

Věcný plán oprav a investic pro rok 2021 realizovaný společností Vodohospodářská zařízení Šumperk a.s.

Provoz	Projekt / stavba / technologie	Popis akce	Lokalita	Typ infrastruktury	Množství / řešení	Odůvodnění realizace / technický stav
ŠUMPERK	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 hranici své životnosti, nemá žádnou vnitřní ochranu. Vnější izolace může být již poškozena.
	Stavba	Šumperk - přivaděč z Koutů + AŠ Rapotín - VDJ Skalka - I. Etapa - část SO 01	Kouty nad Desnou	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 zámecký Loučná nad Desnou)	Ocelový přivaděč je již za hranici své životnosti, nemá žádnou vnitřní ochranu. Vnější izolace může být již poškozena.
	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
	Stavba	Šumperk, ul. B. Němcové, Nemocniční, Luční - 2. část- ul. B. Němcové	Šumperk	Kanalizace/vodovod	940m, souvislosti, 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 zatápní nemovitostí. Korozí potrubí, četné kaverny
	Stavba	Šumperk, ul. Janošíkova vodovod a kanalizace - povrchy	Šumperk	Kanalizace/vodovod	Výměna kanalizace za kameninu DN 400 a DN 300 dl. 580m, výměna vodovodu z tvárné litiny DN 150,80,200 o délce 566m	Korozí potrubí, četné kaverny, časté propady
	Projekt	Šumperk, ul. Šumavská III. (vodovod a) kanalizace	Šumperk	Kanalizace/vodovod	III. etapa dle koordinace s městem Šumperk - oblast zahrnuje všechny uvedené ulice, přesný rozsah bude sdělen ze strany města-rozsah byl upřesněn až na konci října 2020, není zpracována PD, realizace bude možná po prověření u části kanalizace pravděpodobně bezvýkopově. Rozsah - 365m kanalizace, 260m vodovodu.	koordinace s městem - oprava povrchů, revitalizace oblasti, špatný stav sítí; ze stran města získána informace o přesném rozsahu až na konci října 2020
	Stavba	Šumperk, ul. Šumavská III. (vodovod a) kanalizace	Šumperk	Kanalizace/vodovod		
	Projekt	Šumperk - oblast u soudu vodovod a kanalizace	Šumperk	Kanalizace/vodovod	oprava sítí v rámci koordinace s městem Šumperk a chystaným kruhovým objezdem u soudu	koordinace s městem - kruhový objezd u soudu
	Technologie	UTP na VDJ a RŠ	Hanušovice, Hynčice, Vyšehofí, Zábřeh, Javoří, Rájec, Újezd, Křemečov, Libívá, Květín	Vodovod	VDJ I. Hanušovice, VDJ Hynčice, RŠ Vyšehofí, RŠ Nemilská (hřbitov) Zábřeh, RŠ Javoří, RŠ Rájec, RŠ Újezd, RŠ Křemečov, RŠ Libívá, RŠ Květín - Výměna rozvaděče, PLC automatu, sensorů a příslušenství	Původní řídicí systém morálně i technicky zastaralý. Nedostupnost ND.
	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.
	Technologie	ČOV Šumperk - denitrifikace, aktivace aerobní a anaerobní, uskladňovací nádrž - míchadla	Mohelnice	Kanalizace	Postupná výměna včetně spouštěcího zařízení	Míchadla pro životnosti - stáří cca 18 roků. Celkem 12 ks.
	Technologie	Šumperk, šoupata v objektu kuželových uzávěrů	Šumperk	Vodovod	Výměna za nové	Stávající servošoupky DN 200 propouštějí a servopohon v případě poruchy nelze vzhledem ke stáří opravit
HANUŠOVICE	Projekt	Hanušovice - vodovod oblast ul. Hlavní	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
	Stavba	Hanušovice - vodovod oblast ul. Hlavní	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
	Stavba	Hanušovice - vodovod Pod Lesem	Hanušovice	Vodovod	Výměna za potrubí PE D90.	Plán města na asfaltování povrchů. Potrubí o délce cca 84m. Korozí potrubí a profil neodpovídá dnešním rozměrům armatur. Na vodovodní řád jsou napojeny 4 přípojky z materiálu ocel 1".
	Projekt	Prameniště Žďárský les - vodoměrná šachta a přípojka NN	Ruda nad Moravou	Vodovod	Vodoměrná šachta a přípojka NN	Podmínka v povolení z 02/2019
EH	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 kalu 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 životnosti (r.v. 2002) , mechanické části značně opotřebené, zhoršené separační vlastnosti voda / kal, nízký výkon odvodnění, problematická doprava do sila, při poruše zařízení chybí možnost jiného řešení = havarijný stav. Poruchy odvodnění - nízká výstupní sušina, změna legislativy.
	Projekt	Zábřeh - vodovod Na Výsluní a M. Vizovské	Zábřeh	Vodovod	výměna TLT vodovodu v dl. cca 932m	Zařízení na základě koordinace s akcí opravy chodníků městem
	Stavba	Zábřeh - vodovod Na Výsluní a M. Vizovské	Zábřeh	Vodovod	výměna TLT vodovodu v dl. cca 932m	Zařízení na základě koordinace s akcí opravy chodníků městem
	Projekt	Lesnice - zapojení HG vrtu	Lesnice	Vodovod	vystrojení hydrogeologického průzkumného vrtu v prostoru úpravny vody, hl. 130m + napojení do systému	stávající vrty jsou vzhledem k vyšším koncentracím dusičnanů používány omezeně, nutný samostatný zdroj pro oblast Zábřeha
	Stavba	Lesnice - zapojení HG vrtu	Lesnice	Vodovod	vystrojení hydrogeologického průzkumného vrtu v prostoru úpravny vody, hl. 130m + napojení do systému	stávající vrty jsou vzhledem k vyšším koncentracím dusičnanů používány omezeně, nutný samostatný zdroj pro oblast Zábřeha
	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), svařované PE z roku 1974, prasklé spoje, protlačené potrubí od obsypu kamením, položeno na skále; ML 16 -ML 14: Vysoká poruchovost (22 poruch 2002-2019) , svařované PE z roku 1974, prasklé spoje, protlačené potrubí od obsypu kamením, položeno na skále

ZÁBŘÍ		Stavba	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	
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 velíně, 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 velíně, 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	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)		
MOHELNICE		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.
		Stavba	ÚV Moravičany - dostavba AN, rekonstrukce - 1.část	Mohelnice	Vodovod	Celková úprava úpravny vody dle koncepce z roku 2018	ÚV z roku 1980. Nutnost zajištění ÚV do stavu dle standardizace.
		Stavba	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
		Projekt	Vrt HNM1 - Nový Maletín – vodní zdroj vystrojení, povolení	Maletín	Vodovod	Zapojení vrtu do sítě	V roce 2020 proveden úspěšný hydrogeologický průzkum
		Stavba	Vrt HNM1 - Nový Maletín – vodní zdroj vystrojení, povolení	Maletín	Vodovod	Zapojení vrtu do sítě	V roce 2020 proveden úspěšný hydrogeologický průzkum
		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.
		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
		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.
VŠECHNY	Technologie	Rezerva - technologie	Všechny	Kanalizace/vodovod			

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

Provoz	Projekt / stavba / technologie	Popis akce	Lokalita	Typ infrastruktury	Množství / řešení	Odůvodnění realizace / technický stav
ŠUMPERK	Stavba	Šumperk, Třebízského	Šumperk	Vodovod	Výměna potrubí LT DN 80	Vodovod LIT DN 80 z 50. let, značná inkrustace, nebezpečí problémů v hrdlových spojích při výkopových pracích na kanalizaci
	Stavba	Šumperk, Třebízského	Šumperk	Kanalizace	výměna potrubí za kameninu DN 300	zborcené potrubí,propad vozovky
	Stavba	Kouty - Anín - vodovod	Kouty n.D.	Vodovod	Posouzení vhodné dimenze, redimenzace, volba vhodné technologie opravy. Návrh na výměnu za PE	Koroze, nízký průtok, stížnosti zákazníků na kvalitu vody, obsah železa nad hygienický limit,nutné časté odkalování
ZÁBŘEH	Stavba	Zábřeh - Skalička - etapa 1 - rozsah bude upřesněn	Zábřeh	Vodovod	Výměna potrubí za LTH DN 100, od hydrantu H 53 po ZA 118	Nevhodný materiál, poruchovost, 33 vod. přípojek
	Technologie	ZČS Jestřebí - ČS	Jestřebí	Vodovod	Kompletní výměna stávajících článkových odstř.horizont.čerpadel za efektivní a bezúdržbova vertikální	Čerpadla z roku 1997, náročná údržba pro zajištění provozuschopnosti
	Stavba	Zábřeh,ul. Olomoucká, stoka B (podél řeky)	Zábřeh	Kanalizace	Oprava vložkováním od odlehčovací komory Rudolfov po šachtu č. 122 (před objektem ZJP)	Vrstující kořeny, vnitřní koroze, příčná trhlina, netěsné spoje, náliček. Kořeny frézovány již v roce 2019.
	Technologie	ČOV Zábřeh - aktivace, ponorná míchadla	Zábřeh	Kanalizace	Oprava výměnou	Silné opotřebení, 5 ks (dvě ze 7 vyměněny)

MOHELNICE	Stavba	Loštice, ul. Moravičanská	Loštice	Vodovod	Výměna 27 ks příp. uzávěrů, 5 ks šoupáků a 2 ks hydrantů.	Nefunkční příp. a šoup. uzávěry a hydranty.
	Stavba	Loštice, ul. Moravičanská u ZLKL	Loštice	Kanalizace	Výměna za nové - kamenina, DN 300	Havarijní stav
	Stavba	Loštice, ul. Moravičanská kanalizace, oprava zhlaví a výměna pokopů	Loštice	Kanalizace	Výměna za nové	Stávající poklopy a jejich uložení je ve větší části poškozeno.