

Příloha č. 1 - Seznam poskytnutých dat jejich formáty a délky časových řad

Typ dat	Konkrétní proměnná	Časový krok	Období	Formát
Data hydrologická	Hladiny podzemních vod	týdenní	2000-2021	.csv
	Průtoky v bíalčnických profilech	denní	2000-2021	.csv
	Hladiny v nádržích	denní	2000-2021	.csv
Data klimatická	Rreferenční evapotranspirace - grid 500 m	denní	2000-2021	.dfs2
	Srážky - grid 500 m	denní	2000-2021	.dfs2
	Teplota vzduchu - grid 500 m	denní	2000-2021	.dfs2
	Rychlost a směr větru	hodinový	2000-2021	.csv
	Srážky mm	denní	2000-2021	.dfs2
Data půdní	Retenční křivky v profilu do 1m	----	----	.csv
	Zrntosní složení v profilu do 1m	----	----	.csv
	Mapa půdních typů	----	----	.shp
	Infiltrační kapacita svrchní vrstvy	----	----	.csv
Mapa využití krajiny	Kategorie dle Corine land cover map 2018	----	----	----
Prostorová data z DPZ a data z nich modelovaná	Aktuální evapotranspirace	denní	2001-2021	.dfs2
	Index listové plochy	denní	2000-2021, 2026-2070	.dfs2
	Vegetační koeficienty Kc	denní	1976-2021, 2026-2070	.dfs2
	Hloubka kořenění	denní	1976-2021, 2026-2070	.dfs2
Data o vypouštění a odběrech	Objem měsíční	měsíční	2000-2020	.csv
Data z měření kvality v tocích a nádržích	koncentrace látek	měsíční	2000-2020	.csv
Topologická data	geodetické zaměření dna nádrže , digitální model teréu nádrže a okolí, příčné profily a objekty na přítocích a odtoku z nádrže, umístění značnických profilů	N/A	nejnovější zaměření PVL	DMR 5G a CSV
Teplota vody v značnických profilech v nádrži (rozdělení teploty ve vvislicích) a teplota vody v přítocích v profilech jejich ústí do VD Švihov	Teplota vody T (oC)	měsíční	2000 - 2021	.csv

Příloha č. 2 - Profily nakládání s vodami s povolením podle Vodního zákona v povodí Želivky

ID vodního útvaru	název vodního útvaru	representativnost VÚ 2013	ID profilu	vodní tok	název profilu	hydrologické j. f. km	stávající účel	X-JTSK	Y-JTSK	poznámka ke sledování	
DVL_0330	Želivka (Hejlovka) od pramene po Cerekvický potok		9265	Střítešský p.(př.Želivky)	Pumperky (Bc	1-09-02-0020	2,50	DUS-V4	-701733,4	-1129367,1	cca 1x za 4 roky
DVL_0330	Želivka (Hejlovka) od prame R		9207	Želivka	Vlášenice	1-09-02-0050	88,70	DUS-H	-699207,0	-1123793,0	
DVL_0340	Cerekvický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)		9632	Cerekvický p.(př.Želivky	Nová Cerekev	1-09-02-0080	6,20	DUS-V4	-700400,8	-1124243,0	cca 1x za 4 roky
DVL_0340	Cerekvický potok od prame R		9614	Cerekvický p.(př.Želivky	Vlášenský dv	1-09-02-0080	0,20	CHMÚ, DUS-	-699482,0	-1123143,0	
DVL_0350	Bělá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)		9227	Bělá (př.Želivky)	Rynárec	1-09-02-0100	11,50	DUS-V4	-694845,0	-1127768,0	cca 1x za 4 roky
DVL_0350	Bělá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)		2202	bez.př.Bělé (př.Želivky)	Veselá, U kříž	1-09-02-0100	2,50		-695719,0	-1134669,0	2007-2008
DVL_0350	Bělá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)		9628	Nemojovský p.(př.Bělé+Pavlov		1-09-02-0130	0,50	DUS-V4	-694319,0	-1126979,0	cca 1x za 4 roky
DVL_0350	Bělá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)		9615	Vlášenský p.(př.Bělé-D	Vokov	1-09-02-0150	0,25	BODZDR, DI	-695099,3	-1126952,7	cca 1x za 4 roky
DVL_0350	Bělá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)		2428	Bělá (př.Želivky)	Pelhřimov nak	1-09-02-0160	7,80		-695205,2	-1124740,7	
DVL_0350	Bělá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)		8000	Bělá (př.Želivky)	Pelhřimov nak	1-09-02-0180	7,50		-695127,0	-1124513,0	2000-2002;2012
DVL_0350	Bělá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)		2588	Bělá (př.Želivky)	Pelhřimov nak	1-09-02-0180	5,00		-694796,0	-1122387,0	
DVL_0350	Bělá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)		2429	Bělá (př.Želivky)	Pelhřimov pcc	1-09-02-0180	2,30		-693734,7	-1120424,4	
DVL_0350	Bělá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)		7200	Bělá (př.Želivky)	ČOV Pelhřim	1-09-02-0180-0-00			-693831,0	-1120516,0	
DVL_0350	Bělá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)		9616	Olešná (př.Bělé+Želivky	Stužátecký ml	1-09-02-0190	0,30	BODZDR, DI	-693497,3	-1120580,8	cca 1x za 4 roky
DVL_0350	Bělá od pramene po ústí do R		6900	Bělá (př.Želivky)	Pelhřimov pcc	1-09-02-0200	1,40	DUS-H	-693655,0	-1119602,0	
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)		9617	Hejnický p.(př.Jankov.p	Staré Bříšstě (*	1-09-02-0250	0,40	CHMÚ, DUS-	-684777,0	-1118107,0	cca 1x za 4 roky
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)		9228	Jankovský p.(př.Želivky)	Mladé Bříšstě	1-09-02-0260	8,80	DUS-V3	-686212,1	-1118018,5	cca 1x za 4 roky do roku 2009
DVL_0360	Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)		9289	Kladinský p.(př.Jankovj	Světlíčkův ml	1-09-02-0270	2,50	DUS-V1	-686812,2	-1120232,4	cca 1x za 4 roky
DVL_0360	Jankovský potok od prame R		5600	Jankovský p.(př.Želivky)	Kletečná (Mlk	1-09-02-0320	2,20	DUS-H	-689905,0	-1115899,0	
DVL_0370	Želivka (Hejlovka) od toku Cerekvický potok po tok Tmava			VN Sedlice hráz	Želivka	1-09-02-0330	63,4		-690648,00	-1114169,00	zonační profil
DVL_0370	Želivka (Hejlovka) od toku Cerekvický potok po tok Tmava		7400	Želivka	Krasikovice	1-09-02-0090	74,20	DUS-H	-694567,0	-1118772,0	
DVL_0370	Želivka (Hejlovka) od toku C R		6800	Želivka	Kořčice	1-09-02-0210	69,60		-692560,0	-1117541,0	
DVL_0370	Želivka (Hejlovka) od toku Cerekvický potok po tok Tmava		5060	Želivka	Sedlice	1-09-02-0350	57,20		-691324,0	-1113282,0	
DVL_0370	Želivka (Hejlovka) od toku Cerekvický potok po tok Tmava		5000	Želivka	Želiv (pod VN	1-09-02-0350	55,10		-692457,0	-1112389,0	
DVL_0380	Tmava od pramene po Kejtovský potok		9629	Tmava (př.Želivky)	Zhořec pod	1-09-02-0380	40,90	DUS-V2	-713809,0	-1113802,0	cca 1x za 4 roky
DVL_0380	Tmava od pramene po Kejtovský potok		8958	Tmava (př.Želivky)	Těchobuz	1-09-02-0420	38,80		-713276,0	-1112096,0	
DVL_0380	Tmava od pramene po Kejtovský potok		9285	Barborka (př.Tmavy-DV	Těchobuz nak	1-09-02-0390	3,50	DUS-V2	-715621,0	-1110578,0	cca 1x za 4 roky
DVL_0380	Tmava od pramene po Kejtovský potok		9229	Barborka (př.Tmavy-DV	Těchobuz pcc	1-09-02-0410	0,10	DUS-V2	-713375,0	-1112094,0	cca 1x za 4 roky
DVL_0380	Tmava od pramene po Kejtovský potok		9266	Vočadlo (př.Tmavy-DV)	Velká Černá	1-09-02-0430	0,08	DUS-V2	-712873,0	-1111448,0	cca 1x za 4 roky
DVL_0380	Tmava od pramene po Kejtovský potok		9630	Huťský p.(př.Tmavy-DV	Salačova Lhoř	1-09-02-0450	0,70	DUS-V2	-712266,9	-1110967,0	cca 1x za 4 roky
DVL_0380	Tmava od pramene po Kejtovský potok		9267	Panský p.(př.Tmavy-DV	Pacov-Jetřich	1-09-02-0470	1,30	DUS-V2	-711194,0	-1114210,0	cca 1x za 4 roky
DVL_0380	Tmava od pramene po Kejt R		2064	Tmava (př.Želivky)	Ovčín	1-09-02-0520	24,00	DUS-H	-704616,0	-1114630,0	
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Tmava		9230	Kejtovský p.(př.Tmavy-I	Červený mlýn	1-09-02-0550	11,50	DUS-V3	-711052,0	-1119512,0	cca 1x za 4 roky
DVL_0390	Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Tmava		9286	Novodvorský p.(př.Kejto	Důl pod	1-09-02-0560	0,60	DUS-V2	-708414,0	-1118348,0	cca 1x za 4 roky
DVL_0390	Kejtovský potok od prame R		7800	Kejtovský p.(př.Tmavy)	Samsín (Ovčí	1-09-02-0570	0,10	DUS-H	-704581,0	-1114737,0	
DVL_0400	Tmava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)		9631	Přední žlab (př.Tmavy-I	Hořepník	1-09-02-0590	0,20	DUS-V2	-702775,0	-1113186,0	cca 1x za 4 roky
DVL_0400	Tmava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)		9618	Bořetický p.(př.Tmavy)	Hořepník	1-09-02-0630	0,10	BODZDR, DI	-702164,0	-1113050,0	
DVL_0400	Tmava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)		4802	Tmava (př.Želivky)	Červená Řeč	1-09-02-0660	9,00	DUS-H	-697454,0	-1111630,0	
DVL_0400	Tmava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)		4801	Tmava (př.Želivky)	Červená Řeč	1-09-02-0660	8,80		-697320,0	-1112032,0	
DVL_0400	Tmava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)			VN Tmávká hráz	Tmava (př.Že	1-09-02-0680	1,71		-694232,07	-1112820,47	zonační profil
DVL_0400	Tmava od toku Kejtovský p R		4600	Tmava (př.Želivky)	Brtná (Želiv	1-09-02-0680	0,60		-694282,0	-1112257,0	
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku T R		4200	Želivka	Poříčí	1-09-02-0690	50,60		-695300,0	-1111071,0	
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Tmava po vzdutí nádrže Švihov		4300	Želivka	Miletín	1-09-02-0710	43,40		-691920,4	-1107786,2	od 2020
DVL_0430	Želivka (Hejlovka) od toku Tmava po vzdutí nádrže Švihov		9231	Lohenický p.(př.Želivky)	Koberovice	1-09-02-0720	1,40	DUS-V3	-689649,0	-1106460,0	cca 1x za 4 roky
DVL_0440	Martnický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov		9287	Martnický p.(př.Želivky)	Křešín	1-09-02-0780	25,70	DUS-V3	-705726,0	-1104818,0	cca 1x za 4 roky
DVL_0440	Martnický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov		9232	Martnický p.(př.Želivky)	Borek	1-09-02-0820	20,10	DUS-V3	-701872,7	-1105656,0	cca 1x za 4 roky
DVL_0440	Martnický potok od prame R		3000	Martnický p.(př.Želivky)	Senožaty (Jar	1-09-02-0880	2,10	DUS-H	-694206,0	-1106225,0	
DVL_0450	Blažejovický potok od pram R		2100	Blažejovický p.(př.Želiv	Blažejovice px	1-09-02-0920	5,00		-693842,0	-1102728,0	
DVL_0460	Sedlický potok od pramene Rbýv		9208	Sedlický p.(př.Želivky)	Strojčice (ryb	1-09-02-1040	13,20	DUS-H	-703634,6	-1097181,0	2000-2015
DVL_0460	Sedlický potok od pramene Rnové od 2016		9660	Sedlický p.(př.Želivky)	Strojčice	1-09-02-1040	12,50	DUS-H	-703123,0	-1096983,0	od 2016
DVL_0460	Sedlický potok od pramene po Čechtický potok		0760	Sedlický p.(př.Želivky)	Strojčice (Les	1-09-02-1040	10,40		-701645,0	-1096413,0	2000-2001
DVL_0470	Čechtický potok od prame R		2065	Čechtický p.(př.Sedlic	Chrastovice p	1-09-02-1070	3,00	BODZDR, DI	-702630,0	-1098660,0	
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok		0750	Čechtický p.(př.Sedlic	Strojčice (Les	1-09-02-1070	0,01		-701626,0	-1096421,0	2000-2002
DVL_0480	Sedlický potok od toku Čec R		0700	Sedlický p.(př.Želivky)	Strojčice Les	1-09-02-1080	10,19		-701595,0	-1096332,0	
DVL_0480	Sedlický potok od toku Čechtický potok po vzdutí nádrže Švihov		0500	Sedlický p.(př.Želivky)	VN Němčice r	1-09-02-1080	7,30		-700849,0	-1094815,0	
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)			VN Němčice hráz	Sedlický p.(př	1-09-02-1080	7,5		-700960,0	-1094960,0	zonační profil
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)			VN Švihov Sedlická zář	Sedlický p.(př	1-09-02-1080	2		-699584,0	-1091785,0	zonační profil
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)			VN Švihov Vojstavice	Želivka	1-09-02-0890	35,7		-693605,00	-1104776,00	zonační profil
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)			VN Švihov Zahradka	Želivka	1-09-02-0890	30		-690641,00	-1102712,00	zonační profil
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)			VN Švihov Budeč	Želivka	1-09-02-0970	24,2		-691038,00	-1097923,00	zonační profil
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)			VN Švihov Dol.Kralovic	Želivka	1-09-02-1010	15,2		-697018,00	-1095013,00	zonační profil
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)			VN Švihov hráz	Želivka	1-09-02-1090	4,3		-700470,13	-1089325,49	zonační profil
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)		1000	Želivka	ÚV Hulice - s	1-09-02-1090	4,15		-701120,0	-1089422,0	
DVL_0500	Želivka (Hejlovka) od hráze R		1065	Želivka	Soutice	1-09-02-1090	1,05		-702935,0	-1088371,0	

Příloha č. 3 - Profily vypouštění v povodí Želivky

číslo VHB	název místa užívání vody	zdroj	vodní tok	říční km	číslo hydrokl. Y JTSK	Y JTSK	hlášení od roku	hlášení do roku	ID vodního útvaru	název vodního útvaru	
124234	VODAK Humpolec Bozejov ČOV	MB ČOV	bezejmenný tok	0,5	1-09-02-001C	-700264	-1129936	2000	2020	DVL_0330	DVL_0330 - Želivka (Hejlovka) od pramene po Cerekický potok
120812	Obec Ustrašín VK	6x volná vřst	Želivka	95,55	1-09-02-003C	-699596,99	-1127435,2	2002	2020	DVL_0330	DVL_0330 - Želivka (Hejlovka) od pramene po Cerekický potok
120860	Obec Ondřejov VK	7x volná vřst	bezejmenný tok	0,53	1-09-02-003C	-699109	-1126800	2004	2020	DVL_0330	DVL_0330 - Želivka (Hejlovka) od pramene po Cerekický potok
120824	Obec Moravčův ČOV	6x volná vřst	Cerekický potok	9,5	1-09-02-006C	-705628,3	-1129377,1	2003	2005	DVL_0340	DVL_0340 - Cerekický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
120828	Voška Lidmáň ČOV	BIOCLEANER BC 250	Cerekický potok	13,38	1-09-02-006C	-703834	-1126435	2008	2020	DVL_0340	DVL_0340 - Cerekický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
120881	VODAK Humpolec Moravčův KČOV	kořenová ČOV	Cerekický potok	9,15	1-09-02-006C	-705292	-1123996	2005	2020	DVL_0340	DVL_0340 - Cerekický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
124292	Voška Lidmáň VK	1x volná vřst	bezejmenný tok	0,2	1-09-02-006C	-708683,59	-1126588,7	2002	2007	DVL_0340	DVL_0340 - Cerekický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
120884	Obec Čížkov VK	3x volná vřst	bezejmenný tok	2,05	1-09-02-008	-702013,62	-1125688,6	2013	2020	DVL_0340	DVL_0340 - Cerekický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
120825	ERMAR Iřovar Proseč-Obořiřt	chladič voda	bezejmenný tok	1,55	1-09-02-008C	-702141	-1124607	2002	2020	DVL_0340	DVL_0340 - Cerekický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
120888	Voška Nová Cerekve Proseč-Obořiřt VK	3x volná vřst	bezejmenný tok	1,5	1-09-02-008C	-702006,03	-1124511,1	2015	2020	DVL_0340	DVL_0340 - Cerekický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
124199	Voška Nová Cerekve ČOV	MBCOV+biolog.ryb.	bezejmenný tok	0,22	1-09-02-008C	-702594,98	-1123313,8	2000	2020	DVL_0340	DVL_0340 - Cerekický potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
120893	Obec Báčovice VK	1x volná vřst	bezejmenný tok	1,58	1-09-02-009C	-698248	-1117541	2015	2020	DVL_0370	DVL_0370 - Želivka (Hejlovka) od toku Cerekický potok po tok Trnava
120814	Obec Veselá VK	3x volná vřst	bezejmenný tok	1,29	1-09-02-010C	-696254	-1135064	2002	2020	DVL_0350	DVL_0350 - Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
120880	Obec Belá VK	2x volná vřst	Belá	24,52	1-09-02-010C	-693877	-1136391	2015	2020	DVL_0350	DVL_0350 - Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
120886	Voška Nový Rychov Sázava ČOV	ČOV	Nemojovský potok	8,74	1-09-02-011C	-688252,66	-1127998	2014	2020	DVL_0350	DVL_0350 - Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
120819	Voška Dobrá Voda u Pelhřimova VK	3x volná vřst	Podlesník	4,57	1-09-02-012C	-692391	-1131136	2002	2020	DVL_0350	DVL_0350 - Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
120889	Voška Zajíčkov VK	4x volná vřst	Podlesník	1,74	1-09-02-010C	-693226	-1128906	2015	2020	DVL_0350	DVL_0350 - Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
120863	Voška Pátov VK	2x volná vřst	bezejmenný tok	2,65	1-09-02-013C	-692297,07	-1125397,8	2007	2020	DVL_0350	DVL_0350 - Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
124314	Obec Pulmův rybník	biologický rybník	bezejmenný tok	0,03	1-09-02-013C	-694375	-1127030	2002	2020	DVL_0350	DVL_0350 - Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
120818	Obec Čelstná VK	2x volná vřst	bezejmenný tok	0,96	1-09-02-015C	-697056	-1130532	2002	2020	DVL_0350	DVL_0350 - Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
121801	Voška Vokov VK	2x volná vřst	bezejmenný tok	0,33	1-09-02-015C	-696367	-1126886	2014	2020	DVL_0350	DVL_0350 - Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
124291	Obec Líbkova Voda VK	2x volná vřst	bezejmenný tok	0,17	1-09-02-015C	-698026	-1128938	2004	2020	DVL_0350	DVL_0350 - Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
120892	VODAK Humpolec Pelhřimov Skřýjov VK	4x volná vřst	bezejmenný tok	0,21	1-09-02-016C	-694080	-1125423	2000	2020	DVL_0350	DVL_0350 - Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
120893	VODAK Humpolec Pelhřimov Myslův VK	1x volná vřst	Myslůvský potok	2,6	1-09-02-017C	-697134,85	-1125790,7	2013	2020	DVL_0350	DVL_0350 - Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
124062	Čáslava OM Pelhřimov Pelhřimov ČOV	ČOV (R-AN-D-N)	Belá	5	1-09-02-018C	-694742	-1121731	2000	2020	DVL_0350	DVL_0350 - Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
120870	Voška Olešná VK	8x volná vřst	Olešná	2,84	1-09-02-019C	-692255,16	-1127112,9	2009	2020	DVL_0350	DVL_0350 - Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
121802	Obec Kočjice VK	8x volná vřst (V2-V10)	bezejmenný tok	0,88	1-09-02-021C	-692211	-1118206	2017	2020	DVL_0370	DVL_0370 - Želivka (Hejlovka) od toku Cerekický potok po tok Trnava
121803	Obec Kočjice VK	1x volná vřst (V1)	bezejmenný tok	0,55	1-09-02-021C	-691743	-1117901	2017	2020	DVL_0370	DVL_0370 - Želivka (Hejlovka) od toku Cerekický potok po tok Trnava
121808	Obec Kočjice ČOV	ČOV	bezejmenný tok	2,8	1-09-02-021C	-692328	-1117769	2020	2020	DVL_0370	DVL_0370 - Želivka (Hejlovka) od toku Cerekický potok po tok Trnava
120829	Obec Jančkov VK	1x volná vřst	bezejmenný tok	0,54	1-09-02-022C	-683851,32	-1125994,8	2010	2020	DVL_0360	DVL_0360 - Jančkovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
120882	Voška Vyskňná stará ČOV	MBCOV nová	bezejmenný tok	1	1-09-02-022C	-684591	-1123968	2013	2020	DVL_0360	DVL_0360 - Jančkovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
124173	Voška Vyskňná nová ČOV	ŠN + zemní filtr	bezejmenný tok	1,43	1-09-02-022C	-684921,55	-1124217,8	2000	2013	DVL_0360	DVL_0360 - Jančkovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
120952	Obec Ústí ČOV	Sigma-Kombi 4	bezejmenný tok	0,2	1-09-02-023C	-681078,11	-1120140,7	2002	2020	DVL_0360	DVL_0360 - Jančkovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
120958	Obec Kalhov VK	3x volná vřst	bezejmenný tok	0,13	1-09-02-024C	-679054,33	-1119309,2	2003	2020	DVL_0360	DVL_0360 - Jančkovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
120822	VODAK Humpolec Krasov BR	biologický rybník	bezejmenný tok	0,69	1-09-02-025C	-681789,11	-1117142	2002	2020	DVL_0360	DVL_0360 - Jančkovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
120871	Voška Zachotin VK	1x volná vřst	bezejmenný tok	0,89	1-09-02-027C	-685772	-1120799	2009	2020	DVL_0360	DVL_0360 - Jančkovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
120872	Voška Mladá Břihš VK	1x volná vřst	bezejmenný tok	0,4	1-09-02-028C	-686324	-1113757,4	2010	2020	DVL_0360	DVL_0360 - Jančkovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
120857	HRANPEX Komorovice ČOV	TOPAS20 + chladič voc	bezejmenný tok	0,51	1-09-02-029C	-686624	-1115273	2004	2016	DVL_0360	DVL_0360 - Jančkovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
120862	Voška Vystřkov ČOV	Miniclar BC 300	ZVHS 109020290/6.1	0,3	1-09-02-029C	-684936,65	-1114783,3	2005	2020	DVL_0360	DVL_0360 - Jančkovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
124264	Voška Komorovice BR	biologický rybník	bezejmenný tok	0,511	1-09-02-029C	-686618	-1115270	2002	2020	DVL_0360	DVL_0360 - Jančkovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
124286	VODAK Humpolec Hněvkovice VK	3x volná vřst	Hněvkovský potok	3,5	1-09-02-029C	-686201,04	-1114024,8	2000	2020	DVL_0360	DVL_0360 - Jančkovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
120869	Voška Velký Rybník VK	8x volná vřst	Kopaničský potok	1,2	1-09-02-031C	-681963,63	-1117072,3	2009	2020	DVL_0360	DVL_0360 - Jančkovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
120803	Obec Sedlice ČOV	BIOCLEANER BC 350	LP Želivky z lesa v I	1,4	1-09-02-033C	-692270,57	-1114425	2002	2020	DVL_0370	DVL_0370 - Želivka (Hejlovka) od toku Cerekický potok po tok Trnava
120875	Obec Želiv Vřesník VK	1x volná vřst	PPB Želivky-Vřesník I	0,85	1-09-02-035C	-691495	-1123279	2011	2020	DVL_0370	DVL_0370 - Želivka (Hejlovka) od toku Cerekický potok po tok Trnava
120859	Město Pacov Velká Romáň VK	1x volná vřst	bezejmenný tok	0,77	1-09-02-036C	-714064	-1115514	2004	2020	DVL_0380	DVL_0380 - Trnava od pramene po Kejtovský potok
120855	Obec Pobjuky VK	1x volná vřst	bezejmenný tok	1,5	1-09-02-037C	-717511,11	-1113079,5	2003	2020	DVL_0380	DVL_0380 - Trnava od pramene po Kejtovský potok
120895	Voška Zhořec VK	1x volná vřst	bezejmenný tok	0,483	1-09-02-038C	-713446,98	-111967,9	2005	2020	DVL_0380	DVL_0380 - Trnava od pramene po Kejtovský potok
120851	Obec Smilov Hory Smilov Hory Hřvk	3x volná vřst	Barborka	8	1-09-02-039C	-718036,85	-1107899,8	2016	2020	DVL_0380	DVL_0380 - Trnava od pramene po Kejtovský potok
120855	Obec Smilov Hory Malý Ježov VK	2x volná vřst	Barborka	6	1-09-02-039C	-716441,02	-1106537,8	2009	2020	DVL_0380	DVL_0380 - Trnava od pramene po Kejtovský potok
120866	Obec Smilov Hory Velký Ježov VK	1x volná vřst	Barborka	5	1-09-02-039C	-715950,04	-1109289,3	2009	2020	DVL_0380	DVL_0380 - Trnava od pramene po Kejtovský potok
120860	Obec Smilov Hory Stojálovka VK	2x volná vřst	ZVHS 109020390/4	0,23	1-09-02-039C	-717892,55	-1107554,9	2009	2020	DVL_0380	DVL_0380 - Trnava od pramene po Kejtovský potok
120827	Voška Těchobuz ČOV	BIOCLEANER	Barborka	0,21	1-09-02-041C	-714659,93	-1111799,4	2009	2020	DVL_0380	DVL_0380 - Trnava od pramene po Kejtovský potok
120880	KAMENOLOMY ČR Těchobuz	diální voda	Barborka	0,21	1-09-02-041C	-713534	-1112112	2011	2020	DVL_0380	DVL_0380 - Trnava od pramene po Kejtovský potok
120815	Město Pacov Jeřichovec BR	2x biologický rybník	bezejmenný tok	0,75	1-09-02-046C	-711431,82	-1112879,1	2002	2020	DVL_0380	DVL_0380 - Trnava od pramene po Kejtovský potok
120817	Voška Braticev VK	2x volná vřst	bezejmenný tok	0,51	1-09-02-046C	-710219,01	-1111478,9	2002	2020	DVL_0380	DVL_0380 - Trnava od pramene po Kejtovský potok
120868	Voška Úlechovice pod Stražštěm VK	5x volná vřst	bezejmenný tok	0,66	1-09-02-051C	-707192,66	-1109708,2	2009	2020	DVL_0380	DVL_0380 - Trnava od pramene po Kejtovský potok
124205	Obec Velká Chýška VK	2x volná vřst (V1 + V2)	Smrčinský potok	0,79	1-09-02-051C	-707817,65	-1112776,1	2002	2020	DVL_0380	DVL_0380 - Trnava od pramene po Kejtovský potok
120802	VODAK Humpolec Obratňov ČOV	MBCOV	Kejtovský potok	2,01	1-09-02-053C	-714289	-1121123	2000	2020	DVL_0390	DVL_0390 - Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava
120858	Obec Věžná VK	5x volná vřst	Vitřilovský p.	1,52	1-09-02-054C	-712482	-1122692	2004	2017	DVL_0390	DVL_0390 - Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava
120864	Obec Obratňov Vitřilov BR	biologický rybník	Vitřilovský p.	3,5	1-09-02-054C	-712601,51	-1124109,9	2009	2020	DVL_0390	DVL_0390 - Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava
120877	Obec Věžná ČOV	BIOCLEANER BC 250	Vitřilovský p.	1,3	1-09-02-054C	-712680,26	-1122609,5	2013	2020	DVL_0390	DVL_0390 - Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava
120874	Voška Cetoraz ČOV	Flexidiblok	Cetorazský potok	2,74	1-09-02-055C	-714031,75	-1118334,2	2011	2020	DVL_0390	DVL_0390 - Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava
124063	Město Pacov ČOV	ČOV (R-D-N)	Kejtovský potok	9	1-09-02-055C	-708964,65	-1117515,7	2000	2020	DVL_0390	DVL_0390 - Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava
124290	Voška Cetoraz VK	4x volná vřst	Cetorazský potok	2,95	1-09-02-055C	-714003,72	-1118138,1	2002	2012	DVL_0390	DVL_0390 - Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava
120826	Voška Dobrá voda u Pacova VK	5x volná vřst	Novodvorský potok	8,446	1-09-02-056C	-709445	-1123924	2003	2020	DVL_0390	DVL_0390 - Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava
124074	VODAK Humpolec Pošná Pošná VK	1x volná vřst	bezejmenný tok	0,3	1-09-02-056C	-708119	-1118330	2002	2020	DVL_0390	DVL_0390 - Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava
124075	VK	1x volná vřst	bezejmenný tok	0,5	1-09-02-056C	-707791	-1120098	2009	2020	DVL_0390	DVL_0390 - Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava
124293	Obec Kámen u Pacova VK	2x volná vřst (E.2 a E.3)	bezejmenný tok	0,47	1-09-02-056C	-709958,39	-1122204	2002	2020	DVL_0	

Příloha č. 4 - Profily odběrů v povodí Želivky

číslo VHB	název místa zdroj	vodní tok	řiční km	číslo hydroc X JTSK	Y JTSK	hlášení od rc	hlášení do rc	ID vodního ú	název vodního útvaru
120803	Škrobárny Pelh vodní tok	Bělá	6,9	1-09-02-0180-4	-694800,226	-1123377,143	2000	2020 DVL_0350	DVL_0350 - Belá od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
120807	DH Dekor Luka vodní tok	Jankovský potc	10,1	1-09-02-0260-4	-685865,984	-1117861,823	2000	2020 DVL_0360	DVL_0360 - Jankovský potok od pramene po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
120827	Lihovar Dvořiší vodní tok	Machátský pot	1,07	1-09-02-0530-4	-713454,5	-1120465,02	2002	2020 DVL_0390	DVL_0390 - Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava
120810	Dřevozpracujíc Kejtovský poto	Kejtovský poto	9,4	1-09-02-0550-4	-709151	-1117804	2012	2020 DVL_0390	DVL_0390 - Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava
120867	AGRIA Obratař vodní tok	Cetorazský pot	1,79	1-09-02-0550-4	-713510,81	-1118914,33	2018	2020 DVL_0390	DVL_0390 - Kejtovský potok od pramene po ústí do toku Trnava
120801	CEREPA Červer vodní tok	Trnava	9,1	1-09-02-0660-4	-697414	-1111623	2000	2020 DVL_0400	DVL_0400 - Trnava od toku Kejtovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)
120821	Dřevozpracujíc vodní tok	Martinický pot	35,2	1-09-02-0740-4	-709205,62	-1104547,03	2000	2020 DVL_0440	DVL_0440 - Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov
120818	Dřevozpracujíc Lukavecký potc	Lukavecký potc	4,5	1-09-02-0770-4	-710204	-1106941	2012	2020 DVL_0440	DVL_0440 - Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov
120868	Dřevozpracujíc Pivovarský ryb. Lukavecký potc	Lukavecký potc	3,5	1-09-02-0770-4	-710292	-1106195	2020	2020 DVL_0440	DVL_0440 - Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov
120830	TJ Start Lukave vodní tok	Martinický pot	30,7	1-09-02-0780-4	-706251	-1104910	2017	2020 DVL_0440	DVL_0440 - Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov
120785	ALKO Kozlí rybník	Želivka	24,6	1-09-02-0970-4	-689646,75	-1096906,52	2000	2009 DVL_0495_J	DVL_0495_J - Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)
120110	Želivská provo; nádrž Švihov	Želivka	4,35	1-09-02-1090-4	-700439,9	-1089341,61	2000	2020 DVL_0495_J	DVL_0495_J - Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)

Name	S-JTSK X	S-JTSK Y	River	Owner
MSVT Blažejovice	1102624,79	693774,24	Blažejovický potok	PVL, s.p.
MSVT Čakovice	1119308,35	698211,10	Hejlovka	PVL, s.p.
MSVT Červená Řečice	1112032,76	697323,74	Trnava	PVL, s.p.
MSVT Hořepník	1113053,32	702257,05	Trnava	PVL, s.p.
MSVT Kačerov - Leský mlýn	1096396,59	701632,66	Sedlický potok	PVL, s.p.
MSVT Kojčice (LB)	1117567,62	692477,35	Hejlovka	PVL, s.p.
MSVT Kojčice (PB)	1117539,70	692454,67	Hejlovka	ČHMÚ
MSVT Milotice-Kletečná	1115836,03	690096,68	Jankovský potok	PVL, s.p.
MSVT Nesměřice	1089119,39	700877,51	Želivka	PVL, s.p.
MSVT Pacov	1117478,96	708897,21	Kejtofský potok	PVL, s.p.
MSVT Pelhřimov	1123266,73	694863,75	Bělá (PE)	PVL, s.p.
MSVT Poříčí	1111070,58	695306,75	Želivka	PVL, s.p.
MSVT Radětín	1120493,26	693817,02	Bělá (PE)	PVL, s.p.
MSVT Senožaty	1106352,95	694132,27	Martinický potok	PVL, s.p.
MSVT Soutice	1088366,49	702933,48	Želivka	PVL, s.p.
MSVT Těchobuz-Jetřichovec	1112092,34	713269,92	Trnava	PVL, s.p.
MSVT Tukleky	1109642,09	693930,40	Želivka	ČHMÚ
MSVT Vlášence C	1123150,37	699479,84	Cerekvický potok	PVL, s.p.
MSVT Vlášence H	1123792,35	699207,67	Hejlovka	PVL, s.p.
MSVT Želiv-Kocanda	1112256,13	694278,17	Trnava	PVL, s.p.
MSVT Želiv-Vřesník	1112385,56	692455,49	Želivka	ČHMÚ
SS Božejov	1129955,04	700277,28	Hejlovka	PVL, s.p.
SS Hulice	1089705,41	700804,17	Želivka	ČHMÚ
SS Korce	1126762,33	689188,59	Kladinský potok	PVL, s.p.
SS Košetice	1105945,09	703352,05	Martinický potok	ČHMÚ
SS Křivsoudov	1099095,29	702515,48	Křivsoudovský potok	PVL, s.p.
SS Lukavec	1105619,40	708990,82	Martinický potok	PVL, s.p.
SS Pacov	1116957,73	710724,15	Kejtofský potok	ČHMÚ
SS PD Budeč	1096919,21	692409,00	Želivka	PVL, s.p.
SS Samšín	1114875,56	705167,74	Kejtofský potok	PVL, s.p.
SS Ústí	1120169,16	681070,94	Hejnický potok	PVL, s.p.
SS Vintřov	1124575,98	712552,03	Vintřovský potok	PVL, s.p.
SS Vodice	1115426,01	717165,72	Trnava	PVL, s.p.
VD Němčice	1094836,78	700871,75	Sedlický potok	PVL, s.p.
VD Sedlice	1114215,02	690594,33	Želivka	PVL, s.p.
VD Švihov (Želivka)	1089270,55	700580,24	Želivka	PVL, s.p.
VD Trnávka	1112789,08	694163,24	Trnava	PVL, s.p.
VD Vřesník	1069421,47	668067,21	Želivka	PVL, s.p.

Příloha č. 6 – Klimatická data – historická data (1976-2021) a přehled 24 scénářů (2026-2070)

ID scénář	Klimatický scénář	RCP	období	komentář
Base	pozorovaná data	---	1976-2021, 1999-2021	období pro pozorované průtoky, období s ET z DPZ
GCM_01	NorESM1 M	8,5	2026-2070	střed výchozího ansámblu zhrnujícího 25 GCM modelů -
GCM_02	MPI-ESM-LR	8,5	2026-2070	teplý-vlhký model
GCM_03	HadGEM2-ES	8,5	2026-2070	teplý-vlhký
GCM_04	GISS-E2-H	8,5	2026-2070	teplý-suchý model
GCM_05	MRI-ESM1	8,5	2026-2070	teplý-suchý
GCM_06	CanESM2	8,5	2026-2070	studený-suchý
GCM_07	GFDL-CM3	8,5	2026-2070	studený-vlhký
			2026-2070	teplý-suchý
GCM_08	NorESM1 M	8,5	2026-2070	střed výchozího ansámblu zhrnujícího 25 GCM modelů -
GCM_09	MPI-ESM-LR	8,5	2026-2070	teplý-vlhký model
GCM_10	HadGEM2-ES	8,5	2026-2070	teplý-vlhký
GCM_11	GISS-E2-H	8,5	2026-2070	teplý-suchý model
GCM_12	MRI-ESM1	8,5	2026-2070	teplý-suchý
GCM_13	CanESM2	8,5	2026-2070	studený-suchý
GCM_14	GFDL-CM3	8,5	2026-2070	studený-vlhký
RCM_01	MPI-M-MPI-ESM-LR_R11P1_SMHI-RCA4_V1	4,5	2026-2070	teplý-suchý
RCM_02	MOHC-HADGEM2-ES_R11P1_KNMI-RACMO	4,5	2026-2070	reprezentuje ansámblový průměr RCM
RCM_03	MPI-M-MPI-ESM-LR_R11P1_CLMCOM-CCLM	4,5	2026-2070	nejteplejší a zároveň vlhčí než ansámblový průměr
RCM_04	IPSL-IPSL-CM5A-MR_R11P1_SMHI-RCA4_V1	4,5	2026-2070	nejstudenější a zároveň sušší než ansámblový průměr
RCM_05	MIROC-MIROC5_R11P1_SMHI-RCA4_V1	4,5	2026-2070	teplý a suchý
RCM_06	MPI-M-MPI-ESM-LR_R11P1_SMHI-RCA4_V1	4,5	2026-2070	studený a vlhký
RCM_07	MOHC-HADGEM2-ES_R11P1_KNMI-RACMO	4,5	2026-2070	reprezentuje ansámblový průměr RCM
RCM_08	MPI-M-MPI-ESM-LR_R11P1_CLMCOM-CCLM	4,5	2026-2070	nejteplejší a zároveň vlhčí než ansámblový průměr
RCM_09	IPSL-IPSL-CM5A-MR_R11P1_SMHI-RCA4_V1	4,5	2026-2070	nejstudenější a zároveň sušší než ansámblový průměr
RCM_10	MIROC-MIROC5_R11P1_SMHI-RCA4_V1	4,5	2026-2070	teplý a suchý
			2026-2070	studený a vlhký

Č. zákazníka:	2032301	
Order No.:	3212493	
Naše ref.:	frne	
Strana	2	
Produkt	Licence	MNOŽSTVÍ
<u>Klíč č.: New Key 1, Internet</u>		
MIKE+ Control	Professional	1,00
MARINE PP	Professional	1,00
MIKE 21 FMHD incl. HD and NHD	Professional	1,00
MIKE 21 FMAD incl. AD and NAD	Professional	1,00
MIKE 21 FMOS	Professional	1,00
MIKE 21 FMECO Lab	Professional	1,00
MIKE 3 FMHD	Professional	1,00
MIKE 3 FMAD	Professional	1,00
MIKE 3 FMOS	Professional	1,00
MIKE 3 FMECO Lab	Professional	1,00
MIKE ZERO Session	Professional	1,00
MIKE HYDRO BASIN	Professional	1,00
MIKE SHE HD, incl. MHR HDUL + RR	Professional	1,00