

PRŮVODNÍ LIST VODNÍHO ÚTVARU POVRCHOVÝCH VOD

Dílčí povodí Horního a středního Labe

HSL_0570

Kněžná od toku Uhřínovský potok po Javornický potok

Kategorie: řeka



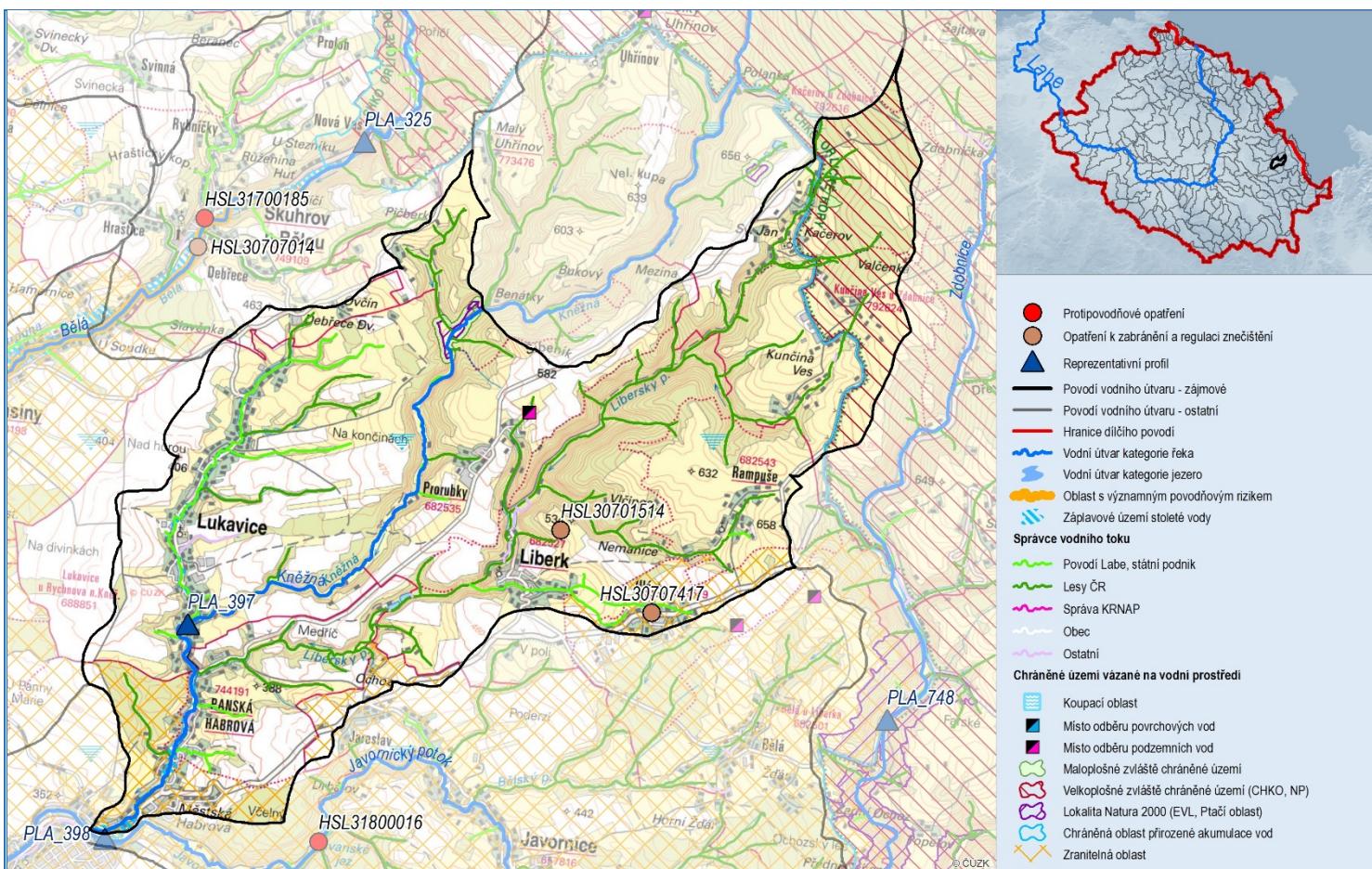
Silně ovlivněný vodní útvar:

| | | | Ne |
|-------------------------------------|---|--|----|
| Zemědělství - meliorace | - | Protipovodňová ochrana | - |
| Zemědělství - závlahy | - | Zásobení průmyslu vodou | - |
| Energetika - vodní energie | - | Turistika a rekreace | - |
| Energetika - jiná než vodní energie | - | Rozvoj sídel - zásobování pitnou vodou | - |
| Chov ryb, rybníkářství | - | Rozvoj sídel - ostatní | - |

[Silně ovlivněné útvary povrchových vod a jejich užívání](#)

Oblast s významným povodňovým rizikem:

Ne



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 |
|---------------------------|--|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------|
| 8,79 | 32,37 | 66,73 | 805 | 326 | Královéhradecký | Rychnov nad Kněžnou |

Základní hydrologické údaje vodního útvaru

| Profil: | Průtok [$m^3 \cdot s^{-1}$] | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Číslo: | | | | | | | | |
| ČHP | 1-02-01-0730-0-00 | | | | | | | |
| Plocha povodí limnigrafu: [km²] | 45,66 | | | | | | | |
| | Q _a | Q ₁ | Q ₂ | Q ₅ | Q ₁₀ | Q ₂₀ | Q ₅₀ | Q ₁₀₀ |
| | 0,65 | Ø | Ø | Ø | Ø | Ø | Ø | Ø |

VLIVY A UŽÍVÁNÍ VOD

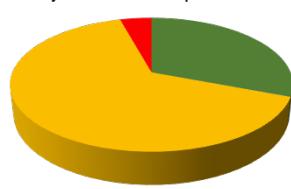
Počet zdrojů bodového vypouštění 14

[Přehled zdrojů bodového vypouštění](#)

Počet odběrů vody 0

[Přehled odběrů povrchových vod](#)

Využití území v povodí



- Lesní oblasti
- Vodní plochy
- Zemědělské plochy
- Zastavěná a antropogenně přetvořená území
- Ostatní

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 |
|-----------------------|--------|-----------------------------|--------------|---------------|-----|---------------------------|------------------|
| Ne | Ano | Ne | Ne | Ne | Ano | Ano | 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 | Přírodní překážka | Hydrologická změna |
| | | Evidovaný v IRZ | Neevidovaný v IRZ | | | | | | |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | - | 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 |
|----------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------------------------------------|
| 2 | 1 | 4 | 5 | 2 | 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_397

Název profilu Lukavice

Hodnocení stavu / potenciálu vodního útvaru

| Chemický stav | Neznámý | Nevyhovující ukazatel: | | Žádný | | | | | | Celkový stav / potenciál: Nevyhovující | |
|-----------------------------|--------------|-------------------------------------|-----------------|--|-----------|---|--|---|-------------------------------|---|--|
| Ekologický stav / potenciál | Střední stav | Všeobecné fyzikálně-chemické složky | | | | | | | | | |
| | | Průhlednost vody | Teplotní poměry | Kyslíkové poměry (BSK _s ; nasycení H ₂ O 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 | 1 | 1; Ø | Ø | 1; Ø | 1; 2 | 3; Ø | - | | |
| | | Nevyhovující složka: | | Celkový fosfor | | | | | | | |
| | | Biologické složky | | | | | | | | | |
| | | Makrozoobentos | Fytobentos | Fytoplankton | Makrofyta | Ryby | | | | | |
| | | 2 | 2 | - | - | - | | | | | |
| | | Hydromorfologické složky | | | | | | | | | |
| | | Hydrologický režim | | Kontinuita vodního toku | | | Morfologické podmínky | | | | |
| | | 2 | | - | | | - | | | | |

Legenda k chemickému stavu:

1. Dobrý

2. Nedosažení dobrého

3. Neznámý

[Hodnocení chemického stavu](#)



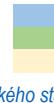
Legenda k ekologickému stavu:

1. Velmi dobrý

2. Dobrý

3. Střední

[Hodnocení ekologického stavu](#)



4. Poškozený

5. Zničený



Legenda k ekologickému potenciálu:

1. Velmi dobrý

2. Dobrý a lepší

3. Střední

[Hodnocení ekologického potenciálu](#)



4. Poškozený

5. Zničený



Legenda k celkovému stavu / potenciálu:

1. Dobrý

2. Nevhovující

3. Neznámý

[Souhrnné hodnocení stavu / potenciálu](#)



CÍLE A VÝJIMKY

| Chemický stav | | Ekologický stav | |
|---------------|---------------|-----------------|---------------|
| Počet cílů | Počet výjimek | Počet cílů | Počet výjimek |
| 3 | 0 | 0 | 3 |

[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 |
| HSL30501001 | Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí (HSL205001) | 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 |
| HSL30707417 | Dostavba Kanalizace Hláška | A |
| HSL30710515 | Studie odkanalizování VÚ (zejména obec Lukavice) | A |
| HSL31004044 | Staré ekologické zátěže | B |
| HSL31101001 | Opatření k prevenci a snížení dopadů havarijního znečištění (HSL211101) | B |
| HSL31201009 | Revitalizace vodních toků a niv | B |
| HSL31201024 | Revitalizace Liberského potoka, Kačerov | A |
| 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 infiltrací schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků (HSL215001) | B |
| HSL31501002 | Obnovení a zachování splaveninového režimu | B |
| HSL31604003 | Hospodaření na rybnících | B |
| HSL31800001 | Protipovodňová ochrana obcí | B |
| 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 |
| 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 |

