

Plán obnovy vodohospodářského majetku VHS Turnov 2024																
- předpoklad realizace 2024																
Provoz	Lokalita	Typ	Název objektu	Popis současného stavu objektu	Návrh na zlepšení stavu, zdůvodnění	PD	Rok zadání PD	Označení stávající sítě	DN	m	Kč /m	Předpokládaná cena díla v mil Kč	Předpokládaná cena PD v mil Kč	Rok vložení do PO	Předpoklad realizace	Poznámka
Semily	Benecko	úpravna	ÚV Pláňka	V objektu ÚV je nainstalováno zařízení na odvlhčení, které nemá potřebný výkon. Dochází k degradaci objektu vlhkostí. Vystrojení trpí důlkovou korozí a netěsností svárů. Povrch akumulace pitné vody se drolí. Původní stěrka je již odpulvena. Chybí přístupová cesta.	Generální oprava objektu- sanace akumulace, výměna potrubních rozvodů, instalace stacionárního odvlhčení. Zřídít příjezdovou komunikaci.	zpracovat	2023					3,0	0,20	2019	2024	
Semily	Benecko	vodní zdroj	VZ Štěpanická Lhota	Nedostatečná kapacita. V letních suchých měsících při turistických špičkách působí problémy se zásobováním, zavážení vodou. Netěsný vodojem.	Bude řešeno v rámci projektu Bátovka - 1.stavba. Nový vodojem a čerpání vody ze zdroje Š. L. pro Jilemnici.	zpracována		-	-	-	-	3,0		2015	2024	
Semily	Benecko	vodní zdroj	VZ Zátíší	VZ trpí výkyvy kvality surové vody. V období vydatných dešťů nebo tání sněhu dochází k zákalům. Některé zářezy jsou trvale odstaveny.	Provést pasportizaci pramenišť, vyprojektovat a provést rekonstrukci zářezů a pramenních jímek.	zpracovat	2023					4,0	0,40	2020	2024	
Semily	Benecko	vodní zdroj	VZ Žalý	Horní hrana vrchní skruže směrem do svahu je na úrovni terénu. Při vytrvalých deštích dochází k natékání povrchové vody do sběrné jámky. Mezi skružemi prorůstají kořeny okolní vegetace. Vznikají zákalý vody. Betonový poklop není dešťujistý a není zabezpečen proti vniknutí nepovolaných osob.	Provést rekonstrukci jámacího objektu. Utěsnit skruže proti pronikání dešťové vody, objekt zvýšit o jednu skruž, vybavit dešťujistým poklopem a zabezpečit objekt proti vniknutí nepovolaných osob.	není třeba		-	-	-	-	0,2		2022	2024	
Semily	Benecko	vodojem	VDJ Zátíší	Akumulace vodojemu má nevyhovující povrchovou úpravu. Dochází k degradaci betonu, zejména podlahy, která je navíc špatně vyspádována. Filtř není možné vyprat v potřebné kvalitě.	Provést sanaci povrchu akumulace a opatřit jí novým povrchem typu Vandex. Vybudovat technologii na praní filtru. Zařadit do projektu revitalizace pramenišť Benecko Zátíší.	není třeba		-	-	-	-	0,5		2012	2024	
Semily	Benecko	ČOV	ČOV Štěpanická Lhota	Nedostatečná kapacita ČOV pro napojení nových objektů.	Probíhá studie VRV varianty řešení OV z obce Benecko.	zpracovat		-	-	-	-	5,0		2023	2024	
Semily	Benešov	vodojem	VDJ Strážník	Odpadní potrubí je místy propadlé. Při vypouštění vodojemu voda nestačí odtékat a zaplavuje armaturní prostor vodojemu. Objekt není napojen a elektrickou energií. Není uspokojivý stavebně technický stav (promrzá) ani technologie.	Výměna odpadního potrubí - plánovaná oprava. Výstavba NN přípojky - projekt. Celková rekonstrukce. Instalovat měření VZ Pierne. V současné době je zdroj odpojeny od zásobní sítě a hydrogeolog provádí pasportizaci vodních zdrojů Benešov.	zpracována		-	150	12	2000	3,0		2013	2024	
Semily	Benešov	vodovod	Zásobní řad PK Převrat dolní - pošta	Vodovod PE 160 z roku 1965 (dle GIS). Potrubí není obsypáno, praská. U č.p. 307 je navážka cca 4m, majitel řeší projekt na přeložku vodovodu.	Výměna potrubí.	není třeba		P7	PE 160	165	5978	1,0		2022	2024	V případě realizace přeložky, by se zbývající úseky daly řešit z plánu oprav.
Semily	Chuchelna	ČOV	ČOV Chuchelna	ČOV kapacitně nevyhovuje, zestárlá technologie.	Rekonstrukce ČOV dle studie SČVK.	zpracovat	2023					1,0	0,05	2019	2024	
Semily	Chuchelna	vodní zdroj	VZ Komárov	Nedostatečná kapacita zdroje.	Zhotoven průzkumný vrt. V druhé polovině roku 2023 bude provedena dlouhodobá čerpací zkouška. Posouzení hydrogeologem, zda bude stačit vrt a nebo se bude optimalizovat i stávající zdroj.	zpracovat	2023	-	-	-	-	4,0	0,40	2017	2024	Řeší pro VHS - Šeda
Semily	Chuchelna	vodojem	VDJ Chuchelna starý	VDJ Chuchelna je z důvodu odmítavého postoje vlastníka pozemku neopravitelný - stavebně technický stav VDJ velmi špatný	Odstavení starého vodojemu, pásmo rozdělit pod jiná pásma, a to Klinkovice a Slap. Vybudovat nutné propoje a optimalizovat čerpací techniku v ČS Chuchelna. Starý vodojem zdemolovat.	zpracovat	2023					5,0	0,25	2019	2024	
Semily	Jilemnice	kanalizace	kanalizace u bazénu (mezi ul. Jungmannova a Jana Harracha)	Do dešťové kanalizace vycházející z Tyršova náměstí procházející okolo bazénu směrem k finančnímu úřadu s vyústěním do Jilemky jsou napojeny minimálně 3 kanalizační přípojky.	Přepojit minimálně 3 kanalizační přípojky do paralelní splaškové kanalizace.	zpracovává se		AF	-	-	-	0,3		2015	2024	Řeší projekt Optimalizace sítě.
Semily	Jilemnice	kanalizace	zámecký park	Kořeny prorůstající do potrubí snižují jeho průtočnost a způsobují destrukci kameniny.	Oprava kanalizace. Bezvýkopová technologie?	zpracovat	2024	A-3-1-2-1	KA 300	83	8149	0,7	0,03	2022	2024	Plán oprav
Semily	Jilemnice	vodojem	VDJ Kozinec - nový	Špatný stavebně technický stav, opadáva omítka do akumulací komory.	Komplexní rekonstrukce vodojemu.	zpracovává se		-	-	-	-	5,0		2015	2024	Řeší projekt Optimalizace sítě
Semily	Lomnice	ČOV	ČOV Lomnice nad Popelkou	V době lisování kalů je u kalolisu kluzká podlaha, hrozí nebezpečí úrazu. Podlaha není vyspádována.	Nová podlaha, vybudování odtokových žlábků.	není třeba		-	-	-	-	0,2		2022	2024	
Semily	Lomnice	ČOV	ČOV Lomnice nad Popelkou	Koroze potrubí užitkové vody	Výměra potrubí.	není třeba	-	-				0,2		2023	2024	
Semily	Lomnice	ČOV	ČOV Lomnice nad Popelkou	Aerační elementy II. etapa + kyslíkové sondy	Výměna aeračních elementů II. etapa a kyslíkových sond.	není třeba		-				0,3		2023	2024	
Semily	Lomnice	ČS	ČS Rváčov (Popelky)	Opadáva fasáda. Výplně otvorů nevyhovují tepelně technickým požadavkům.	Opravit fasádu.	zpracovat	2023	-	-	-	-	0,2		2015	2024	
Semily	Lomnice	kanalizace	K Babylonu, Karlov	Kanalizace v havarijním stavu.	Rekonstrukce kanalizace.	zpracovat	2023	BB, BB-3, B-3-2	300 400	303 188	10672 12021	5,5	0,27	2019	2024	
Semily	Lomnice	kanalizace	Dělnická (sídlště) - 1. část	Kanalizace ve velmi špatném havarijním stavu	Do budoucna je nezbytné počítat s rekonstrukcí kanalizace v této lokalitě.	Zpracovat	2023	AE-3-3-3 AE-3-3-4	300	100	10672	1,1	0,11	2020	2024	není počítáno s obnovou povrchu v plně šíři komunikace - kamery 2019
Semily	Lomnice	vodojem	VDJ Karlov starý	2. etapa opravy - stávající elektroinstalace je v nevyhovujícím stavu. Rozvaděče mají vysoký stupeň koroze. Vystrojení armaturní komory a související trubní rozvody v akumulaci jsou původní, netěsní ovládací armatury.	Celková výměna elektroinstalace a přestrojení armaturní komory.	zpracována		-	-	-	-	1,5		2012	2024	
Semily	Lomnice	vodojem	VDJ Rváčov	Objekt není oplocen.	Oplotit.	zpracovává se		-	-	-	-	0,3		2015	2024	
Semily	Lomnice	vodojem	VDJ Karlov	VDJ mají propojené akumulace přes zásobní síť. ČS na Hrádku je umístěna ve VDJ Karlov starý nad hladinou akumulace, kdy dochází k zavzdušňování čerpadel. Odpadního potrubí je nevhodně vyvedeno na povrch do soukromé zahrady.	Vybudovat samostatný propoj mezi VDJ Karlov Starý a Nový a přesunout čerpání z Vdj Karlov starý do VDJ Karlov nový. Vybudovat nový odpad s napojením do kanalizace.	zpracovat	2023					1,0	0,10	2021	2024	cena -kvalifikovaný odhad
Semily	Lomnice	vodovod	Košov	Vodovod PE d 90, při pokládce byl vodovod obsypán hrubým kamenivem. Dochází až k 5-ti poruchám ročně.	Nahrazení vodovodu novým ve stávající dimenzi. Přeložení do obecních pozemků. Prověření dalších částí vodovodu stavěného v jedné akci (červená barva nutné výměna, modrá barva nutný průzkum).	zpracována		VE-3-1-1 (možná i VE-3-1-2, VE-3, VE-3-1, VE-3-2, VE-3-3)	90	440 až 1120	4466	5,0		2018	2024	Plán oprav
Semily	Rokytnice	vodovod	Horní Kout II. etapa	Poslední azbestocementového potrubí v síti VHS. Problematické provádění oprav, křehké stěny potrubí se pod opravnými pasy borti.	Výměna zastaralých materiálů dle projektové dokumentace. Dokumentace se přepracovává.	zpracovává se		VB, VC, VD, VE, VH	80 100	244 441	4466 5054	3,3		2017	2024	
Semily	Rokytnice	vodovod	Posílení pásma ÚV	V období sucha či zákalu na vodoteči hrozí nedostatek vody v pásmu ÚV.	Vybudovat ATS na Horní Ves.	není třeba						0,3		2022	2024	
Semily	Rokytnice	vodovod	Nátok balastů - Dolní Rokytnice u č.p. 297 a 338	Nátok balastních vod do splaškové kanalizace.	Oprava kanalizace pomocí rukávce.	není třeba			KA 400	100	12021	1,2		2023	2024	Kamerové prohlídky 2023

Plán obnovy vodohospodářského majetku VHS Turnov 2024																
- předpoklad realizace 2024																
Provoz	Lokalita	Typ	Název objektu	Popis současného stavu objektu	Návrh na zlepšení stavu, zdůvodnění	PD	Rok zadání PD	Označení stávající sítě	DN	m	Kč / m	Předpokládaná cena díla v mil Kč	Předpokládaná cena PD v mil Kč	Rok vložení do PO	Předpoklad realizace	Poznámka
Semily	Rokytnice	ČOV	ČOV Rokytnice	Po rekonstrukci ČOV zatéká do dmýchární (voda teče střechou pod zpevněnou plochou). Střecha na budově je zviněná, hrozí popraskání. Špatně zvolený materiál podlah v 1 PP.	Nutná oprava.	není třeba	-					2,0		2023	2024	
Semily	Semily	Kanalizace	Kanalizace na Škvárově	Autoopravná Semak je napojena na zatrubněný potok.	Vybudovat splaškovou kanalizaci, přepojit kanalizační přípojku pro autoopravnu.	zpracovat	2023		300	80	9295	0,7	0,02	2019	2024	
Semily	Semily	vodojem	VDJ Cimbál	ČS Cimbál zásobuje VDJ Janeček. Vzhledem k výškovému umístění ČS vůči VDJ Cimbál dochází při nízké hladině (v případě odstavení ÚV příkrý) ve VDJ k zavzdušňování čerpadel. Objekt zasluhuje vzhledem ke svému významu povýšit na standard stavu nových vodojemů VHS.	Řešit kompletní rekonstrukci vodojemu v souvislosti s přemístěním ČS do objektu VDJ.	zpracována						4,4		2013	2024	Přeložka vodovodu provedena v roce 2020
Semily	Semily	vodovod	vodovod Jana Žižky - Pod Černým Mostem	Nedostatečná kapacita stávajícího vodovodu. Vodovod vede po soukromých pozemcích, je nepřístupný pro opravy.	Zkapacitnění vodovodu. Posoudit přeložení do veřejných pozemků. Z důvodů nových povrchů je nutno vrtat valivým dílčem.	zpracována		C-9-2-1-1-2	100	161	9000	1,4		2015	2024	
Semily	Semily	vodovod	Vodovod ČS Oleška - Kopanina	Starý vodovodní řád OC 150 z roku 1950 (dle GISu).	Výměna potrubí.	zpracovat	2023	VA1, VA2	PE 150	505	4046	2,0	0,10	2022	2024	
Semily	Semily	kanalizace	kanalizace Žižkova ul.	Kamerový průzkum v roce 2022 zjistil, že zákres kanalizace neodpovídá skutečnosti. Kanalizace měla být zaslepena (cca 8 m za šachtou č. 1747013 dle GISu) - zruš č.j. 28.6.2012.	Prozkoumat dokumentaci a kanalizaci v této lokalitě. Případně zaslepit potrubí.	není třeba		BA-1, BB-2				0,1		2023	2024	Kamerové prohlídky 2022.
Semily	Semily	vodovod a kanalizace	Smetanova, Dvořáková, Větrná	Město Semily plánuje nové povrchy. Vodovod a kanalizace pochází z roku 1908 (dle GISu).	Výměna VH sítí před realizací nových povrchů. Ve Dvořákové ul. vedou souběžně dvě kanalizace. Přepojit objekty ze starší kanalizace do nové.	zpracovat	2023	E-6-1, E-6-2, E-6, E-5, E-7 DB-1, DC-6, DC-5, DC-8	LT 80 PE 90 KA 300 BE 300 BE 400 BE 500	393 168 112 47 110 115	5600 4466 10339 10372 12021 13210	7,4	0,37	2022	2024	
Turnov	Ktová	vodovod	vodovod za parkovištěm	Starý litinový a azbestocementový vodovod, časté poruchy, je nepřístupný.	Nahradit novým vodovodem a přeložit do veřejných pozemků.	není třeba		F7, F6	PE 90	550,0	4466	2,5		2016	2024	Plán oprav
Turnov	Malá Skála	vodovod	vodovod za hotelem Kavka	Nevyhovující stav potrubí, velká poruchovost.	Výměna vodovodu v celé délce včetně armatur.	zpracována		A-8-1-2-2-1-1	65	205	5096	1,0		2017	2024	
Turnov	Malá Skála	vodovod	vodovod nad Znakem - Škola	Nevyhovující stav potrubí, velká poruchovost.	Výměna vodovodu v celé délce včetně armatur.	zpracovává se		A-9	LT 100	170	6160	1,0		2019	2024	
Turnov	Přepeře	ČSOV	ČSOV Přepeře A, B	Nevyhovující technický stav vstrojení ČSOV.	Instalace vstrojení Self Clean - Hidrostal dle PD.	zpracovat	2023					1,5		2018	2024	Předpokládáme novou PD na ČSOV Přepeře A,B
Turnov	Rovensko	vodovod	výtlač z ÚV Hrudka do VDJ Bora		Poruchové potrubí výtlaku.	zpracována		G1, G2	OC150	1866	3430	6,4		2015	2024	
Turnov	Rovensko	vodovod	Vodovod Blatec - Blatec	Vodovod ve špatném technickém stavu. Časté poruchy. Nevyhovující vzorky.	Nutná výměna vodovodu v rozsahu celé obce	zpracovat	2023	E-2	LT 100	348	6160	3,1	0,16	2023	2024	
Turnov	Tatobity	vodovod	u čerpací stanice PHM (hřbitov)	Špatný stav vodovodního řadu. Četné poruchy.	Výměna vodovodu v celé délce včetně armatur a zkapacitnění.	zpracovat	2023	A-1	LT60 OC25	141 250	5096 2646	1,4		2018	2024	
Turnov	Turnov	ČS	ČS Dolánky - objekt akumulace	Objekt ve špatném stavebně technickém stavu. Průsaky konstrukcemi.	Celková oprava objektu akumulace vody, oprava zastřešení a střešní krytiny, sanace komor, výměna armatur, výměna čerpadel.	zpracovává se		-	-	-	-	2,5		2015	2024	
Turnov	Turnov	kanalizace	Steběnka	Velmi špatný technický stav kanalizace. Na opravu této kanalizace navazuje vybudování odlehčení U Raka a napojení kanalizace ul. Markova.	Nutná rekonstrukce celé stoky.	zpracovat	2023	C	Kam 400 Kam 300	200 200	12195 10339	4,5	0,23	2018	2024	
Turnov	Turnov	kanalizace	kanalizace ul. Krátká	Stávající kanalizace ve špatném stavu. Chybí počáteční šachta.	Nutná výměna kanalizace.	zpracována		AE-4	Bet 400	110	12021	1,3		2019	2024	
Turnov	Turnov	kanalizace	Od ČD do ul. Nádražní	Kanalizace ve špatném stavu. Časté díry na dně potrubí.	Navrhujeme vyložkování v celém rozsahu. Kanalizace se nachází pod kolejemi nádraží ČD Turnov	není třeba			BET 600	230	15051	3,5		2020	2024	Cena - odhad - Kamerové prohlídky 2019
Turnov	Turnov	vodní zdroj	vodní zdroj Šleiferna	Špatný stavebně technický stav - včetně štolý. Netěsnost betonů, naopak se ucpává přívod od pramenů do sběrné jámky.	Nutná celková rekonstrukce objektu včetně štolý.	zpracována		NN22, NN21, NN20	-	-	-	5,0		2012	2024	
Turnov	Turnov	vodojem	VDJ Pohoř	Objekt je ve špatném stavebně technickém stavu. Opadávají vnější omítky. Objekt je objemově naddimenzovaný a nevyužitý. Bývalá technologie ČS byla před lety demontována.	Odbourání nepodsklepené části vstupní komory a provedení souvisejících stavebních úprav.	zpracovává se		-	-	-	-	0,3		2018	2024	
Turnov	Turnov	vodojem	VDJ Mašov	Nevyhovující stavební stav, objem VDJ pouze 50m3. Vdj zásobuje velkou zásobní oblast (Mašov, Pelešany, Kacanovy, Pohoř, Olešnice , Skalany). Ve chvíli výpadku el energie je zásoba vody pouze na cca 2 hodiny.	Vybudování nového VDJ o objemu 2x150m3	zpracována		-	-	-	-	6,0		2020	2024	Balíček rekonstrukcí VDJ
Turnov	Turnov	vodovod	vodovod Dolánky u. Dlaskova statku	Špatný celkový stav vodovodu. Četné poruchy. Nevyhovující stav - zarostlé potrubí. Ohrožuje památkově chráněnou budovu která leží v těsné blízkosti.	Výměna vodovodu v rozsahu od napojení na nové potrubí (za podchodem Vazoveckého potoka) až za podchod pod tratí. Výměna včetně původních armatur na vodovodním řadu.	zpracovat	2023	E-1-1	LT80	159	5600	0,9	0,04	2015	2024	
Turnov	Turnov	vodovod a kanalizace	Kotlerovo náběžní	Stávající ČSOV je ve špatném technickém stavu. Napájecí kabel je poškozen. ČSOV je umístěna na nepřístupném soukromém pozemku. Výtlač z ČSOV je veden přes soukromé pozemky a průjezdu domu. Stávající vodovod LT DN80 veden částečně přes soukromé pozemky.	Vybudovat novou ČSOV před prostorem bývalé vrátnice na městském pozemku přilehlé komunikace. Do ČSOV bude napojena splašková kanalizace z areálu SČVK s přípravou pro budoucí dalších nemovitostí v sousedství. Výtlač z ČSOV veden komunikací ul. Palackého. Vybudovat nový vodovod PE DN 90 v komunikaci, včetně přepojení stávajících přípojek.	zpracovává se		C-19	PVC DN 300 výtlač PE 90 PE 90	15 115 205	9295 4524 4466	3,0		2022	2024	
Turnov	Turnov	ČOV	ČOV Turnov	Dožitý stav provzdušňovacího systému, dmýchadel, ASŘ oběhové aktivace	Výměna provzdušňovacího systému, včetně vybudování samostatného přívodního potrubí na přívod vzduchu ke každé nádrži, výměna dmýchadel a ASŘ oběhové aktivace	zpracovat	2024					5,0	0,25	2023	2024	Cena - kvalifikovaný odhad
												122,8	3,0			