

**Příloha č. 5 - Tabulka navržených opatření v územní působnosti Libereckého kraje**

ID VÚ	Název vodního útvaru	ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Typ LO	Kapitola PDP	Program opatření	Stav opatření	Náklady (mil. Kč)
celé DP	celé DP	HSL30200001	Opatření k aplikaci principu „Znečišťovatel platí“ (HSL202101)	doplňkové	B	2	ano	P	nestanoveno
celé DP	celé DP	LNO30200001	Opatření k aplikaci principu „Znečišťovatel platí“	doplňkové	B	2	ano	P	nestanoveno
celé DP	celé DP	HSL30301001	Vodárenské nádrže	doplňkové	B	3	ano	N	nestanoveno
HSL_1895_J	Nádrž Souš na toku Černá Desná	HSL30301006	Opatření v povodí ke zlepšení jakosti vody ve vodárenské nádrži Souš	doplňkové	B	3	ano	N	nestanoveno
celé DP	celé DP	HSL30301007	Hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů	doplňkové	B	3	ano	N	nestanoveno
celé DP	celé DP	LNO30301001	Hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů	doplňkové	B	3	ano	N	nestanoveno
celé DP	celé DP	HSL30400001	Povrchové vody využívané ke koupání	základní	B	4	ano	N	nestanoveno
HSL_1940	Libuňka od pramene po ústí do toku Jizera	HSL30400009	Opatření v povodí ke snížení eutrofie na koupališti Sedmihorky s vodou ke koupání	doplňkové	B	4	ano	N	nestanoveno
celé DP	celé DP	LNO30400001	Povrchové vody využívané ke koupání	základní	B	4	ano	N	nestanoveno
LNO_0060	Lužická Nisa od pramene po tok Rýnovická Nisa	LNO30400002	Opatření v povodí ke zlepšení jakosti vody ve vodní nádrži VN Mšeno	doplňkové	B	4	ano	N	nestanoveno
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	B	4	ano	N	nestanoveno
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	B	4	ano	N	nestanoveno
OHL_1075_J	Nádrž Máchovo jezero na toku Robečský potok	OHL30300015	Povrchové vody využívané ke koupání (OHL204001)	základní	A	4	ano	P	nestanoveno
více VÚ	celá ČR	CZE30500002	Stanovení přírodních zdrojů podzemních vod pro útvary podzemních vod	doplňkové	C	5	ano		
celé DP	celé DP	HSL30501001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí (HSL205001)	základní	B	5	ano	P	nestanoveno
celé DP	celé DP	HSL30501002	Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání (HSL205101)	základní	B	5	ano	P	nestanoveno
celé DP	celé DP	HSL30501003	Revize minimálních zůstatkových průtoků v lokalitách významných odběrů vod pro MVE	základní	B	5	ano	P	nestanoveno
celé DP	celé DP	LNO30501002	Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání (LNO205101)	základní	B	5	ano	P	nestanoveno
celé DP	celé DP	LNO30501003	Revize minimálních zůstatkových průtoků v lokalitách významných odběrů vod pro MVE	základní	B	5	ano	P	nestanoveno
45220	Křída Liběchovky a Pšovky	OHL30501001	Revize hospodaření s vodami ve vodních útvarech podzemních vod s napjatou vodní bilancí (OHL205001)	základní	A	5	ano	P	nestanoveno
45230	Křída Obrtky a Úštěckého potoka	OHL30501001	Revize hospodaření s vodami ve vodních útvarech podzemních vod s napjatou vodní bilancí (OHL205001)	základní	A	5	ano	P	nestanoveno

**Příloha č. 5 - Tabulka navržených opatření v územní působnosti Libereckého kraje**

ID VÚ	Název vodního útvaru	ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Typ LO	Kapitola PDP	Program opatření	Stav opatření	Náklady (mil. Kč)
46200	Křída Dolního Labe po Děčín - pravý břeh	OHL30501001	Revize hospodaření s vodami ve vodních útvarech podzemních vod s napjatou vodní bilancí (OHL205001)	základní	A	5	ano	P	nestanoveno
47200	Bazální křídový kolektor od Hamru po Labe	OHL30501001	Revize hospodaření s vodami ve vodních útvarech podzemních vod s napjatou vodní bilancí (OHL205001)	základní	A	5	ano	P	nestanoveno
47300	Bazální křídový kolektor v benešovské synklinále	OHL30501001	Revize hospodaření s vodami ve vodních útvarech podzemních vod s napjatou vodní bilancí (OHL205001)	základní	A	5	ano	P	nestanoveno
45220	Křída Liběchovky a Pšovky	OHL30501002	Odběry podzemních vod (OHL100132)	základní	B	5	ano	P	nestanoveno
45220	Křída Liběchovky a Pšovky	OHL30503001	Snížení negativních vlivů těžební činnosti na stav povrchových a podzemních vod	doplňkové	B	5	ano	N	nestanoveno
45230	Křída Obrtky a Úštěckého potoka	OHL30503001	Snížení negativních vlivů těžební činnosti na stav povrchových a podzemních vod	doplňkové	B	5	ano	N	nestanoveno
46200	Křída Dolního Labe po Děčín - pravý břeh	OHL30503001	Snížení negativních vlivů těžební činnosti na stav povrchových a podzemních vod	doplňkové	B	5	ano	N	nestanoveno
46400	Křída Horní Ploučnice	OHL30503001	Snížení negativních vlivů těžební činnosti na stav povrchových a podzemních vod	doplňkové	B	5	ano	N	nestanoveno
46500	Křída Dolní Ploučnice a Horní Kamenice	OHL30503001	Snížení negativních vlivů těžební činnosti na stav povrchových a podzemních vod	doplňkové	B	5	ano	N	nestanoveno
47200	Bazální křídový kolektor od Hamru po Labe	OHL30503001	Snížení negativních vlivů těžební činnosti na stav povrchových a podzemních vod	doplňkové	B	5	ano	N	nestanoveno
47300	Bazální křídový kolektor v benešovské synklinále	OHL30503001	Snížení negativních vlivů těžební činnosti na stav povrchových a podzemních vod	doplňkové	B	5	ano	N	nestanoveno
64110	Krystalinikum Šluknovské pahorkatiny	OHL30503001	Snížení negativních vlivů těžební činnosti na stav povrchových a podzemních vod	doplňkové	B	5	ano	N	nestanoveno
více VÚ	celá ČR	CZE30601001	Umělá infiltrace	doplňkové	C	6	ano		
celé DP	celé DP	HSL30601001	Umělá infiltrace	doplňkové	B	6	ano	N	nestanoveno
více VÚ	celá ČR	CZE30700001	Zpřísnění požadavků na čištění komunálních odpadních vod	doplňkové	C	7	ano		
více VÚ	celá ČR	CZE30700002	Problematika kanalizačních řádů a napojení průmyslových odpadních vod na veřejnou kanalizaci	doplňkové	C	7	ano		
více VÚ	celá ČR	CZE30700003	Provázání koncepcí a datových základů	doplňkové	C	7	ano		
více VÚ	celá ČR	CZE30700004	Domovní čistírny odpadních vod	doplňkové	C	7	ano		
více VÚ	celá ČR	CZE30706005	Odlehčovací komory	doplňkové	C	7	ano		
HSL_1800	Tampelačka od pramene po ústí do toku Oleška	HSL30701110	Kanalizace a CENTRÁLNÍ ČOV Tample	základní	A	7	ne	N	36,90
HSL_1810	Oleška od toku Popelka po ústí do toku Jizera	HSL30701114	Odstranění VK, kanalizace a ČOV Slaná, Nedvězí	základní	A	7	ano	N	41,20

**Příloha č. 5 - Tabulka navržených opatření v územní působnosti Libereckého kraje**

ID VÚ	Název vodního útvaru	ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Typ LO	Kapitola PDP	Program opatření	Stav opatření	Náklady (mil. Kč)
HSL_1810	Oleška od toku Popelka po ústí do toku Jizera	HSL30701115	Odstranění VK, kanalizace a ČOV Libštát	základní	A	7	X	P	57,85
HSL_1910	Kamenice od toku Černá Desná po ústí do toku Jizera	HSL30701116	Odstranění VK, kanalizace a ČOV Jesenný	základní	A	7	ne	N	40,95
HSL_1770	Oleška od pramene po tok Rokytky	HSL30701122	Odstranění VK, kanalizace a ČOV Studenec	základní	A	7	ano	N	87,45
HSL_1920	Žernovnick od pramene po ústí do toku Jizera	HSL30701344	Kanalizace Huť, Jistebsko, Krásná, ČOV Huť	základní	A	7	ano	N	37,40
HSL_1350	Cidlina od pramene po tok Porák (Velký Porák)	HSL30701573	Kanalizace a ČOV Bradlecká Lhota	základní	A	7	ano	N	24,95
HSL_1760	Jizera od toku Jizerka po tok Oleška	HSL30701608	Kanalizace a ČOV Roprachtice	základní	A	7	ne	N	48,70
HSL_1760	Jizera od toku Jizerka po tok Oleška	HSL30701609	Kanalizace a ČOV Mříčná	základní	A	7	ano	N	75,15
HSL_1770	Oleška od pramene po tok Rokytky	HSL30701610	Kanalizace a ČOV Levínská Olešnice	základní	A	7	ano	N	33,50
HSL_1810	Oleška od toku Popelka po ústí do toku Jizera	HSL30701614	Kanalizace a ČOV Kundratice	základní	A	7	ano	N	44,20
HSL_1810	Oleška od toku Popelka po ústí do toku Jizera	HSL30701615	Kanalizace a ČOV Stružinec u Lomnice n. P.	základní	A	7	ne	N	41,35
HSL_1980	Mohelka od toku Bezděčinský potok po tok Oharka	HSL30701616	Kanalizace a ČOV Radimovice	základní	A	7	ano	N	31,60
HSL_1990	Oharka od pramene po ústí do toku Mohelka	HSL30701617	Kanalizace a ČOV v obci Vlčetín	základní	A	7	ano	N	16,70
HSL_1990	Oharka od pramene po ústí do toku Mohelka	HSL30701618	Dostavba ČOV k existující kanalizaci Bílá	základní	A	7	ano	N	36,80
HSL_2010	Mohelka od toku Oharka po ústí do toku Jizera	HSL30701619	Kanalizace a ČOV Hlavice	základní	A	7	ano	N	37,30
celé DP	celé DP	HSL30702001	Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO	základní	B	7	ano	P	nestanoveno
HSL_1790	Popelka od pramene po ústí do toku Oleška	HSL30702341	Intenzifikace a Zvýšení účinnosti odstraňování fosforu na ČOV Lomnice nad Popelkou	základní	A	7	ano	Z	85,67
HSL_1810	Oleška od toku Popelka po ústí do toku Jizera	HSL30702342	Zvýšení účinnosti odstraňování fosforu na ČOV Košťálov	základní	A	7	ano	N	0,00
HSL_1920	Žernovnick od pramene po ústí do toku Jizera	HSL30702343	Zvýšení účinnosti odstraňování fosforu na ČOV Zásada	základní	A	7	ano	N	0,10
HSL_1960	Jizera od toku Kamenice po tok Mohelka	HSL30702344	Zvýšení účinnosti odstraňování fosforu na ČOV Železný Brod	základní	A	7	ano	N	0,00
HSL_1940	Libuňka od pramene po ústí do toku Jizera	HSL30702345	Zvýšení účinnosti odstraňování fosforu na ČOV Rovensko pod Troskami	základní	A	7	ano	N	0,15

**Příloha č. 5 - Tabulka navržených opatření v územní působnosti Libereckého kraje**

ID VÚ	Název vodního útvaru	ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Typ LO	Kapitola PDP	Program opatření	Stav opatření	Náklady (mil. Kč)
HSL_1960	Jizera od toku Kamenice po tok Mohelka	HSL30702346	Zvýšení účinnosti odstraňování fosforu a ČOV Turnov	základní	A	7	ano	N	0,00
HSL_1980	Mohelka od toku Bezděčinský potok po tok Oharka	HSL30702348	Intenzifikace a Zvýšení účinnosti odstraňování fosforu ČOV Hodkovice nad Mohelkou	základní	A	7	ne	N	18,96
HSL_2010	Mohelka od toku Oharka po ústí do toku Jizera	HSL30702352	Zvýšení účinnosti odstraňování fosforu na ČOV Všelibice	základní	A	7	ano	N	0,10
více VÚ	specifikováno v příloze	HSL30705421	Zvyšování účinnosti čištění snižováním podílu balastních vod	základní	B	7	ano	N	nestanoveno
více VÚ	specifikováno v příloze	HSL30705422	Snížení znečištění z odlehčovacích komor	základní	B	7	ano	N	nestanoveno
HSL_0030	Sovinka od pramene po ústí do Labe	HSL30707001	Horní a Dolní Branná Odstranění volných výustí a připojení na ČOV Vrchlabí	základní	A	7	ano	N	73,80
HSL_1790	Popelka od pramene po ústí do toku Oleška	HSL30707109	Odstranění Vk, kanalizace Nová Ves nad Popelkou připojení na Lomnice nad Popelkou	základní	A	7	ne	N	32,90
HSL_1800	Tampelačka od pramene po ústí do toku Oleška	HSL30707111	Kanalizace Svojek, připojení na Tample	základní	A	7	ne	N	15,15
HSL_1800	Tampelačka od pramene po ústí do toku Oleška	HSL30707112	Kanalizace a ČOV Kruh	základní	A	7	ano	N	68,70
HSL_1800	Tampelačka od pramene po ústí do toku Oleška	HSL30707113	Kanalizace Rostoky u Jilemnice, připojení na Tample	základní	A	7	ne	N	39,60
HSL_1820	Jizera od toku Oleška po tok Kamenice	HSL30707123	Odstranění VK, kanalizace Chuchelna připojení na Semily	základní	A	7	ne	N	28,80
HSL_1930	Stebenka od pramene po ústí do toku Jizera	HSL30707345	Kanalizace Sekerkovi Loučky a Chutnovka, připojení na Turnov	základní	A	7	ano	N	26,45
HSL_1930	Stebenka od pramene po ústí do toku Jizera	HSL30707346	Kanalizace Bělá a Bukovina, připojení na Turnov	základní	A	7	ano	N	23,20
HSL_1980	Mohelka od toku Bezděčinský potok po tok Oharka	HSL30707350	Dostavba kanalizace Hodkovice nad Mohelkou	základní	A	7	ano	N	54,60
HSL_2000	Ještědka od pramene po ústí do toku Mohelka	HSL30707351	Dostavba kanalizace Český Dub	základní	A	7	ano	N	29,65
HSL_1750	Jizerka od toku Cedron po ústí do toku Jizera	HSL30707358	Kanalizace Martinice, připojení na ČOV Jilemnice	základní	A	7	ne	N	67,90
HSL_0150	Kalenský potok od pramene po ústí do Labe	HSL30707360	Kanalizace a ČOV Čistá u Horek	základní	A	7	ne	N	70,60
HSL_1970	Mohelka od pramene po Bezděčinský potok včetně	HSL30707368	Odstranění VK Kokonín, připojení na ČOV Liberec	základní	A	7	ne	N	91,40
HSL_1700	Mumlava (Velká Mumlava) od pramene po tok Milnice	HSL30707390	Harrachov - rekonstrukce a dostavba kanalizace, (LA100100)	základní	A	7	ano	N	39,10

**Příloha č. 5 - Tabulka navržených opatření v územní působnosti Libereckého kraje**

ID VÚ	Název vodního útvaru	ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Typ LO	Kapitola PDP	Program opatření	Stav opatření	Náklady (mil. Kč)
HSL_1960	Jizera od toku Kamenice po tok Mohelka	HSL30708117	Odstranění VK Lažany připojení na Turnov	doplňkové	A	7	ano	N	5,65
LNO_0080	Doubský potok od pramene po ústí do toku Lužická Nisa	LNO30701632	Dlouhý most - kanalizace a připojení na ČOV Liberec přes Šimonovice	základní	A	7	ano	N	68,35
LNO_0150	Lužická Nisa od toku Černá Nisa po Oldřichovský potok	LNO30701635	Liberec Machnín a další okrajové části, odkanalizování a centrální čištění	základní	A	7	ano	N	35,80
LNO_0150	Lužická Nisa od toku Černá Nisa po Oldřichovský potok	LNO30701636	Bílý Kostel nad Nisou - výstavba ČOV nebo připojení na existující ČOV	základní	A	7	ano	N	71,95
LNO_0200	Oleška od pramene po státní hranici	LNO30701637	Kanalizace a ČOV Dětrichov, případně Heřmanice	základní	A	7	ano	N	46,95
LNO_0290	Kočičí potok od pramene po státní hranici	LNO30701638	Kanalizace a ČOV Habartice	základní	A	7	ano	N	56,90
celé DP	celé DP	LNO30702001	Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO (LNO207203)	základní	B	7	ano	P	nestanoveno
více VÚ	specifikováno v příloze	LNO30705421	Zvyšování účinnosti čištění snižováním podílu balastních vod	doplňkové	B	7	ano	N	nestanoveno
více VÚ	specifikováno v příloze	LNO30705422	Snížení znečištění z odlehčovacích komor	doplňkové	B	7	ano	N	nestanoveno
LNO_0140	Jeřice od pramene po ústí do toku Lužická Nisa	LNO30707392	Chrastava - dostavba kanalizace, (LA100090)	základní	A	7	ano	N	39,44
LNO_0240	Lomnice od pramene po Ztracený potok	LNO30707394	Nové Město pod Smrkem - rekonstrukce a výstavba kanalizace, (LA100005)	základní	A	7	ano	N	0,00
LNO_0280	Smědá od toku Sloupský potok po státní hranici	LNO30707395	Frydlant - rekonstrukce ČOV a kanalizace, (LA100071)	základní	A	7	ne	N	20,30
OHL_0950	Ploučnice od pramene po Panenský potok	OHL30700002	Důlní vody (OH100124)	základní	B	7	ano	P	nestanoveno
OHL_0950	Ploučnice od pramene po Panenský potok	OHL30700003	Odkanalizování obcí o velikosti nad 750 obyvatel	základní	B	7	ano	N	39,20
OHL_0960	Panenský potok od pramene po ústí do Ploučnice	OHL30700003	Odkanalizování obcí o velikosti nad 750 obyvatel	základní	B	7	ano	N	39,20
OHL_0970	Ploučnice od toku Panenský potok po tok Svitávka	OHL30700003	Odkanalizování obcí o velikosti nad 750 obyvatel	základní	B	7	ano	N	39,20
OHL_1010	Šporka od pramene po ústí do Ploučnice	OHL30700003	Odkanalizování obcí o velikosti nad 750 obyvatel	základní	B	7	ano	N	39,20
OHL_1110	Ploučnice od toku Robečský potok po ústí do Labe	OHL30700003	Odkanalizování obcí o velikosti nad 750 obyvatel	základní	B	7	ano	N	39,20
OHL_1120	Kamenice od pramene po tok Chřibská Kamenice	OHL30700003	Odkanalizování obcí o velikosti nad 750 obyvatel	základní	B	7	ano	N	39,20

**Příloha č. 5 - Tabulka navržených opatření v územní působnosti Libereckého kraje**

ID VÚ	Název vodního útvaru	ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Typ LO	Kapitola PDP	Program opatření	Stav opatření	Náklady (mil. Kč)
OHL_0030	Labe od toku Vltava po tok Ohře	OHL30700004	Zásady čištění odpadních vod a odkanalizování komunálních zdrojů (OH100116)	základní	B	7	ne	N	nestanoveno
OHL_0950	Ploučnice od pramene po Panenský potok	OHL30700004	Zásady čištění odpadních vod a odkanalizování komunálních zdrojů (OH100116)	základní	B	7	ne	N	nestanoveno
OHL_0960	Panenský potok od pramene po ústí do Ploučnice	OHL30700004	Zásady čištění odpadních vod a odkanalizování komunálních zdrojů (OH100116)	základní	B	7	ne	N	nestanoveno
OHL_0970	Ploučnice od toku Panenský potok po tok Svitávka	OHL30700004	Zásady čištění odpadních vod a odkanalizování komunálních zdrojů (OH100116)	základní	B	7	ne	N	nestanoveno
OHL_0980	Svitávka od pramene po Boberský potok	OHL30700004	Zásady čištění odpadních vod a odkanalizování komunálních zdrojů (OH100116)	základní	B	7	ne	N	nestanoveno
OHL_0990	Boberský potok od pramene po ústí do toku Svitávka	OHL30700004	Zásady čištění odpadních vod a odkanalizování komunálních zdrojů (OH100116)	základní	B	7	ne	N	nestanoveno
OHL_1000	Svitávka od toku Boberský potok po ústí do Ploučnice	OHL30700004	Zásady čištění odpadních vod a odkanalizování komunálních zdrojů (OH100116)	základní	B	7	ne	N	nestanoveno
OHL_1010	Šporka od pramene po ústí do Ploučnice	OHL30700004	Zásady čištění odpadních vod a odkanalizování komunálních zdrojů (OH100116)	základní	B	7	ne	N	nestanoveno
OHL_1020	Ploučnice od toku Svitávka po Robečský potok	OHL30700004	Zásady čištění odpadních vod a odkanalizování komunálních zdrojů (OH100116)	základní	B	7	ne	N	nestanoveno
OHL_1050	Robečský potok od pramene po vzdutí nádrže Máchovo jezero	OHL30700004	Zásady čištění odpadních vod a odkanalizování komunálních zdrojů (OH100116)	základní	B	7	ne	N	nestanoveno
OHL_1060	Břehyňský potok od pramene po vzdutí nádrže Máchovo jezero	OHL30700004	Zásady čištění odpadních vod a odkanalizování komunálních zdrojů (OH100116)	základní	B	7	ne	N	nestanoveno
OHL_1075_J	Nádrž Máchovo jezero na toku Robečský potok	OHL30700004	Zásady čištění odpadních vod a odkanalizování komunálních zdrojů (OH100116)	základní	B	7	ne	N	nestanoveno
OHL_1080	Robečský potok od hráze nádrže Máchovo jezero po Bobří potok	OHL30700004	Zásady čištění odpadních vod a odkanalizování komunálních zdrojů (OH100116)	základní	B	7	ne	N	nestanoveno
OHL_1090	Bobří potok od pramene po ústí do toku Robečský potok	OHL30700004	Zásady čištění odpadních vod a odkanalizování komunálních zdrojů (OH100116)	základní	B	7	ne	N	nestanoveno
OHL_1100	Robečský potok od toku Bobří potok po ústí do Ploučnice	OHL30700004	Zásady čištění odpadních vod a odkanalizování komunálních zdrojů (OH100116)	základní	B	7	ne	N	nestanoveno
OHL_1110	Ploučnice od toku Robečský potok po ústí do Labe	OHL30700004	Zásady čištění odpadních vod a odkanalizování komunálních zdrojů (OH100116)	základní	B	7	ne	N	nestanoveno
OHL_1120	Kamenice od pramene po tok Chřibská Kamenice	OHL30700004	Zásady čištění odpadních vod a odkanalizování komunálních zdrojů (OH100116)	základní	B	7	ne	N	nestanoveno
OHL_0960	Panenský potok od pramene po ústí do Ploučnice	OHL30701059	Jablonné v Podještědí - dostavba kanalizace lokalita Na Stráni a Sadová	základní	A	7	ano	N	25,00



**Příloha č. 5 - Tabulka navržených opatření v územní působnosti Libereckého kraje**

ID VÚ	Název vodního útvaru	ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Typ LO	Kapitola PDP	Program opatření	Stav opatření	Náklady (mil. Kč)
OHL_1050	Robečský potok od pramene po vzdutí nádrže Máchovo jezero	OHL30701060	Okna - odkanalizování obce a výstavba ČOV	základní	A	7	ano	N	36,00
OHL_1090	Bobří potok od pramene po ústí do toku Robečský potok	OHL30701061	Stvolínky - výstavba kanalizace a ČOV	základní	A	7	ano	N	22,00
OHL_0950	Ploučnice od pramene po Panenský potok	OHL30701062	Osečná - dostavba splaškové kanalizace v ul. Truhlářská	základní	A	7	ano	N	6,00
OHL_1110	Ploučnice od toku Robečský potok po ústí do Labe	OHL30701063	Dostavba kanalizace Horní Police (OHL207015)	základní	A	7	ano	N	15,00
OHL_1090	Bobří potok od pramene po ústí do toku Robečský potok	OHL30701070	Dřevčice - výstavba kanalizace a ČOV	základní	A	7	ano	N	14,00
OHL_1020	Ploučnice od toku Svitávka po Robečský potok	OHL30701071	Výstavba kanalizace a ČOV v obci Chotovice	základní	A	7	ne	N	30,00
OHL_0960	Panenský potok od pramene po ústí do Ploučnice	OHL30701072	Výstavba kanalizace v obci Brniště	základní	A	7	ano	N	160,00
OHL_1020	Ploučnice od toku Svitávka po Robečský potok	OHL30701073	Dostavba kanalizace v obci Radvanec	základní	A	7	ano	N	1,70
OHL_1080	Robečský potok od hráze nádrže Máchovo jezero po Bobří potok	OHL30701074	Rozšíření kanalizace a vodovodní sítě v obci Provodín	základní	A	7	ano	N	70,00
OHL_0030	Labe od toku Vltava po tok Ohře	OHL30701075	Kanalizace a ČOV Vrchovany	základní	A	7	ne	N	35,00
OHL_0960	Panenský potok od pramene po ústí do Ploučnice	OHL30704004	Intenzifikace ČOV Partner in PetFood CZ s. r. o.	základní	A	7	ano	N	2,03
OHL_1110	Ploučnice od toku Robečský potok po ústí do Labe	OHL30708018	Odstranění volných výustí v Horní Polici	doplňkové	A	7	ano	N	10,00
OHL_1120	Kamenice od pramene po tok Chřibská Kamenice	OHL30708019	Kamenický Šenov - odstranění kanalizačních výustí (OH100050)	doplňkové	A	7	ano	P	20,00
více VÚ	celá ČR	CZE30800005	Snižování znečištění ze zemědělství a ochrana vodního prostředí	doplňkové	C	8	ano		
více VÚ	celá ČR	CZE30800006	Omezení negativních vlivů pesticidů na povrchové a podzemní vody	základní	C	8	ano		
více VÚ	celá ČR	CZE30801001	Kontrola hospodařících subjektů v zemědělství	doplňkové	C	8	ano		
více VÚ	celá ČR	CZE30805002	Přechod do režimu ekologického zemědělství	doplňkové	C	8	ano		
více VÚ	celá ČR	CZE30807004	Snižování znečištění z atmosférické depozice	základní	C	8	ano		
více VÚ	specifikováno v textu	HSL30800001	Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě (HSL208002)	doplňkové	B	8	ano	N	nestanoveno
více VÚ	specifikováno v textu	HSL30800002	Omezení obsahu síranů v podzemní vodě (HSL208001)	doplňkové	B	8	ano	N	nestanoveno
více VÚ	specifikováno v textu	LNO30800001	Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě (LNO208002)	doplňkové	B	8	ano	N	nestanoveno

**Příloha č. 5 - Tabulka navržených opatření v územní působnosti Libereckého kraje**

ID VÚ	Název vodního útvaru	ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Typ LO	Kapitola PDP	Program opatření	Stav opatření	Náklady (mil. Kč)
více VÚ	celá ČR	CZE31003001	Řešení problematiky zatížení vodního prostředí znečištěním z dopravy	doplňkové	C	10	ano		
více VÚ	celá ČR	CZE31004002	Obecné zásady snížení negativních vlivů starých ekologických zátěží a kontaminovaných míst na stav vodních útvarů	doplňkové	C	10	ano		
více VÚ	specifikováno v textu	HSL31001001	Opatření k zastavení nebo postupnému odstranění vypouštění, emisí a úniků prioritních nebezpečných látek (HSL210002)	základní	B	10	X	N	nestanoveno
64140	Krystalinikum Krkonoš a Jizerských	HSL31004030	RWE GasNet, s.r.o. Kokonín (HSL210047)	základní	A	10	ne	N	nestanoveno
celé DP	celé DP	HSL31004044	Staré ekologické zátěže	základní	B	10	ne	N	náklady jsou uvedeny u jednotlivých opatření typu A (pokud jsou známy)
více VÚ	specifikováno v textu	LNO31001001	Opatření k zastavení nebo postupnému odstranění vypouštění, emisí a úniků prioritních nebezpečných látek (LNO210002)	základní	B	10	ano	N	nestanoveno
LNO_0080	Doubský potok od pramene po ústí do toku Lužická Nisa	LNO31004001	PRECIOSA, a.s.	základní	A	10	ne	N	nestanoveno
celé DP	celé DP	LNO31004002	Staré ekologické zátěže	základní	B	10	ano	N	náklady jsou uvedeny u jednotlivých opatření typu A (pokud jsou známy)
14200	Kvartér a miocén Žitavské pánve	LNO31004038	Tanex - Kortan a.s. (LNO210006)	základní	A	10	ne	N	nestanoveno
14300	Kvartér Frýdlantského výběžku	LNO31004039	SLEZAN Frýdlant v Čechách	základní	A	10	ne	N	2,00
64130	Krystalinikum Jizerských hor v povodí Lužické Nisy	LNO31004040	Preciosa - Na Hutích (LNO210004)	základní	A	10	ne	N	nestanoveno
64130	Krystalinikum Jizerských hor v povodí Lužické Nisy	LNO31004041	Areál bývalé galvanovny	základní	A	10	ne	N	20,00
64130	Krystalinikum Jizerských hor v povodí Lužické Nisy	LNO31004042	Benzina s.r.o. DSPHM 860 Liberec (LNO210007)	základní	A	10	ne	N	100,00
46400	Křída Horní Ploučnice	OHL31004015	Dřevařské závody Srní	základní	A	10	ne	P	80,00
46400	Křída Horní Ploučnice	OHL31004016	Kuřivody - sanace (OH150055)	základní	A	10	ne	P	nestanoveno



**Příloha č. 5 - Tabulka navržených opatření v územní působnosti Libereckého kraje**

ID VÚ	Název vodního útvaru	ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Typ LO	Kapitola PDP	Program opatření	Stav opatření	Náklady (mil. Kč)
OHL_1020	Ploučnice od toku Svitávka po Robečský potok	OHL31004016	Kuřivody - sanace (OH15055)	základní	A	10	ne	P	nestanoveno
46400	Křída Horní Ploučnice	OHL31004017	SAP Mimoň spol. s r.o. (OH15074)	základní	A	10	ano	P	351,00
OHL_0970	Ploučnice od toku Panenský potok po tok Svitávka	OHL31004017	SAP Mimoň spol. s r.o. (OH15074)	základní	A	10	ne	P	315,00
46500	Křída Dolní Ploučnice a Horní Kamenice	OHL31004020	Nový Bor - ZPA s.p. (OH10125)	základní	A	10	ne	N	nestanoveno
46500	Křída Dolní Ploučnice a Horní Kamenice	OHL31004021	Bývalá slévárna Žandov	základní	A	10	ne	N	nestanoveno
47300	Bazální křídový kolektor v benešovské synklinále	OHL31004021	Bývalá slévárna Žandov	základní	A	10	ne	N	nestanoveno
47200	Bazální křídový kolektor od Hamru po Labe	OHL31004022	Diamo,s.p.,o.z.TÚU Důl chemické těžby (100125)	základní	A	10	ne	P	nestanoveno
OHL_1110	Ploučnice od toku Robečský potok po ústí do Labe	OHL31004028	Skládka Šajba - Nový Oldřichov	základní	A	10	ne	N	2,42
celé DP	celé DP	HSL31101001	Opatření k prevenci a snížení dopadů havarijního znečištění (HSL211101)	doplňkové	B	11	ano	P	
celé DP	celé DP	LNO31101001	Opatření k prevenci a snížení dopadů havarijního znečištění (LNO211101)	doplňkové	B	11	ano	P	nestanoveno
OHL_0980	Svitávka od pramene po Boberský potok	OHL31100030	Průzkumný monitoring (OH100130)	doplňkové	A	11	ano	P	0,00
OHL_1000	Svitávka od toku Boberský potok po ústí do Ploučnice	OHL31100031	Průzkumný monitoring (OH100130)	doplňkové	A	11	ano	P	0,00
OHL_1020	Ploučnice od toku Svitávka po Robečský potok	OHL31100032	Průzkumný monitoring (OH100130)	doplňkové	A	11	ano	P	0,00
OHL_1110	Ploučnice od toku Robečský potok po ústí do Labe	OHL31100033	Průzkumný monitoring (OH100130)	doplňkové	A	11	ano	P	0,00
více VÚ	celá ČR	CZE31200003	Obnova přirozených koryt vodních toků	základní	C	12	ano		
více VÚ	celá ČR	CZE31200004	Opatření k podpoře zprůchodnění říční sítě ČR, zajištění evidence migračních překážek na vodních tocích a metodické vedení orgánů státní správy	základní	C	12	ano		
celé DP	celé DP	HSL31201009	Revitalizace vodních toků a niv	doplňkové	B	12	ne	P	nestanoveno
celé DP	celé DP	HSL31202010	Renaturace vodních toků a niv	doplňkové	B	12	ne	P	
celé DP	celé DP	HSL31207097	Studie analýzy morfologických charakteristik v povodí Horního a středního Labe	doplňkové	B	12	ano	P	
celé DP	celé DP	HSL31208011	Migrační zprostupnění vodních toků - prioritní koridory	doplňkové	B	12	ano	P	

**Příloha č. 5 - Tabulka navržených opatření v územní působnosti Libereckého kraje**

ID VÚ	Název vodního útvaru	ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Typ LO	Kapitola PDP	Program opatření	Stav opatření	Náklady (mil. Kč)
celé DP	celé DP	HSL31208012	Migrační zprostupnění vodních toků (mimo mezinárodní, národní, regionální prioritu)	doplňkové	B	12	ne	P	
celé DP	celé DP	LNO31201009	Revitalizace vodních toků a niv	doplňkové	B	12	ne	P	nestanoveno
LNO_0050	Jindřichovický potok od pramene po státní hranici	LNO31201016	Revitalizace LP Jindřichovického potoka č. 8	základní	A	12	ano	N	1,00
LNO_0280	Smědá od toku Sloupský potok po státní hranici	LNO31201017	Revitalizace Minkovického potoka	základní	A	12	ano	PP	4,00
LNO_0250	Lomnice od toku Ztracený potok po ústí do toku Smědá	LNO31201032	Revitalizace Ludvíkovského potoka, ř.km 0,000-0,420	základní	A	12	ano	PP	2,00
LNO_0050	Jindřichovický potok od pramene po státní hranici	LNO31201033	Revitalizace přítoku Jindřichovického potoka	základní	A	12	ano	PP	0,90
LNO_0210	Smědá od pramene po Černý potok	LNO31201034	Revitalizace pramenné části Černého potoka II. Etapa	základní	A	12	ano	PP	2,00
LNO_0140	Jeřice od pramene po ústí do toku Lužická Nisa	LNO31201035	Revitalizace Včelího potoka	základní	A	12	ano	N	3,00
LNO_0150	Lužická Nisa od toku Černá Nisa po Oldřichovský potok	LNO31205031	Křížový potok - vodní plochy	základní	A	12	ano	PP	nestanoveno
celé DP	celé DP	LNO31207036	Studie analýzy morfologických charakteristik v povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry	doplňkové	B	12	ano	P	nestanoveno
celé DP	celé DP	LNO31208011	Migrační zprostupnění vodních toků - prioritní koridory	doplňkové	B	12	ano	P	nestanoveno
celé DP	celé DP	LNO31208012	Migrační zprostupnění vodních toků (mimo mezinárodní, národní a regionální prioritu)	doplňkové	B	12	ne	P	nestanoveno
LNO_0280	Smědá od toku Sloupský potok po státní hranici	LNO31208018	Odstranění torza jezu na Smědě	základní	A	12	ano	PP	0,40
OHL_0950	Ploučnice od pramene po Panenský potok	OHL31200001	Ochrana stávající migrační prostupnosti vodních toků a zlepšování podmínek pro život ryb a dalších vodních organismů (OHL212002)	základní	B	12	ano	P	nestanoveno
OHL_0960	Panenský potok od pramene po ústí do Ploučnice	OHL31200001	Ochrana stávající migrační prostupnosti vodních toků a zlepšování podmínek pro život ryb a dalších vodních organismů (OHL212002)	základní	B	12	ano	P	nestanoveno
OHL_0970	Ploučnice od toku Panenský potok po tok Svitávka	OHL31200001	Ochrana stávající migrační prostupnosti vodních toků a zlepšování podmínek pro život ryb a dalších vodních organismů (OHL212002)	základní	B	12	ano	P	nestanoveno
OHL_0980	Svitávka od pramene po Boberský potok	OHL31200001	Ochrana stávající migrační prostupnosti vodních toků a zlepšování podmínek pro život ryb a dalších vodních organismů (OHL212002)	základní	B	12	ano	P	nestanoveno

**Příloha č. 5 - Tabulka navržených opatření v územní působnosti Libereckého kraje**

ID VÚ	Název vodního útvaru	ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Typ LO	Kapitola PDP	Program opatření	Stav opatření	Náklady (mil. Kč)
OHL_0990	Boberský potok od pramene po ústí do toku Svitávka	OHL31200001	Ochrana stávající migrační propustnosti vodních toků a zlepšování podmínek pro život ryb a dalších vodních organismů (OHL212002)	základní	B	12	ano	P	nestanoveno
OHL_1000	Svitávka od toku Boberský potok po ústí do Ploučnice	OHL31200001	Ochrana stávající migrační propustnosti vodních toků a zlepšování podmínek pro život ryb a dalších vodních organismů (OHL212002)	základní	B	12	ano	P	nestanoveno
OHL_1010	Šporka od pramene po ústí do Ploučnice	OHL31200001	Ochrana stávající migrační propustnosti vodních toků a zlepšování podmínek pro život ryb a dalších vodních organismů (OHL212002)	základní	B	12	ano	P	nestanoveno
OHL_1020	Ploučnice od toku Svitávka po Robečský potok	OHL31200001	Ochrana stávající migrační propustnosti vodních toků a zlepšování podmínek pro život ryb a dalších vodních organismů (OHL212002)	základní	B	12	ano	P	nestanoveno
OHL_1050	Robečský potok od pramene po vzdutí nádrže Máchovo jezero	OHL31200001	Ochrana stávající migrační propustnosti vodních toků a zlepšování podmínek pro život ryb a dalších vodních organismů (OHL212002)	základní	B	12	ano	P	nestanoveno
OHL_1060	Břehyňský potok od pramene po vzdutí nádrže Máchovo jezero	OHL31200001	Ochrana stávající migrační propustnosti vodních toků a zlepšování podmínek pro život ryb a dalších vodních organismů (OHL212002)	základní	B	12	ano	P	nestanoveno
OHL_1075_J	Nádrž Máchovo jezero na toku Robečský potok	OHL31200001	Ochrana stávající migrační propustnosti vodních toků a zlepšování podmínek pro život ryb a dalších vodních organismů (OHL212002)	základní	B	12	ano	P	nestanoveno
OHL_1080	Robečský potok od hráze nádrže Máchovo jezero po Bobří potok	OHL31200001	Ochrana stávající migrační propustnosti vodních toků a zlepšování podmínek pro život ryb a dalších vodních organismů (OHL212002)	základní	B	12	ano	P	nestanoveno
OHL_1090	Bobří potok od pramene po ústí do toku Robečský potok	OHL31200001	Ochrana stávající migrační propustnosti vodních toků a zlepšování podmínek pro život ryb a dalších vodních organismů (OHL212002)	základní	B	12	ano	P	nestanoveno
OHL_1100	Robečský potok od toku Bobří potok po ústí do Ploučnice	OHL31200001	Ochrana stávající migrační propustnosti vodních toků a zlepšování podmínek pro život ryb a dalších vodních organismů (OHL212002)	základní	B	12	ano	P	nestanoveno
OHL_1110	Ploučnice od toku Robečský potok po ústí do Labe	OHL31200001	Ochrana stávající migrační propustnosti vodních toků a zlepšování podmínek pro život ryb a dalších vodních organismů (OHL212002)	základní	B	12	ano	P	nestanoveno
OHL_1120	Kamenice od pramene po tok Chřibská Kamenice	OHL31200001	Ochrana stávající migrační propustnosti vodních toků a zlepšování podmínek pro život ryb a dalších vodních organismů (OHL212002)	základní	B	12	ano	P	nestanoveno

**Příloha č. 5 - Tabulka navržených opatření v územní působnosti Libereckého kraje**

ID VÚ	Název vodního útvaru	ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Typ LO	Kapitola PDP	Program opatření	Stav opatření	Náklady (mil. Kč)
OHL_1130	Chřibská Kamenice od pramene po ústí do Kamenice	OHL31200001	Ochrana stávající migrační prostupnosti vodních toků a zlepšování podmínek pro život ryb a dalších vodních organismů (OHL212002)	základní	B	12	ano	P	nestanoveno
OHL_1140	Kamenice od toku Chřibská Kamenice po ústí do Labe	OHL31200001	Ochrana stávající migrační prostupnosti vodních toků a zlepšování podmínek pro život ryb a dalších vodních organismů (OHL212002)	základní	B	12	ano	P	nestanoveno
OHL_1150	Labe od toku Jílovský potok po státní hranici	OHL31200001	Ochrana stávající migrační prostupnosti vodních toků a zlepšování podmínek pro život ryb a dalších vodních organismů (OHL212002)	základní	B	12	ano	P	nestanoveno
OHL_1170	Brtnický potok od pramene po ústí do Křinice	OHL31200001	Ochrana stávající migrační prostupnosti vodních toků a zlepšování podmínek pro život ryb a dalších vodních organismů (OHL212002)	základní	B	12	ano	P	nestanoveno
OHL_1190	Vilémovský potok od pramene po Mikulášovický potok	OHL31200001	Ochrana stávající migrační prostupnosti vodních toků a zlepšování podmínek pro život ryb a dalších vodních organismů (OHL212002)	základní	B	12	ano	P	nestanoveno
OHL_1200	Mikulášovický potok od pramene po ústí do toku Vilémovský potok	OHL31200001	Ochrana stávající migrační prostupnosti vodních toků a zlepšování podmínek pro život ryb a dalších vodních organismů (OHL212002)	základní	B	12	ano	P	nestanoveno
OHL_1210	Vilémovský potok od toku Mikulášovický potok po státní hranici	OHL31200001	Ochrana stávající migrační prostupnosti vodních toků a zlepšování podmínek pro život ryb a dalších vodních organismů (OHL212002)	základní	B	12	ano	P	nestanoveno
OHL_1220	Luční potok od pramene po ústí do toku Vilémovský potok	OHL31200001	Ochrana stávající migrační prostupnosti vodních toků a zlepšování podmínek pro život ryb a dalších vodních organismů (OHL212002)	základní	B	12	ano	P	nestanoveno
OHL_0960	Panenský potok od pramene po ústí do Ploučnice	OHL31200003	Revitalizace vodních toků (OH100115)	základní	B	12	ne	P	nestanoveno
OHL_0980	Svitávka od pramene po Boberský potok	OHL31200003	Revitalizace vodních toků (OH100115)	základní	B	12	ne	P	nestanoveno
OHL_0990	Boberský potok od pramene po ústí do toku Svitávka	OHL31200003	Revitalizace vodních toků (OH100115)	základní	B	12	ne	P	nestanoveno
OHL_1000	Svitávka od toku Boberský potok po ústí do Ploučnice	OHL31200003	Revitalizace vodních toků (OH100115)	základní	B	12	ne	P	nestanoveno
OHL_1010	Šporka od pramene po ústí do Ploučnice	OHL31200003	Revitalizace vodních toků (OH100115)	základní	B	12	ne	P	nestanoveno
OHL_1050	Robečský potok od pramene po vzdutí nádrže Máchovo jezero	OHL31200003	Revitalizace vodních toků (OH100115)	základní	B	12	ne	P	nestanoveno

**Příloha č. 5 - Tabulka navržených opatření v územní působnosti Libereckého kraje**

ID VÚ	Název vodního útvaru	ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Typ LO	Kapitola PDP	Program opatření	Stav opatření	Náklady (mil. Kč)
OHL_1060	Břežský potok od pramene po vzdutí nádrže Máchovo jezero	OHL31200003	Revitalizace vodních toků (OH100115)	základní	B	12	ne	P	nestanoveno
OHL_1080	Robečský potok od hráze nádrže Máchovo jezero po Bobří potok	OHL31200003	Revitalizace vodních toků (OH100115)	základní	B	12	ne	P	nestanoveno
OHL_1090	Bobří potok od pramene po ústí do toku Robečský potok	OHL31200003	Revitalizace vodních toků (OH100115)	základní	B	12	ne	P	nestanoveno
OHL_1100	Robečský potok od toku Bobří potok po ústí do Ploučnice	OHL31200003	Revitalizace vodních toků (OH100115)	základní	B	12	ne	P	nestanoveno
OHL_1130	Chřibská Kamenice od pramene po ústí do Kamenice	OHL31200003	Revitalizace vodních toků (OH100115)	základní	B	12	ne	P	nestanoveno
OHL_0980	Svitávka od pramene po Boberský potok	OHL31201014	Revitalizace Svitávky u Kunratických rybníků (OH110038)	základní	a	12	X	Z	109,00
OHL_0950	Ploučnice od pramene po Panenský potok	OHL31201016	Revitalizace nivy Horní Ploučnice - Diamo, s.p. (OH110159)	základní	A	12	ano	P	45,00
OHL_1080	Robečský potok od hráze nádrže Máchovo jezero po Bobří potok	OHL31201026	Revitalizace nivy Robečského potoka (OH110157)	základní	A	12	ne	N	15,00
OHL_0980	Svitávka od pramene po Boberský potok	OHL31205001	Revitalizace rašeliníšť a pramenných oblastí vodních toků (OHL212122)	doplňkové	B	12	ne	P	nestanoveno
OHL_1110	Ploučnice od toku Robečský potok po ústí do Labe	OHL31208024	Rybí přechod Žandov (OH110028)	základní	A	12	ano	N	5,00
OHL_1110	Ploučnice od toku Robečský potok po ústí do Labe	OHL31208025	Rybí přechod Jezvé (OH110029)	základní	A	12	ano	N	4,60
OHL_1110	Ploučnice od toku Robečský potok po ústí do Labe	OHL31208034	Rybí přechod Brenná (OH110032)	základní	A	12	ne	N	0,00
více VÚ	specifikováno v textu	LNO31401001	Nevhodné využití území - těžba hnědého uhlí v povrchovém dole Turow (LNO214001)	doplňkové	B	14	ano	N	1330,00
více VÚ	celá ČR	CZE31500002	Chráněné oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů a mokřadů	základní	C	15	ano		
více VÚ	celá ČR	CZE31502001	Zamezení výskytu invazních druhů rostlin a živočichů	doplňkové	C	15	ano		
celé DP	celé DP	HSL31501001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků (HSL215001)	doplňkové	B	15	ano	P	nestanoveno
celé DP	celé DP	HSL31501002	Obnovení a zachování splaveninového režimu	doplňkové	B	15	ano	N	nestanoveno
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	B	15	ano	P	nestanoveno

**Příloha č. 5 - Tabulka navržených opatření v územní působnosti Libereckého kraje**

ID VÚ	Název vodního útvaru	ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Typ LO	Kapitola PDP	Program opatření	Stav opatření	Náklady (mil. Kč)
celé DP	celé DP	LNO31501002	Obnovení a zachování splaveninového režimu	doplňkové	B	15	ano	N	nestanoveno
OHL_0950	Ploučnice od pramene po Panenský potok	OHL31500002	Zajištění environmentálních cílů pro lososa obecného ( <i>Salmo salar</i> ) v chráněných územích	základní	B	15	ano	N	nestanoveno
OHL_0960	Panenský potok od pramene po ústí do Ploučnice	OHL31500002	Zajištění environmentálních cílů pro lososa obecného ( <i>Salmo salar</i> ) v chráněných územích	základní	B	15	ano	N	nestanoveno
OHL_0970	Ploučnice od toku Panenský potok po tok Svitávka	OHL31500002	Zajištění environmentálních cílů pro lososa obecného ( <i>Salmo salar</i> ) v chráněných územích	základní	B	15	ano	N	nestanoveno
OHL_1020	Ploučnice od toku Svitávka po Robečský potok	OHL31500002	Zajištění environmentálních cílů pro lososa obecného ( <i>Salmo salar</i> ) v chráněných územích	základní	B	15	ano	N	nestanoveno
OHL_1130	Chřibská Kamenice od pramene po ústí do Kamenice	OHL31500002	Zajištění environmentálních cílů pro lososa obecného ( <i>Salmo salar</i> ) v chráněných územích	základní	B	15	ano	N	nestanoveno
OHL_1140	Kamenice od toku Chřibská Kamenice po ústí do Labe	OHL31500002	Zajištění environmentálních cílů pro lososa obecného ( <i>Salmo salar</i> ) v chráněných územích	základní	B	15	ano	N	nestanoveno
OHL_1110	Ploučnice od toku Robečský potok po ústí do Labe	OHL31500003	Zajištění environmentálních cílů pro raka kamenáče ( <i>Austropotamobius torrentium</i> ) v chráněných územích	základní	B	15	ano	N	nestanoveno
OHL_0960	Panenský potok od pramene po ústí do Ploučnice	OHL31501016	Výstavba vodních nádrží k.ú. Velký Grunov (ID 376 a ID 377)	doplňkové	A	15	ano	N	10,71
více VÚ	celá ČR	CZE31600003	Území vyhrazená pro odběry vody pro lidskou spotřebu	doplňkové	C	16	ano		
více VÚ	celá ČR	CZE31604002	Snížení znečištění povrchových vod pocházejícího z hospodaření na rybnících	doplňkové	C	16	ano		
více VÚ	specifikováno v příloze	HSL31601005	Likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích (HSL216003)	doplňkové	B	16	ano	P	nestanoveno
4110	Polická pánev	HSL31602006	Polická pánev – podmínky realizací tepelných čerpadel, ochrana podzemních vod (HSL216004)	doplňkové	B	16	ano	P	nestanoveno
4222	Podoorlická křída v povodí Orlice	HSL31602007	Eliminace ohrožení nebo negativního ovlivnění režimu podzemních vod vrty a jinými hlubšími objekty v jímacím území Litá	doplňkové	B	16	ano	P	nestanoveno
celé DP	celé DP	HSL31604003	Hospodaření na rybnících	doplňkové	B	16	ano	N	nestanoveno
více VÚ	specifikováno v příloze	LNO31601005	Likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích	doplňkové	B	16	ano	P	nestanoveno
celé DP	celé DP	LNO31604003	Hospodaření na rybnících	doplňkové	B	16	ano	N	nestanoveno
45220	Křída Liběchovky a Pšovky	OHL31602001	Podmínky pro realizace hlubokých jímacích vrtů a vrtů pro tepelná čerpadla	doplňkové	B	16	ano	N	nestanoveno
45230	Křída Obrtky a Úštěckého potoka	OHL31602001	Podmínky pro realizace hlubokých jímacích vrtů a vrtů pro tepelná čerpadla	doplňkové	B	16	ano	N	nestanoveno
46200	Křída Dolního Labe po Děčín - pravý břeh	OHL31602001	Podmínky pro realizace hlubokých jímacích vrtů a vrtů pro tepelná čerpadla	doplňkové	B	16	ano	N	nestanoveno



**Příloha č. 5 - Tabulka navržených opatření v územní působnosti Libereckého kraje**

ID VÚ	Název vodního útvaru	ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Typ LO	Kapitola PDP	Program opatření	Stav opatření	Náklady (mil. Kč)
46400	Křída Horní Ploučnice	OHL31602001	Podmínky pro realizace hlubokých jímacích vrtů a vrtů pro tepelná čerpadla	doplňkové	B	16	ano	N	nestanoveno
46500	Křída Dolní Ploučnice a Horní Kamenice	OHL31602001	Podmínky pro realizace hlubokých jímacích vrtů a vrtů pro tepelná čerpadla	doplňkové	B	16	ano	N	nestanoveno
47200	Bazální křídový kolektor od Hamru po Labe	OHL31602001	Podmínky pro realizace hlubokých jímacích vrtů a vrtů pro tepelná čerpadla	doplňkové	B	16	ano	N	nestanoveno
47300	Bazální křídový kolektor v benešovské synklinále	OHL31602001	Podmínky pro realizace hlubokých jímacích vrtů a vrtů pro tepelná čerpadla	doplňkové	B	16	ano	N	nestanoveno
64110	Krystalinikum Šluknovské pahorkatiny	OHL31602001	Podmínky pro realizace hlubokých jímacích vrtů a vrtů pro tepelná čerpadla	doplňkové	B	16	ano	N	nestanoveno
HSL_1960	Jizera od toku Kamenice po tok Mohelka	HSL31700169	Protipovodňová ochrana obce Lišný	doplňkové	A	17	ne	S	0,80
HSL_1960	Jizera od toku Kamenice po tok Mohelka	HSL31700171	Protipovodňová ochrana obce Přepeře	doplňkové	A	17	ne	S	1,49
HSL_1820	Jizera od toku Oleška po tok Kamenice	HSL31700172	Jizera, Semily - zvýšení protipovodňové ochrany	doplňkové	A	17	ne	S	58,85
HSL_1960	Jizera od toku Kamenice po tok Mohelka	HSL31700173	Protipovodňová ochrana obce Svijany	doplňkové	A	17	ne	S	49,78
HSL_1960	Jizera od toku Kamenice po tok Mohelka	HSL31700174	Jizera, Železný Brod - zvýšení protipovodňové ochrany	doplňkové	A	17	ne	S	27,09
HSL_1810	Oleška od toku Popelka po ústí do toku Jizera	HSL31700205	PPO Košťálov	doplňkové	A	17	ne	SOP	138,66
HSL_1810	Oleška od toku Popelka po ústí do toku Jizera	HSL31700209	PPO Libštát	doplňkové	A	17	ne	SOP	138,66
HSL_1750	Jizerka od toku Cedron po ústí do toku Jizera	HSL31700222	Víchová nad Jizerou	doplňkové	A	17	ne	SOP	165,54
HSL_1960	Jizera od toku Kamenice po tok Mohelka	HSL31700229	Jizera, Příšovice, protipovodňová ochrana	doplňkové	A	17	ne	DUR	0,00
HSL_1960	Jizera od toku Kamenice po tok Mohelka	HSL31700252	Jizera, Malá Skála, protipovodňová ochrana	doplňkové	A	17	ne	S	24,09
HSL_1750	Jizerka od toku Cedron po ústí do toku Jizera	HSL31700253	Jizerka, Víchová - Hrabačov, protipovodňová ochrana	doplňkové	A	17	ne	S	165,55
LNO_0280	Smědá od toku Sloupský potok po státní hranici	LNO31700104	Protipovodňová ochrana Černous - Vsi	doplňkové	A	17	ne	S	26,16
LNO_0260	Řasnice od pramene po ústí do toku Smědá	LNO31700106	PPO Frýdlant	doplňkové	A	17	ne	S	38,01

**Příloha č. 5 - Tabulka navržených opatření v územní působnosti Libereckého kraje**

ID VÚ	Název vodního útvaru	ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Typ LO	Kapitola PDP	Program opatření	Stav opatření	Náklady (mil. Kč)
LNO_0280	Smědá od toku Sloupský potok po státní hranici	LNO31700108	Višňová, Víska - výstavba suché nádrže na Krčeleckém potoce	doplňkové	A	17	ne	R	70,40
LNO_0150	Lužická Nisa od toku Černá Nisa po Oldřichovský potok	LNO31700111	Chotyně	doplňkové	A	17	ne	S	84,80
LNO_0280	Smědá od toku Sloupský potok po státní hranici	LNO31700113	Obnova kanálu u fabriky v Černousích - Boleslavi - PPO Frýdlantsko	doplňkové	A	17	ne	S	0,00
LNO_0250	Lomnice od toku Ztracený potok po ústí do toku Smědá	LNO31700114	Poldr Lomnice	doplňkové	A	17	ne	S	331,08
LNO_0280	Smědá od toku Sloupský potok po státní hranici	LNO31700115	Poldr Pustý	doplňkové	A	17	ne	S	83,48
LNO_0230	Sloupský potok od pramene po ústí do toku Smědá	LNO31700116	Poldr Sloupský potok	doplňkové	A	17	ne	S	362,61
LNO_0070	Lužická Nisa od toku Rýnovická Nisa po Doubský potok	LNO31700117	Vesecký rybník – rekonstrukce přelivu a spodních výpustí	doplňkové	A	17	ne	IZ	30,00
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	A	17	ne	S	1375,30
LNO_0280	Smědá od toku Sloupský potok po státní hranici	LNO31700270	Raspenava, poldr Holubí potok	doplňkové	A	17	ne	S	69,77
LNO_0280	Smědá od toku Sloupský potok po státní hranici	LNO31700271	Raspenava, poldr Pekelský potok	doplňkové	A	17	ne	S	106,90
LNO_0090	Harcovský potok od pramene po ústí do toku Lužická Nisa	LNO31700272	VD Harcov, zajištění bezpečnosti za povodní	doplňkové	A	17	ne	S	430,00
více VÚ	specifikováno v příloze	HSL31800001	Protipovodňová ochrana obcí	doplňkové	B	18	ano	P	nestanoveno
celé DP	celé DP	HSL31800002	Preventivní protipovodňová ochrana	doplňkové	B	18	ano	P	nestanoveno
HSL_1970	Mohelka od pramene po Bezděčinský potok včetně	HSL31800013	Mohelka, Hodkovice nad Mohelkou, protipovodňová ochrana	doplňkové	A	18	ano	S	684,00
více VÚ	specifikováno v příloze	LNO31800001	Protipovodňová ochrana obcí	doplňkové	B	18	ano	P	nestanoveno
celé DP	celé DP	LNO31800002	Preventivní protipovodňová ochrana	doplňkové	B	18	ano	P	nestanoveno
LNO_0200	Oleška od pramene po státní hranici	LNO31800003	Oleška, Dětřichov, zkapacitnění koryta Olešky	doplňkové	A	18	ano	S	nestanoveno
LNO_0260	Řasnice od pramene po ústí do toku Smědá	LNO31800004	Řasnice, Krásný les, protipovodňová ochrana	doplňkové	A	18	ano	S	nestanoveno

**Příloha č. 5 - Tabulka navržených opatření v územní působnosti Libereckého kraje**

ID VÚ	Název vodního útvaru	ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Typ LO	Kapitola PDP	Program opatření	Stav opatření	Náklady (mil. Kč)
LNO_0210	Smědá od pramene po Černý potok	LNO31800005	Smědá, Hejnice, rekonstrukce jezu	doplňkové	A	18	ano	S	19,00
více VÚ	celá ČR	CZE31700001	Opatření k prevenci a zmírnění dopadů sucha a nedostatku vody	základní	C	19	ano		
celé DP	celé DP	HSL31900001	Malé vodní útvary	doplňkové	B	19	ano	P	nestanoveno
celé DP	celé DP	HSL31901002	Fenomén sucho	doplňkové	B	19	ano	N	nestanoveno
celé DP	celé DP	HSL31901003	Integrovaný management podzemních vod v období nedostatku zásob pitné vody pro obyvatelstvo (HSL219001)	doplňkové	B	19	ano	N	nestanoveno
celé DP	celé DP	LNO31900001	Malé vodní útvary	doplňkové	B	19	ano	P	nestanoveno
celé DP	celé DP	LNO31901002	Fenomén sucho	doplňkové	B	19	ano	N	nestanoveno
celé DP	celé DP	LNO31901003	Integrovaný management podzemních vod v období nedostatku zásob pitné vody pro obyvatelstvo (LNO219001)	doplňkové	B	19	ano	N	nestanoveno
více VÚ	specifikováno v příloze	HSL32000001	Průzkumný monitoring	doplňkové	B	20	ano	N	0,77
celé DP	celé DP	HSL32099003	Monitoring hydromorfologického stavu vybraných vodních toků	doplňkové	B	20	ano	N	nestanoveno
více VÚ	specifikováno v příloze	LNO32000001	Průzkumný monitoring	doplňkové	B	20	ano	N	0,13
celé DP	celé DP	LNO32099001	Monitoring hydromorfologického stavu vybraných vodních toků	doplňkové	B	20	ano	N	nestanoveno

**Stav opatření:**

DSP - dokumentace pro stavební povolení  
 DUR - dokumentace pro územní rozhodnutí  
 DM - dotační management  
 IZ - investiční záměr  
 N - nezačato  
 P - probíhá

**PP - projektová příprava**

R - realizace  
 S - studie  
 SP - stavební povolení  
 SOP - studie odtokových poměrů  
 SPr - studie proveditelnosti  
 Z - zrealizováno

**Program opatření:**

ano - zařazeno do Programu opatření  
 ne - nezařazeno do Programu opatření (Ostatní)  
 X - předpoklad realizace do roku 2021