

TD 4.7 Tlumení povodní existujícími údolními nádržemi a potenciálními lokalitami vhodnými pro akumulaci vod v oblasti povodí Odry

Nádrž / Lokalita	Vodní tok	Profil	Plocha povodí [km ²]	N-leté vody [m ³ /s]								
				Neovliněné			Ovliněné současnými údolními nádržemi			Ovlivněné současnými nádržemi, připravovanou nádrží Nové Heřminovy a potenciálními akumulacemi Spálov, Spálené a H.Lomná		
				Q _{100 pův}	Q _{20 pův}	Q _{5 pův}	Q _{100 sníž}	Q _{20 sníž}	Q _{5 sníž}	Q _{100 sníž}	Q _{20 sníž}	Q _{5 sníž}
Spálov	Odra	př akumulace	318,0	172	112	70	172	112	70	10	10	10
	Odra	n/Luhou	464,3	211	141	90	211	141	90	75	55	45
	Odra	p/Luhou	556,5	243	164	105	243	164	105	135	90	65
	Odra	n/Jičínkou	615,5	262	178	115	262	178	115	155	105	75
	Odra	p/Jičínkou	714,5	334	224	145	334	224	145	295	190	125
	Odra	n/Lubinou	1178,7	374	259	172	374	259	172	335	220	150
	Odra	p/Lubinou	1374,1	475	330	215	475	330	215	450	310	200
	Odra	n/Ondřejnicí	1385,1	475	330	215	475	330	215	450	310	200
	Odra	p/Ondřejnicí	1484,5	560	384	253	560	384	253	535	365	240
	Odra	n/Opavou	1616,3	571	392	258	571	392	258	545	375	245
N.Heřminovy	Opava	př akumulace	281,2	206	121	65	206	121	65	100	100	65
	Opava	n/Opavicí	370,8	225	129	70	225	129	70	150	125	70
Spálené	Opavice	př akumulace	20,7	46	24	15	46	24	15	4	4	4
	Opavice	ústí	195,4	129	73	39	129	73	39	120	70	39
	Opava	p/Opavicí	566,2	309	182	100	309	182	100	230	170	95
	Opava	n/Moravicí	945,9	388	226	124	388	226	124	325	205	115
Kružberk	Moravice	přehradní př	566,7	258	173	111	50	45	40	50	45	40
	Moravice	n/Hvozdnicí	717,6	279	190	123	110	85	65	110	85	65
	Moravice	p/Hvozdnicí	881,0	312	213	140	175	125	90	175	125	90
	Moravice	ústí	900,9	315	215	141	180	130	95	180	130	95
	Opava	p/Moravicí	1846,9	567	363	223	455	305	195	420	295	190
	Opava	ústí	2088,8	576	371	228	470	315	200	435	305	195
	Odra	p/Opavou	3705,2	892	555	336	830	515	335	800	500	320
	Odra	n/Ostravicí	3744,2	905	566	343	845	525	340	810	505	320
Šance	Ostravice	přehradní př	146,4	313	211	132	70	70	70	70	70	70
	Ostravice	n/Čeladenkou	176,9	368	233	140	135	110	75	135	110	75
	Ostravice	p/Čeladenkou	220,1	440	280	163	295	195	120	295	195	120
	Ostravice	n/Morávkou	322,1	590	389	241	445	305	195	445	305	195
Morávka	Morávka	přehradní př	63,2	187	117	67	50	50	50	50	50	50
	Morávka	n/Mohelnicí	88,6	245	149	84	95	80	65	95	80	65
	Morávka	p/Mohelnicí	129,2	300	175	95	145	120	90	145	120	90

Nádrž / Lokalita	Vodní tok	Profil	Plocha povodí [km ²]	N-leté vody [m ³ /s]								
				Neovliněné			Ovliněné současnými údolními nádržemi			Ovlivněné současnými nádržemi, připravovanou nádrží Nové Heřminovy a potenciálními akumulacemi Spálov, Spálené a H.Lomná		
				Q _{100 pův}	Q _{20 pův}	Q _{5 pův}	Q _{100 sníž}	Q _{20 sníž}	Q _{5 sníž}	Q _{100 sníž}	Q _{20 sníž}	Q _{5 sníž}
	Morávka	př V.Lhoty	132,2	300	175	95	145	120	90	145	120	90
	Morávka	ústí	149,3	312	177	96	165	130	95	165	130	95
	Ostravice	p/Morávkou	471,4	846	531	315	565	395	235	565	395	235
	odl.ram.Olešné	ústí	-	-	-	-	75	50	30	75	50	30
	Ostravice	p/odl.r.=n/Oleš	485,6	865	538	317	590	400	235	590	400	235
Olešná	Olešná	přehradní př	33,6	87	50	27	75	45	25	75	45	25
	Olešná	ústí	59,3	125	72	39	40	30	20	40	30	20
	Ostravice	p/Olešnou	567,2	929	587	341	610	440	250	610	440	250
	Ostravice	n/Lučinou	619,3	970	608	363	680	480	275	680	480	275
Žermanice	Lučina	přehradní př	45,5	80	53	34	20	20	20	20	20	20
	Lučina	ústí	197,1	236	166	112	200	140	95	200	140	95
	Ostravice	p/Lučinou	816,4	1120	714	431	840	570	375	840	570	375
	Ostravice	ústí	826,8	1120	714	431	840	570	375	840	570	375
	Odra	p/Ostravicí	4570,9	1796	1182	739	1540	1040	685	1540	1040	685
	Odra	n/Oliší	4720,6	1816	1193	746	1555	1050	690	1555	1050	690
H.Lomná	Lomná	př akumulace	29,9	90	54	30	90	54	30	24	24	10
	Lomná	ústí	70,6	151	91	53	151	91	53	115	75	40
	Oliše	p/Lomnou	163,1	303	186	110	303	186	110	290	175	105
	Oliše	n/Ropičankou	384,0	627	405	249	627	405	249	615	395	240
	Oliše	p/Ropičankou	420,7	665	431	266	665	431	266	655	425	260
	Oliše	n/Stonávkou	537,3	723	471	293	723	471	293	715	465	285
Těrlicko	Stonávka	přehradní př	83,5	150	98	61	65	35	35	65	35	35
	Stonávka	ústí	118,3	186	123	77	120	70	60	120	70	60
	Oliše	p/Stonávkou	657,4	837	546	339	795	530	335	780	520	330
	Oliše	n/Petrůvkou	708,4	865	567	353	820	550	350	805	540	345
	Oliše	p/Petrůvkou	860,6	930	609	380	890	590	375	875	580	370
	Oliše	ústí	1120,7	971	636	398	935	620	395	920	610	390
	Odra	p/Oliší	5841,3	2167	1422	890	1985	1330	835	1955	1310	825

Výchozí předpoklady

transformace existujícími údolními nádržemi Kružberk, Slezská Harta, Šance, Morávka, Olešná, Žermanice, Těrlicko

transformace existujícími údolními nádržemi, připravovanou nádrží Nové Heřminovy ("malá" varianta) a potenciálními lokalitami Spálov, Spálené a Horní Lomná předpokládá se převod povodní odlehčovacím ramenem Olešné a převodem Morávka - Žermanice