

Věcný plán oprav a investic pro rok 2020 realizovaný společností Vodohospodářská zařízení Šumperk a.s.

Provoz	Projekt / stavba / technologie	Popis akce	Lokalita	Typ infrastruktury	Množství / řešení	Odůvodnění realizace / technický stav
	Stavba	ČOV Kouty nad Desnou / SO 02-dešťová kanalizace u 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	Šumperk - přivaděč z Koutů + AŠ Rapotín - VDJ Skalka + Šumperk	Kouty nad Desnou, Rapotín, Šumperk	Vodovod	Ocel DN 400 o délce 20,198 km + DN 300 o délce 4,861 km - sanace metodami PDP, berstlining, relining	Ocelové přivaděče jsou již za hranicí své životnosti, nemá žádnou vnitřní ochranu. Vnější izolace může být již poškozena.
	Stavba	Šumperk - přivaděč z Koutů + AŠ Rapotín - VDJ Skalka - I. Etapa - část	Rapotín	Vodovod	Realizace první etapy - přivaděč 1 - ETAPA I., SO 01: 0,000 km – 3,750 km – 3750 m úsek BVT (bezvýkopová technologie) předdeformovaného potrubí PDP (od ÚV Kouty nad Desnou po zámek Loučná nad Desnou)	Ocelový přivaděč je již za hranicí své životnosti, nemá žádnou vnitřní ochranu. Vnější izolace může být již poškozena.
	Projekt	Loučná, prodloužení vodovodu se šachtou	Loučná nad Desnou	Vodovod	instalace odvzdušňovacího ventilu	Zavzdušňování části koncové větve, problémy s tlakem
	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.
	Technologie	UTP na VDJ a RŠ	Hanušovice, Hynčice, Vyšehofí, Zábřeh, Javoří, Rájec, Újezd, Křemačov, Libivá, Květín	Vodovod	VDJ I. Hanušovice, VDJ Hynčice, RŠ Vyšehofí, RŠ Nemilská (hřbitov) Zábřeh, RŠ Javoří, RŠ Rájec, RŠ Újezd, RŠ Křemačov, RŠ Libivá, RŠ Květín - Výměna rozvaděče, PLC automatu, sensorů a příslušenství	Původní řídicí systém morálně i technicky zastaralý. Nedostupnost ND.
	Stavba	ČOV Šumperk, pochůzí rošty aktivačních nádrží	Šumperk	Kanalizace	Výměna roštů za kompozitní nebo nerez.	Stárnutí a křehnutí materiálu, nebezpečí úrazu propadnutím
	Projekt	ČOV Šumperk -plynovod ve vyhřívací věži	Šumperk	Kanalizace	Výměna potrubí DN 80 za nerez včetně armatury a kapalínové uzávěry	Neprůchodně stávající potrubí plynovodu ocel DN 80
	Stavba	ČOV Šumperk -plynovod ve vyhřívací věži	Šumperk	Kanalizace	Výměna potrubí DN 80 za nerez včetně armatury a kapalínové uzávěry	Neprůchodně stávající potrubí plynovodu ocel DN 80
	Technologie	ČOV Šumperk, SW + HW	Šumperk	Kanalizace	Upgrade řídicího systému (SW+HW)	Morálně i technicky zastaralý (z roku 1999 + část kal. a plyn. hosp. 2006), několik závažných poruch řídicích panelů.

ŠUMPERK

Technologie	ČOV Šumperk - denitrifikace, aktivace aerobní a anaerobní, uskladňovací nádrž - míchadla	Mohelnice	Kanalizace	Postupná výměna včetně spouštěcího zařízení	Míchadla po životnosti - stáří cca 18 roků. Celkem 12 ks.
Studie	ČOV Šumperk, terciární stupeň čištění	Šumperk	Kanalizace	Studie pro posouzení možností řešení	Na ČOV chybí. Výhledové zpřísnění legislativy: odstranění polutantů (pesticidní látky, hormonální látky, zbytky léčiv, ...)
Projekt	ČOV Šumperk, kalové a plynové hospodářství	Šumperk	Kanalizace	Projekt rekonstrukce kalového a plynového hospodářství (vstupy).	Morálně i technicky zastaralé. Poslední rekonstrukce před 10 lety, další objekty stáří technologie 10-50 let, budovy starší. (problémy se sedimentací kalů, špatné míchání, vláknité zbytky, při čištění nádrží, míchadel, čerpadel, problém s likvidací sedimentů, homogenizace netěsná - průběžná injektáž není účinná, na plynovém hospodářství problémy s kvalitou a tlakem plynu, poruchy kogenerace, v létě nedostatečné chlazení, ...)
Projekt	ČOV Šumperk - Sušárna čistírenských kalů	Šumperk	Kanalizace	projekt pro provedení stavby sušárny kalů	příprava akce na základě závěrů Studie ŘEŠENÍ NAKLÁDÁNÍ S ČISTÍRENSKÝMI KALY NA ZAŘÍZENÍCH VZH ŠUMPERK, a. s., PO ROCE 2019
Projekt	Dešťové zdrže DN1 a DN2	ČOV Šumperk	Kanalizace	výměna technologie	silně opotřebované/na pokraji životnosti/,nevodné technické řešení
Projekt	Šumperk, přivaděč z Luží - doplnění vodovodního řadu	Šumperk	Vodovod	Výstavba nového vodovodního řadu a přepojení stávajícího na rozvodný řad na ul.Vikýřovická, zajištění kvality vody	Napojení rozvodného řadu a přípojek přímo na výtlač
Technologie	Šumperk, šoupata v objektu kuželových uzávěrů	Šumperk	Vodovod	Výměna za nové	Stávající servošoupáky DN 200 propouštějí a servopohony v případě poruchy nelze vzhledem ke stáří opravit
Stavba	VDJ DTP - oplocení	Šumperk	Vodovod	Obnovení masivního oplocení vč. žiletkového ostnatého drátu pro zamezení poškozování nadzemních částí budov. Následná oprava poškozených částí	Budovy vodojemů jsou bez ochrany před vandaly. Nadzemní části jsou ničeny, hrozí zde pád z výšky z atiky VDJ
Stavba	Šumperk, ul. B. Němcové, Nemocniční, Luční - 1. část- ul. Nemocniční a Luční	Šumperk	Kanalizace	940m, souvislostí, avšak rozdělení na etapy? Výměna za Beton DN 1200, navazuje na opravu na ul. B. Němcové; Výměna za kameninu DN 300 (nutno posoudit); Výměna za Beton DN 1100, navazuje na opravu na ul. Nemocniční; Výměna za kameninu DN 400 (nutno posoudit)	Nekapacitní stoka, dochází k tlakovému režimu a zatápění nemovitostí. Koroze potrubí, četné kaverny
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
Stavba	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
Stavba	Šumperk, ul. ČSA - vodovod a kanalizace	Šumperk	Kanalizace	Výměna za kameninu DN 300	Koroze, hrozí propady
Projekt	Šumperk, ul. Janošíkova vodovod a kanalizace	Šumperk	Kanalizace	Výměna za kameninu DN 400 - cca 410m vejčítý 300/450	Koroze potrubí, četné kaverny, časté propady
Stavba	Šumperk, ul. Janošíkova vodovod a kanalizace	Šumperk	Kanalizace	Výměna kanalizace za kameninu DN 400 a DN 300 dl. 580m, výměna vodovodu z tvárné litiny DN 150,80,200 o délce 566m	Koroze potrubí, četné kaverny, časté propady
Projekt	Šumperk, ul. Gagarinova vodovod a kanalizace	Šumperk	Kanalizace/vodovod	Vodovod – LTH DN 100 dl. cca 155m + LTH DN 80 dl. cca 90m; Kanalizace – DN 300 dl. cca 120m výkopem + DN 300 dl. cca 180m bezvýkopové	poruchové vodovodní potrubí, propady na kanalizaci, koroze

	Stavba	Šumperk, oblast ul. Gagarinova vodovod a kanalizace	Šumperk	Kanalizace/vodovod	Vodovod – LTH DN 100 dl. cca 155m + LTH DN 80 dl. cca 90m; Kanalizace – DN 300 dl. cca 120m výkopem + DN 300 dl. cca 180m bezvýkopové	poruchové vodovodní potrubí, porpady na kanalizaci, koroze
	Projekt	Šumperk, ul. Šumavská/Sever vodovod a kanalizace - další etapa	Šumperk	Kanalizace/vodovod	III. etapa dle koordinace s městem Šumperk - oblast zahrnuje všechny uvedené ulice, přesný rozsah bude sdělen ze strany města	koordinace s městem - oprava povrchů, revitalizace oblasti, špatný stav sítí
HANUŠOVICE	Projekt	Ruda/n/Mor., ul.Na Podžďáří vodovod	Ruda nad Moravou	Vodovod	Výměna za PE 90	Zarostlá, neodpovídající profil potrubí
	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.
	Stavba	Hanušovice VDJ I - ul.Habartická, zářez	Hanušovice	Vodovod	Celková rekonstrukce	Prasklý zářez
	Projekt	Hanušovice - vodovod ul. Hlavní - od viaduktu po koleje u Krovstavu + u Krovstavu (dle povrchů)	Hanušovice	Vodovod	Výměna za LT 150 délky cca 1300 s výměnou odsazených přípojek (součástí vodovodu) + Výměna za PE 90/LT 80 délky cca 80m	Stáří, potřeba navýšení kapacity, plánovaná oprava krajské komunikace + Stáří, bez možnosti odkalování
	Projekt	ČOV Zábřeh - HW a SW, technologie, datové trasy	Zábřeh	Kanalizace	Upgrade řídicího systému (SW+HW), doplnit i zobrazení ČS Ráječek, Pod Strání, Hřbitov, rekonstrukce a modernizace datových tras	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 - HW a SW, technologie, datové trasy - etapa I.	Zábřeh	Kanalizace	Upgrade řídicího systému (SW+HW), doplnit i zobrazení ČS Ráječek, Pod Strání, Hřbitov, rekonstrukce a modernizace datových tras	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 - 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.
	Technologie	ČOV Zábřeh - kalová čerpárna, čerpadlo vratného kalu	Zábřeh	Kanalizace	Opotřebované všechny části, nerentabilní oprava, nové čerpadlo	Čerpadlo vratného kalu ozn.20M03 - opotřebení mechanických částí - 1 ks (jedno vyměněno 2018)
	Stavba	ČOV Zábřeh - strojní odvodnění a doprava kalu	Zábřeh	Kanalizace	Komplexní řešení odvodnění a dopravy kalu do sila (vlastní stupeň odvodnění, čerpadlo odvodněného kalu). Instalovaná zařízení musí v maximální míře zajistit spolehlivou separaci kalu a fugátu o dostatečném výkonu, v případě poruchy možnost jiného řešení nebo koncepce 2 linek, Nejedná se o prostou výměnu, ale o návrh zcela nového řešení včetně posouzení vhodnosti navržených zařízení pro separaci kalů a výstupů pro skládkové hospodářství (kvalita odpadů). V řešení nutno zahrnout i příslušnou úpravu HW +SW. Doplnění systému o hlídání koncentrace kalu vstup-výstup. CN Alfa laval. DISA.....	Zařízení je za svou životností (r.v. 2002), mechanické části značně opotřebované, zhoršené separační vlastnosti voda / kal, nízký výkon odvodnění, problematická doprava do sila, při poruše zařízení chybí možnost jiného řešení = havarijní stav. Poruchy odvodnění - nízká výstupní sušina, změna legislativy.
	Studie	ČOV Zábřeh, terciární stupeň čištění	Zábřeh	Kanalizace	Studie pro posouzení možností řešení	Na ČOV chybí. Výhledové zpřísnění legislativy: odstranění polutantů (pesticidní látky, hormonální látky, zbytky léčiv, ...)

ZÁBŘEH

Studie	ČOV Zábřeh, biologické čištění	Zábřeh	Kanalizace	Studie pro posouzení možností řešení	Po rekonstrukci 14 let, poruchy na technologii vratného a přebytečného kalu.
Projekt	ČOV Zábřeh, kalové a plynové hospodářství a VN č.2	Zábřeh	Kanalizace	Projekt rekonstrukce kalového a plynového hospodářství (vstupy) + VN2 + potrubí k VN1	Morálně i technicky zastaralé. Poslední rekonstrukce před 14 lety, další objekty stáří technologie 14-50 let, budovy starší. (problémy se sedimentací kalů, špatné míchání, vláknité zbytky, při čištění nádrží, míchadel, čerpadel, problém s likvidací sedimentů, na plynovém hospodářství problémy s kvalitou a tlakem plynu, poruchy kogenerace, ...)
Stavba	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.řadu L = 91m a na něj přepojení 8 vod. přípojek. Dalších 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 - 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	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)
Projekt	Zábřeh - sídliště Severovýchod - vodovod a kanalizace - další etapa dle koordinace s městem - předpoklad oblast revitalizace S-5 Mánesova	Zábřeh	Kanalizace/vodovod	výměna opravou	Vodovod i kanalizace ve špatném stavu, město připravuje opravu povrchů
Projekt	Zábřeh - Valová/Sušilova kanalizace v zahradách - dle úspěšnosti jednání se soukromým majitelem	Zábřeh	Kanalizace	cca 170m DN 250	Propadlá podlaha v garáži, šachty nepřístupné pro čištění s čistícím vozem, dlouhodobě havarijní stav, mělo řešit HP II.
Projekt	VDJ Ráječek - armaturní komora	Zábřeh	Vodovod	Výměna potrubí a ost.železných prvků 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	VDJ Ráječek - armaturní komora	Zábřeh	Vodovod	Výměna potrubí a ost.železných prvků 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	Lesnice - nové HG průzkumné vrty	Lesnice	Vodovod	hydrogeologický průzkumný vrt v prostoru úpravny vody, hl. 130m	stávající vrty jsou vzhledem k vyšším koncentracím dusičnanů používány omezeně, nutný samostatný zdroj pro oblast Zábřeha
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, důrazné upozornění v revizi ze dne 30.4.2017
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 - elektrorozvaděče	Zábřeh	Vodovod	Výměna stávajících zkorodovaných el.rozváděčů za plastové s novou elektrovýzbrojí, oprava stávajících je neefektivní.	Revizní závady na elektrorozvaděčích na vrtech, důrazné upozornění v revizi ze dne 30.4.2017

Stavba	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
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)
Technologie	ZČS Jestřebí - čerpadla	Jestřebí	Vodovod	Kompletní výměna stávajících článkových odstř.horizont.čerpadel za efektivní a bezúdržbová vertikální.	Čerpadla z roku 1997, náročná údržba pro zajištění provozuschopnosti
Projekt	Maletín - vodovod ML3-ML14, ML14-ML16	Zábřeh	Vodovod	ML3-ML14:Výměna za PE DN 150 či DN 110, ML 16 -ML 14: Výměna za PE DN 100	ML3-ML14:Vysoká poruchovost (14 poruch 2002-2013), 14 přípojek (ML3 - ML14), svařovaný PE z roku 1974, prasklé spoje, protlačené potrubí od obsypu kamením, položeno na skále; ML 16 -ML 14: Vysoká poruchovost(22 poruch 2002-2019) , svařovaný PE z roku 1974, prasklé spoje, protlačené potrubí od obsypu kamením, položeno na skále
Stavba	Václavov - vodovod, kanalizace, ČOV	Zábřeh	Kanalizace/vodovod	Výstavba nového vodovodu, kanalizace a ČOV po přiznání dotačních titulů	
Technologie	ČOV Mohelnice - dosazovací nádrže, čerpadla	Mohelnice	Kanalizace	Doplnění vodivostní sondy a zapojení do ŘS	Čerpadla 2ks - chybí systém hlídání čerpadel na sucho
Technologie	ČOV Mohelnice - strojní odvodnění	Mohelnice	Kanalizace	Doplnění systému hlídání koncentrací kalu vstup – výstup	Poruchy odvodnění - nízká výstupní sušina kalu, změna legislativy
Stavba	ČOV Mohelnice - zakrytí kalojemů	ČOV Mohelnice	Kanalizace	Zakrytí nádrží s kontrolním otvorem pro umístění čerpadla, nutno vzít v potaz sněhové zatížení	Stávající kalojemy otevřené, při plnění kalem a jeho provzdušňování dochází k poškození budovy a ostatního zařízení
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 VHZ 30.8.2018 Ing. Paloncý)	Zatápění ČS při vyšším přívalu vody, chybí uzavírací hradítka. Průtokoměr DN80 škrtí výtlač obou čerpadel, není možné čerpat více jak 12 l/s přičemž kapacita čerpadel 20 l/s.Chybí vyspádování dna.
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, havarijný stav, hrozí zborcení
Stavba	Mohelnice - Masarykova, likvidace kanalizace	Mohelnice	Kanalizace		Stávající kanalizační stoka z roku 1960 je z větší části zkorodovaná, místy chybí část potrubí, havarijný stav, hrozí zborcení
Stavba	Mohelnice - Zámecká II. kanalizace	Mohelnice	Kanalizace	98m DN 400	Kanalizace špatně spádovaná, zanášá se, zaplavování přilehlých nemovitostí
Projekt	Mohelnice, ul. Stanislavova kanalizace - pokud možno bezvýkopově	Mohelnice	Kanalizace	Rekonstrukce kanal. stoky vložkováním a výkopovou technologií	Stávající kanalizační stoka je místy značně popraskaná a částečně zborcená, netěsná, jsou zde chybějící střepty a dovnitř hrdel vrůstající kořeny.
Projekt	Mohelnice, ul.Spartakiádní kanalizace - pokud možno bezvýkopově	Mohelnice	Kanalizace	Výměna za nové, možno vložkovat	Kameninové potrubí je po celé délce popraskané

MOHELNICE

Stavba	Mohelnice, ul. Vodní - oprava zhlaví kanalizačních šachet	Mohelnice	Kanalizace	2ks oprava zhlaví šachet - Š143 a 144	Na základě požadavku města Mohelnice - oprava povrchů
Stavba	Mohelnice, ul. Vodní - přeložka vodovodu mimo hřiště	Mohelnice	Vodovod	126,5m tvárná litina DN 200	Přeložka vodovodu na základě žádosti města Mohelnice mimo nově plánované hřiště
Projekt	Moravičany, Mohelnice - přivaděč pro VDJ Siemens	Mohelnice	Vodovod	620m, DN 250 - Výměna potrubí za PE D 280, nutno zajistit zásobování Siemens během stavby, navazuje na již provedenou I. etapu.	Potrubí na hranici životnosti, obtížné opravy.
Projekt	ÚV Moravičany - dostavba AN, rekonstrukce	Mohelnice	Vodovod	Celková úprava úpravny vody dle koncepce z roku 2018	ÚV z roku 1980. Nutnost zajištění ÚV do stavu dle standardizace.
Projekt	Újezd u Mohelnice - kanalizace	Újezd u Mohelnice	Kanalizace	Stoka gravitační DN 250 dl. 2858m, stoka tlaková DN 50 dl. 65m, 4ks ČS, 273 EO	rozšíření sítě na základě žádosti města Mohelnice
Stavba	Maletín, Studená Loučka - nový zdroj - hydrogeologický průzkum	Maletín	Vodovod	Vybudovat nový zdroj podzemní vody s dostatečnou kapacitou a kvalitou - navržen v prostoru ČS o hloubce 80m	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.
Projekt	ATS ČS Svojanov	Svojanov	Vodovod	výměna čerpadla v ČS	záměry obce Maletín a okolí pro nové stavby
Stavba	ATS ČS Svojanov	Svojanov	Vodovod	výměna čerpadla v ČS	záměry obce Maletín a okolí pro nové stavby
Technologie	ČOV Mírov - elektrošoupata	Mírov	Kanalizace	Výměna za nové	Elektrošoupáky za hranici životnosti, nelze sehnat náhr.díly
Technologie	ČOV Loštice - vrtulové míchadlo v kalojemu	Loštice	Kanalizace	Výměna za nové	Vrtulové míchadlo ve styku s kalem (stále pod hladinou) značně poškozené korozí. Hrozí rozpadnutí nosné a vrtulové části.
Projekt	ČOV Loštice, SW + HW	Loštice	Kanalizace	Upgrade řídicího systému (SW+HW)	Morálně i technicky zastaralý (z roku 2000 + část ČS01 z r. 2015), při poruše původního ŘS chybí ND.
	ČOV Loštice, mechanické předčištění, biologické čištění, kalové hospodářství, dosazovací nádrže	Loštice	Kanalizace	Projekt rekonstrukce celků i v návaznosti na řešení nakládání s čistírenskými kaly. Popis na rok 2019: Výměna technologie ve styku s odpadní vodou/pod vodou (žlaby, přelivné hrany, ocelové konstrukce)	Morálně i technicky zastaralé, z roku 2001. Strojní část poruchová, koroze, degradace materiálu, problémy se separací vláken a písku, chybí řešení hygienizace kalu. Popis na rok 2019: Ocelové konstrukce ve styku s odpadní vodou/pod vodou značně poškozené korozí, koroze norných stěn a přelivných hran, opotřebovaný systém čištění
Stavba	Loštice - Malé náměstí kanalizace	Loštice	Kanalizace	výměna kanalizace DN 300 mezi šachtami ŠA - ŠD, oprava zhlaví šachet na úseku PVC; cca 65m kameniny DN 300 + šachty	koroze, netěsnosti ve spojích
Projekt	Loštice, ul.Moravičanská kanalizace k ZLKL	Loštice	Kanalizace	Výměna za nové - kamenina, DN 300	Havarijní stav

	Stavba	Loštice, ul. Sokolská - oprava zhlaví kanalizačních šachet	Loštice	Kanalizace	5-6 ks výměna zhlaví šachet Š 400, 6694, 6693, 6692, 6691, možná i 6690	koordinace s městem - oprava povrchů
	Projekt	ČOV Vlčice - celá technologie / ČS a výtlačné potrubí	Vlčice	Kanalizace	ČOV pro 263 EO; Nerekonstruovat, místo ČOV postavit ČS a vybudovat výtlačné potrubí do kanalizace Loštice. Přivaděč připojit k přivaděči pitné vody, cca 1000 m, DN 100, možnost pluhování	Zastaralá technologie, koroze zařízení, zhoršená funkce čištění, opravy jsou neefektivní.
VŠECHNY	Technologie	Rezerva - technologie	Všechny	Kanalizace/v odvod		