PRŮVODNÍ LIST VODNÍHO ÚTVARU POVRCHOVÝCH VOD

Dílčí povodí Horního a středního Labe

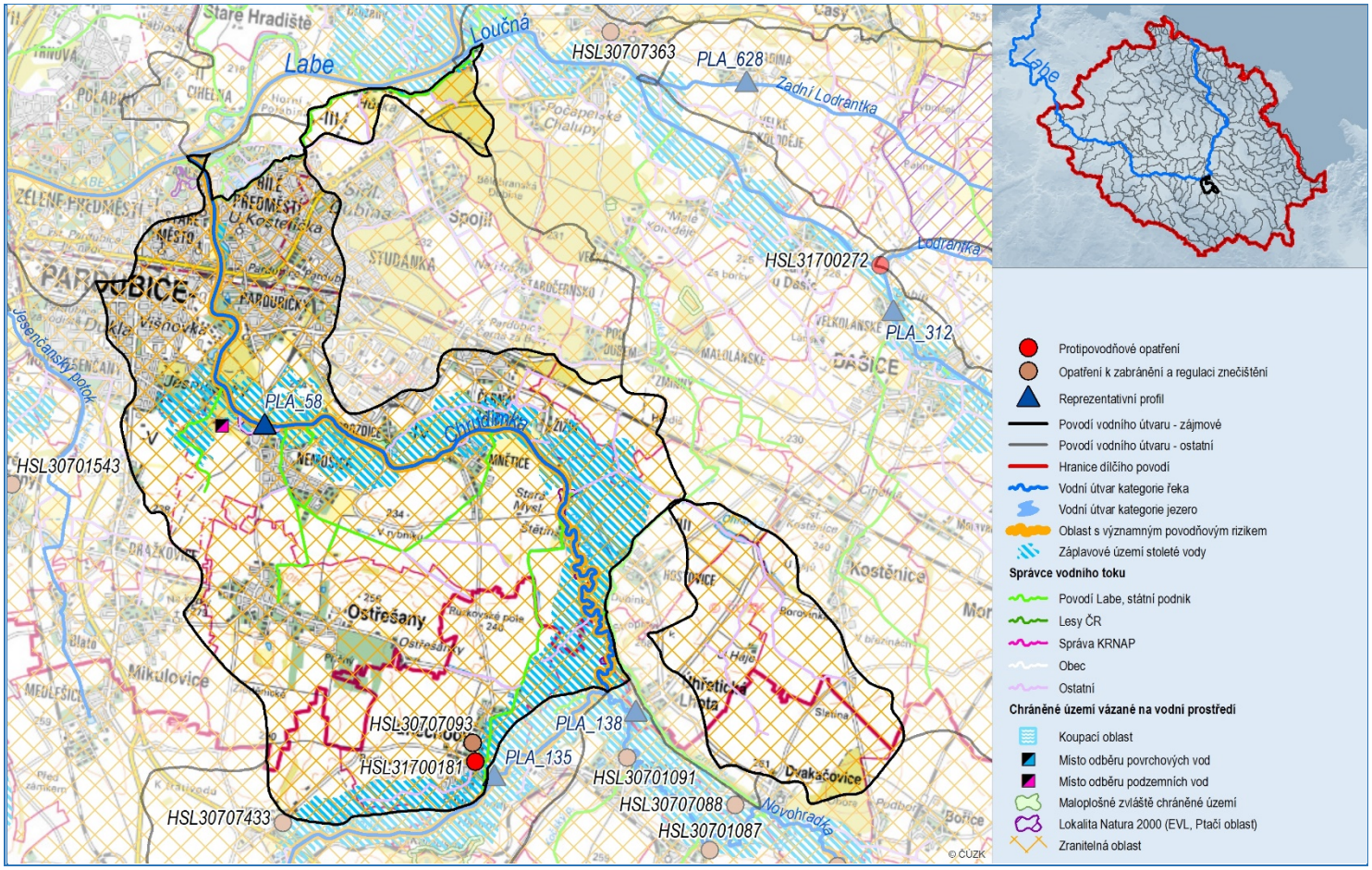
HSL_1100 Chrudimka od toku Novohradka po ústí do Labe

Kategorie: řeka

Silně ovlivněný vodní útvar:				Ano	
Zemědělství – meliorace	Ne	Protipovodňová ochrana	Ne	Zachování přírodních chráněných oblastí, archeologických stanovišť a dědictví	Ne
Zemědělství – závlahy	Ne	Zásobení průmyslu vodou	Ne	Říční doprava, přístavy	Ano
Energetika – vodní energie	Ne	Turistika a rekreace	Ne	Jiné	Ne
Energetika – jiná než vodní energie	Ne	Rozvoj sídel – zásobování pitnou vodou	Ne	Neznámé	Ne
Chov ryb, rybníkářství	Ne	Rozvoj sídel – ostatní	Ano		

Silně ovlivněné útvary povrchových vod a jejich užívání

Oblast s významným povodňovým rizikem:	HSL_15-01



Základní údaje vodního útvaru						
Délka vodního útvaru [km]	Plocha mezipovodí vodního útvaru [km²]	Délka vodních toků v mezipovodí vodního útvaru [km]	Maximální nadmořská výška [m n. m.]	Minimální nadmořská výška [m n. m.]	Kraj	ORP
13,76	44,54	53,74	289	216	Pardubický	Chrudim, Pardubice

Základní hydrologické údaje vodního útvaru	
Profil:	Nemošice
Číslo:	42
ČHP	1-03-03-1110-0-00
Plocha povodí limnigrafu: [km²]	867,07

Průtok [m³·s⁻¹]							
Q_a	Q_1	Q_2	Q_5	Q_{10}	Q_{20}	Q_{50}	Q_{100}
5,87	50,20	69,90	99,20	123,00	149,00	186,00	215,00

VLIVY A UŽÍVÁNÍ VOD

Počet zdrojů bodového vypouštění	15

Přehled zdrojů bodového vypouštění

Počet odběrů vody	1

Přehled odběrů povrchových vod

Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí

Odběr pro pitné účely	CHOPAV	Citlivá a zranitelná oblast	Koupací voda	Ptačí oblasti	EVL	Maloplošné chráněné území	Ramsarský mokřad
Ano	Ne	Ano	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne

Vazba vodních útvarů na chráněné oblasti vázané na vodní prostředí

Seznam významných vlivů

Bodový zdroj znečištění							Hydromorfologie		
Komunální zdroje	Odlehčovací komora	Průmyslový zdroj		SEKM	Důlní znečištění	Chov ryb	Fyzická změna	Příčná překážka	Hydrologická změna
		Evidovaný v IRZ	Neevidovaný v IRZ						
4	0	0	3	0	0	0	5	5	2

Plošné zdroje znečištění							
Odtok z urban. území	Zemědělství – dusík	Zemědělství – fosfor (mimoerozní)	Zemědělství – fosfor (erozní)	Zemědělství – pesticidy	Atmosférická depozice	Doprava	Obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
5	4	5	5	4	4	2	5

Kódy významnosti vlivů / rizikovosti: *1 – Zanedbatelný / Nevýznamný / Nerizikový* *2 – Nízký / Potenciálně rizikové* *4 – Významný / Rizikový*
0 – Bez vlivu / Bez rizika *3 – Střední* *5 – Velmi významný*

Identifikace významných vlivů na útvary povrchových vod

HODNOCENÍ STAVU

Reprezentativní profil

ID profilu	PLA_58
Název profilu	Nemošice

Hodnocení stavu / potenciálu vodního útvaru

Chemický stav	Nedosažení dobrého	Nevyhovující ukazatel:	Terbutryn	Celkový stav / potenciál:	Nevyhovující

Ekologický stav / potenciál	Poškozený potenciál

Všeobecné fyzikálně-chemické složky

Průhlednost vody	Teplotní poměry	Kyslíkové poměry (BSK_5; nasycení H_2O kyslíkem)	Slanost	Acidobazický stav (pH; $KNK_{4,5}$)	Živinové podmínky – N (amoniakální N; dusičnanový N)	Živinové podmínky – P (celkový P; PO_4-P)	Specifická znečišťující látka
Ø	3	2; 2	Ø	2; Ø	2; 3	3; 3	2

Nevyhovující složka:	Teplotní poměry, dusičnanový dusík, celkový fosfor, PO4-P

Biologické složky

Makrozoobentos	Fytobentos	Fytoplankton	Makrofyta	Ryby
4	2	-	Ø	-

Hydromorfologické složky

Hydrologický režim	Kontinuita vodního toku	Morfologické podmínky
3	3	3

Legenda k chemickému stavu: *1. Dobrý* *2. Nedosažení dobrého* *3. Neznámý*
Hodnocení chemického stavu

Legenda k ekologickému stavu: *1. Velmi dobrý* *2. Dobrý* *3. Střední* *4. Poškozený* *5. Zničený*
Hodnocení ekologického stavu

Legenda k ekologickému potenciálu: *1. Velmi dobrý* *2. Dobrý a lepší* *3. Střední* *4. Poškozený* *5. Zničený*
Hodnocení ekologického potenciálu

Legenda k celkovému stavu / potenciálu: *1. Dobrý* *2. Nevyhovující* *3. Neznámý*
Souhrnné hodnocení stavu / potenciálu

CÍLE A VÝJIMKY

Chemický stav		Ekologický stav	
Počet cílů	Počet výjimek	Počet cílů	Počet výjimek
15	0	0	7

Environmentální cíle pro útvary povrchových vod – chemický stav
Výjimky z dosažení dobrého chemického stavu útvarů povrchových vod podle ukazatele

Environmentální cíle pro útvary povrchových vod – ekologický stav / potenciál
Výjimky z dosažení dobrého ekologického stavu / potenciálu podle složky kvality

NAVRŽENÁ OPATŘENÍ

ID opatření	Název	Typ
CZE……..	Nevyhovující ukazatele a významné vlivy řeší rovněž obecné listy opatření sestavené na národní úrovni. Tato opatření jsou popsána v kapitole VI plánu dílčího povodí. V seznamu níže nejsou uvedena.	C
HSL30200001	Opatření k aplikaci principu „Znečišťovatel platí“ (HSL202101)	B
HSL30301007	Hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů	B
HSL30400001	Povrchové vody využívané ke koupání	B
HSL30501002	Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání (HSL205101)	B
HSL30501003	Revize minimálních zůstatkových průtoků v lokalitách významných odběrů vod pro MVE	B
HSL30601001	Umělá infiltrace	B
HSL30702001	Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO	B
HSL30705421	Zvyšování účinnosti čištění snižováním podílu balastních vod	B
HSL30707093	Odstranění VK, kanalizace Tuněchody, připojení na Úhřenice	A
HSL31004044	Staré ekologické zátěže	B
HSL31101001	Opatření k prevenci a snížení dopadů havarijního znečištění (HSL211101)	B
HSL31201009	Revitalizace vodních toků a niv	B
HSL31202010	Renaturace vodních toků a niv	B
HSL31207097	Studie analýzy morfologických charakteristik v povodí Horního a středního Labe	B
HSL31208011	Migrační zprostupnění vodních toků - prioritní koridory	B
HSL31208012	Migrační zprostupnění vodních toků (mimo mezinárodní, národní, regionální prioritu)	B
HSL31501001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků (HSL215001)	B
HSL31501002	Obnovení a zachování splaveninového režimu	B
HSL31501004	Realizace opatření z Regionální strategie adaptačních opatření	B
HSL31604003	Hospodaření na rybnících	B
HSL31700181	Tuněchody - Úprava levého břehu na Q5	A
HSL31800002	Preventivní protipovodňová ochrana	B
HSL31900001	Malé vodní útvary	B
HSL31901002	Fenomén sucho	B
HSL31901003	Integrovaný management podzemních vod v období nedostatku zásob pitné vody pro obyvatelstvo (HSL219001)	B
HSL32000001	Průzkumný monitoring	B
HSL32099003	Monitoring hydromorfologického stavu vybraných vodních toků	B

Podrobnější informace k navrženým opatřením

Použité zkratky:

Ø	Údaje nejsou k dispozici
–	Nehodnoceno
BSK_5	Pětidenní biochemická spotřeba kyslíku
EVL	Evropsky významná lokalita
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
IRZ	Integrovaný registr znečišťování
$KNK_{4,5}$	Kyselinová neutralizační kapacita
M	Monitorováno ale nepoužito
N	Dusík
NR	Není relevantní
P	Fosfor
PO_4-P	Fosforečnanový fosfor
SEKM	Systém evidence kontaminovaných míst