

Tabulka VI.1a Opatření k dosažení cílů

ID VÚ	Název vodního útvaru	ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Typ základního opatření	Klíčový typ opatření (KTM)	Typ LO	Kapitola	Program opatření	Stav opatření	Náklady (mil. Kč)	VHP	VHP MKOO	Název kraje	ORP	Poznámka
celé DP	celé DP	LNO30200001	Opatření k aplikaci principu „Znečišťovatel platí“	doplňkové	SPS	Opatření k prevenci a omezení šíření znečišťujících látek z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury do prostředí.	B	2	ano	P	nestanoveno	ano	VLZ	více krajů	více ORP	
celé DP	celé DP	LNO30301001	Hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů	doplňkové	SPS	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	B	3	ano	N	nestanoveno	ano	VLZ	více krajů	více ORP	
celé DP	celé DP	LNO30400001	Povrchové vody využívané ke koupání	základní	SPS	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	B	4	ano	N	nestanoveno	ano	VLZ	více krajů	více ORP	
LNO_0060	Lužická Nisa od pramene po tok Rýnovická Nisa	LNO30400002	Opatření v povodí ke zlepšení jakosti vody ve vodní nádrži VN Mšeno	doplňkové	SPS	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	B	4	ano	N	nestanoveno	ano	VLZ	Liberecký	Jablonec nad Nisou	
LNO_0090	Harcovský potok od pramene po ústí do toku Lužická Nisa	LNO30400003	Opatření v povodí ke zlepšení jakosti vody ve vodní nádrži VN Harcov	doplňkové	SPS	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	B	4	ano	N	nestanoveno	ano	VLZ	Liberecký	Liberec	
LNO_0150	Lužická Nisa od toku Černá Nisa po Oldřichovský potok	LNO30400004	Opatření v povodí ke snížení eutrofie na nádrži Kristýna s vodou ke koupání	doplňkové	SPS	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	B	4	ano	N	nestanoveno	ano	VLZ	Liberecký	Liberec	
celé DP	celé DP	LNO30501002	Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání (LNO205101)	základní	CWA	Efektivnost využívání vody, technická opatření pro zavlažování, průmysl, energetiku a domácnosti.	B	5	ano	P	nestanoveno	ano	SNV	více krajů	více ORP	
celé DP	celé DP	LNO30501003	Revize minimálních zůstatkových průtoků v lokalitách významných odběrů vod pro MVE	základní	CWA	Efektivnost využívání vody, technická opatření pro zavlažování, průmysl, energetiku a domácnosti.	B	5	ano	P	nestanoveno	ano	SNV	více krajů	více ORP	
LNO_0170	Mandava/Mandau od pramene po státní hranici	LNO30701119	Dostavba kanalizace ve Starých Křečanech a připojení na ČOV Varnsdorf	základní	PD	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	A	7	ano	N	90,00	ano	VLZ	Ústecký	Rumburk	
LNO_0040	Černý potok od pramene po státní hranici	LNO30701630	Kanalizace a ČOV Královec	základní	UWWTD	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	A	7	ano	N	17,55	ano	VLZ	Královéhradecký	Trutnov	
LNO_0080	Doubský potok od pramene po ústí do toku Lužická Nisa	LNO30701632	Dlouhý most - kanalizace a připojení na ČOV Liberec přes Šimonovice	základní	UWWTD	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	A	7	ano	N	68,35	ano	VLZ	Liberecký	Liberec	

Tabulka VI.1a Opatření k dosažení cílů

ID VÚ	Název vodního útvaru	ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Typ základního opatření	Klíčový typ opatření (KTM)	Typ LO	Kapitola	Program opatření	Stav opatření	Náklady (mil. Kč)	VHP	VHP MKOO	Název kraje	ORP	Poznámka
LNO_0150	Lužická Nisa od toku Černá Nisa po Oldřichovský potok	LNO30701635	Liberec Machnín a další okrajové části, odkanalizování a centrální čištění	základní	UWWTD	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	A	7	ano	N	35,80	ano	VLZ	Liberecký	Liberec	
LNO_0150	Lužická Nisa od toku Černá Nisa po Oldřichovský potok	LNO30701636	Bílý Kostel nad Nisou - výstavba ČOV nebo připojení na existující ČOV	základní	UWWTD	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	A	7	ano	N	71,95	ano	VLZ	Liberecký	Liberec	
LNO_0200	Oleška od pramene po státní hranici	LNO30701637	Kanalizace a ČOV Dětrichov, případně Heřmanice	základní	UWWTD	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	A	7	ano	N	46,95	ano	VLZ	Liberecký	Frydlant	
LNO_0290	Kočíčí potok od pramene po státní hranici	LNO30701638	Kanalizace a ČOV Habartice	základní	UWWTD	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	A	7	ano	N	56,90	ano	VLZ	Liberecký	Frydlant	
celé DP	celé DP	LNO30702001	Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO (LNO207203)	základní	PSD	Výstavba nebo modernizace ČOV.	B	7	ano	P	nestanoveno	ano	VLZ	více krajů	více ORP	
LNO_0010	Stěnava od státní hranice po státní hranici	LNO30702355	Zvýšení účinnosti odstraňování fosforu na ČOV Meziměstí	základní	PSD	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	A	7	ano	N	0,00	ano	VLZ	Královéhradecký	Broumov	
specifikováno v příloze	specifikováno v příloze	LNO30705421	Zvyšování účinnosti čištění snižováním podílu balastních vod	doplňkové	nestanoveno	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	B	7	ano	N	nestanoveno	ano	VLZ	specifikováno v příloze	více ORP	
specifikováno v příloze	specifikováno v příloze	LNO30705422	Snížení znečištění z odlehčovacích komor	doplňkové	nestanoveno	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	B	7	ano	N	nestanoveno	ano	VLZ	specifikováno v příloze	více ORP	
LNO_0010	Stěnava od státní hranice po státní hranici	LNO30707317	Kanalizace Benešov, připojení na ČOV Broumov	základní	PD	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	A	7	X	P	15,70	ano	VLZ	Královéhradecký	Broumov	
LNO_0190	Lužnička od pramene po státní hranici	LNO30707356	Dostavba kanalizace Jiřetín, připojení na Varnsdorf přes Dolní podluží	základní	PD	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	A	7	ano	N	14,45	ano	VLZ	Ústecký	Varnsdorf	
LNO_0190	Lužnička od pramene po státní hranici	LNO30707357	Dostavba kanalizace Dolní a Horní Podluží, připojení na Varnsdorf	základní	PD	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	A	7	ano	N	55,50	ano	VLZ	Ústecký	Varnsdorf	

Tabulka VI.1a Opatření k dosažení cílů

ID VÚ	Název vodního útvaru	ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Typ základního opatření	Klíčový typ opatření (KTM)	Typ LO	Kapitola	Program opatření	Stav opatření	Náklady (mil. Kč)	VHP	VHP MKOO	Název kraje	ORP	Poznámka
LNO_0010	Stěnava od státní hranice po státní hranici	LNO30707391	Kanalizace Ruprechtice, připojení na ČOV Meziměstí	základní	PD	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	A	7	ano	N	2,90	ano	VLZ	Královéhradecký	Broumov	
LNO_0140	Jeřice od pramene po ústí do toku Lužická Nisa	LNO30707392	Chrastava - dostavba kanalizace, (LA100090)	základní	PD	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	A	7	ano	N	39,44	ano	VLZ	Liberecký	Liberec	
LNO_0170	Mandava/Mandau od pramene po státní hranici	LNO30707393	Rumburk - výstavba kanalizace, (OH100041)	základní	PD	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	A	7	ano	N	112,00	ano	VLZ	Ústecký	Rumburk	
LNO_0240	Lomnice od pramene po Ztracený potok	LNO30707394	Nové Město pod Smrkem - rekonstrukce a výstavba kanalizace, (LA100005)	základní	PD	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	A	7	ano	N	0,00	ano	VLZ	Liberecký	Frydlant	
LNO_0280	Smědá od toku Sloupský potok po státní hranici	LNO30707395	Frydlant - rekonstrukce ČOV a kanalizace, (LA100071)	základní	PD	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	A	7	ne	N	20,30	ano	VLZ	Liberecký	Frydlant	
LNO_0020	Šonovský potok od pramene po státní hranici	LNO30710628	Studie odkanalizování obce Šonov	doplňkové	nestanoveno	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	A	7	ano	N	10,1	ano	VLZ	Královéhradecký	více ORP	
specifikováno v textu	specifikováno v textu	LNO30800001	Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě (LNO208002)	doplňkové	SPS	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	B	8	ano	N	nestanoveno	ano	VLZ	více krajů	více ORP	
specifikováno v textu	specifikováno v textu	LNO31001001	Opatření k zastavení nebo postupnému odstranění vypouštění, emisí a úniků prioritních nebezpečných látek (LNO210002)	základní	SPS	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	B	10	ano	N	nestanoveno	ne	VLZ	více krajů	více ORP	
LNO_0080	Doubský potok od pramene po ústí do toku Lužická Nisa	LNO31004001	PRECIOSA, a.s.	základní	SPS	Zlepšení stavu kontaminovaných míst (historické znečištění včetně sedimentů, podzemní vody a půdy).	A	10	ne	N	nestanoveno	ano	VLZ	Liberecký	Liberec	
celé DP	celé DP	LNO31004002	Staré ekologické zátěže	základní	SPS	Zlepšení stavu kontaminovaných míst (historické znečištění včetně sedimentů, podzemní vody a půdy).	B	10	ano	N	náklady jsou uvedeny u jednotlivých opatření typu A (původ jsou známy)	ano	VLZ	více krajů	více ORP	

Tabulka VI.1a Opatření k dosažení cílů

ID VÚ	Název vodního útvaru	ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Typ základního opatření	Klíčový typ opatření (KTM)	Typ LO	Kapitola	Program opatření	Stav opatření	Náklady (mil. Kč)	VHP	VHP MKOO	Název kraje	ORP	Poznámka
14200	Kvartér a miocén Žitavské pánve	LNO31004038	Tanex - Kortan a.s. (LNO210006)	základní	SPS	Zlepšení stavu kontaminovaných míst (historické znečištění včetně sedimentů, podzemní vody a půdy).	A	10	ne	N	nestanoveno	ano	VLZ	Liberecký	Liberec	
14300	Kvartér Frýdlantského výběžku	LNO31004039	SLEZAN Frýdlant v Čechách	základní	SPS	Zlepšení stavu kontaminovaných míst (historické znečištění včetně sedimentů, podzemní vody a půdy).	A	10	ne	N	2	ano	VLZ	Liberecký	Frýdlant	
64130	Krystalinikum Jizerských hor v povodí Lužické Nisy	LNO31004040	Preciosa - Na Hutích (LNO210004)	základní	SPS	Zlepšení stavu kontaminovaných míst (historické znečištění včetně sedimentů, podzemní vody a půdy).	A	10	ne	N	nestanoveno	ano	VLZ	Liberecký	Jablonec nad Nisou	
64130	Krystalinikum Jizerských hor v povodí Lužické Nisy	LNO31004041	Areál bývalé galvanovny	základní	SPS	Zlepšení stavu kontaminovaných míst (historické znečištění včetně sedimentů, podzemní vody a půdy).	A	10	ne	N	20	ano	VLZ	Liberecký	Jablonec nad Nisou	
64130	Krystalinikum Jizerských hor v povodí Lužické Nisy	LNO31004042	Benzina s.r.o. DSPHM 860 Liberec (LNO210007)	základní	SPS	Zlepšení stavu kontaminovaných míst (historické znečištění včetně sedimentů, podzemní vody a půdy).	A	10	ne	N	100	ano	VLZ	Liberecký	Liberec	
celé DP	celé DP	LNO31101001	Opatření k prevenci a snížení dopadů havarijního znečištění (LNO211101)	doplňkové	SPS	Opatření k prevenci a omezení šíření znečišťujících látek z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury do prostředí.	B	11	ano	P	nestanoveno	ano	VLZ	více krajů	více ORP	
celé DP	celé DP	LNO31201009	Revitalizace vodních toků a niv	doplňkové	HM	Zlepšení hydromorfologických podmínek vodních útvarů jiných než podélné kontinuity (např. obnova řek, zlepšení pobřežních oblastí, odstranění pevných břehů, opětovné spojení řek s údolními nivami, zlepšení hydromorfologických podmínek brakických a pobřežních vod atd.).	B	12	ne	P	nestanoveno	ano	HMF	více krajů	více ORP	
LNO_0050	Jindřichovický potok od pramene po státní hranici	LNO31201016	Revitalizace LP Jindřichovického potoka č. 8	základní	HM	Zlepšení hydromorfologických podmínek vodních útvarů jiných než podélné kontinuity (např. obnova řek, zlepšení pobřežních oblastí, odstranění pevných břehů, opětovné spojení řek s údolními nivami, zlepšení hydromorfologických podmínek brakických a pobřežních vod atd.).	A	12	ano	N	1,00	ano	HMF	Liberecký	Frýdlant	

Tabulka VI.1a Opatření k dosažení cílů

ID VÚ	Název vodního útvaru	ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Typ základního opatření	Klíčový typ opatření (KTM)	Typ LO	Kapitola	Program opatření	Stav opatření	Náklady (mil. Kč)	VHP	VHP MKOO	Název kraje	ORP	Poznámka
LNO_0280	Smědá od toku Sloupský potok po státní hranici	LNO31201017	Revitalizace Minkovického potoka	základní	HM	Zlepšení hydromorfologických podmínek vodních útvarů jiných než podélné kontinuity (např. obnova řek, zlepšení pobřežních oblastí, odstranění pevných břehů, opětovné spojení řek s údolními nivami, zlepšení hydromorfologických podmínek brakických a pobřežních vod atd.).	A	12	ano	PP	4,00	ano	HMF	Liberecký	Frydlant	
LNO_0250	Lomnice od toku Ztracený potok po ústí do toku Smědá	LNO31201032	Revitalizace Ludvíkovského potoka, ř.km 0,000-0,420	základní	HM	Zlepšení hydromorfologických podmínek vodních útvarů jiných než podélné kontinuity (např. obnova řek, zlepšení pobřežních oblastí, odstranění pevných břehů, opětovné spojení řek s údolními nivami, zlepšení hydromorfologických podmínek brakických a pobřežních vod atd.).	A	12	ano	PP	2,00	ano	HMF	Liberecký	Frydlant	
LNO_0050	Jindřichovický potok od pramene po státní hranici	LNO31201033	Revitalizace přítoku Jindřichovického potoka	základní	HM	Zlepšení hydromorfologických podmínek vodních útvarů jiných než podélné kontinuity (např. obnova řek, zlepšení pobřežních oblastí, odstranění pevných břehů, opětovné spojení řek s údolními nivami, zlepšení hydromorfologických podmínek brakických a pobřežních vod atd.).	A	12	ano	PP	0,90	ano	HMF	Liberecký	Frydlant	
LNO_0210	Smědá od pramene po Černý potok	LNO31201034	Revitalizace pramenné části Černého potoka II. Etapa	základní	HM	Zlepšení hydromorfologických podmínek vodních útvarů jiných než podélné kontinuity (např. obnova řek, zlepšení pobřežních oblastí, odstranění pevných břehů, opětovné spojení řek s údolními nivami, zlepšení hydromorfologických podmínek brakických a pobřežních vod atd.).	A	12	ano	PP	2,00	ano	HMF	Liberecký	Frydlant	
LNO_0140	Jeřice od pramene po ústí do toku Lužická Nisa	LNO31201035	Revitalizace Včelího potoka	základní	HM	Zlepšení hydromorfologických podmínek vodních útvarů jiných než podélné kontinuity (např. obnova řek, zlepšení pobřežních oblastí, odstranění pevných břehů, opětovné spojení řek s údolními nivami, zlepšení hydromorfologických podmínek brakických a pobřežních vod atd.).	A	12	ano	N	3,00	ano	HMF	Liberecký	Liberec	
LNO_0150	Lužická Nisa od toku Černá Nisa po Oldřichovský potok	LNO31205031	Křížový potok - vodní plochy	základní	HM	Zlepšení režimů proudění nebo vytvoření ekologických toků.	A	12	ano	PP	nestanoveno	ano	HMF	Liberecký	Liberec	

Tabulka VI.1a Opatření k dosažení cílů

ID VÚ	Název vodního útvaru	ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Typ základního opatření	Klíčový typ opatření (KTM)	Typ LO	Kapitola	Program opatření	Stav opatření	Náklady (mil. Kč)	VHP	VHP MKOO	Název kraje	ORP	Poznámka
celé DP	celé DP	LNO31207036	Studie analýzy morfologických charakteristik v povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry	doplňkové	HM	Zlepšení podélné kontinuity (např. vytvoření kanálů pro ryby, demolice starých hrází).	B	12	ano	P	nestanoveno	ano	HMF	více krajů	více ORP	
celé DP	celé DP	LNO31208011	Migrační zprostupnění vodních toků - prioritní koridory	doplňkové	HM	Zlepšení podélné kontinuity (např. vytvoření kanálů pro ryby, demolice starých hrází).	B	12	ano	P	nestanoveno	ano	HMF	více krajů	více ORP	
celé DP	celé DP	LNO31208012	Migrační zprostupnění vodních toků (mimo mezinárodní, národní a regionální prioritu)	doplňkové	HM	Zlepšení podélné kontinuity (např. vytvoření kanálů pro ryby, demolice starých hrází).	B	12	ne	P	nestanoveno	ano	HMF	více krajů	více ORP	
LNO_0280	Smědá od toku Sloupský potok po státní hranici	LNO31208018	Odstranění torza jezu na Smědě	základní	HM	Zlepšení podélné kontinuity (např. vytvoření kanálů pro ryby, demolice starých hrází).	A	12	ano	PP	0,40	ano	HMF	Liberecký	Frydlant	
specifikováno v textu	specifikováno v textu	LNO31401001	Nevhodné využití území - těžba hnědého uhlí v povrchovém dole Turow (LNO214001)	doplňkové	nestanoveno	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	B	14	ano	N	1330,00	ne	HMF	specifikováno v textu	více ORP	
celé DP	celé DP	LNO31501001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků (LNO215001)	doplňkové	nestanoveno	Přírodě blízká opatření zadržující vodu v krajině.	B	15	ano	P	nestanoveno	ano	HMF	více krajů	více ORP	
celé DP	celé DP	LNO31501002	Obnovení a zachování splaveninového režimu	doplňkové	nestanoveno	Zlepšení hydromorfologických podmínek vodních útvarů jiných než podélné kontinuity (např. obnova řek, zlepšení pobřežních oblastí, odstranění pevných břehů, opětovné spojení řek s údolními nivami atd.).	B	15	ano	N	nestanoveno	ano	HMF	více krajů	více ORP	
LNO_0170	Mandava/Mandau od pramene po státní hranici	LNO31501018	Výstavba vodní nádrže k.ú. Staré Křečany (ID 300)	doplňkové	nestanoveno	Opatření za účelem zadržování přírodní vody.	A	15	ano	N	1,13	ano	Ne	Ústecký	Rumburk	
LNO_0170	Mandava/Mandau od pramene po státní hranici	LNO31501021	Výstavba vodní nádrže k.ú. Staré Křečany (ID 301)	doplňkové	nestanoveno	Opatření za účelem zadržování přírodní vody.	A	15	ano	N	1,13	ano	Ne	Ústecký	Rumburk	
LNO_0170	Mandava/Mandau od pramene po státní hranici	LNO31501022	Výstavba vodní nádrže k.ú. Staré Křečany (ID 299)	doplňkové	nestanoveno	Opatření za účelem zadržování přírodní vody.	A	15	ano	N	2,90	ano	Ne	Ústecký	Rumburk	
specifikováno v příloze	specifikováno v příloze	LNO31601005	Likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích	doplňkové	HM	Jiný klíčový typ opatření reportovaný v programu opatření.	B	16	ano	P	nestanoveno	ano	VLZ	více krajů	více ORP	
celé DP	celé DP	LNO31604003	Hospodaření na rybnících	doplňkové	SPS	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	B	16	ano	N	nestanoveno	ano	VLZ	více krajů	více ORP	
LNO_0010	Stěnava od státní hranice po státní hranici	LNO31700100	Protipovodňová ochrana města Broumov	doplňkové	nestanoveno	Ostatní	A	17	ne	S	79,77	ano	ne	Královéhradecký	Broumov	

Tabulka VI.1a Opatření k dosažení cílů

ID VÚ	Název vodního útvaru	ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Typ základního opatření	Klíčový typ opatření (KTM)	Typ LO	Kapitola	Program opatření	Stav opatření	Náklady (mil. Kč)	VHP	VHP MKOO	Název kraje	ORP	Poznámka
LNO_0010	Stěnava od státní hranice po státní hranici	LNO31700101	Protipovodňová ochrana obce Hynčice	doplňkové	nestanoveno	Ostatní	A	17	ne	S	v1= 74,220, v2= 63,859, v3=53,980	ano	ne	Královéhradecký	Broumov	
LNO_0010	Stěnava od státní hranice po státní hranici	LNO31700102	Protipovodňová ochrana města Meziměstí	doplňkové	nestanoveno	Ostatní	A	17	ne	S	14,66	ano	ne	Královéhradecký	Broumov	
LNO_0280	Smědá od toku Sloupský potok po státní hranici	LNO31700104	Protipovodňová ochrana Černous - Vsi	doplňkové	nestanoveno	Ostatní	A	17	ne	S	26,16	ano	ne	Liberecký	Frydlant	
LNO_0260	Řasnice od pramene po ústí do toku Smědá	LNO31700106	PPO Frydlant	doplňkové	nestanoveno	Ostatní	A	17	ne	S	38,01	ano	ne	Liberecký	Frydlant	
LNO_0280	Smědá od toku Sloupský potok po státní hranici	LNO31700108	Višňová, Víska - výstavba suché nádrže na Krčeleckém potoce	doplňkové	nestanoveno	Ostatní	A	17	ne	R	70,40	ano	ne	Liberecký	Frydlant	
LNO_0010	Stěnava od státní hranice po státní hranici	LNO31700109	Otovice	doplňkové	nestanoveno	Ostatní	A	17	ne	S	94,28	ano	ne	Královéhradecký	Broumov	
LNO_0150	Lužická Nisa od toku Černá Nisa po Oldřichovský potok	LNO31700111	Chotyně	doplňkové	nestanoveno	Ostatní	A	17	ne	S	84,80	ano	ne	Liberecký	Liberec	
LNO_0280	Smědá od toku Sloupský potok po státní hranici	LNO31700113	Obnovení kanálu u fabriky v Černousích - Boleslavi - PPO Frydlantsko	doplňkové	nestanoveno	Ostatní	A	17	ne	S	0,00	ano	ne	Liberecký	Frydlant	
LNO_0250	Lomnice od toku Ztracený potok po ústí do toku Smědá	LNO31700114	Poldr Lomnice	doplňkové	nestanoveno	Ostatní	A	17	ne	S	331,08	ano	ne	Liberecký	Frydlant	
LNO_0280	Smědá od toku Sloupský potok po státní hranici	LNO31700115	Poldr Pustý	doplňkové	nestanoveno	Ostatní	A	17	ne	S	83,48	ano	ne	Liberecký	Frydlant	
LNO_0230	Sloupský potok od pramene po ústí do toku Smědá	LNO31700116	Poldr Sloupský potok	doplňkové	nestanoveno	Ostatní	A	17	ne	S	362,61	ano	ne	Liberecký	Frydlant	
LNO_0070	Lužická Nisa od toku Rýnovická Nisa po Doubský potok	LNO31700117	Vesecký rybník – rekonstrukce přelivu a spodních výpustí	doplňkové	nestanoveno	Ostatní	A	17	ne	IZ	30,00	ano	ne	Liberecký	Liberec	
LNO_0070, LNO_0100, LNO_0140, LNO_0150	Lužická Nisa od toku Rýnovická Nisa po Doubský potok, Lužická Nisa od toku Doubský potok po tok Černá Nisa, Jeřice od pramene po ústí do toku Lužická Nisa, Lužická Nisa od toku Černá Nisa po Oldřichovský potok	LNO31700118	Lužická Nisa, st. hranice - Liberec, PPO	doplňkové	nestanoveno	Ostatní	A	17	ne	S	1375,30	ano	ne	Liberecký	Liberec	
LNO_0280	Smědá od toku Sloupský potok po státní hranici	LNO31700270	Raspenava, poldr Holubí potok	doplňkové	nestanoveno	Ostatní	A	17	ne	S	69,77	ano	ne	Liberecký	Frydlant	
LNO_0280	Smědá od toku Sloupský potok po státní hranici	LNO31700271	Raspenava, poldr Pekelský potok	doplňkové	nestanoveno	Ostatní	A	17	ne	S	106,90	ano	ne	Liberecký	Frydlant	
LNO_0090	Harcovský potok od pramene po ústí do toku Lužická Nisa	LNO31700272	VD Harcov, zajištění bezpečnosti za povodní	doplňkové	nestanoveno	Ostatní	A	17	ne	S	430	ano	ne	Liberecký	Liberec	

Tabulka VI.1a Opatření k dosažení cílů

ID VÚ	Název vodního útvaru	ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Typ základního opatření	Klíčový typ opatření (KTM)	Typ LO	Kapitola	Program opatření	Stav opatření	Náklady (mil. Kč)	VHP	VHP MKOO	Název kraje	ORP	Poznámka
specifikováno v příloze	specifikováno v příloze	LNO31800001	Protipovodňová ochrana obcí	doplňkové	nestanoveno	Ostatní	B	18	ano	P	nestanoveno	ano	Ne	více krajů	více ORP	
celé DP	celé DP	LNO31800002	Preventivní protipovodňová ochrana	doplňkové	nestanoveno	Ostatní	B	18	ano	P	nestanoveno	ano	Ne	více krajů	více ORP	
LNO_0200	Oleška od pramene po státní hranici	LNO31800003	Oleška, Dětrichov, zkapacitnění koryta Olešky	doplňkové	nestanoveno	Ostatní	A	18	ano	S	nestanoveno	ano	Ne	Liberecký	Liberec	
LNO_0260	Řasnice od pramene po ústí do toku Smědá	LNO31800004	Řasnice, Krásný les, protipovodňová ochrana	doplňkové	nestanoveno	Ostatní	A	18	ano	S	nestanoveno	ano	Ne	Liberecký	Liberec	
LNO_0210	Smědá od pramene po Černý potok	LNO31800005	Smědá, Hejnice, rekonstrukce jezu	doplňkové	nestanoveno	Ostatní	A	18	ano	S	19,00	ano	Ne	Liberecký	Liberec	
celé DP	celé DP	LNO31900001	Malé vodní útvary	doplňkové	USE	Přízpusobení se změně klimatu.	B	19	ano	P	nestanoveno	ano	SNV	více krajů	více ORP	
celé DP	celé DP	LNO31901002	Fenomén sucho	doplňkové	USE	Přízpusobení se změně klimatu.	B	19	ano	N	nestanoveno	ano	SNV	více krajů	více ORP	
celé DP	celé DP	LNO31901003	Integrovaný management podzemních vod v období nedostatku zásob pitné vody pro obyvatelstvo (LNO219001)	doplňkové	PWA	Přízpusobení se změně klimatu.	B	19	ano	N	nestanoveno	ano	HMF	více krajů	více ORP	
specifikováno v příloze	specifikováno v příloze	LNO32000001	Průzkumný monitoring	doplňkové	nestanoveno	Výzkum, zdokonalení znalostní základny snižující nejistotu.	B	20	ano	N	0,13	ano	VLZ	více krajů	více ORP	
celé DP	celé DP	LNO32099001	Monitoring hydromorfologického stavu vybraných vodních toků	doplňkové	HM	Zlepšení hydromorfologických podmínek vodních útvarů jiných než podélné kontinuity (např. obnova řek, zlepšení pobřežních oblastí, odstranění pevných břehů, opětovné spojení řek s údolními nivami, zlepšení hydromorfologických podmínek brakických a pobřežních vod atd.).	B	20	ano	N	nestanoveno	ano	HMF	více krajů	více ORP	

Stav opatření:	Typ základního opatření	Významný problém nakládání s vodami	Program opatření
DSP - dokumentace pro stavební povolení	UWWTD	směrnice o čištění městských odpadních vod (91/271/EHS)	VZL významné látkové zatížení ano Zařazeno do Programu opatření
DUR - dokumentace pro územní rozhodnutí	USE	opatření na podporu účinného a udržitelného využívání vody	HMF hydromorfologické změny ne Nezařazeno do Programu opatření (Ostatní)
DM - dotační management	PWA	opatření na ochranu vody využívané k odběru pitné vody (článek 7 RSV) včetně těch, která mají přispět ke snížení potřebného stupně úpravy pitné vody	SNV sucho a potenciální nedostatek vody X Předpoklad realizace do roku 2021
IZ - investiční záměr	CWA	omezení odběrů sladkých povrchových a podzemních vod a vzdouvání sladkých povrchových vod, včetně registru nebo registrů odběrů vod a požadavku na předchozí povolení k odběrům a vzdouvání vod	OST ostatní
N - nezahájeno	RAG	omezení umělé infiltrace nebo doplňování útvarů podzemních vod, včetně požadavku na předchozí povolení	MORFLG hydromorfologické změny
P - probíhá	PSD	požadavek na předchozí regulaci bodových zdrojů vypouštění, které mohou způsobit znečištění	
PP - projektová příprava	PD	opatření k zabránění nebo omezení vnosů znečišťujících látek z difúzních zdrojů, které mohou způsobit znečištění	
R - realizace	HM	opatření za účelem snížení jakéhokoli jiného významného nepříznivého dopadu na stav vody, zejména hydromorfologických dopadů	
S - studie	SPS	opatření za účelem zabránění znečišťování povrchových vod prioritními látkami a omezení znečišťování dalšími látkami, které by jinak bránilo dosažení cílů stanovených v článku 4 RSV	
SP - stavební povolení			
SOP - studie odtokových poměrů			



Tabulka VI.1a Opatření k dosažení cílů

ID VÚ	Název vodního útvaru	ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Typ základního opatření	Klíčový typ opatření (KTM)	Typ LO	Kapitola	Program opatření	Stav opatření	Náklady (mil. Kč)	VHP	VHP MKOO	Název kraje	ORP	Poznámka
-------	----------------------	-------------	----------------	--------------	-------------------------	----------------------------	--------	----------	------------------	---------------	-------------------	-----	----------	-------------	-----	----------

SPr - studie proveditelnosti

Z - zrealizováno