: uliční vpusti V15J, V11J, V12J
 - technický stav: **stav trubního vedení se nepodařilo zjistit**
tento řad je napojen do splaškové kanalizace u budovy nádraží ČD
šachta J16 je zastropena beton. překlady
 - doporučení: **vhodným způsobem přepojit do dešťové kanalizace**

- **další zmapované objekty odvodnění s napojením mimo řady větve G**

- uliční vpust' V5J na parkovišti u prodejny nemá ověřené napojení na řad
- uliční vpust' V8J u č.p. 392 nemá ověřené napojení na řad
- uliční vpust' V9J u č.p. 392 nemá ověřené napojení na řad
- uliční vpust' V10J na parkovišti u prodejny nemá ověřené napojení na řad
- uliční vpust' V16J u vjezdu na parkoviště nemá ověřené napojení na řad
- výše uvedené vpusti jsou zřejmě odvodněny přes příkop do šachty J10b na řadu J1 – J15
- uliční vpust' V6J u č.p. 392 je napojena do splaškové kanalizace
- uliční vpust' V7J u č.p. 539 je napojena do splaškové kanalizace
- uliční vpust' V13J u budovy nádraží je napojena do splaškové kanalizace
- uliční vpust' V14J u budovy nádraží je napojena do splaškové kanalizace
- uliční vpust' V15J u budovy nádraží je napojena do splaškové kanalizace

Větev K:

Trasa K má výústní objekt do Dokeského potoka u parkoviště v Tyršových sadech. Systém větve zasahuje do ulic Tyršovy sady, Máchova a neprověřenou trasou pokračuje podél potoka v soukromých a pronajatých pozemcích.

Popis řadu větve K:

- **řad K - K3** je veden z parkoviště podél potoka ulicí Tyršovy sady do křižovatky s Josefskou ul.
materiál: v úseku K – K1 PVC DN 300 mm
v úseku K1 – K3 Kam DN 300 mm
napojené objekty: uliční vpust' V1K
technický stav: kanalizace je zaplavena vodou, nepodařilo se odčerpát
doporučení: **vyčerpát vhodnou technikou, provést kamerovou zkoušku a najít příčinu nedostatečného odtoku**
- **další zmapované objekty odvodnění s napojením mimo řady větve G**
 - vpust' V2K v parkovišti s možným napojením na splaškovou kanalizaci
 - vpust' V3K ve vjezdu na parkoviště s možným napojením na splaškovou kanalizaci
 - vpust' V4K u č.p. 147 s možným napojením na splaškovou kanalizaci
 - vpust' V5K u č.p. 473 s možným napojením na splaškovou kanalizaci
 - vpust' V4K u č.p. 144 s možným napojením na splaškovou kanalizaci

Větev L:

Trasa L začíná v areálu sádek výústním objektem do Dokeského potoka značeným L0. Systém větve zasahuje pozemky sádek u ulice Nerudovy a do ulice Luční. Na větev L je napojeno stavidlo Čepelského rybníku značeno L.

Popis řadu větve L:

- **řad L0 - L** je veden od výústního objektu L0 přes zděný objekt L3, ze kterého jsou napájeny sádky a podél ulice Luční k přepadu z Čepelského rybníku - stavidlo značené L.
materiál: v úseku L0 - L3 PVC DN 300 mm
v úseku L3 - L PVC DN 500 mm
napojené objekty: odbočka pro požární hydrant v areálu sádek
neověřené přípojky pro jednotlivé nádrže sádek z objektu L3
technický stav: kanalizace je v dobrém stavu
kamerovou prohlídku nelze provést z důvodu vysokého průtoku vody z Čepelského rybníku celou trasou potrubí