

Věcný plán oprav a investic pro rok 2019 realizovaný společností Vodohospodářská zařízení Šumperk a.s.

Provoz	Druh	Popis akce	Lokalita	Typ infrastruktury	Množství / řešení	Odůvodnění realizace / technický stav
ŠUMPERK	Projekt	ČOV Kouty nad Desnou	Kouty nad Desnou	Kanalizace	1 ks ČOV	Stávající ČOV je v havarijním stavu (priorita ŠPVS č. 1 pro rok 2017) a neumožňuje další rozvoj odkanalizování oblasti. Nutná kompletní rekonstrukce/výstavba nové ČOV
	Stavba	ČOV Kouty nad Desnou	Kouty nad Desnou	Kanalizace	1 ks ČOV	Stávající ČOV je v havarijním stavu (priorita ŠPVS č. 1 pro rok 2017) a neumožňuje další rozvoj odkanalizování oblasti. Nutná kompletní rekonstrukce/výstavba nové ČOV
	Projekt	ÚV Kouty - kotelna	Kouty nad Desnou	Vodovod	Náкуп nových kotlů nové generace, vč. návrhu - zpracovat projekt na optimalizaci	Zastaralé elektrokotle 1993, netěsný systém, nejsou náhradní díly, nebyly rekonstruovány v rámci HPI.
	Stavba	ÚV Kouty - kotelna	Kouty nad Desnou	Vodovod		
	Studie	Šumperk - přivaděč z Koutů + AŠ Rapotín - VDJ Skalka + Šumperk	Kouty nad Desnou, Rapotín, Šumperk	Vodovod	18km ocel DN 425 + 5 km ocel DN 300: Výstavba nového paralelního potrubí DN 400 s vnitřní a vnější protikorozní ochranou. Předpoklad je tvárná litina v podobné dimenzi - DN 400, hrdlované potrubí je odolné proti bludným proudům. Alternativně je možné vložkování - velká časová náročnost. Nutno zvážit provozní možnosti a ekonomickou efektivitu všech variant./ Výstavba nového paralelního potrubí s vnitřní a vnější protikorozní ochranou, nebo z plastu. Alternativně je možné vložkování. Nutno zvážit provozní možnosti a ekonomickou efektivitu všech variant.	Ocelové přivaděče jsou již za hranici své životnosti, nemá žádnou vnitřní ochranu. Vnější izolace může být již poškozena. Po ukončení elektrifikace železnice je velmi silně ohrožen negativním účinkem bludných proudů. V roce 2018 končí výjimka použití polyfosfátů na snížení tvorby zákalů - možnost zhoršení kvality vody.
	Stavba	Šumperk - přivaděč z Koutů + AŠ Rapotín - VDJ Skalka + Šumperk - I. etapa	Kouty nad Desnou, Rapotín, Šumperk	Vodovod		
	Stavba	ČOV Šumperk - mechanické předčištění - česle	Šumperk	Kanalizace	2x česle, dopravník, lis na shrabky, separátor písku, elektrický rozváděč	přeřešení hrubého předčištění - stavení úpravy a výměna technologie
	Projekt	ČOV Šumperk - Sušárna čistírenských kalů	Šumperk	Kanalizace	sušárna kalů	příprava akce na základě závěrů Studie ŘEŠENÍ NAKLÁDÁNÍ S ČISTÍRENSKÝMI KALY NA ZAŘÍZENÍCH VZH ŠUMPERK, a. s., PO ROCE 2019
	Technologie	ČOV Šumperk - strojní odvodnění	Šumperk	Kanalizace	Doplnění systému hlídání koncentrací kalu vstup - výstup	Poruchy odvodnění - nízká výstupní sušina kalu, změna legislativy
	Technologie	ČOV Šumperk - plynovod ve vyhřívací věži	Šumperk	Kanalizace	Výměna potrubí DN 80 za nerez včetně armatury a kapalinové uzávěry	Neprůchodně stávající potrubí plynovodu ocel DN 80
	Technologie	SRO Rapotín - UTP	Šumperk	Vodovod	Výměna rozvaděče, PLC automatu, sensorů a příslušenství.	Původní řídicí systém z roku 1994, morálně i technicky zastaralý. Nedostupnost ND.
	Projekt	Šumperk - B. Němcové, Nemocniční, Luční vodovod a kanalizace	Šumperk	Kanalizace/vodovod	rekonstrukce kanalizace v celkové délce cca 1 075 m a rekonstrukce vodovodu v celkové délce cca 1 115m	Nekapacitní stoka, dochází k tlakovému režimu a zatápění nemovitostí. Koroze potrubí, četné kaverny. Vodovod paralelně.
	Projekt	Šumperk-Šumavská vodovod a kanalizace IV. etapa	Šumperk	Kanalizace/vodovod	cca 110m vodovodu PE 90 a cca 170m kanalizace KH DN300	špatný stav - žádost města Šumperk o realizaci opravy vodovodu a kanalizace před revitalizací sídliště - žádost o zařazení realizace v roce 2019
	Stavba	Šumperk-Šumavská vodovod a kanalizace IV. etapa	Šumperk	Kanalizace/vodovod	cca 110m vodovodu PE 90 a cca 170m kanalizace KH DN300	špatný stav - žádost města Šumperk o realizaci opravy vodovodu a kanalizace před revitalizací sídliště - žádost o zařazení realizace v roce 2019
	Stavba	Šumperk - Jesenická vodovod u AN	Šumperk	Vodovod	cca 170m vodovodu (LT DN 100)	oprava povrchů městem, zjištěn špatný stav
	Projekt	Šumperk, ul. Šumavská vodovod a kanalizace - 2. etapa	Šumperk	Kanalizace/vodovod	2. etapa dle koordinace s městem Šumperk - oblast zahrnuje všechny uvedené ulice, 2. etapa bude zasahovat pouze do některých	
	Projekt	Šumperk, ul. ČSA vodovod a kanalizace	Šumperk	Kanalizace	Výměna za kameninu DN 300	Koroze, hrozí propady
	Projekt	Šumperk - ul. Čajkovského vodovod a kanalizace	Šumperk	Kanalizace/vodovod	VODOVOD - DN 300 kamenina dl. Cca 317m - Výměna za kameninu DN 300	Vodovod - špatný stav; Kanalizace - Koroze, netěsné spoje; koordinace s opravou povrchu města Šumperk
	Projekt	Šumperk, ul. Janošíkova kanalizace	Šumperk	Kanalizace	Výměna za kameninu DN 400 - cca 410m vejčitý 300/450	Koroze potrubí, četné kaverny, časté propady
HANUŠOVICE	Stavba	Staré Město - VDJ Květná - I. a II. fáze	Staré Město	Vodovod	1 ks VDJ - budova	Technologické závady vybavení, opadáva omítka a dřevěné obložení, špatná izolace objektu, nutná oprava elektro.
	Projekt	Vodovodní přípojky sídliště 1. Máje, Staré Město - přeložky	Staré Město	Vodovod	36 ks připojení vodovodních přípojek	návaznost na HP I.
	Stavba	Vodovodní přípojky sídliště 1. Máje, Staré Město - přeložky	Staré Město	Vodovod	36 ks připojení vodovodních přípojek	návaznost na HP I.
	Projekt	Hanušovice VDJ I - ul.Habartická, zářez	Hanušovice	Vodovod	Celková rekonstrukce	Prasklý zářez
	Stavba	Hanušovice VDJ I - ul.Habartická, zářez	Hanušovice	Vodovod		
Stavba	Ruda n/M - ul. Linhartova 9. května vodovod	Ruda n/M	Vodovod	Dokončení povrchů po opravě vodovodu cca 1 664m TVL DN 125 - v koordinaci s akcí kanalizace obce	Špatný stav, koordinace s výstavbou kanalizace obce + Rekonstrukce komunikace II/369 Olšany - Hanušovice	

ZÁBŘEH

Stavba	Olíšany - vodovod	Olíšany	Vodovod	900m TVL DN 100 + 600m PE D 90	Špatný stav, rekonstrukce komunikace II/369 Olíšany - Hanušovice
Technologie	ČOV Zábřeh - SW, technologie	Zábřeh	Kanalizace	Upgrade řídicího systému (SW+HW), doplnit i zobrazení ČS Ráječek, Pod Strání, Hřbitov	Morálně zastaralý, funkce ČOV zobrazena pouze na velině, není zobrazena na PC v kanc.mistra ani na dispečinku Šumperk, poruchovost záznamu-nesprávné údaje,návaznost systému na opravovanou VN 1, není již podporovaný systém
Technologie	ČOV Zábřeh - dosazovací nádrže - 3 ks	Zábřeh	Kanalizace	Doplnit na mosty DN sondy pro měření hladiny kalu, vč. zapojení do RS - 3 ks	V DN dochází při poruše funkce strojního zařízení odtahu kalu, při zvýšeném průtoku nebo při chemickém poškození kalu (Olma) k úniku kalu do odtoku - 3 ks. Hrozí pokuty.
Technologie	ČOV Zábřeh - čerpání přebytečného kalu	Zábřeh	Kanalizace	Návrh a realizace systému čerpání přebytečného kalu, tj. čerpadla (1+1)pro přebytečný kal včetně místa odběru kalu a trasy výtlačku(v kalové čerpárně. V řešení nutno zahrnout i příslušnou úpravu HW +SW (vliv na čerpadla vratného kalu).	Oddělení proudu přebytečného kalu z vratného kalu nespolehlivé (T-kusem), ucpává se, výkon je nedostatečný, při vyšším zatížení ČOV např. po dešti a nutnosti zvýšení odkalení není možné spolehlivě řídit.
Projekt	Lesnice - nové HG průzkumné vrty	Lesnice	Vodovod		
Stavba	Lesnice - nové HG průzkumné vrty (rezerva)	Lesnice	Vodovod		
Projekt	ÚV Lesnická - elektrorozvaděče	Lesnice	Vodovod	Výměna stávajících zkorodovaných el.rozváděčů za plastové s novou elektrovýzbrojí, oprava stávajících je neefektivní.	Revizní závady na elektrorozvaděčích na vrtech, důrazně upozornění v revizi ze dne 30.4.2017
Stavba	ÚV Lesnická - elektrorozvaděče	Zábřeh	Vodovod		
Projekt	ÚV Lesnická - ovládací kabely	Zábřeh	Vodovod	Pokládka nových kabelů - může navazovat na budování nového vrtu/vrtů	Porušená izolace na ovládacích kabelech z ÚV na vrty č.1-č.4
Stavba	ÚV Lesnická - ovládací kabely	Zábřeh	Vodovod		
Technologie	ÚV Lesnická - čerpadla na vrtech	Zábřeh	Vodovod	Stávající UBG vyměnit dle nabídky VHOS za KSB, UPA, LOWARA - vše nerez Souvisí výstavbou nového vrtu u S4	Poruchovost stávajících ponorných čerpadel na vrtech č.1 - č.3 (v provozu 40 let)
Projekt	VDJ Ráječek - armaturní komora	Zábřeh	Vodovod	výměna potrubí a ost.zeleznych prvku za nerez, výměna elektrošoup. za el.klapky, redimenzace potrubí, zakrytování vstupů do komor VDJ, injektáže pracovních spár	Koroze potrubí a ostatních kovových částí v arm.komoře a komorách VDJ, nefunkční el. šoupata.
Stavba	Zábřeh - Smetanova kanalizace	Zábřeh	Kanalizace	Smetanova - kamenina DN 300 dl. cca 580m	Smetanova - Netěsné spoje, kaverny, trhliny (požadavek MÚ na novou vozovku)
Projekt	Zábřeh - Boženy Němcové vodovod a kanalizace	Zábřeh	Kanalizace/vodovod	B. Němcové - vodovod DN 80 dl. 91m, kanalizace ; B. Němcové - kanalizace cca DN 400 dl. 320m	B. Němcové Vodovod - Oprava pouze části vod.fadu L = 91m a na něj přepojení 8 vod. přípojek. Další 16 přípojek přepojit na stávající PVC 160 na druhé straně ulice v chodníku.; B. Němcové kanalizace - Netěsné spoje, trhliny, kaverny, rozpadající se potrubí
Stavba	Zábřeh - Boženy Němcové vodovod a kanalizace	Zábřeh	Kanalizace/vodovod		
Projekt	Zábřeh - Valová/Sušilova kanalizace v zahradách	Zábřeh	Kanalizace	cca 170m DN 250	Propadlá podlaha v garáži, šachty nepřístupné pro čištění s čistícím vozem, dlouhodobě havarijní stav, mělo řešit HP II.
Stavba	Zábřeh - Valová/Sušilova kanalizace v zahradách (rezerva)	Zábřeh	Kanalizace		
Stavba	Zábřeh - Na Hejtmance kanalizace	Zábřeh	Kanalizace	175m DN 400	propadávající se vozovka, popraskaná a drolicí se betonová roura - nevydržela zátěž těžkými dopr. Prostředky při objížďkách a válcem při asfaltování - oprava vložkováním
Stavba	Zábřeh - Strejcova vodovody	Zábřeh	Vodovod	Vodovod - zrušit DN 65, DN 80 vod. přípojky a odbočky přepojit na LT DN 350	Na základě dotazu z podnětu města - špatný stav
Projekt	Zábřeh - kanalizace a přepojení vodovodních přípojek Sokolská	Zábřeh	Kanalizace/vodovod	cca 300m DN 400 kanalizace, 12ks vodovodních přípojek k přepojení z LTH DN 80 na PVC DN 160, LTH DN 80 odpojit	Podnět města Zábřeh, koordinace, oprava plynu, následná oprava povrchů
Stavba	Zábřeh - kanalizace a přepojení vodovodních přípojek Sokolská	Zábřeh	Kanalizace/vodovod	cca 300m DN 400 kanalizace, 12ks vodovodních přípojek k přepojení z LTH DN 80 na PVC DN 160, LTH DN 80 odpojit	Podnět města Zábřeh, koordinace, oprava plynu, následná oprava povrchů
Projekt	Zábřeh - sídliště Severovýchod etapa 2 vodovod a kanalizace	Zábřeh	Kanalizace/vodovod	předpoklad rozsahu oprav pro oblast revitalizace S-2: cca 365m vodovodu DN 80 TVL, cca 190m kanalizace kamenina DN 300	Vodovod i kanalizace ve špatném stavu, město připravuje opravu povrchů. Projekt v rozsahu etapizace města označené S-2, eventuelně S-5 (Mánesova)
Stavba	Václavov - vodovod, kanalizace, ČOV	Zábřeh	Kanalizace/vodovod	Výstavba nového vodovodu, kanalizace a ČOV po přiznání dotačních titulů	
Stavba	ÚV Moravičany - čerpadla, přeřešení	Moravičany	Vodovod	Výměna za nové. Optimalizovat výkon dle současných potřeb.vč. trubních rozvodů a uzávěrů, výměna za nerezová potrubí.	Čerpadla - za hranic životnosti, neefektivní, zkorodované ocelové rozvody
Projekt	ÚV Moravičany - celková přestavba dle koncepce (po úspěšném odkupu pozemku)	Mohelnice	Vodovod	Celková úprava úpravny vody dle koncepce z roku 2018	ÚV z roku 1980. Nutnost zajištění ÚV do stavu dle standardizace.
Technologie	ČOV Mohelnice - denitrifikace, michadla	Mohelnice	Kanalizace	Výměna systému kotvení michadel za provedení bez lanka	Michadla 2 ks - opakované havarijní zásahy s dopadem na celkový proces čištění
Technologie	ČOV Mohelnice - dosazovací nádrže, čerpadla	Mohelnice	Kanalizace	Doplnění vodivostní sondy a zapojení do RS	Čerpadla 2ks - chybí systém hlídání čerpadel na sucho
Projekt	ČOV Mohelnice, elektrokotelna	Mohelnice	Kanalizace	Pořízení zcela nových elektrokotlů, rekonstrukce elektrokotelny	Elektrokotelna za hranic životnosti, nebylo součástí HP II.
Stavba	ČOV Mohelnice, elektrokotelna	Mohelnice	Kanalizace	Pořízení zcela nových elektrokotlů, rekonstrukce elektrokotelny	Elektrokotelna za hranic životnosti, nebylo součástí HP II.

<b>MOHELNICE</b>	Projekt	ČOV Mohelnice, kalové hospodářství	Mohelnice	Kanalizace	Nový projekt na doplnění nebo odsouhlasení původního projektu Morava II., II. etapa.	Chybí řešení hygienizace kalu, mělo být v II. etapě Moravy II.
	Stavba	Mohelnice - Příčná, Pionýrů a Květná vodovod a kanalizace	Mohelnice	Kanalizace/vodovod	cca 635m kanalizace KAM 200 - 800 + cca 40m vodovod PE D110	vodovod i kanalizace ve špatném stavu, město připravuje opravu povrchů na rok 2019
	Projekt	Mohelnice - Masarykova, likvidace kanalizace	Mohelnice	Kanalizace	Beton DN 250 dl. cca 140m - Výměna za nové - bylo by nutno jít v nové trase (SP), stávající vede i pod přístavky v zahradách soukromých majitelů, jedná se o dešťovou kanalizaci. Nutno posoudit ALTERNATIVU - odpojení stávajících svodů a řešení likvidace dešťových vod jiným způsobem + zafoukání stávající kanalizace	Stávající kanalizační stoka z roku 1960 je z větší části zkorodovaná, místy chybí část potrubí, havarijní stav, hrozí zborcení
	Stavba	Mohelnice - Masarykova, likvidace kanalizace (rezerva)	Mohelnice	Kanalizace		Stávající kanalizační stoka z roku 1960 je z větší části zkorodovaná, místy chybí část potrubí, havarijní stav, hrozí zborcení
	Stavba	Mohelnice - Zámecká II. kanalizace	Mohelnice	Kanalizace	98m DN 400	Kanalizace špatně spádovaná, zanášá se, zaplavování přilehlých nemovitostí
	Stavba	Mohelnice, ul 1. Máje - kanalizace II. etapa	Mohelnice	Kanalizace	cca 280 m DN 250 - 300 - 400	návaznost na rekonstrukci z roku 2016, priorita ŠPVS, rekonstrukce povrchů města
	Stavba	Mohelnice - Sadová vodovod	Mohelnice	Vodovod	163m TVL DN80	špatný stav, navazující oprava povrchů městem v r. 2019
	Stavba	Mohelnice - Sadová kanalizace sanace	Mohelnice	Kanalizace	cca 178m kanalizace KAM DN 300 a 600 - SANACE bezvzpěchově	špatný stav, navazující oprava povrchů městem v r. 2019
	Technologie	Mohelnice ČS 01 U Potoka- čerpací stanice	Mohelnice	Kanalizace	Instalace uzavíracího hradítka mezi vstupní a čerpací jímku, zvětšení dimenze průtokoměru na DN 100, vyspádování dna. (Dopis na VZH 30.8.2018 Ing. Paloncý)	Zatápění ČS při vyšším přívalu vody, chybí uzavírací hradítko. Průtokoměr DN80 škrtí výtlak obou čerpadel, není možné čerpat více jak 12 l/s přičemž kapacita čerpadel 20 l/s. Chybí vyspádování dna.
	Projekt	Maletín, Studená Loučka - nový zdroj - hydrogeologický průzkum	Maletín	Vodovod	Vybudovat nový zdroj podzemní vody s dostatečnou kapacitou a kvalitou.	Současný zdroj pitné vody pro Maletín a Studenou Loučku ve Svojanově není dostatečně kapacitní v suchém období, hrozí nedostatek vody pro zajištění plynulé dodávky vody do sítě.
Stavba	Maletín, Studená Loučka - nový zdroj - hydrogeologický průzkum (rezerva)	Maletín	Vodovod			
<b>VŠECHNY</b>	Technologie	Rezerva - Technologie a zařízení	Všechny	Kanalizace/vodovod	výměna dle návrhu provozovatele	obnova zařízení - čerpadla, dmychadla, míchadla, apod.

**Věcný plán obnovujících oprav na majetku VZH Šumperk, a.s. na rok 2019 realizovaný provozovatelem ŠPVS, a.s.**

Provoz	Druh	Popis akce	Lokalita	Typ infrastruktury	Množství / řešení	Odůvodnění realizace / technický stav
ŠUMPERK	Stavba	Šumperk, B.Václavka - I. etapa	Šumperk	Vodovod	Výměna za LT DN 80	Bodová koroze, poruchy, propady vozovky, zhoršená kvalita vody (zákal).
ZÁBŘEH	Stavba	Zábřeh, ul. Na Hejtmance	Zábřeh	Vodovod	Přepojení přípojek z DN 65 na DN 150	
	Stavba	Stavební úprava vodovodu, ul. Rybářská, Zábřeh	Zábřeh	Vodovod	Výměna za LT DN 80, dokončení výměn v této čtvrti	Při zatížení provozem praskání potrubí, problematické opravy daného materiálu
	Stavba	Stavební úprava vodovodu, ul. Sázavská, Zábřeh	Zábřeh	Vodovod	Výměna stávajícího vodovodu za LT DN 80	Při zatížení provozem praskání potrubí, problematické opravy daného materiálu
MOHELNICE	Stavba	Mohelnice, ul. Nádražní	Mohelnice	Vodovod	Výměna za nové, LT DN 80 Před opravou povrchů v roce 2018	Potrubí na hranici životnosti
	Stavba	Mohelnice, ul. G. Svobody	Mohelnice	Vodovod	Výměna uzavíracích armatur - 30 ks a 3 hydranty	Porucha uzavíracích armatur