

Zhodnocení prostředí toků z pohledu vydry říční Ústecký kraj

Zpráva

ALKA Wildlife, o.p.s.

2021



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014–2020

Zhodnocení prostředí toků z pohledu vydry říční

Ústecký kraj

Zpráva

Kontakt:

Lukáš Poledník

ALKA Wildlife, o.p.s.

Lidéřovice 62, 38001 Dačice

Email: lukas.polednik@alkawildlife.eu

Tel: 606598903

www.alkawildlife.eu



Citace:

Poledník L. a kolektiv (2021) Zhodnocení prostředí toků z pohledu vydry říční – Ústecký kraj. ALKA Wildlife, o.p.s. Lidéřovice, 119 stran.

Tento dokument byl vytvořen za finanční podpory EHP fondů 2014 - 2020 a státního rozpočtu v rámci projektu Lutra lutra.



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014 – 2020

Úvod

Vydra říční se po desítkách let navrátila do toků Krušných hor a Mostecké pánve, díky ochraně a postupnému zlepšení čistoty vod. Otázkou je, zda je prostředí ve sledovaném území dostatečně vhodné pro to, aby zde vydry prosperovaly dlouhodobě. Mimo další potřeby, zásadní je stav toků - nabídka kořisti a nabídka úkrytů a množství nebezpečných míst a překážek. Z tohoto důvodu byl mapován výskyt vyder a stav jednotlivých toků.

Metodika

Využívání toku vydrymi

Opakovanými kontrolami výskytu pobytových znaků vyder (trus a stopy) byl sledován výskyt vyder na tocích. Kontroly byly realizovány v letech 2018 až 2020. Detailněji také v publikaci Poledník a kol. (2021a).

Poledník L, Schimkat J, Beran V, Zápotočný Š, Poledníková K (2021a) Výskyt vydry říční ve východní části Krušných hor a jejich podhůří v České republice a Sasku v letech 2019-2020. Bulletin Vydra 19: 7-15.

Stav prostředí

Pro tento účel byly potoky a řeky rozděleny na 200metrové úseky, podél nichž byly zjišťovány parametry, které vykazují potencionálně negativní vliv na vydry, a které mohou tvořit příčné bariéry. Zaznamenány byly následující parametry:

- nedostatek vysoké vegetace: mezerovitá nebo nízká vegetace, pokosené plochy, zpevněné plochy, plochy s asfaltem, betonem atd.
- antropogenní objekty: všechny trvalé stavby jako budovy, silnice, ploty
- zpevněný břeh: umělé zpevnění břehu pomocí kamenů nebo jiných, nepřírodních materiálů
- vertikální zdi břehů vyšší než 40 cm

Kromě toho byl na konci 200metrových úseků zhodnocen kontrolní bod, který byl také fotograficky zdokumentován. Zde byly zaznamenány prvky, které mohou sloužit jako úkryt. K tomu patří struktury, které vznikly přirozenými procesy, jako například ostrůvky ve vodě, sesuvy půdy nebo spadlé stromy, ale i umělé struktury, např. hromady dřeva nebo kamení. Dále byl zaznamenán druh a vlastnosti vegetace na kontrolním bodě, dokumentován byl výskyt nepůvodních druhů. Především netýkavka žláznatá (*Impatiens glandulifera*) a opletka japonská (*Fallopia japonica*) se v současné době velmi rychle rozmnožují na březích toků ve studijní oblasti a vytlačují přirozenou pobřežní vegetaci. Pro každý kontrolní bod byl vypočítán tzv. RSindex, který hodnotí množství potenciálních úkrytů (vysoká vegetace, strom, hromada kamení atd.), přičemž index se může pohybovat od 0 do 12 bodů, čím více tím lepší místo. Pro každý tok byl vypočítán průměrný RS index ze všech kontrolních bodů.

Potrava

Potrava vyder na daném toku byla zjišťována pomocí analýzy jejich trusu, kde se nachází nestrávené zbytky kořisti. Podrobněji viz Poledník a kol. (2021 b,c).

Poledník L, Poledníková K, Mateos-González F, Stolzenburg U, Zápotočný Š (2021b) Potravní nabídka pro vydry v oblasti Krušných hor a Podkrušnohoří. Bulletin Vydra 19: 36-57.

Poledník L, Poledníková K, Mateos-González F, Beran V, Zápotočný Š (2021c) Složení potravy vydry říční v různém prostředí v oblasti Krušných hor a Podkrušnohoří. Bulletin Vydra 19: 60-73.

Příčné překážky a riziková místa

Na daném toku byly vždy zmapovány všechny příčné překážky – jejich charakter, průchodnost a nebezpečnost.

Charakteristika jednotlivých toků

Bílá voda

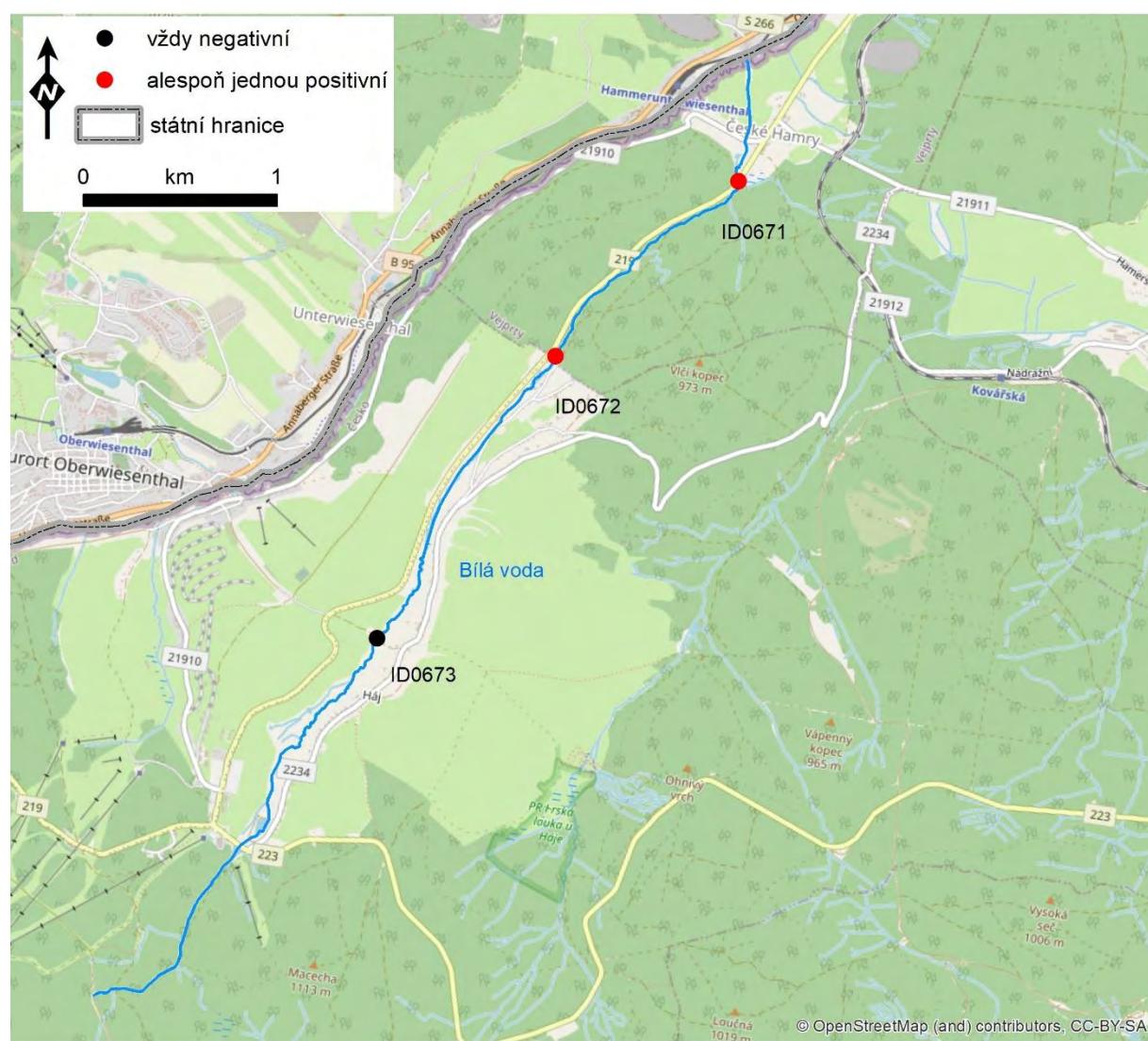
ID (DIBAVOD): 147440000100

Charakteristika toku

Potok Bílá voda pramení v katastru obce Háj u Loučné pod Klínovcem východně od vrchu Klínovec a po přibližně 7 kilometrech končí jako pravostranný přítok říčky Polavy (Pölbach) u obce České Hamry. Plocha povodí činí 5,6 km².

Výskyt vyder

Výskyt vyder na toku byl sledován kontrolou mostů. Celkem byly opakovány kontrolovány 3 vhodné mosty (Obr. 1.1). Z výsledků kontrol je zřejmé, že vydra se na potoce vyskytuje trvale, nicméně jen v jeho střední a dolní části (Tab. 1.1).



Obrázek 1.1. Mapa kontrolovaných mostů.

Tabulka 1.1. Výsledky kontrol pro jednotlivé mosty

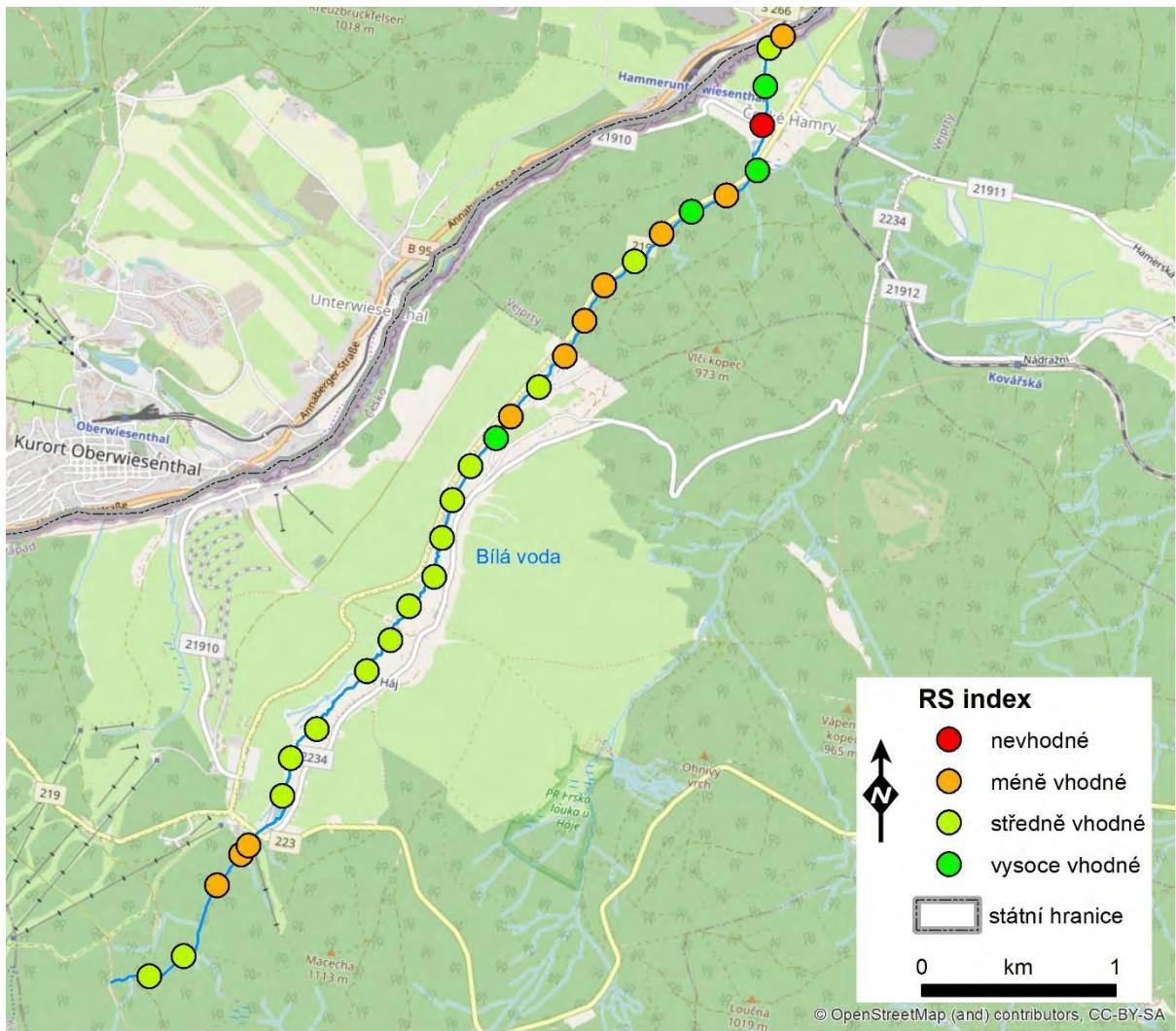
Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID0671	10.01.2018	50,437225	13,01425	positivní
ID0671	29.04.2019	50,437225	13,01425	positivní
ID0671	28.09.2019	50,437225	13,01425	positivní
ID0671	14.11.2019	50,437225	13,01425	positivní
ID0671	08.04.2020	50,437225	13,01425	positivní
ID0671	04.05.2020	50,437225	13,01425	positivní
ID0672	10.01.2018	50,427891	13,003092	negativní
ID0672	09.08.2018	50,427891	13,003092	positivní
ID0672	29.04.2019	50,427891	13,003092	positivní
ID0672	28.09.2019	50,427891	13,003092	positivní
ID0672	14.11.2019	50,427891	13,003092	positivní
ID0672	08.04.2020	50,427891	13,003092	positivní
ID0672	04.05.2020	50,427891	13,003092	positivní
ID0673	10.01.2018	50,413666	12,993468	negativní
ID0673	09.08.2018	50,413666	12,993468	negativní

Potrava vydry

V průběhu kontrol výskytu vyder na toku byl nalezený trus sebrán a analyzován na přítomnost zbytků kořisti. Celkem bylo na tomto toku analyzováno 8 ks trusu. V potravě byly zjištěny zbytky žab, ptáků a savců, z ryb pak okoun říční a pstruh.

Kvalita prostředí z pohledu vydry

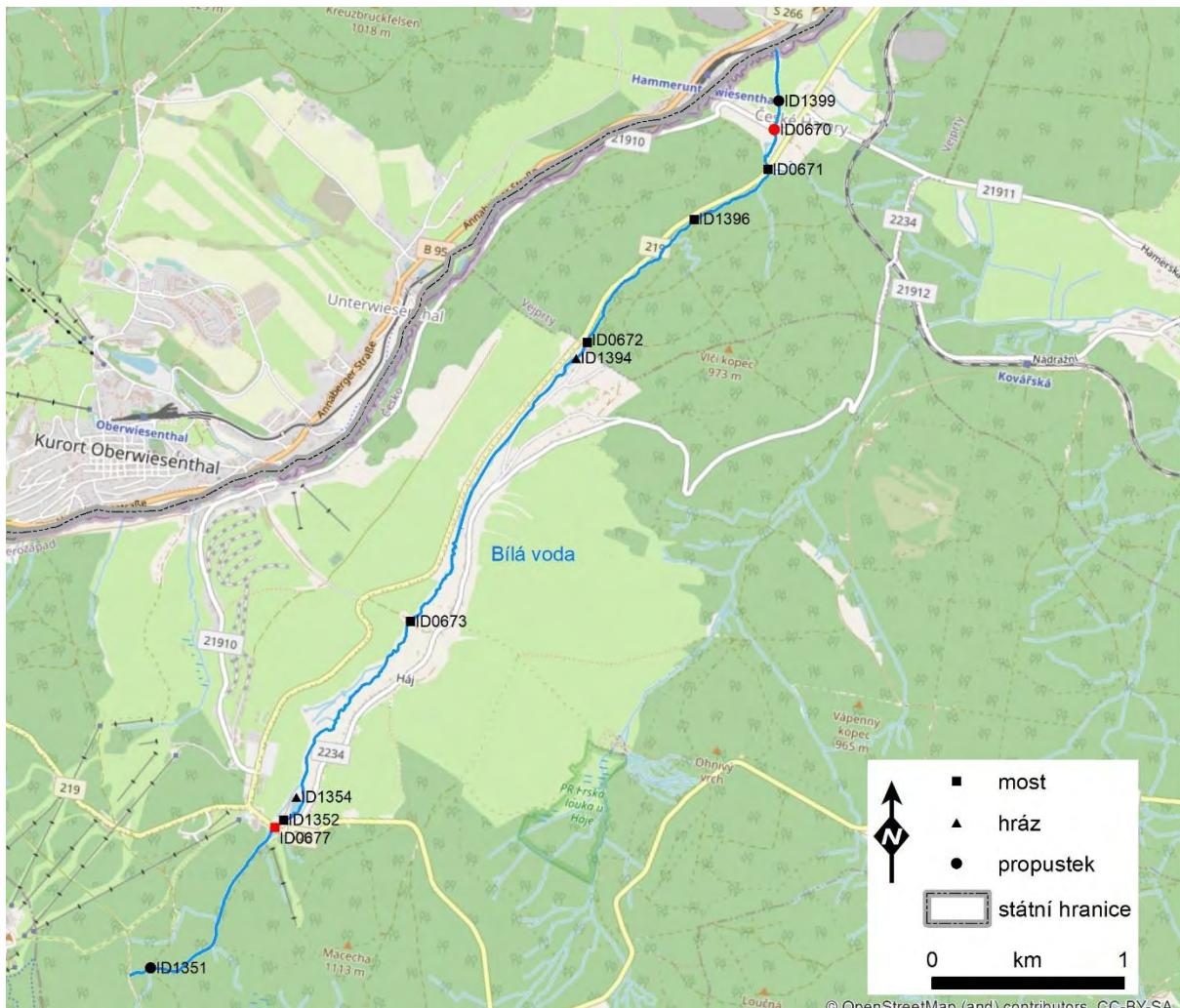
Z hlediska potenciálu pro případná denní odpočinková místa bylo kontrolováno 32 bodů (Obr. 1.2). Většina bodů poskytuje alespoň minimální prostor pro denní odpočinkové místo (průměr RS indexu 3,375) pouze jedno jediné místo bylo zhodnoceno jako nevhodné.



Obrázek 1.2. Kvalita břehových linií toku z hlediska potenciálu pro denní odpočinkové místo vydry.

Příčné překážky

Celkem bylo na toku identifikováno 12 příčných překážek (Obr. 1.3). V šesti případech šlo o mosty, ve třech případech o propustky a ve třech případech o hráze vodních děl. Všechny mosty jsou pro vydru vodou průchozí. Dva propustky jsou také pro vydru průchozí vodou a tedy i bezpečné. Ostatní příčné překážky na toku musí vydra zdolat po souši. V případě jednoho propustku (ID0670) a jedné hráze (ID0677) musí vydra při cestě po souši zdolat i silniční komunikaci. Jedná se tedy o místo s potenciálním střetem mezi vydrou a silničním vozidlem.



Obrázek 1.3. Rozmístění jednotlivých příčných překážek na toku (červeně pro vydru nebezpečné překážky).

Možné úpravy

Bylo by vhodné upravit dvě potenciálně nebezpečné příčné překážky na toku. V případě hráze nádrže je nutné vybudovat buď suchý vydří tunel v hrázi, nebo umístit do bezpečnostního přepadu nádrže lávku. V případě propustku lze předpokládat jen sezonní nebezpečnost při vysokém průtoku vody. Řešením je buď vybudování suché bermy v jedné z trubek propustku, nebo zvětšení obou trubek a tak zvýšení celkové propustnosti propustku.

Migrační potenciál

Tok může sloužit jako potenciální trasa mezi toky v Německu (povodí řeky Zshopau) a povodím Ohře (přes Plavenský potok). Nicméně přítomnost dvou nebezpečných překážek na toku tuto roli znemožňuje.

Bílina

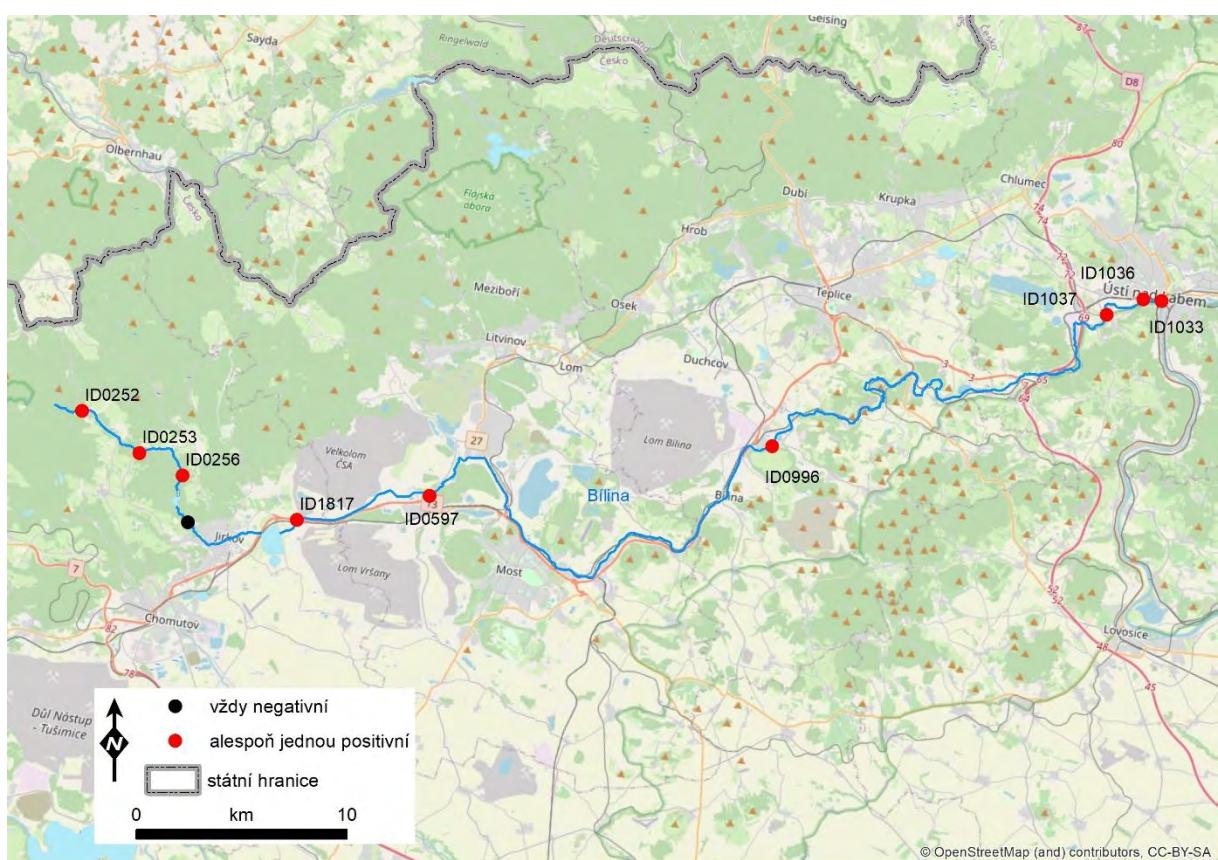
ID (DIBAVOD): 144190000100

Charakteristika toku

Bílina pramení v nadmořské výšce 825 metrů v Loučenské hornatině Krušných hor v katastrálním území Radenov, poblíž tzv. Novodomské cesty zhruba $\frac{3}{4}$ km jižně od vrcholu Kamenná hůrka (878 m). Délka toku činí 81,4 kilometrů, přičemž pouhá šestina její délky má přírodní ráz. Její povodí má plochu 1071 km².

Výskyt vyder

Výskyt vyder na toku byl sledován opakovánou kontrolou deseti mostů (Obr. 2.1). Z výsledků kontrol je zřejmé, že se vydra na toku vyskytuje trvale (Tab. 2.1).



Obrázek 2.1. Mapa kontrolovaných mostů.

Tabulka 2.1. Výsledky kontrol pro jednotlivé mosty

Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID0252	06.11.2017	50,543961	13,337124	positive
ID0252	10.07.2018	50,543961	13,337124	positive
ID0252	18.09.2018	50,543961	13,337124	positive
ID0252	29.11.2018	50,543961	13,337124	positive
ID0252	30.04.2019	50,543961	13,337124	negative
ID0252	27.09.2019	50,543961	13,337124	negative
ID0252	15.11.2019	50,543961	13,337124	negative
ID0252	08.04.2020	50,543961	13,337124	negative
ID0252	07.05.2020	50,543961	13,337124	positive
ID0253	06.11.2017	50,52969	13,379309	positive
ID0253	26.03.2018	50,52969	13,379309	positive
ID0253	18.09.2018	50,52969	13,379309	negative
ID0253	29.11.2018	50,52969	13,379309	positive
ID0253	12.02.2019	50,52969	13,379309	positive
ID0253	30.04.2019	50,52969	13,379309	negative
ID0253	27.09.2019	50,52969	13,379309	negative
ID0253	15.11.2019	50,52969	13,379309	positive
ID0253	08.04.2020	50,52969	13,379309	negative
ID0253	07.05.2020	50,52969	13,379309	negative
ID0256	06.11.2017	50,523098	13,410337	negative
ID0256	10.07.2018	50,523098	13,410337	positive
ID0256	23.07.2018	50,523098	13,410337	positive
ID0256	18.09.2018	50,523098	13,410337	positive
ID0256	29.11.2018	50,523098	13,410337	positive
ID0256	27.09.2019	50,523098	13,410337	negative
ID0256	15.11.2019	50,523098	13,410337	negative
ID0256	08.04.2020	50,523098	13,410337	negative
ID0256	07.05.2020	50,523098	13,410337	negative
ID0597	11.04.2018	50,530045	13,575969	positive
ID0597	10.07.2018	50,530045	13,575969	negative
ID0597	18.09.2018	50,530045	13,575969	negative
ID0597	29.11.2018	50,530045	13,575969	negative
ID0597	06.01.2019	50,530045	13,575969	negative
ID0597	11.02.2019	50,530045	13,575969	negative
ID0597	27.09.2019	50,530045	13,575969	negative
ID0597	15.11.2019	50,530045	13,575969	negative
ID0597	07.04.2020	50,530045	13,575969	negative
ID0996	26.03.2018	50,57245	13,79839	positive

Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID0996	11.04.2018	50,57245	13,79839	positive
ID0996	09.07.2018	50,57245	13,79839	positive
ID0996	31.08.2018	50,57245	13,79839	positive
ID0996	18.09.2018	50,57245	13,79839	positive
ID0996	29.11.2018	50,57245	13,79839	positive
ID0996	06.01.2019	50,57245	13,79839	positive
ID0996	12.02.2019	50,57245	13,79839	positive
ID0996	06.05.2019	50,57245	13,79839	positive
ID0996	26.09.2019	50,57245	13,79839	positive
ID0996	16.11.2019	50,57245	13,79839	positive
ID0996	07.04.2020	50,57245	13,79839	positive
ID0996	05.05.2020	50,57245	13,79839	positive
ID1033	06.04.2018	50,65772	14,04339	positive
ID1033	11.04.2018	50,65772	14,04339	positive
ID1033	09.07.2018	50,65772	14,04339	negative
ID1033	18.09.2018	50,65772	14,04339	negative
ID1033	29.11.2018	50,65772	14,04339	negative
ID1033	07.01.2019	50,65772	14,04339	negative
ID1033	06.05.2019	50,65772	14,04339	positive
ID1033	26.09.2019	50,65772	14,04339	positive
ID1033	17.11.2019	50,65772	14,04339	positive
ID1033	06.04.2020	50,65772	14,04339	positive
ID1033	05.05.2020	50,65772	14,04339	positive
ID1036	06.04.2018	50,65723	14,03091	positive
ID1036	29.11.2018	50,65723	14,03091	positive
ID1036	07.01.2019	50,65723	14,03091	positive
ID1036	11.02.2019	50,65723	14,03091	positive
ID1036	06.05.2019	50,65723	14,03091	positive
ID1036	26.09.2019	50,65723	14,03091	positive
ID1036	17.11.2019	50,65723	14,03091	positive
ID1036	06.04.2020	50,65723	14,03091	negative
ID1037	06.04.2018	50,6485	14,0081	positive
ID1037	29.11.2018	50,6485	14,0081	positive
ID1037	07.01.2019	50,6485	14,0081	positive
ID1037	11.02.2019	50,6485	14,0081	positive
ID1037	06.05.2019	50,6485	14,0081	positive
ID1037	26.09.2019	50,6485	14,0081	positive
ID1037	17.11.2019	50,6485	14,0081	positive
ID1037	06.04.2020	50,6485	14,0081	positive
ID1037	05.05.2020	50,6485	14,0081	positive

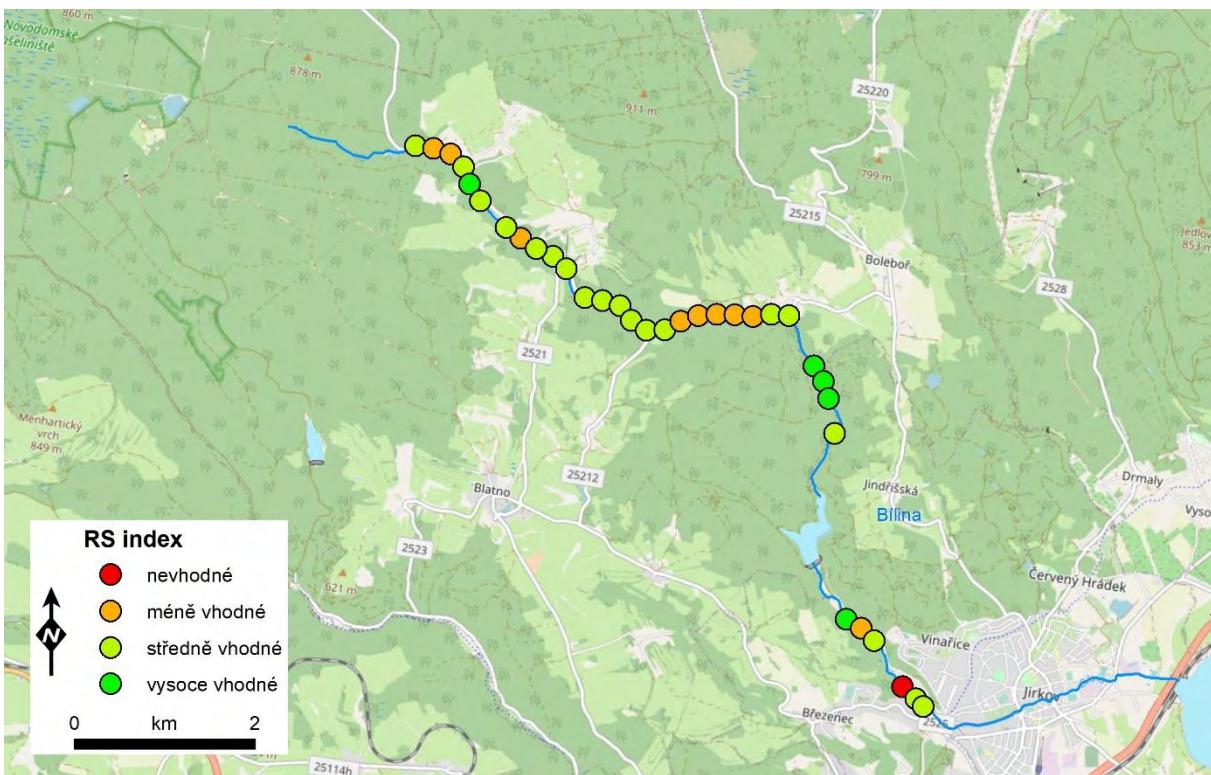
Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID1408	30.04.2019	50,5036	13,418425	negative
ID1408	27.09.2019	50,5036	13,418425	negative
ID1408	15.11.2019	50,5036	13,418425	negative
ID1408	08.04.2020	50,5036	13,418425	negative
ID1408	04.05.2020	50,5036	13,418425	negative
ID1817	26.09.2018	50,5115721	13,49042	positive
ID1817	30.04.2019	50,5115721	13,49042	positive
ID1817	27.09.2019	50,5115721	13,49042	positive
ID1817	15.11.2019	50,5115721	13,49042	positive
ID1817	08.04.2020	50,5115721	13,49042	positive
ID1817	04.05.2020	50,5115721	13,49042	positive

Potrava vydry

Potrava vyder na řece Bílině byla studována podrobněji a to jak na horním tak i dolním toku. Celkem bylo analyzováno 464 ks trusu. Zaznamenáno bylo 25 druhů ryb: amur, cejn, cejnek, hlaváč černoústý, hrouzek, jelec tloušť, ježdík, kapr, karas, mník, mřenka, okoun, ostroretka, ouklej, ouklejka, parma, perlín, plotice, pstruh, střevlička východní, slunečnice pestrá, sumec velký, sumeček americký, lín, úhoř, zbytky žab, raků, ptáků, savců, plazů a hmyzu.

Kvalita prostředí z pohledu vydry

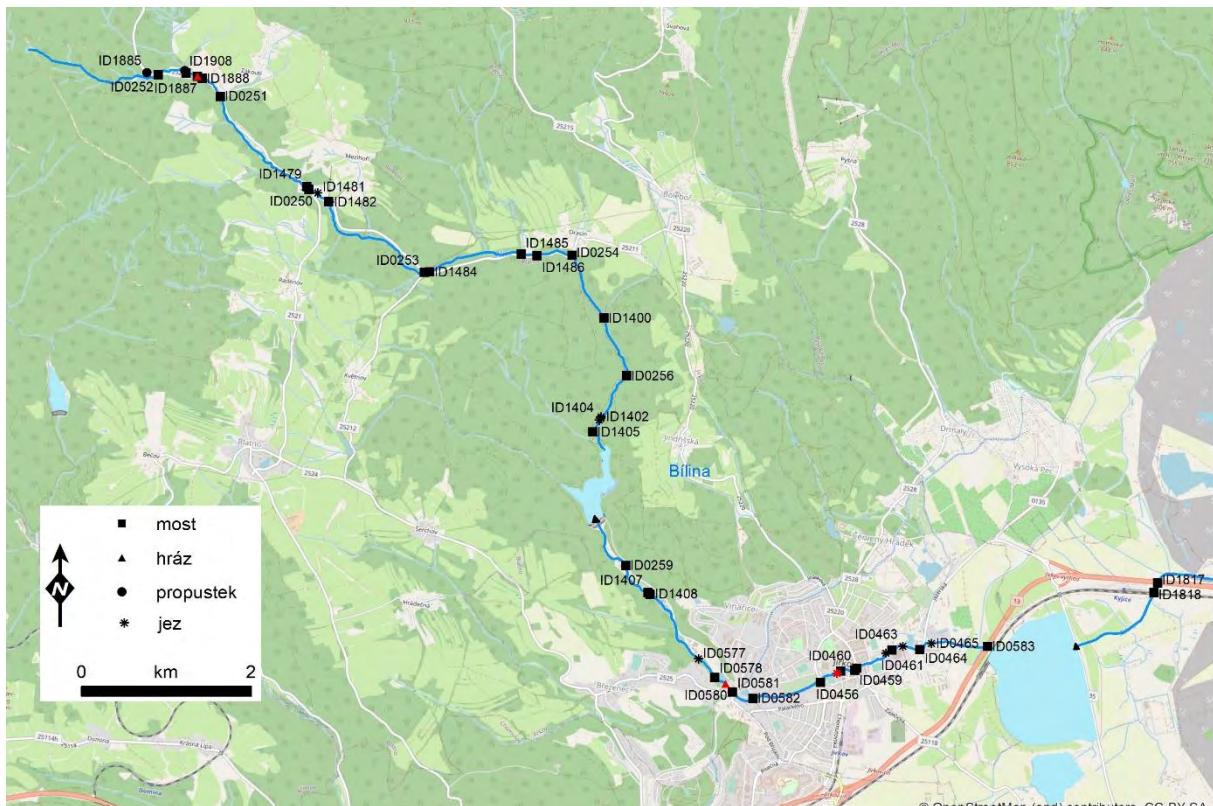
Z hlediska potenciálu pro případná denní odpočinková místa bylo kontrolováno 45 bodů (Obr. 2.2), byla ale kontrolována jen horní část toku. Většina bodů poskytuje alespoň minimální prostor pro denní odpočinkové místo (průměr RS indexu 4,13) a pouze jedno místo je pro odpočinkové místo nevhodné. Střední a dolní část Bíliny byla hodnocena v roce 2014 (Poledník a kol. 2015) a většina této části řeky poskytuje dobré úkrytové možnosti pro vydru. Řeka je tedy z hlediska odpočinkových míst pro vydru v dobrém stavu, až na část nazývanou Ervěnický koridor, kde řeka v biologickém smyslu neexistuje.



Obrázek 2.2. Kvalita břehových linií toku z hlediska potenciálu pro denní odpočinkové místo vydry na horním toku Bíliny.

Příčné překážky

Stejně jako v případě kvality prostředí byla pro příčné překážky kontrolovaná jen horní část toku. Celkem bylo na toku identifikováno 45 příčných překážek (Obr. 2.3). V 28ti případech jde o mosty, v 10ti případech o jez, ve dvou případech o propustky, ve čtyřech případech o hráze a dvakrát plot v toku. Všechny mosty, šest jezů a jeden propustek jsou pro vydru vodou průchozí. Ostatní příčné překážky na toku (až na jeden jez, hráz a plot) jsou pro vydru bezpečně průchozí po souši. Jez (ID0457), hráz (ID0580) a plot (ID1887) jsou při překonávání vydrou po souši nebezpečné. Hrozí zde kolize s projíždějícími vozidly. Co se týče dolního toku řeky, tak v roce 2014 bylo zkontrolováno 74 silničních/železničních mostů a pět dalších neprůchozích překážek na toku (jez Jiřetín na soutoku s Loupnicí a čtyři stupně spojené s malými vodními elektrárnami). Nebylo identifikováno ani jedno místo s vysokým rizikem pro vydry. V porovnání s jinými řekami se na řece Bílině nachází málo příčných překážek na toku, které by bránily v migraci vodních živočichů nebo představovaly riziková místa pro vydru říční (samozřejmě velmi významnou bariérou je Ervěnický koridor, kde je Bílina svedena do čtyř rour, který představuje naprostou bariéru v říční síti (koridor nebyl součástí sledovaného úseku řeky).



Obrázek 2.3. Rozmístění jednotlivých příčných překážek na toku (červeně pro vydro nebezpečné překážky).

Možné úpravy

Z hlediska zlepšení situace na toku pro vydro by bylo nutné upravit neprůchodný jez a hráz (vytvořením lávky). V případě plotu stačí jeho prosté odstranění. Ervěnický koridor přestavuje bariéru, jehož řešením je kompletní revitalizace toku v jeho úseku.

Migrační potenciál

Horní tok může sloužit jako migrační trasa mezi toky v Německu = povodím Flöhy (přes Načetínský potok) a povodím Ohře (přes Chomutovku). Propojení s dolním tokem a s Labem brání Ervěnický koridor.

Bílý potok

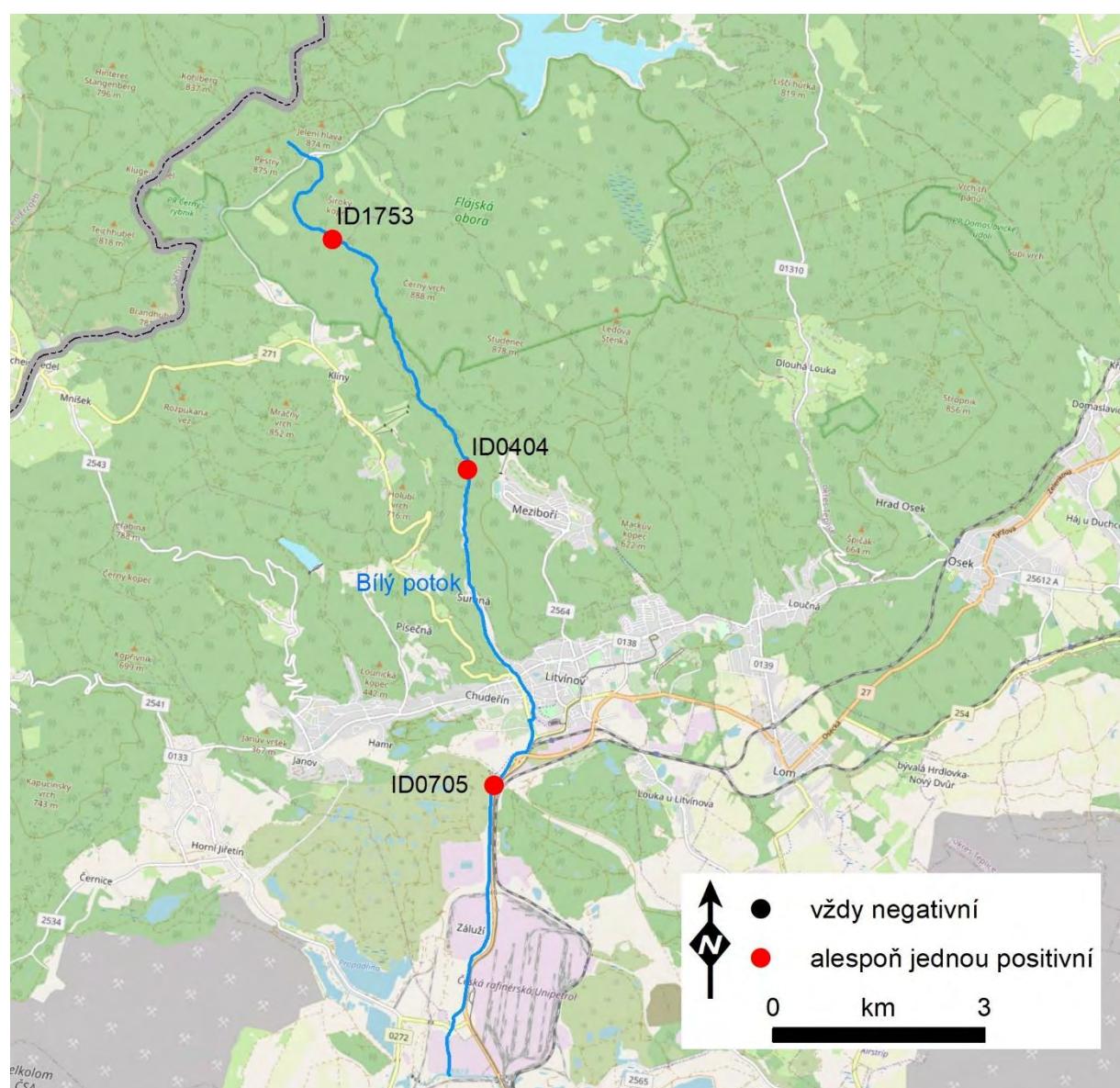
ID (DIBAVOD): 144230000100

Charakteristika toku

Potok pramení na západním svahu vrchu Pest्रý (875 m) v nadmořské výšce 860 metrů. Bílý potok je levostranným přítokem Bíliny, do které se vlévá v Dolním Jiřetíně na jejím 54,2 ř. km v nadmořské výšce 228,63 m n.m. Délka toku je 15,8 km a plocha povodí 39,8 km² s průměrným průtokem na ř. km 1,0 činí 0,28 m³/s.

Výskyt vyder

Výskyt vyder na toku byl sledován opakovánou kontrolou tří mostů (Obr. 3.1). Z výsledků kontrol je zřejmé, že se vydra vyskytuje pravidelně po celé délce toku (Tab. 3.1).



Obrázek 3.1. Mapa kontrolovaných mostů.

Tabulka 3.1. Výsledky kontroly pro jednotlivé mosty

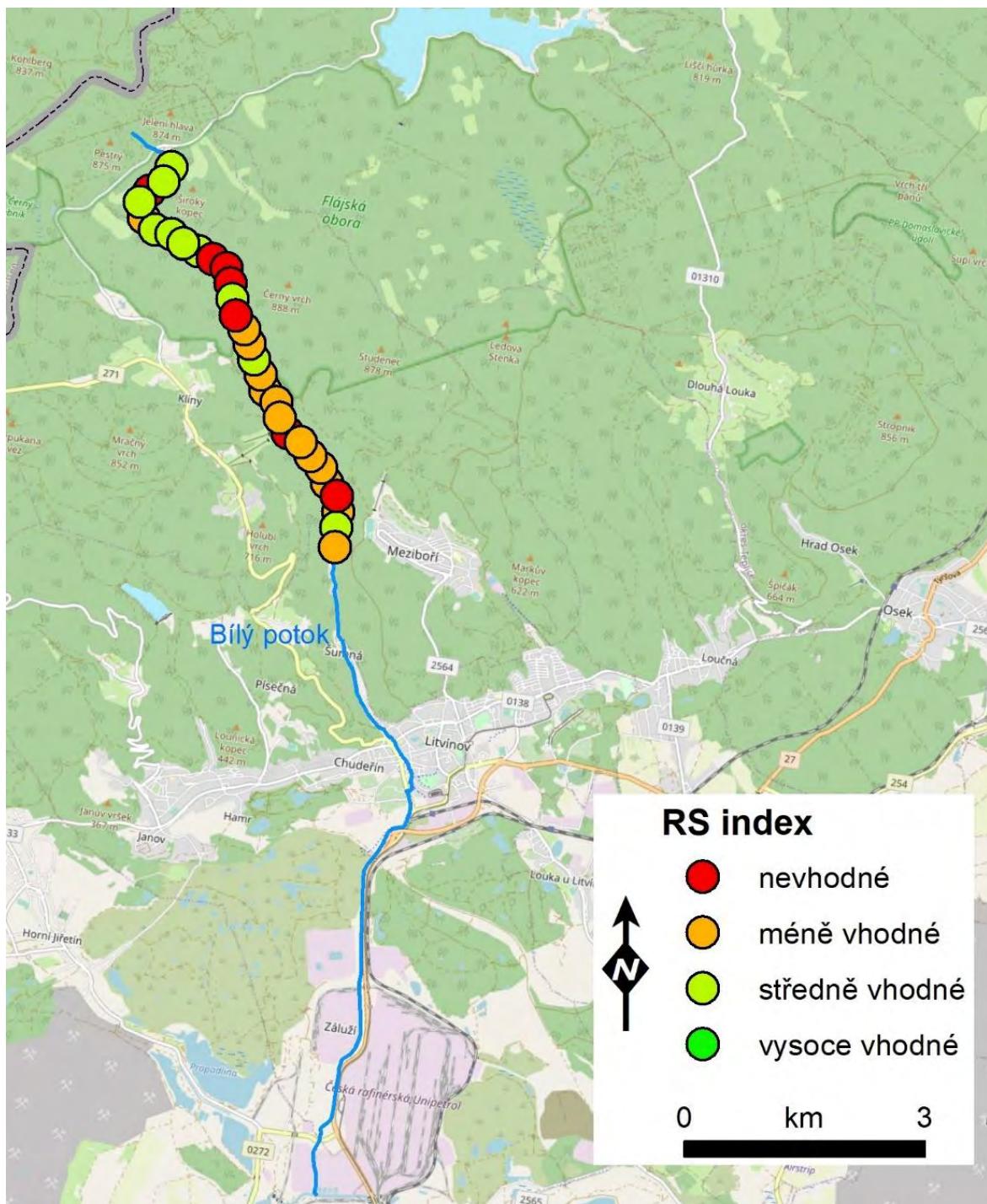
Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID0404	09.11.2017	50,625591	13,585485	positive
ID0404	17.09.2018	50,625591	13,585485	positive
ID0404	07.05.2019	50,625591	13,585485	positive
ID0404	27.09.2019	50,625591	13,585485	positive
ID0404	16.11.2019	50,625591	13,585485	positive
ID0404	10.04.2020	50,625591	13,585485	negative
ID0705	07.05.2019	50,586269	13,600163	negative
ID0705	26.09.2019	50,586269	13,600163	positive
ID0705	16.11.2019	50,586269	13,600163	positive
ID0705	07.04.2020	50,586269	13,600163	positive
ID0705	07.05.2020	50,586269	13,600163	negative
ID1753	07.05.2019	50,652158	13,551874	positive
ID1753	27.09.2019	50,652158	13,551874	negative
ID1753	16.11.2019	50,652158	13,551874	positive
ID1753	10.04.2020	50,652158	13,551874	positive
ID1753	05.05.2020	50,652158	13,551874	negative

Potrava vydry

V průběhu kontrol výskytu vyder na toku byl nalezený trus sebrán a analyzován na přítomnost zbytků kořisti. Celkem bylo na tomto toku analyzováno 26 ks trusu. V potravě byly zjištěny zbytky žab a z ryb pak pstruh, plotice, cejnek a karas.

Kvalita prostředí z pohledu vydry

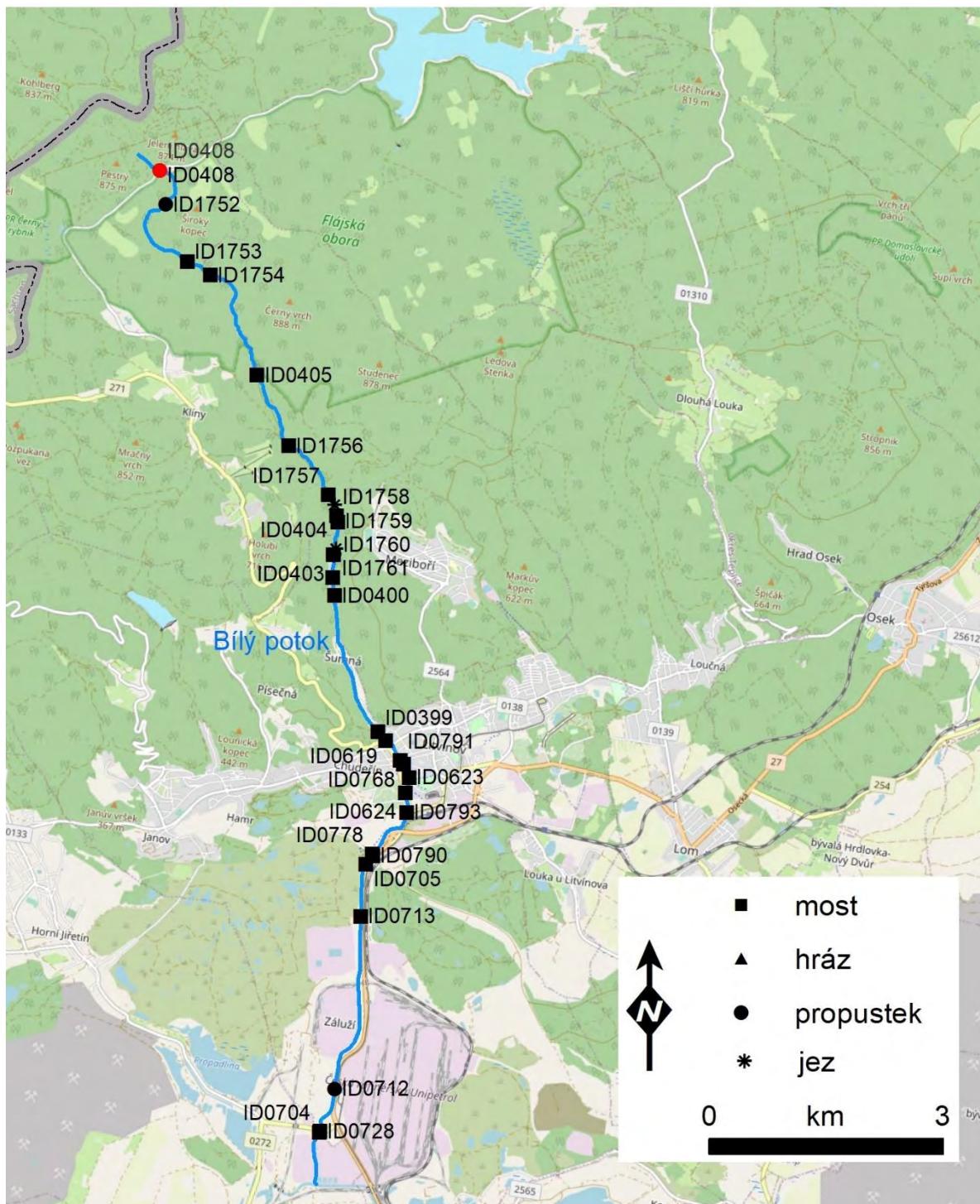
Z hlediska potenciálu pro případná denní odpočinková místa bylo kontrolováno 31 bodů (Obr. 3.2), nicméně z logistických důvodů byla kontrolována jen horní část toku. Většina bodů poskytuje alespoň minimální prostor pro denní odpočinkové místo (průměr RS indexu 2,03) a pouze sedm míst je pro odpočinkové místo nevhodných.



Obrázek 3.2. Kvalita břehových linií toku z hlediska potenciálu pro denní odpočinkové místo vydry.

Příčné překážky

Celkem bylo na toku identifikováno 33 příčných překážek (Obr. 3.3). V 27 případech jde o mosty, ve třech případech jde o jez a ve třech případech o propustek. Všechny mosty a jeden propustek jsou pro vydru vodou průchozí. Všechny tři jezy a jeden propustek může vydra bezpečně překonat po souši. Zbývající propustek (ID0408) je pro vydru neprůchozí a vydra ho musí překonat po souši a tam narazí na silnici č. 2545.



Obrázek 3.3. Rozmístění jednotlivých příčných překážek na toku (červeně pro vydru nebezpečné překážky).

Možné úpravy

Z hlediska zlepšení situace na toku pro vydry by bylo nutné upravit neprůchodný propustek a to zvětšením jeho kapacity.

Migrační potenciál

Tok může sloužit jako migrační trasa mezi toky v Německu = povodím Flöhy (přes Pstružný nebo Flájský potok) a povodím Bíliny. Problémem je jeden nebezpečný propustek na začátku toku a pak dvě dlouhá zatrubnění toku v Litvínově a v petrochemických závodech.

Bouřivec

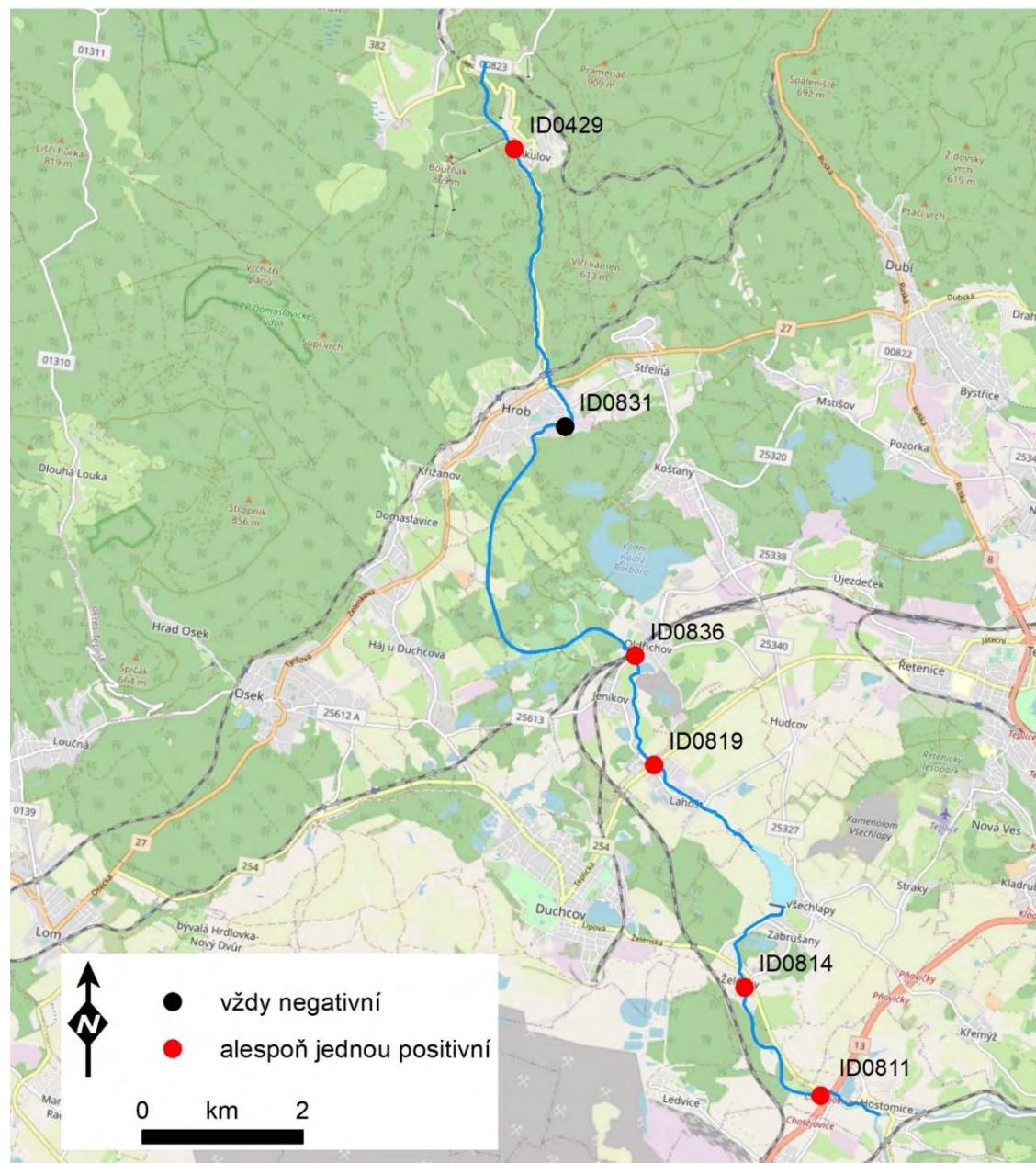
ID (DIBAVOD): 144470000100

Charakteristika toku

Potok pramení v nadmořské výšce asi 750 metrů severozápadně od Mikulova. Je dlouhý 18,2 km, plocha jeho povodí měří 99,5 km² a průměrný průtok v ústí je 0,62 m³/s. Na okraji Hostomic se v nadmořské výšce 190 metrů vlévá z levé strany do Bíliny.

Výskyt vyder

Výskyt vyder na toku byl sledován kontrolou šesti mostů (Obr. 4.1). Z výsledků kontrol je zřejmé, že vydra se na potoce trvale vyskytuje po celé jeho délce (Tab. 4.1).



Obrázek 4.1. Mapa kontrolovaných mostů.

Tabulka 4.1. Výsledky kontrol pro jednotlivé mosty

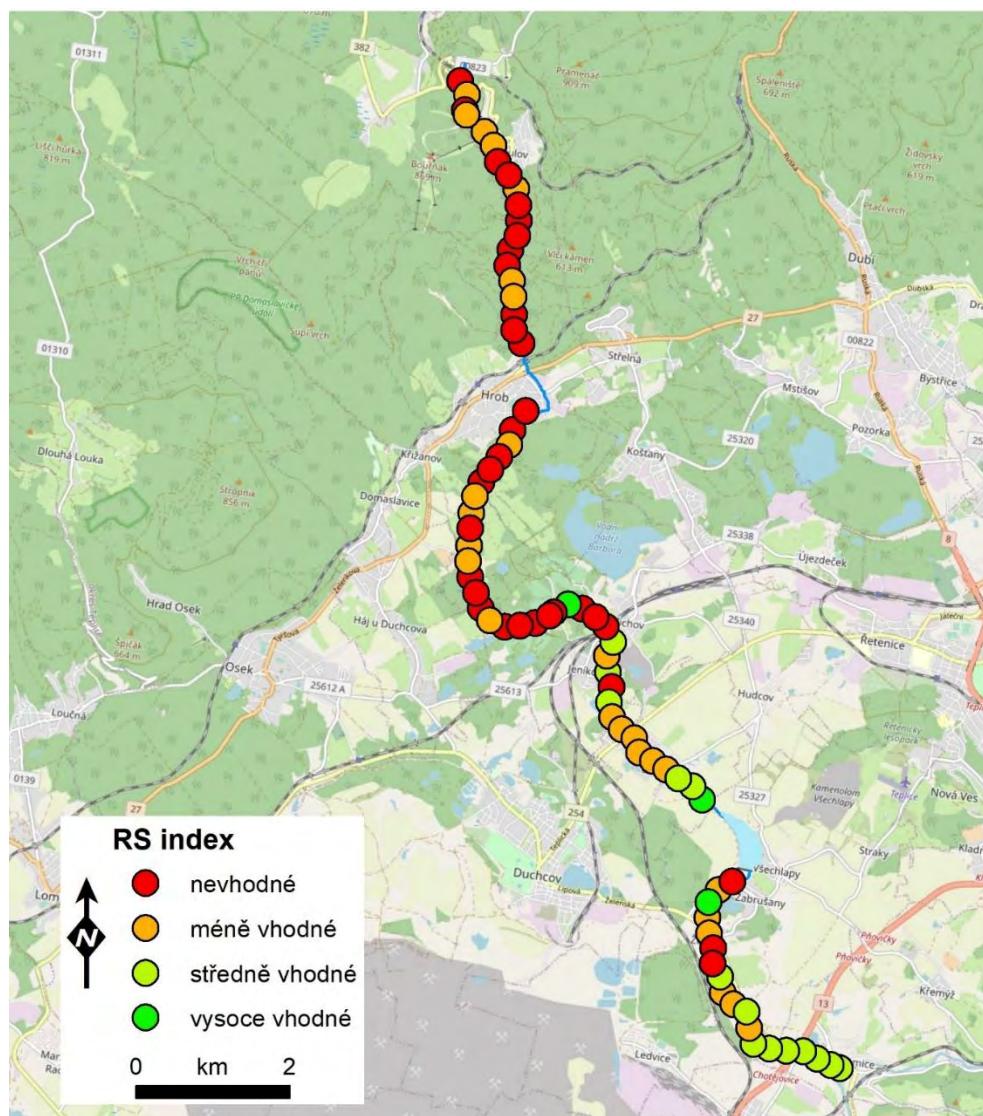
Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID0429	09.11.2017	50,688072	13,718534	positive
ID0429	06.05.2019	50,688072	13,718534	positive
ID0429	28.09.2019	50,688072	13,718534	positive
ID0429	16.11.2019	50,688072	13,718534	positive
ID0429	06.04.2020	50,688072	13,718534	positive
ID0429	05.05.2020	50,688072	13,718534	positive
ID0811	19.02.2018	50,587883	13,796232	positive
ID0811	26.09.2018	50,587883	13,796232	positive
ID0811	06.05.2019	50,587883	13,796232	negative
ID0811	26.09.2019	50,587883	13,796232	negative
ID0811	16.11.2019	50,587883	13,796232	negative
ID0811	07.04.2020	50,587883	13,796232	positive
ID0811	05.05.2020	50,587883	13,796232	negative
ID0814	19.02.2018	50,598671	13,780182	positive
ID0814	06.05.2019	50,598671	13,780182	positive
ID0814	26.09.2019	50,598671	13,780182	positive
ID0814	16.11.2019	50,598671	13,780182	positive
ID0814	07.04.2020	50,598671	13,780182	positive
ID0814	05.05.2020	50,598671	13,780182	positive
ID0819	19.02.2018	50,621941	13,758735	positive
ID0819	06.05.2019	50,621941	13,758735	negative
ID0819	26.09.2019	50,621941	13,758735	positive
ID0819	16.11.2019	50,621941	13,758735	positive
ID0819	07.04.2020	50,621941	13,758735	positive
ID0819	05.05.2020	50,621941	13,758735	positive
ID0831	19.02.2018	50,658077	13,734477	negative
ID0831	06.05.2019	50,658077	13,734477	negative
ID0831	28.09.2019	50,658077	13,734477	negative
ID0831	16.11.2019	50,658077	13,734477	negative
ID0831	07.04.2020	50,658077	13,734477	negative
ID0831	05.05.2020	50,658077	13,734477	negative
ID0836	19.02.2018	50,63377	13,752651	negative
ID0836	06.05.2019	50,63377	13,752651	positive
ID0836	26.09.2019	50,63377	13,752651	positive
ID0836	16.11.2019	50,63377	13,752651	positive
ID0836	07.04.2020	50,63377	13,752651	positive
ID0836	05.05.2020	50,63377	13,752651	positive

Potrava vydry

V průběhu kontrol výskytu vyder na toku byl nalezený trus sebrán a analyzován na přítomnost zbytků kořisti. Celkem bylo na tomto toku analyzováno 65 ks trusu. V potravě byly zjištěny zbytky žab a hmyzu, z ryb pak plotice, kapr, hrouzek, cejn, mřenka, karas, ježdík, jelec tloušť, okoun, úhoř, pstruh, sumec, perlín, lín, sumeček americký.

Kvalita prostředí z pohledu vydry

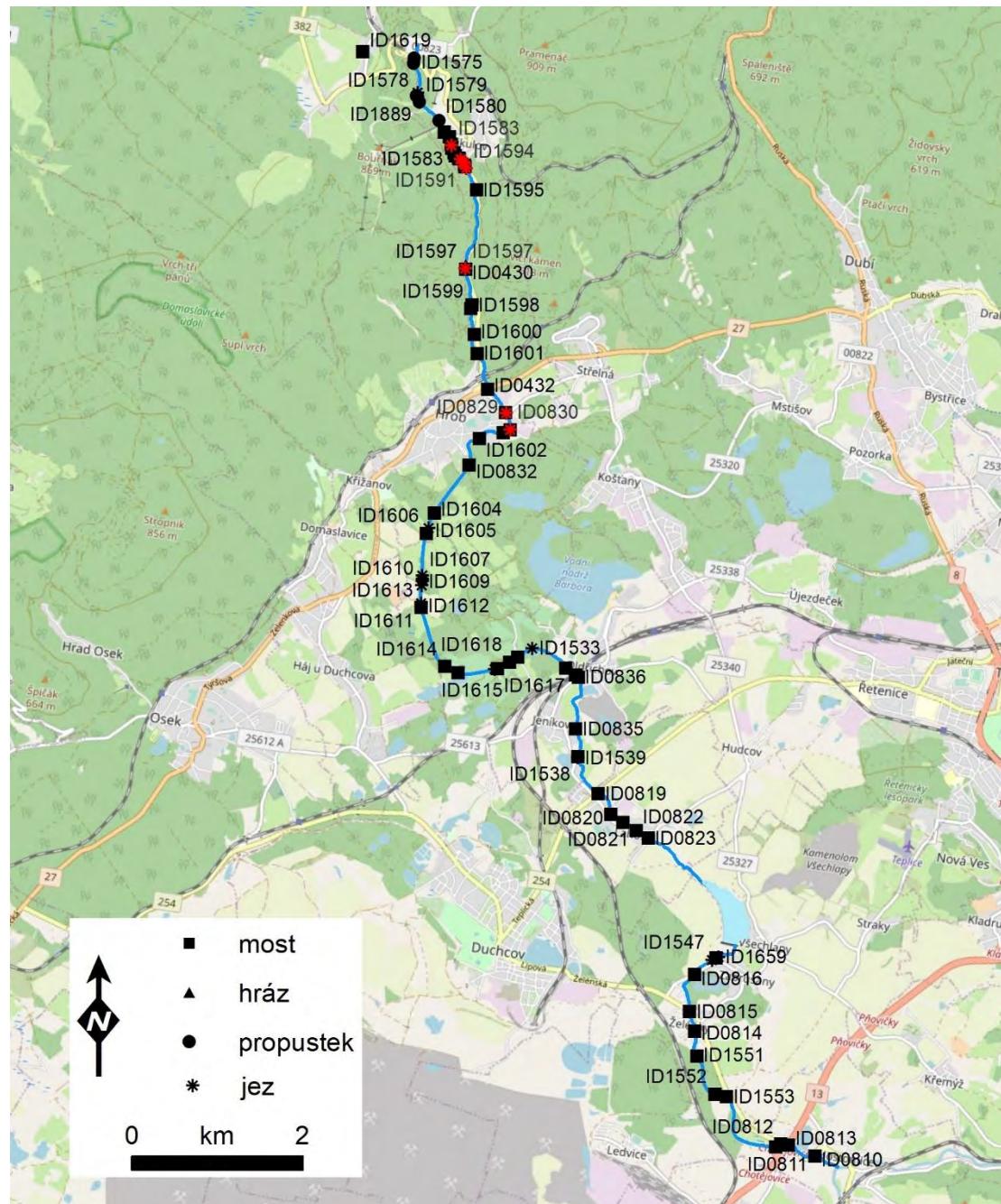
Z hlediska potenciálu pro případná denní odpočinková místa bylo kontrolováno 77 bodů (Obr. 4.2). Skoro polovina bodů (33) neposkytuje ani minimální prostor pro denní odpočinkové místo (průměr RS indexu 1,43). Z hlediska potenciálních denních odpočinkových míst poskytuje dolní tok (pod údolní nádrží Všetaty) lepší prostředí pro vydry než horní a střední část toku. Je to dáno tím, že většina horního a středního toku teče vzrostlým lesem nebo intravilánem bez husté pobřežní vegetace, která by poskytovala vydrám úkryt. Tok je také v horní části hodně technicky upravený.



Obrázek 4.2. Kvalita břehových linií toku z hlediska potenciálu pro denní odpočinkové místo vydry.

Příčné překážky

Celkem bylo na toku identifikováno 82 příčných překážek (Obr. 4.3). V 51 případech jde o mosty, v 22 případech jde o jez, v 6-ti případech o propustek a ve dvou případech o hráz a jednu překážku tvoří plot v toku. Všechny mosty a čtyři propustky a dva jezy jsou pro vydru vodou průchozí. Zbývající dva propustky, 12 jezů a obě hráze může vydra bezpečně překonat po souši. Zbývajících osm jezů (ID0829, ID0830, ID1583, ID1589, ID1590, ID1591, ID1594, ID1597) a plot v toku (ID1602) představují překážku, která nutí vydru jít po souši a při této příležitosti se může dostat na komunikaci, kde hrozí střet s projíždějícími vozidly.



Obrázek 4.3. Rozmístění jednotlivých příčných překážek na toku (červeně pro vydru nebezpečné překážky).

Možné úpravy

Z hlediska zlepšení situace na toku pro vydru by bylo nutné upravit výše zmiňované nebezpečné jezy (vytvoření lávky/schodů pro jejich zprůchodnění) a odstranit plot na toku.

Migrační potenciál

Tok může sloužit jako potenciální trasa mezi toku v Německu (přes Divokou Bystřici), povodím Flöhy (Flájský potok) a povodím Bíliny. Nicméně distribuce pozitivních mostů naznačuje, že populace je rozdělena na vydry v horní části toku (obsazující také povodí Divoké Bystřice) a vydry v dolní části toku (u Bíliny). Série neprůchozích jezů v horní a střední části pak tyto vydry od sebe odděluje. Bez zlepšení kvality prostředí na toku nelze funkčnost této migrační trasy předpokládat.

Bystřice

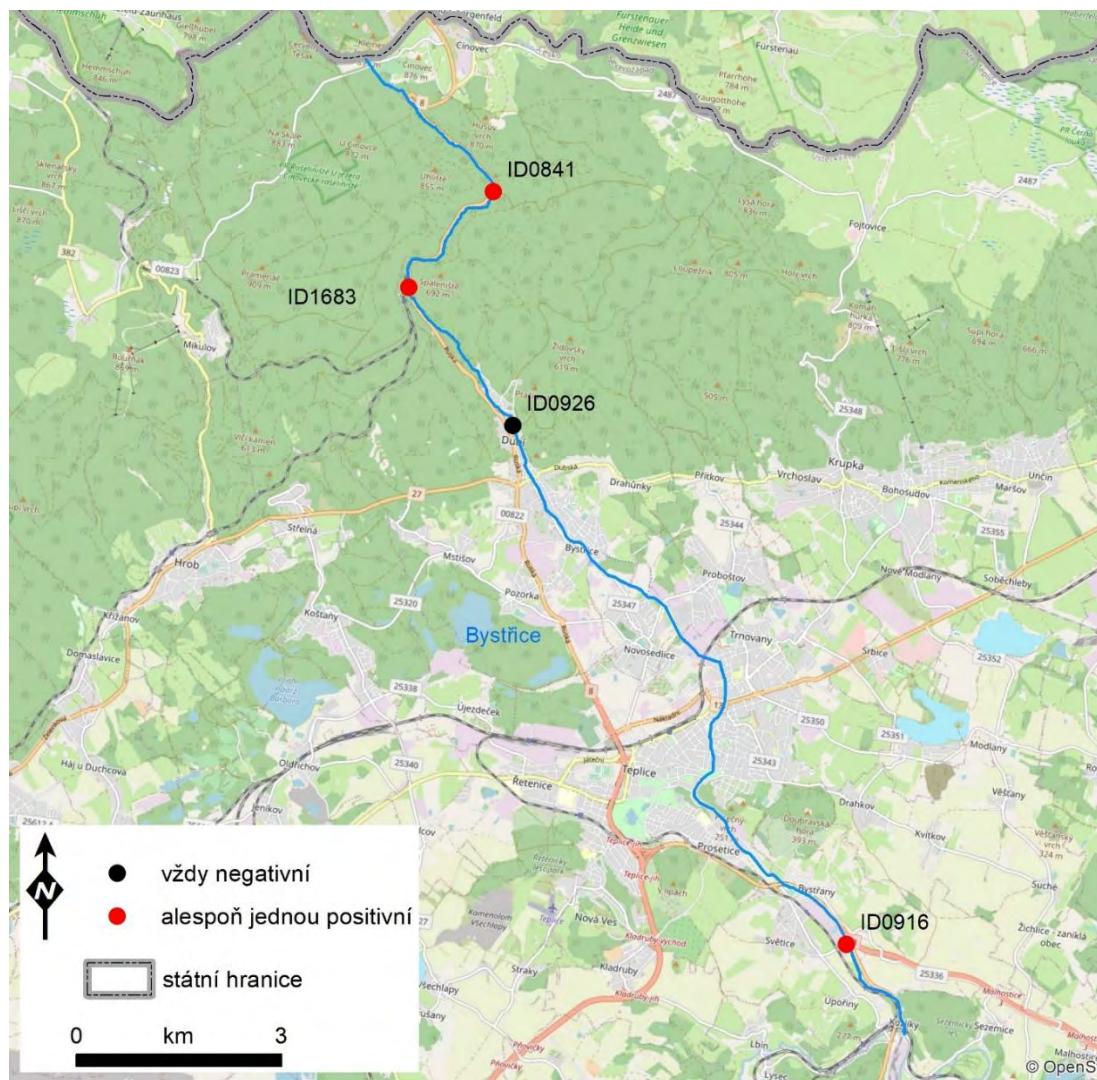
ID (DIBAVOD): 144560000100

Charakteristika toku

Bystřice pramení západně od obce Cínovec v prameništi PR Rašeliniště U jezera – Cínovecké rašeliniště. Odtud teče na jih a zhruba po 18-ti kilometrech se vlévá, u obce Velvěty, jako levostranný přítok, do řeky Bíliny. Plocha povodí činí 70,9 km² a průměrný průtok v ústí do Bíliny je 0,48 m³/s.

Výskyt vyder

Výskyt vyder na toku byl sledován kontrolou mostů. Celkem byly opakovaně kontrolovány čtyři vhodné mosty (Obr. 5.1). Z výsledků kontrol je zřejmé, že vydra se na potoce trvale nevyskytuje a nebyl zde zaznamenán souvislý výskyt (Tab. 5.1). Během kontrol byl výskyt vyder zaznamenán jen sporadicky. V horní části (ID0841 a ID0916) je pravděpodobně zaznamenáván občasný výskyt jedinců žijících na německé straně pohoří. V dolní části pak jde o jedince z Bíliny.



Obrázek 5.1. Mapa kontrolovaných mostů.

Tabulka 5.1. Výsledky kontrol pro jednotlivé mosty

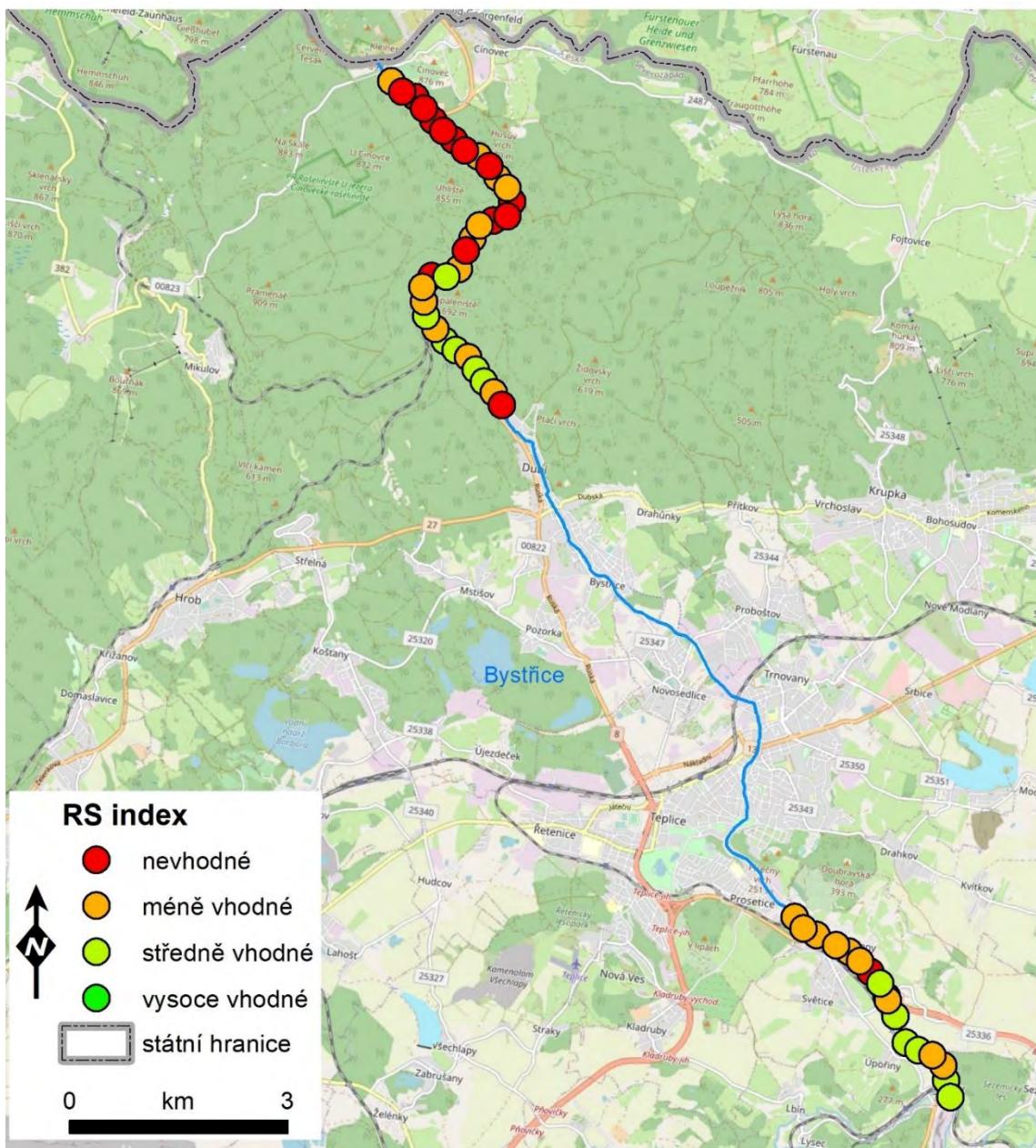
Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID0841	19.02.2018	50,71347	13,777221	negative
ID0841	06.05.2019	50,71347	13,777221	positive
ID0841	26.09.2019	50,71347	13,777221	positive
ID0841	17.11.2019	50,71347	13,777221	negative
ID0841	06.04.2020	50,71347	13,777221	positive
ID0841	07.05.2020	50,71347	13,777221	positive
ID0916	19.02.2018	50,622063	13,87217	negative
ID0916	06.05.2019	50,622063	13,87217	positive
ID0916	26.09.2019	50,622063	13,87217	negative
ID0916	17.11.2019	50,622063	13,87217	negative
ID0916	06.04.2020	50,622063	13,87217	negative
ID0916	05.05.2020	50,622063	13,87217	negative
ID0926	19.02.2018	50,683353	13,788271	negative
ID0926	06.05.2019	50,683353	13,788271	negative
ID0926	26.09.2019	50,683353	13,788271	negative
ID0926	17.11.2019	50,683353	13,788271	negative
ID0926	06.04.2020	50,683353	13,788271	negative
ID0926	07.05.2020	50,683353	13,788271	negative
ID1683	06.05.2019	50,699392	13,762769	positive
ID1683	26.09.2019	50,699392	13,762769	negative
ID1683	17.11.2019	50,699392	13,762769	negative
ID1683	06.04.2020	50,699392	13,762769	negative
ID1683	07.05.2020	50,699392	13,762769	negative

Potrava vydry

V průběhu kontrol výskytu vyder na toku byl nalezený trus sebrán a analyzován na přítomnost zbytků kořisti. Celkem bylo na tomto toku analyzováno 4 ks trusu. V potravě byly zjištěny zbytky žab a blíže neurčitelné kaprovité ryby.

Kvalita prostředí z pohledu vydry

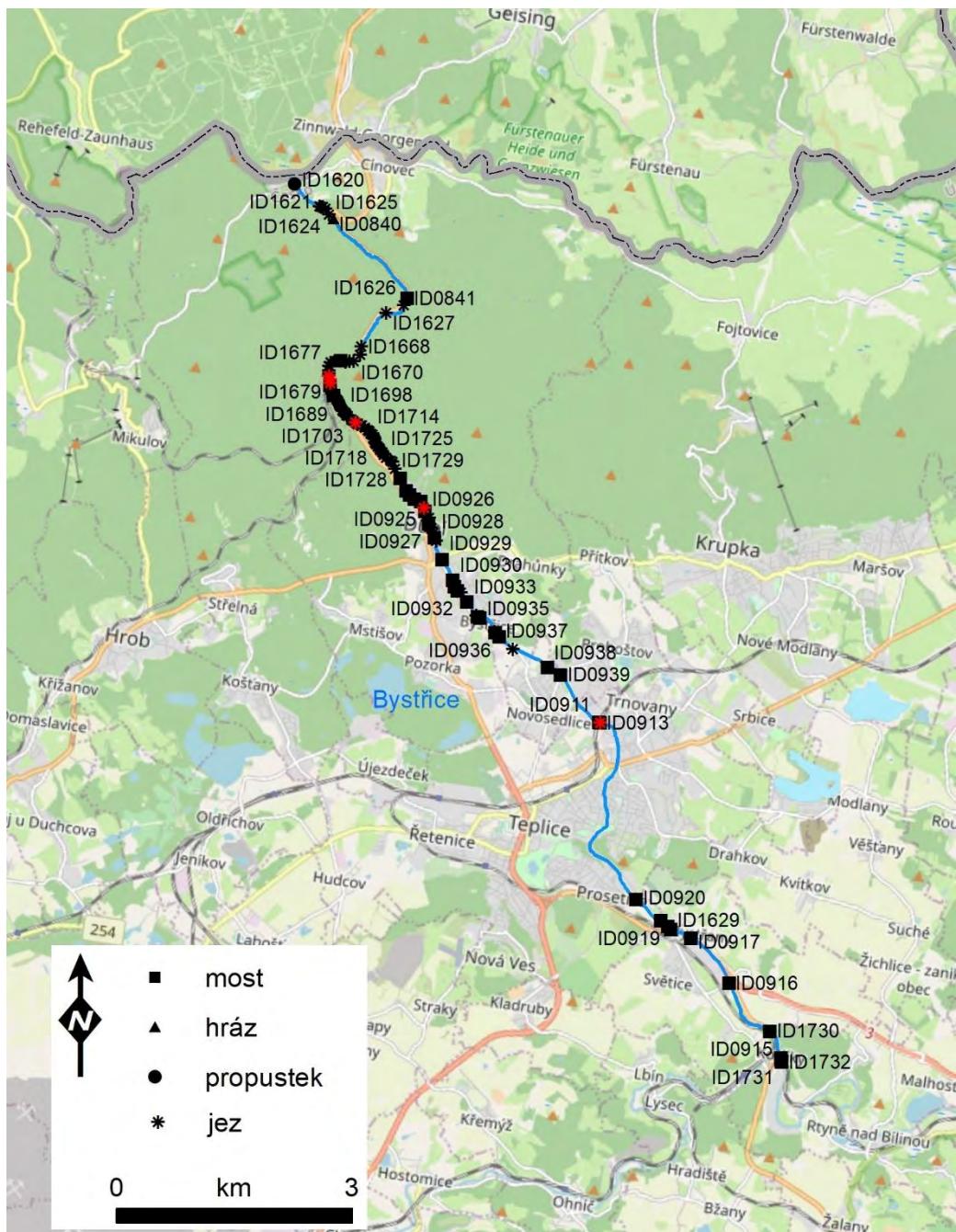
Z hlediska potenciálu pro případná denní odpočinková místa bylo kontrolováno 50 bodů (Obr. 5.2). Většina bodů poskytuje jen minimální prostor pro denní odpočinkové místo (průměr RS indexu 1,7) a 15 míst bylo zhodnoceno jako úplně nevhodných. Z hlediska potenciálních denních odpočinkových míst poskytuje dolní část toku výrazně lepší prostředí pro vydru než jeho horní část (průměr RS indexu 2,56 versus 1,22).



Obrázek 5.2. Kvalita břehových linií toku z hlediska potenciálu pro denní odpočinkové místo vydry.

Příčné překážky

Celkem bylo na toku identifikováno 117 příčných překážek (Obr. 5.3). V 80-ti případech jde o jezy, v 34-řech případech jde o mosty, ve dvou případech o hráze a v jednom případě o propustek. Všechny mosty a propustek jsou pro vydry vodou průchozí. Obě hráze jsou pro vydry vodou neprůchozí, ale dají se po souši bezpečně překonat, i když při volbě špatné strany zde hrozí riziko vstupu na paralelně jdoucí silnici. Největší problémy způsobují jezy, často v kombinaci s kolmými protipovodňovými zdmi na obou březích toku. Celkem bylo identifikováno minimálně šest nebezpečných situací (ID0896, ID0912, ID1679, ID1680, ID1681, ID1705), kdy jez znemožňuje vydrám projít tokem a ty musí na souš, kde se dostanou buď přímo na silnici nebo do intravilánu a pak na silnici.



Obrázek 5.3. Rozmístění jednotlivých příčných překážek na toku (červeně pro vydru nebezpečné překážky).

Možné úpravy

Z hlediska zlepšení situace na toku pro vydru by bylo nutné upravit výše zmiňované nebezpečné jezy. Otázkou zůstává, zda i po úpravě by bylo prostředí toku dostatečně vhodné. Samotným problémem je pak tok v intravilánu Teplic.

Migrační potenciál

V současném stavu tok v žádném případě nemůže sloužit pro vydry jako migrační trasa. Momentálně ani neposkytuje dostatečně vhodné prostředí pro trvalý výskyt výder.

Černá

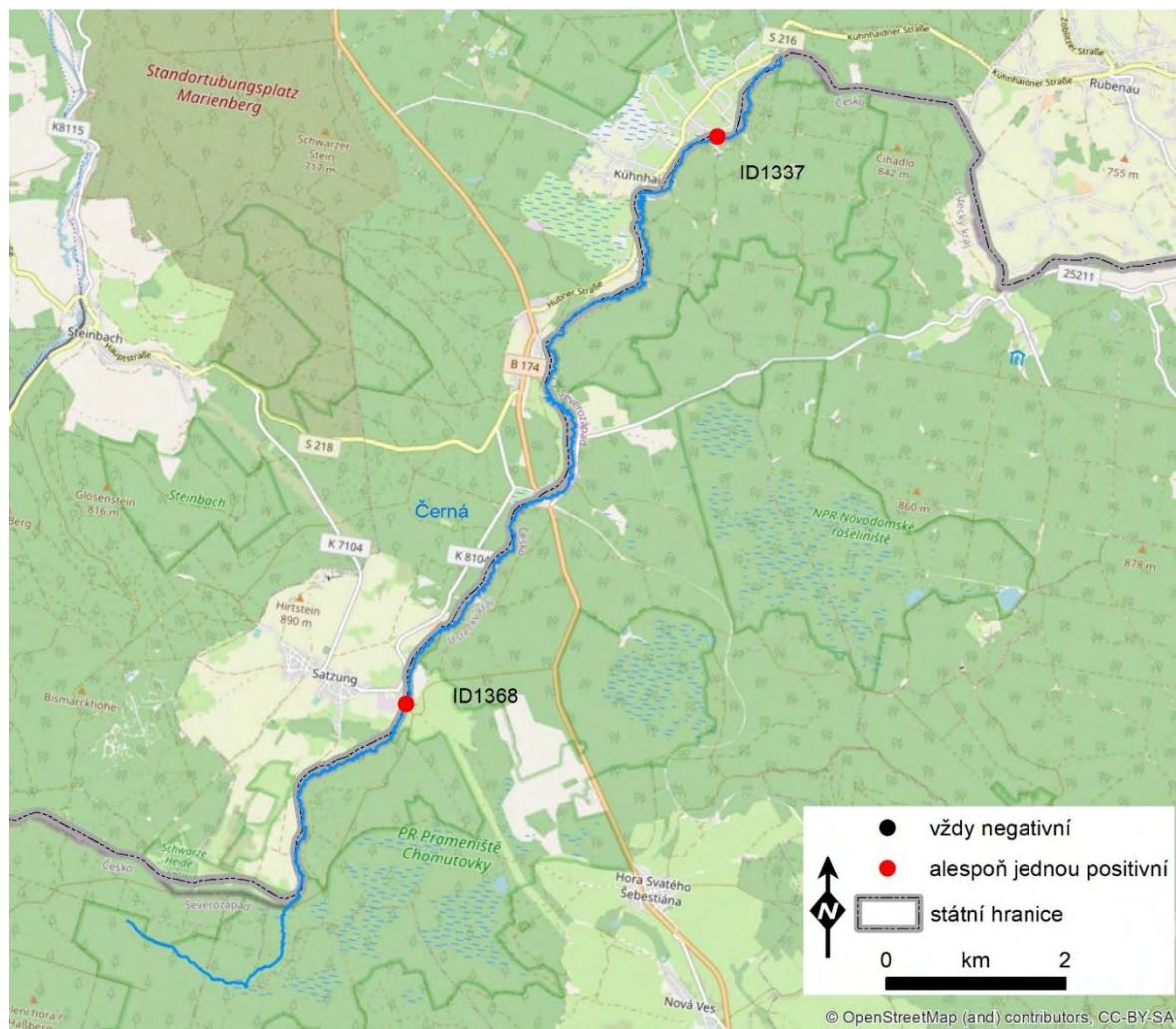
ID (DIBAVOD): 147500000100

Charakteristika toku

Černá je potok, který pramení v Krušných horách v katastru obce Kryštofovy Hamry, severovýchodně od vrcholu Jelení hory. Pramen potoka se nachází v rašeliništi, které je součástí přírodní rezervace Prameniště Chomutovky v nadmořské výšce 895 m n. m.. Od pramene teče asi dva kilometry k východu, potom se obrací na sever a po dosažení hranice s Německem ji jako hraniční potok kopíruje po celý zbytek toku na českém území. Po zhruba 16 km od pramene opouští území ČR a pokračuje dále pod názvem Schwarze Pockau Německem, kde se vlévá, ve městě Pockau, jako levostranný přítok, do řeky Flöha. Velikost povodí v ČR činí 37,7 km² a průměrný průtok na hranicích s Německem je 0,45 m³/s.

Výskyt vyder

Výskyt vyder na toku byl sledován kontrolou mostů. Celkem byly opakováně kontrolovány dva vhodné mosty (Obr. 6.1). Z výsledků kontrol je zřejmé, že vydra se na potoce vyskytuje trvale po celé jeho části (Tab. 6.1).



Obrázek 6.1. Mapa kontrolovaných mostů.

Tabulka 6.1. Výsledky kontrol pro jednotlivé mosty

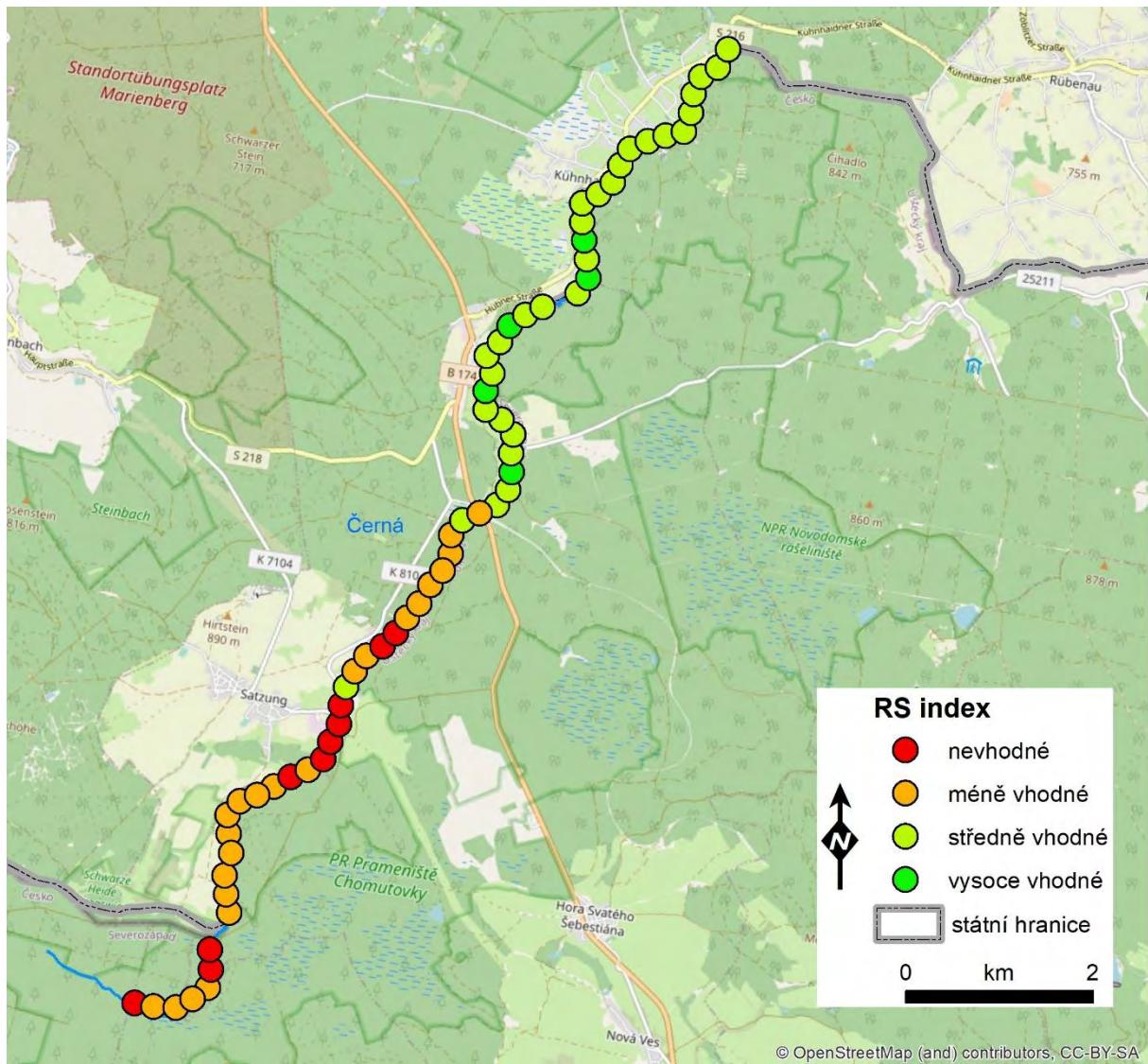
Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID1337	30.04.2019	50,58595	13,243736	negative
ID1337	08.04.2020	50,58595	13,243736	negative
ID1337	04.05.2020	50,58595	13,243736	negative
ID1337	27.09.2019	50,58595	13,243736	positive
ID1337	15.11.2019	50,58595	13,243736	positive
ID1368	08.04.2020	50,525248	13,209066	negative
ID1368	07.08.2018	50,525248	13,209066	positive
ID1368	30.04.2019	50,525248	13,209066	positive
ID1368	27.09.2019	50,525248	13,209066	positive
ID1368	15.11.2019	50,525248	13,209066	positive

Potrava vydry

V průběhu kontrol výskytu vyder na toku byl nalezený trus sebrán a analyzován na přítomnost zbytků kořisti. Celkem bylo na tomto toku analyzováno 5 ks trusu. V potravě byly zjištěny zbytky žab a raků, z ryb pak plotice a pstruh potoční.

Kvalita prostředí z pohledu vydry

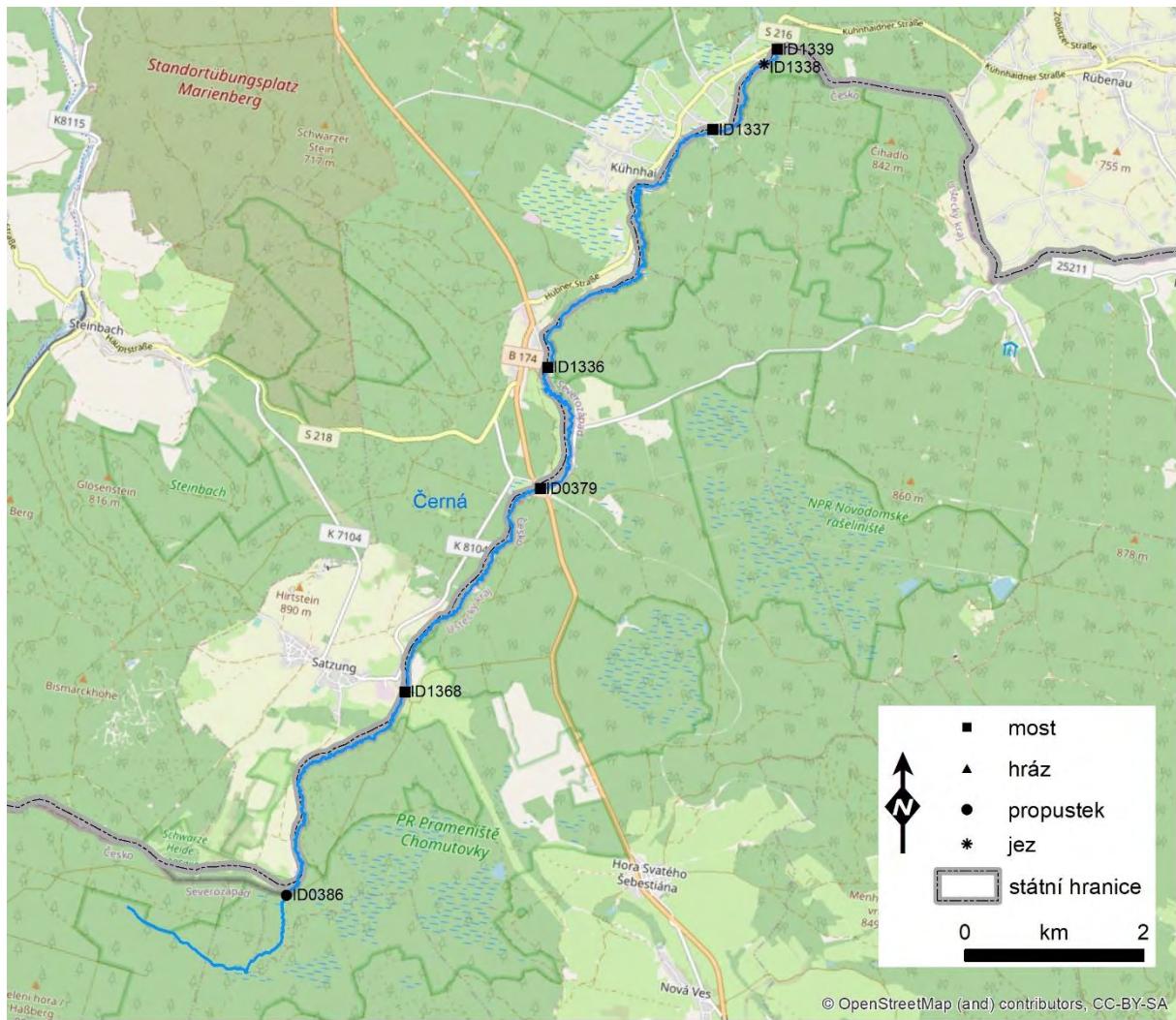
Z hlediska potenciálu pro případná denní odpočinková místa bylo kontrolováno 69 bodů (Obr. 6.2). Většina bodů poskytuje alespoň minimální prostor pro denní odpočinkové místo (průměr RS indexu 2,3) pouze 11 míst bylo zhodnoceno jako nevhodných. Z hlediska potenciálních denních odpočinkových míst poskytuje dolní polovina toku lepší prostředí pro vydru než horní část toku.



Obrázek 6.2. Kvalita břehových linií toku z hlediska potenciálu pro denní odpočinkové místo vydry.

Příčné překážky

Celkem bylo na toku identifikováno 7 příčných překážek (Obr. 6.3). V 5-ti případech šlo o mosty a v jednom případě o propustek a jez. Všechny mosty i jez jsou pro vydru vodou průchozí. Pouze propustek (ID0386) je za vyššího stavu vody pro vydru neprůchozí. Tento propustek se nachází na lesní komunikaci s omezeným provozem a nebezpečí středu přecházející vydry s projíždějícím vozidlem je minimální.



Obrázek 6.3. Rozmístění jednotlivých příčných překážek na toku (červeně pro vydru nebezpečné překážky).

Migrační potenciál

Tok může sloužit jako potenciální trasa mezi toky v Německu (povodí řeky Flöha) a povodím Ohře (přes Prunéřovský potok).

Černá voda

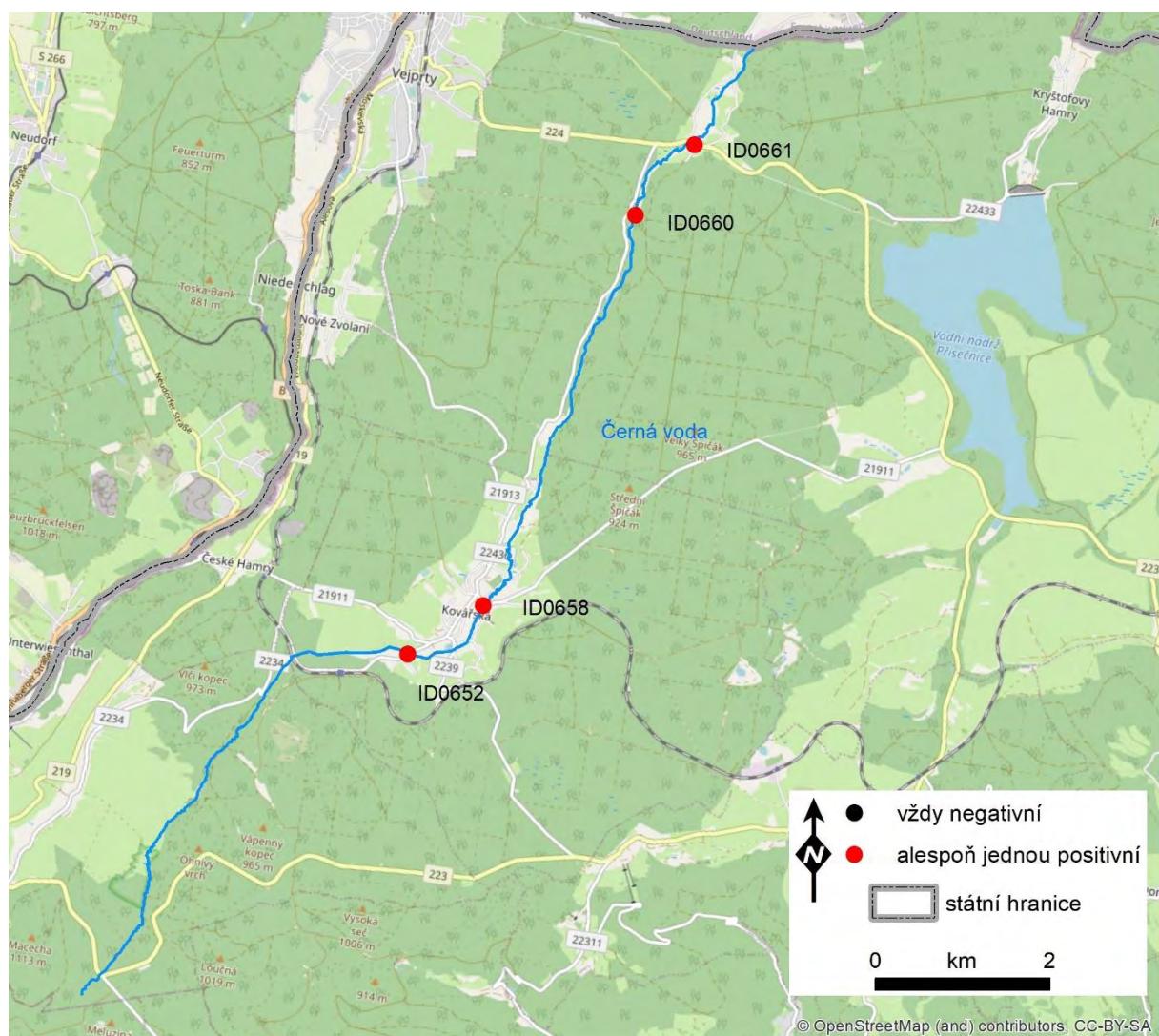
ID (DIBAVOD): 147580000100

Charakteristika toku

Potok Černá voda pramení v katastru obce Háj u Loučné pod Klínovcem v sedle mezi vrcholy Macecha a Meluzína v nadmořské výšce 1 035 metrů a po přibližně 16 kilometrech překračuje státní hranici a v Německu pokračuje jako Schwarzwasser a nakonec končí jako levostranný přítok říčky Pressnitz (Přísečnice) u obce Schmalzgrube v Německu. Délka české části toku je patnáct kilometrů, plocha povodí $35,4 \text{ km}^2$ a průměrný průtok na hranici s Německem je $0,4 \text{ m}^3/\text{s}$.

Výskyt vyder

Výskyt vyder na toku byl sledován kontrolou mostů. Celkem byly opakovaně kontrolovaný 4 vhodné mosty (Obr. 7.1). Z výsledků kontrol je zřejmé, že vydra se na potoce vyskytuje trvale po celé jeho části (Tab. 7.1).



Obrázek 7.1. Mapa kontrolovaných mostů.

Tabulka 7.1. Výsledky kontrol pro jednotlivé mosty

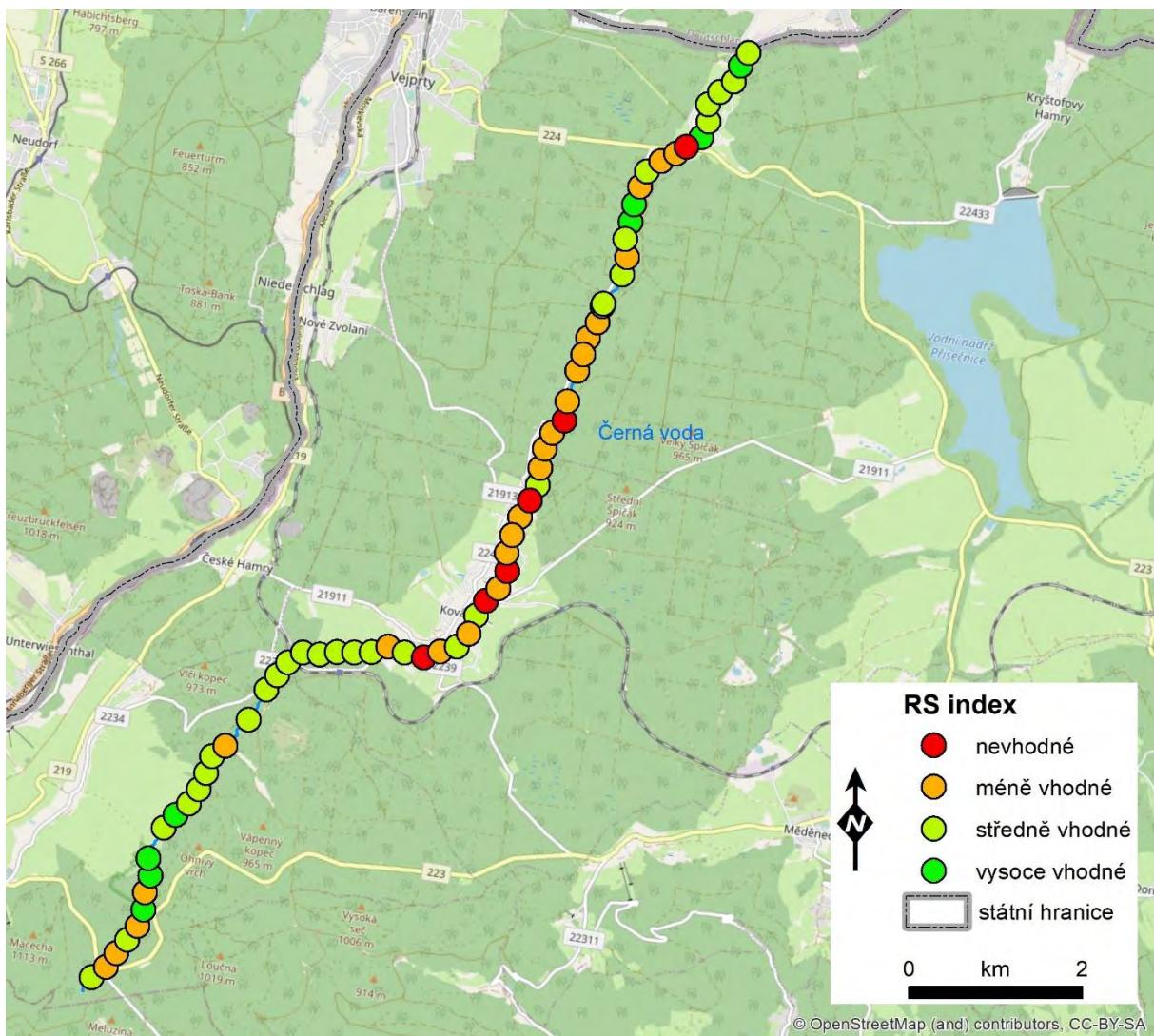
Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID0652	10.01.2018	50,43309	13,045594	negativní
ID0652	08.04.2020	50,43309	13,045594	negativní
ID0652	09.08.2018	50,43309	13,045594	positivní
ID0652	29.04.2019	50,43309	13,045594	positivní
ID0652	04.05.2020	50,43309	13,045594	positivní
ID0658	10.01.2018	50,439266	13,056425	positivní
ID0658	09.08.2018	50,439266	13,056425	positivní
ID0660	10.01.2018	50,481453	13,070951	negativní
ID0660	08.04.2020	50,481453	13,070951	negativní
ID0660	29.04.2019	50,481453	13,070951	positivní
ID0660	28.09.2019	50,481453	13,070951	positivní
ID0660	14.11.2019	50,481453	13,070951	positivní
ID0660	04.05.2020	50,481453	13,070951	positivní
ID0661	10.01.2018	50,489609	13,078623	negativní
ID0661	07.08.2018	50,489609	13,078623	positivní
ID0661	29.04.2019	50,489609	13,078623	positivní
ID0661	28.09.2019	50,489609	13,078623	positivní
ID0661	14.11.2019	50,489609	13,078623	positivní
ID0661	08.04.2020	50,489609	13,078623	positivní
ID0661	04.05.2020	50,489609	13,078623	positivní

Potrava vydry

V průběhu kontrol výskytu vyder na toku byl nalezený trus sebrán a analyzován na přítomnost zbytků kořisti. Celkem bylo na tomto toku analyzováno 10 ks trusu. V potravě byly zjištěny zbytky žab a savců, z ryb pak vranka, karas, střevle, okoun, pstruh duhový i potoční.

Kvalita prostředí z pohledu vydry

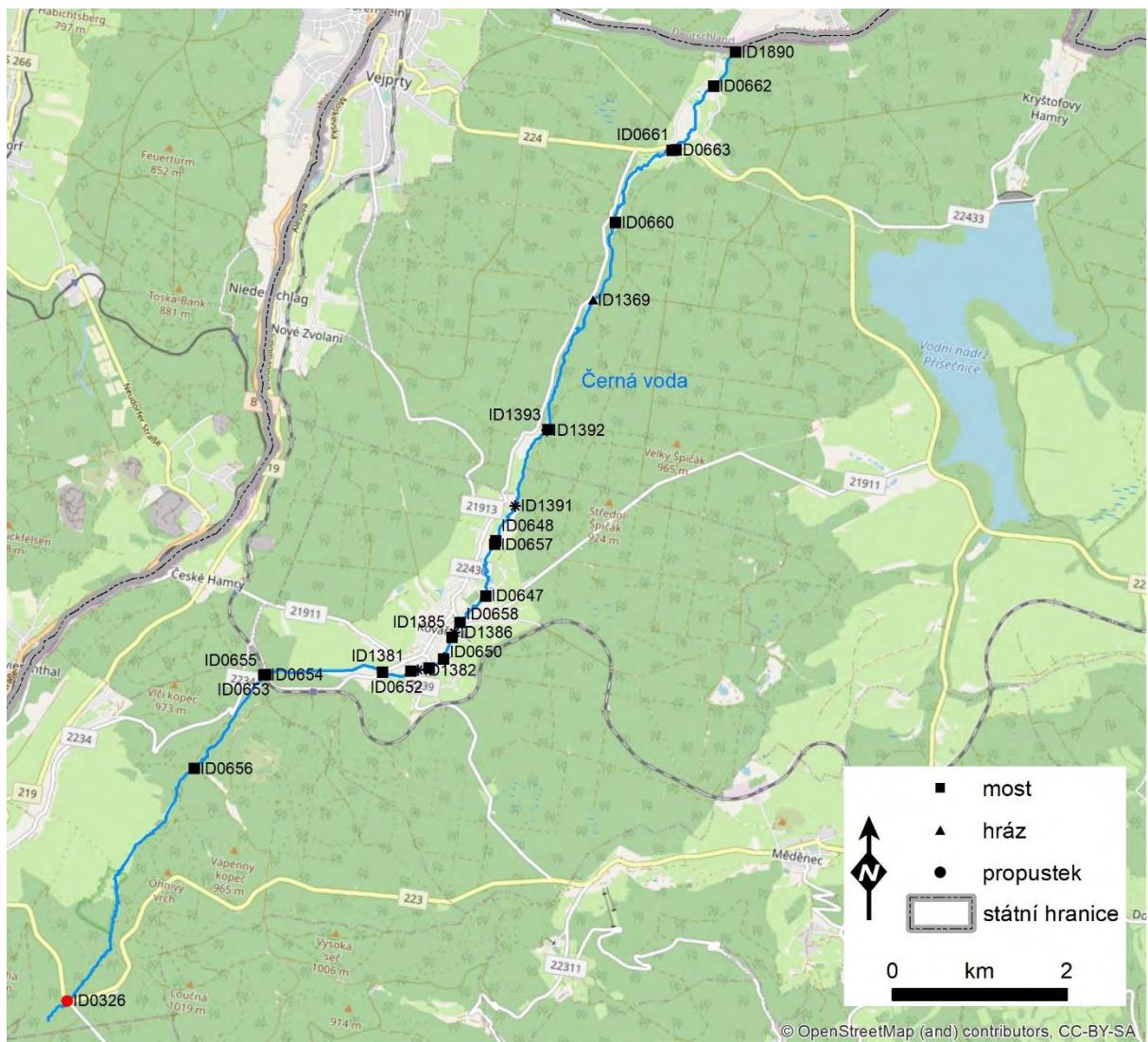
Z hlediska potenciálu pro případná denní odpočinková místa bylo kontrolováno 71 bodů (Obr. 7.2). Většina bodů poskytuje alespoň minimální prostor pro denní odpočinkové místo (průměr RS indexu 2,85) pouze šest míst bylo zhodnoceno jako nevhodných. Tato místa jsou navíc rozmístěna po celé délce toku a netvorí tak pro vydry výrazné omezení.



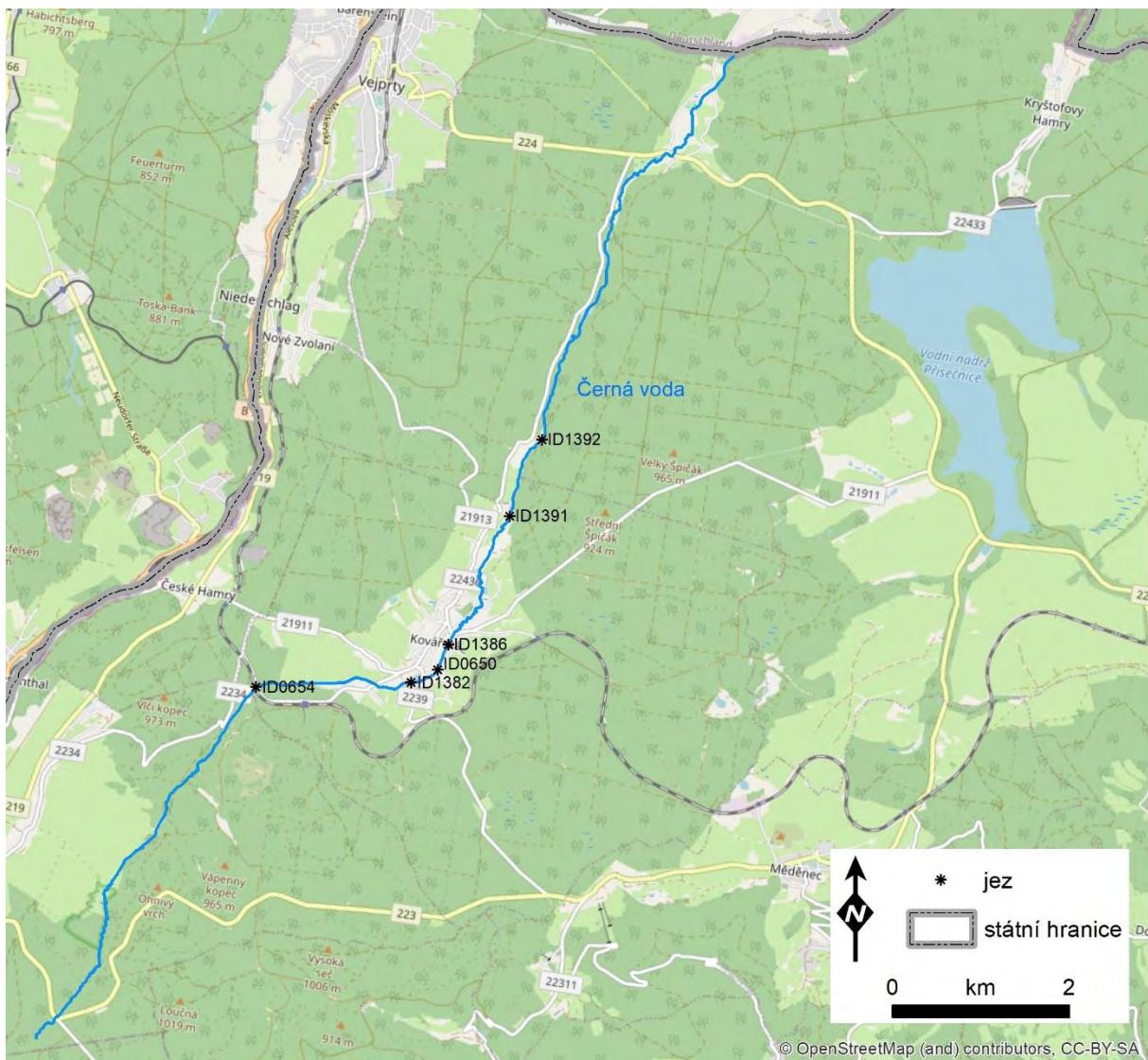
Obrázek 7.2. Kvalita břehových linií toku z hlediska potenciálu pro denní odpočinkové místo vydry.

Příčné překážky

Celkem bylo na toku identifikováno 26 příčných překážek (Obr. 7.3, 7.4). V 18-ti případech šlo o mosty, v šesti případech o jezy, a jednom případě o propustek nebo hráz vodního díla. Všechny mosty jsou pro vydry vodou průchozí. Tři z jezů jsou také pro vydry vodou průchozí. Ostatní tři jezy a hráz vodní nádrže musí vydra zdolat po souši, ale při obcházení objektů se nedostane na silnici, jsou tedy bezpečné. Pouze v případě propustku (ID0326) musí vydra při cestě po souši zdolat i silniční komunikaci. Jedná se tedy o místo s potenciálním střetem mezi vydrou a silničním vozidlem.



Obrázek 7.3. Rozmístění jednotlivých příčných překážek na horní části toku (červeně pro vydru nebezpečné překážky).



Obrázek 7.4. Rozmístění jednotlivých příčných překážek na dolním toku (červeně pro vydru nebezpečné překážky).

Možné úpravy

Bylo by vhodné upravit potenciálně nebezpečné příčnou překážku na toku. Řešením by byla výměna stávajícího propustku za propustek obdélníkového tvaru se suchou bermou.

Migrační potenciál

Tok může sloužit jako potenciální trasa mezi toky v Německu (povodí řeky Zshopau) a povodím Ohře (přes Plavenský, Hornohradský, Osvinovský či Pekelský potok). Nicméně přítomnost nebezpečné překážky na toku tuto roli znesnadňuje.

Divoká Bystřice

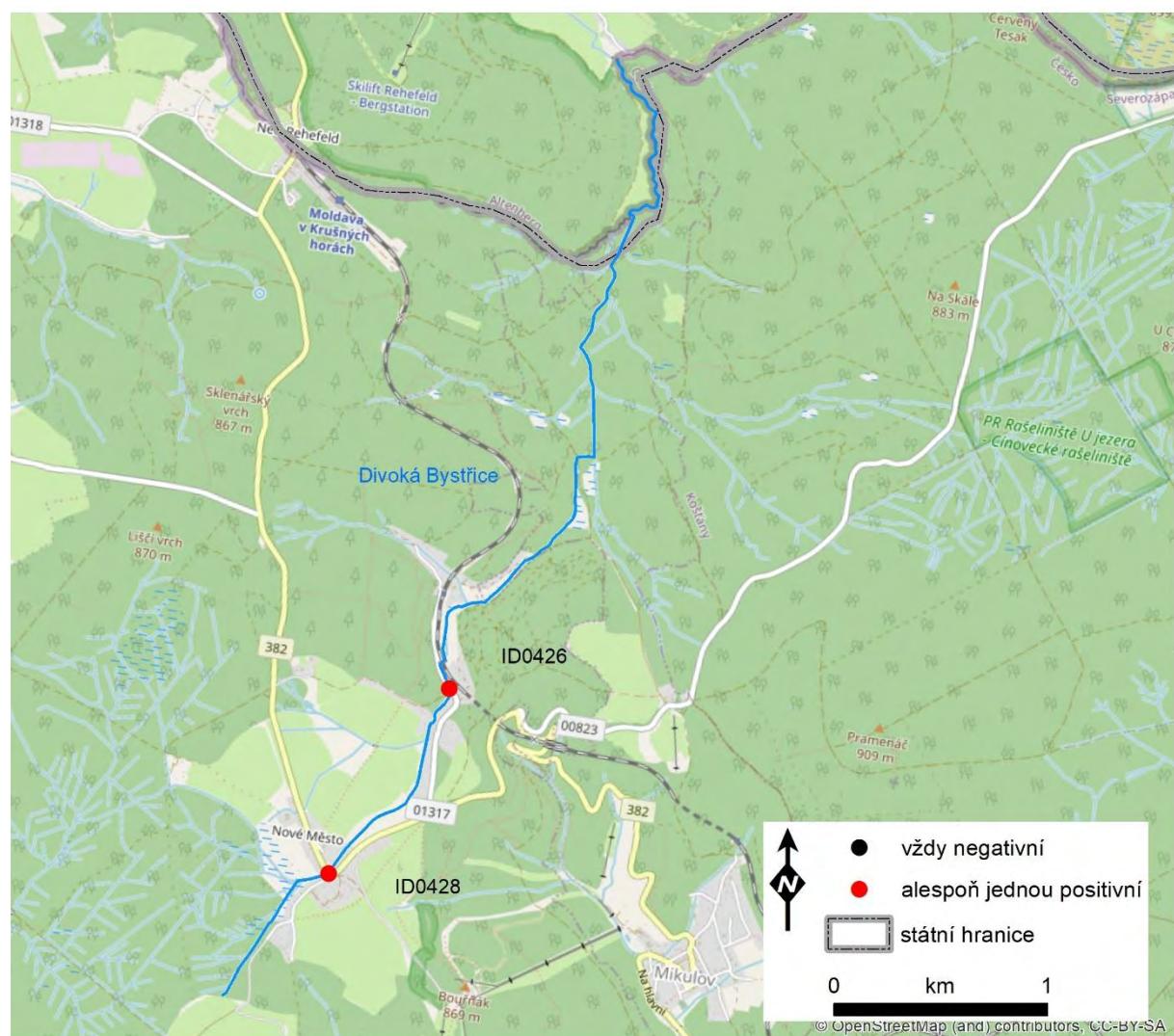
ID (DIBAVOD): 147390000100

Charakteristika toku

Divoká Bystřice (německy Wild Weisseritz) pramení severně od vrchu Vrch Tří pánů nad obcí Nové Město u Mikulova. Odtud teče na sever a zhruba po šesti kilometrech překračuje státní hranici s Německem. Dále pokračuje jako Wild Weisseritz a u města Freital se stéká s Rote Weisseritz a vytváří řeku Weisseritz. Nedlouho poté se pak v Drážďanech vlévá z levé strany do Labe. Plocha povodí v ČR je 11,4 km².

Výskyt vyder

Výskyt vyder na toku byl sledován kontrolou mostů. Celkem byly opakováně kontrolovány dva vhodné mosty (Obr. 8.1). Z výsledků kontrol je zřejmé, že vydra se na potoce vyskytuje po celé jeho části (Tab. 8.1), nicméně protože se jedná o horní část toku, je zde výskyt vyder více nepravidelný.



Obrázek 8.1. Mapa kontrolovaných mostů.

Tabulka 8.1. Výsledky kontrol pro jednotlivé mosty

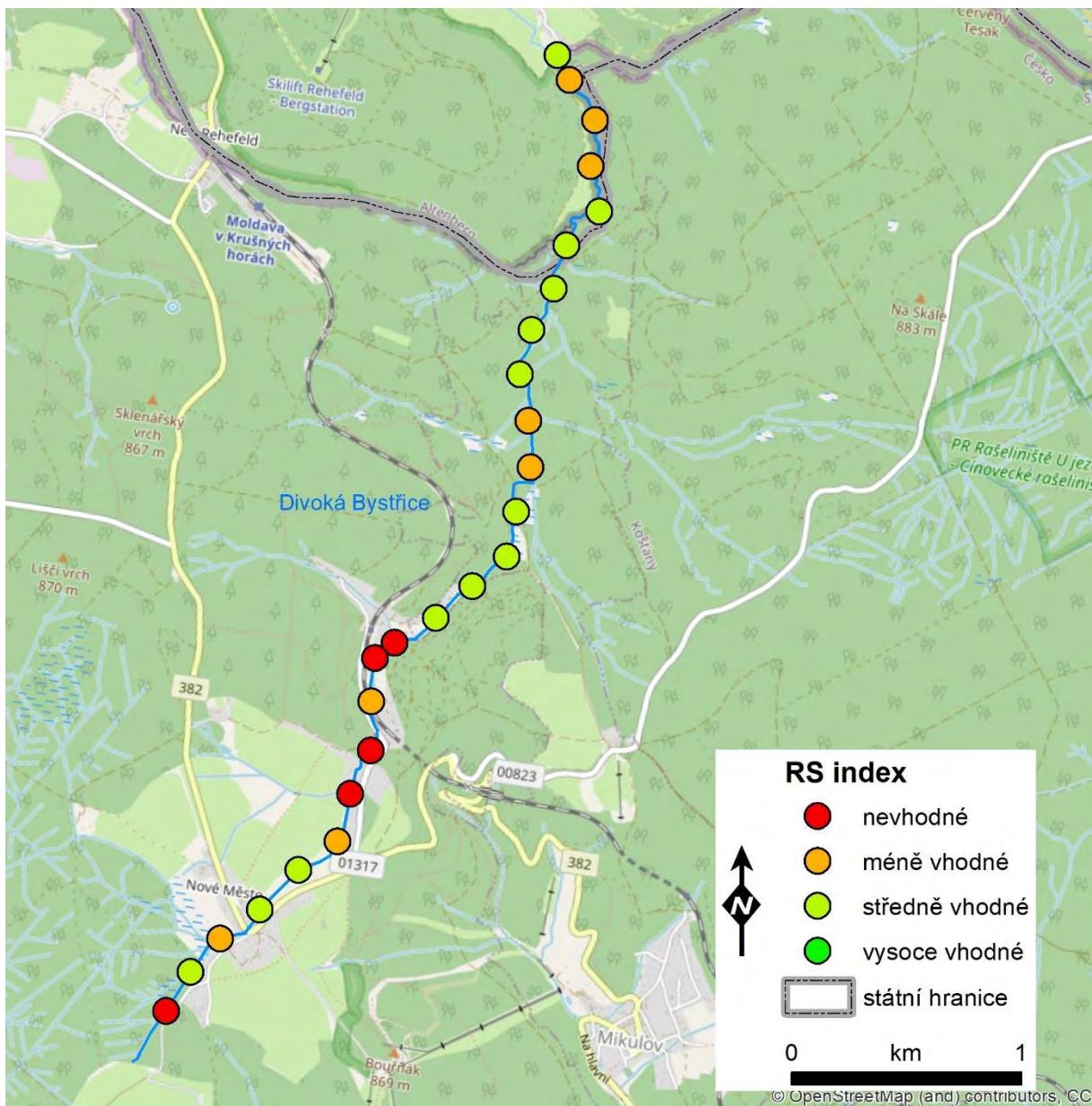
Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID0426	09.11.2017	50,698158	13,703384	positive
ID0426	06.05.2019	50,698158	13,703384	negative
ID0426	28.09.2019	50,698158	13,703384	positive
ID0426	16.11.2019	50,698158	13,703384	positive
ID0426	06.04.2020	50,698158	13,703384	positive
ID0426	05.05.2020	50,698158	13,703384	negative
ID0428	09.11.2017	50,689716	13,697268	positive
ID0428	06.05.2019	50,689716	13,697268	negative
ID0428	28.09.2019	50,689716	13,697268	negative
ID0428	16.11.2019	50,689716	13,697268	positive
ID0428	06.04.2020	50,689716	13,697268	negative
ID0428	05.05.2020	50,689716	13,697268	negative

Potrava vydry

V průběhu kontrol výskytu vyder na toku byl nalezený trus sebrán a analyzován na přítomnost zbytků kořisti. Celkem bylo na tomto toku analyzováno 5 ks trusu. V potravě byly zjištěny zbytky žab a ptáků, z ryb pak pstruh a karas.

Kvalita prostředí z pohledu vydry

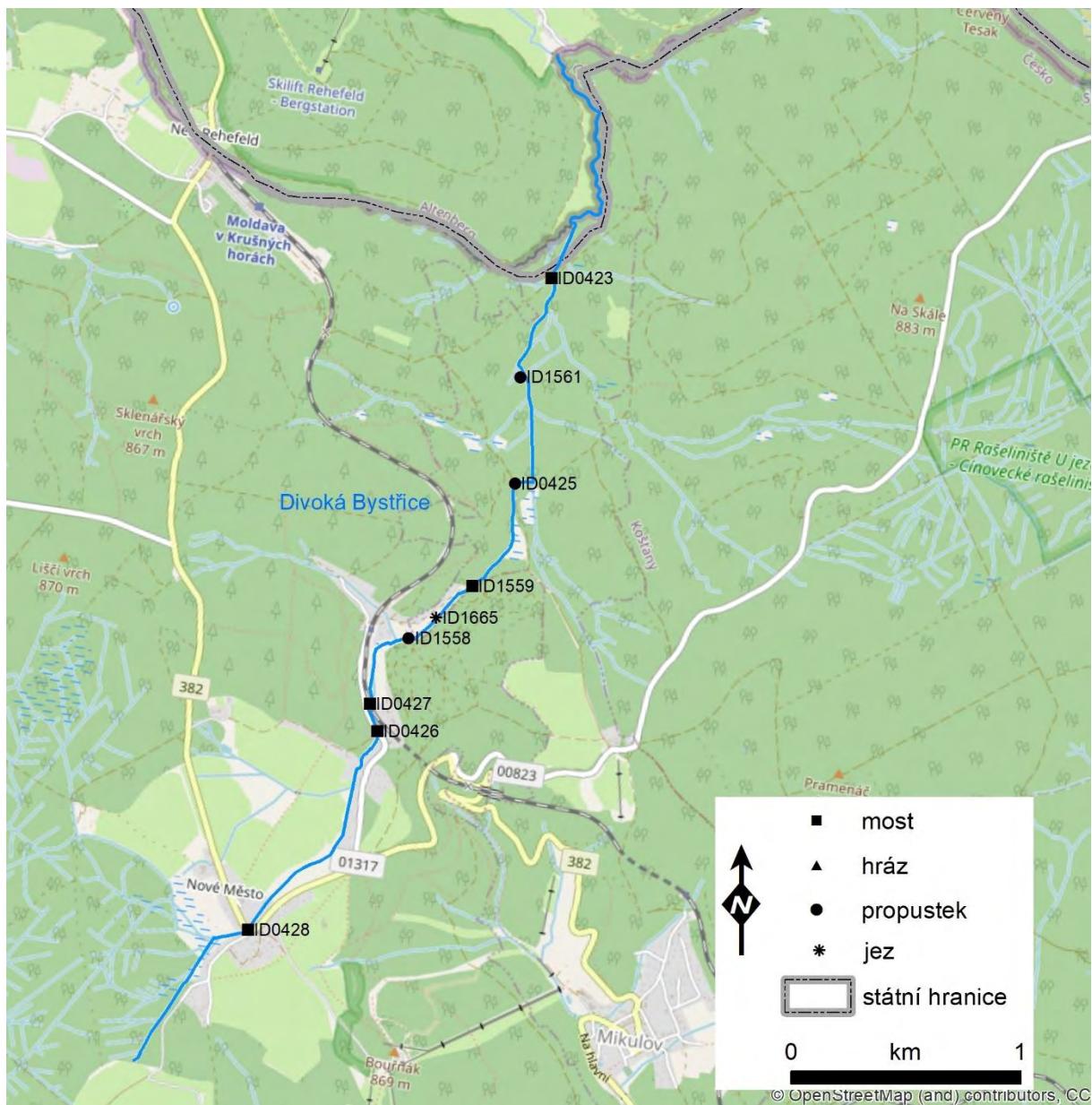
Z hlediska potenciálu pro případná denní odpočinková místa bylo kontrolováno 26 bodů (Obr. 8.2). Většina bodů poskytuje alespoň minimální prostor pro denní odpočinkové místo (průměr RS indexu 2,27) pouze 5 míst bylo zhodnoceno jako nevhodných. Z hlediska potenciálních denních odpočinkových míst poskytuje horní a dolní třetina toku lepší prostředí pro vydry než střední část toku v okolí železniční trati.



Obrázek 8.2. Kvalita břehových linií toku z hlediska potenciálu pro denní odpočinkové místo vydry.

Příčné překážky

Celkem bylo na toku identifikováno 9 příčných překážek (Obr. 8.3). V šesti případech jde o mosty, ve třech případech o propustky a v jednom případě o jez. Všechny mosty jsou pro vydry vodou průchozí. Propustky a jez jsou pro vydry vodou neprůchozí a vydra je musí obejít po souši. Při jejich obcházení po souše se sice vydra dostane na komunikaci, ale jedná se jen o lesní či polní cesty s omezeným a minimálním provozem. Riziko srážky je tak minimální.



Obrázek 8.3. Rozmístění jednotlivých příčných překážek na toku (červeně pro vydru nebezpečné překážky).

Migrační potenciál

Tok může sloužit jako potenciální trasa mezi toky v Německu (povodí Labe), povodím Flöhy (Flájský potok) a povodím Bíliny (přes Bouřlivec).

Flájský potok

ID (DIBAVOD): 147620000100

Charakteristika toku

Flájský potok (též řeka Fláje, německy Flöha) pramení ve východní části Krušných hor v Grünwaldském vřesovišti poblíž Bourňáku (869 m n. m.) nad obcí Mikulov. Odtud teče západním směrem. Zhruba po sedmi kilometrech vtéká do Flájské vodní nádrže na pitnou vodu. Dále potok teče přes Český Jiřetín do Saska, kde získává jméno Flöha. Na českém území je Flájský potok dlouhý 16,6 km, plocha povodí měří 67,4 km² a průměrný průtok u státní hranice dosahuje 1,02 m³/s.

Výskyt vyder

Výskyt vyder na toku byl sledován kontrolou mostů. Celkem byly opakován kontrolovány tři vhodné mosty (Obr. 9.1). Z výsledků kontrol je zřejmé, že vydra se na potoce vyskytuje trvale po celé jeho části (Tab. 9.1).



Obrázek 9.1. Mapa kontrolovaných mostů.

Tabulka 9.1. Výsledky kontrol pro jednotlivé mosty

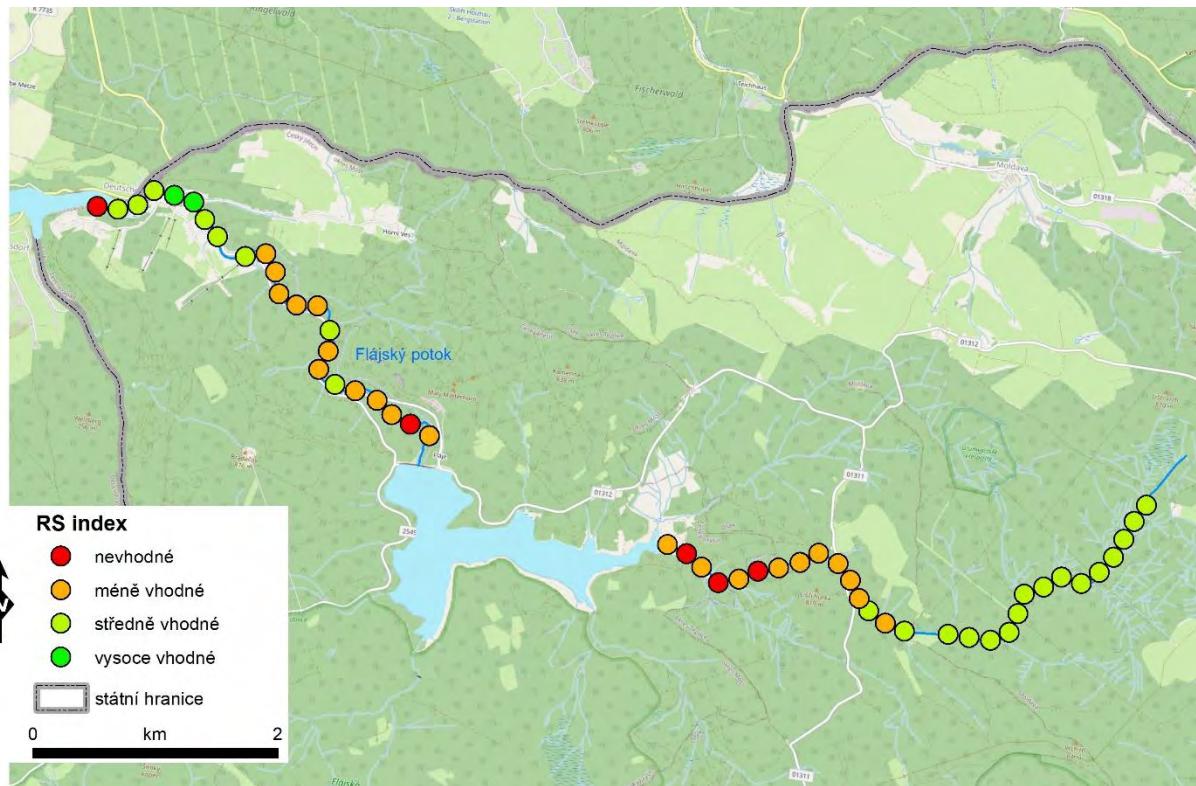
Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID0412	09.11.2017	50,70718	13,540156	positive
ID0412	15.08.2018	50,70718	13,540156	positive
ID0412	07.05.2019	50,70718	13,540156	positive
ID0412	28.09.2019	50,70718	13,540156	positive
ID0412	16.11.2019	50,70718	13,540156	positive
ID0412	06.04.2020	50,70718	13,540156	positive
ID0412	05.05.2020	50,70718	13,540156	positive
ID0415	09.11.2017	50,682919	13,643066	positive
ID0415	15.08.2018	50,682919	13,643066	positive
ID0415	07.05.2019	50,682919	13,643066	positive
ID0415	28.09.2019	50,682919	13,643066	negative
ID0415	16.11.2019	50,682919	13,643066	positive
ID0415	06.04.2020	50,682919	13,643066	negative
ID0415	05.05.2020	50,682919	13,643066	positive
ID1295	07.05.2019	50,683498	13,667123	negative
ID1295	28.09.2019	50,683498	13,667123	positive
ID1295	16.11.2019	50,683498	13,667123	positive
ID1295	06.04.2020	50,683498	13,667123	negative
ID1295	05.05.2020	50,683498	13,667123	negative

Potrava vydry

V průběhu kontrol výskytu vyder na toku byl nalezený trus sebrán a analyzován na přítomnost zbytků kořisti. Celkem bylo na tomto toku analyzováno 14 ks trusu. V potravě byly zjištěny zbytky žab, z ryb pak pstruh, ouklej a okoun.

Kvalita prostředí z pohledu vydry

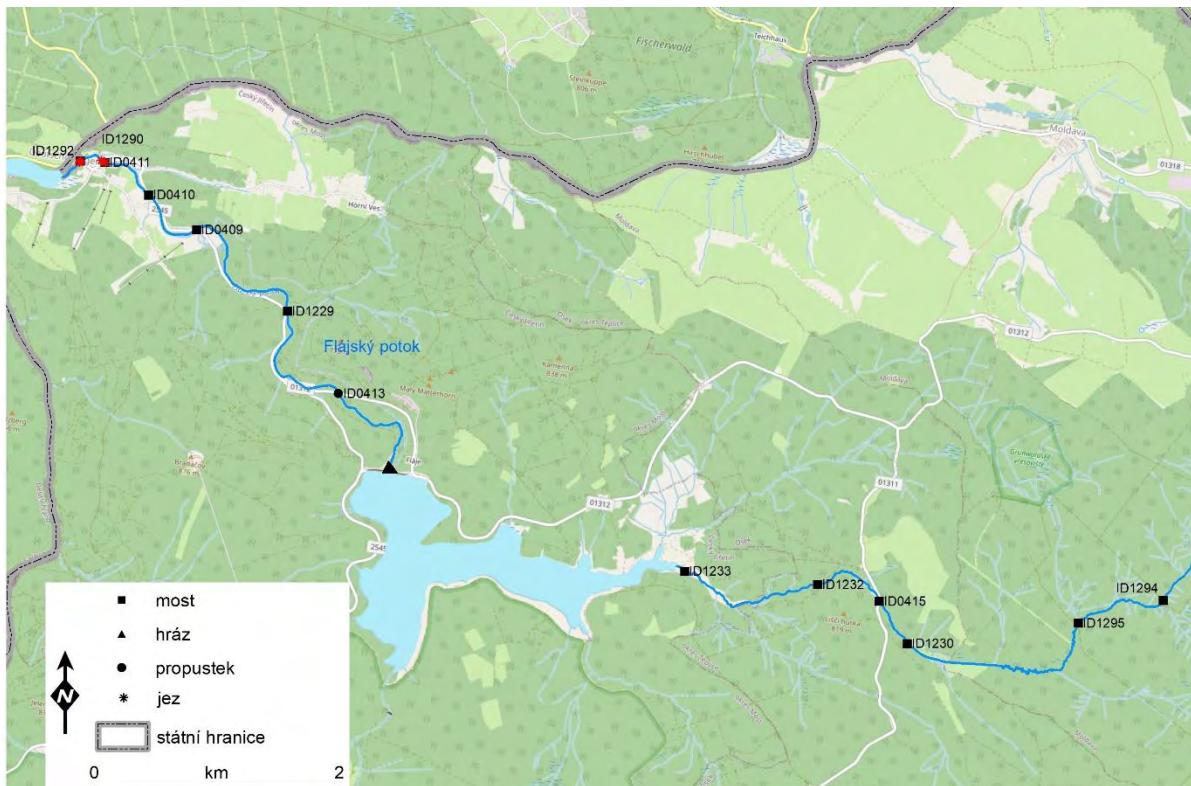
Z hlediska potenciálu pro případná denní odpočinková místa bylo kontrolováno 56 bodů (Obr. 9.2). Většina bodů poskytuje alespoň minimální prostor pro denní odpočinkové místo (průměr RS indexu 2,79) pouze 5 míst bylo zhodnoceno jako nevhodných. Z hlediska potenciálních denních odpočinkových míst poskytuje horní a dolní třetina toku lepší prostředí pro vydru než střední část toku.



Obrázek 9.2. Kvalita břehových linií toku z hlediska potenciálu pro denní odpočinkové místo vydry.

Příčné překážky

Celkem bylo na toku identifikováno 19 příčných překážek (Obr. 9.3). V 12-ti případech jde o mosty, ve dvou případech o jezy, ve dvou případech o propustky a v jednom případě o hráz vodní nádrže. Všechny mosty a propustky jsou pro vydry vodou průchozí. Dva jezy a hráz vodní nádrže jsou pro vydry vodou neprůchozí a vydra je musí obejít po souši. Hráz vodní nádrže Fláje musí vydra zdolat po souši, ale při jejím obcházení se dostane jen na místní komunikaci vedoucí k objektům povodí, a kde je normální provoz zakázán. Oba identifikované jezy (ID1290 a ID1292) jsou pro vydry nebezpečné. Nacházejí se v úseku toku, kde jsou břehy opatřeny kolmými stěnami a vydry mohou vylézt z toku jen dále proti či po proudu. Při pochodu po souši se pak dostanou na silniční komunikaci.



Obrázek 9.3. Rozmístění jednotlivých příčných překážek na toku (červeně pro vydru nebezpečné překážky).

Možné úpravy

Z hlediska zlepšení situace na toku pro vydru je nutné upravit dva výše zmiňované nebezpečné jezy. Řešením je vytvoření stupňů či žebříku v toku, který umožní vydrám jezy přejít bez nutnosti vylézt na břeh.

Migrační potenciál

Tok může sloužit jako potenciální trasa mezi toky v Německu (povodí řeky Flöha), povodím Labe (přes Divokou Bystřici) a povodím Ohře (přes Bouřivec a Bílinu). Pro lepší funkčnost toku jako koridoru je nutné provést úpravy nebezpečných jezů (viz výše).

Hačka

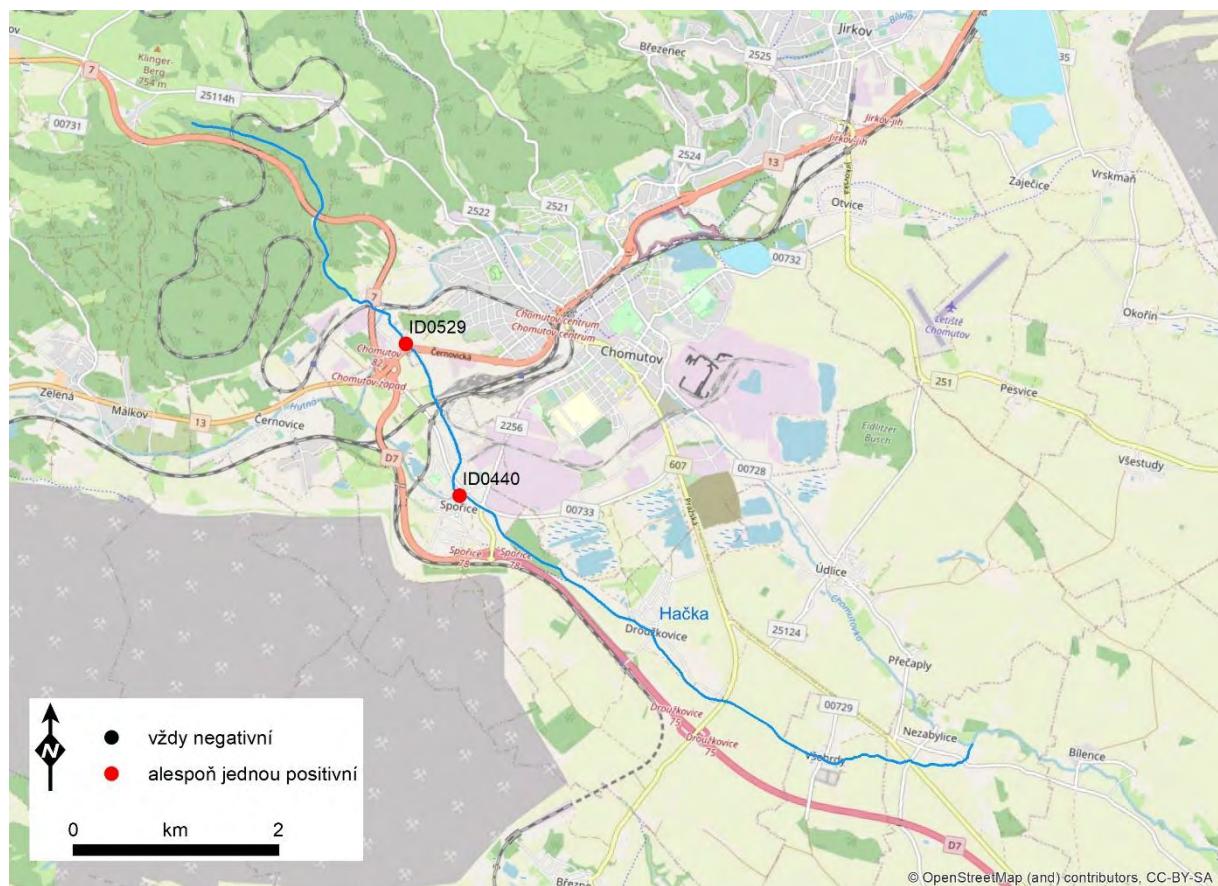
ID (DIBAVOD): 143480000100

Charakteristika toku

Pramení v nadmořské výšce 615 metrů asi 0,5 km východně od Strážek v Krušných horách. Poté spadá krátkým údolím do Chomutovsko-teplické pánve, kam vstupuje na západním okraji města Chomutova. Průtok potoka je příležitostně zvyšován Podkrušnohorským přivaděčem, který mu předává část své vody a to buď přímo spojovacím kanálem, nebo nepřímo přes Uklidňující nádrž a Panský rybník u Spořic. Dále potok míří k jihovýchodu otevřenou krajinou bez větších výškových rozdílů, kde po zhruba 14-ti kilometrech, v nadmořské výšce 267 metrů, ústí zprava do Chomutovky. Průměrný průtok u ústí je 0,1 m³/s.

Výskyt vyder

Výskyt vyder na toku byl sledován opakovánou kontrolou dvou mostů (Obr. 10.1). Z výsledků kontrol je zřejmé, že se vydra na toku vyskytuje spíše nepravidelně (Tab. 10.1).



Obrázek 10.1. Mapa kontrolovaných mostů.

Tabulka 10.1. Výsledky kontrol pro jednotlivé mosty

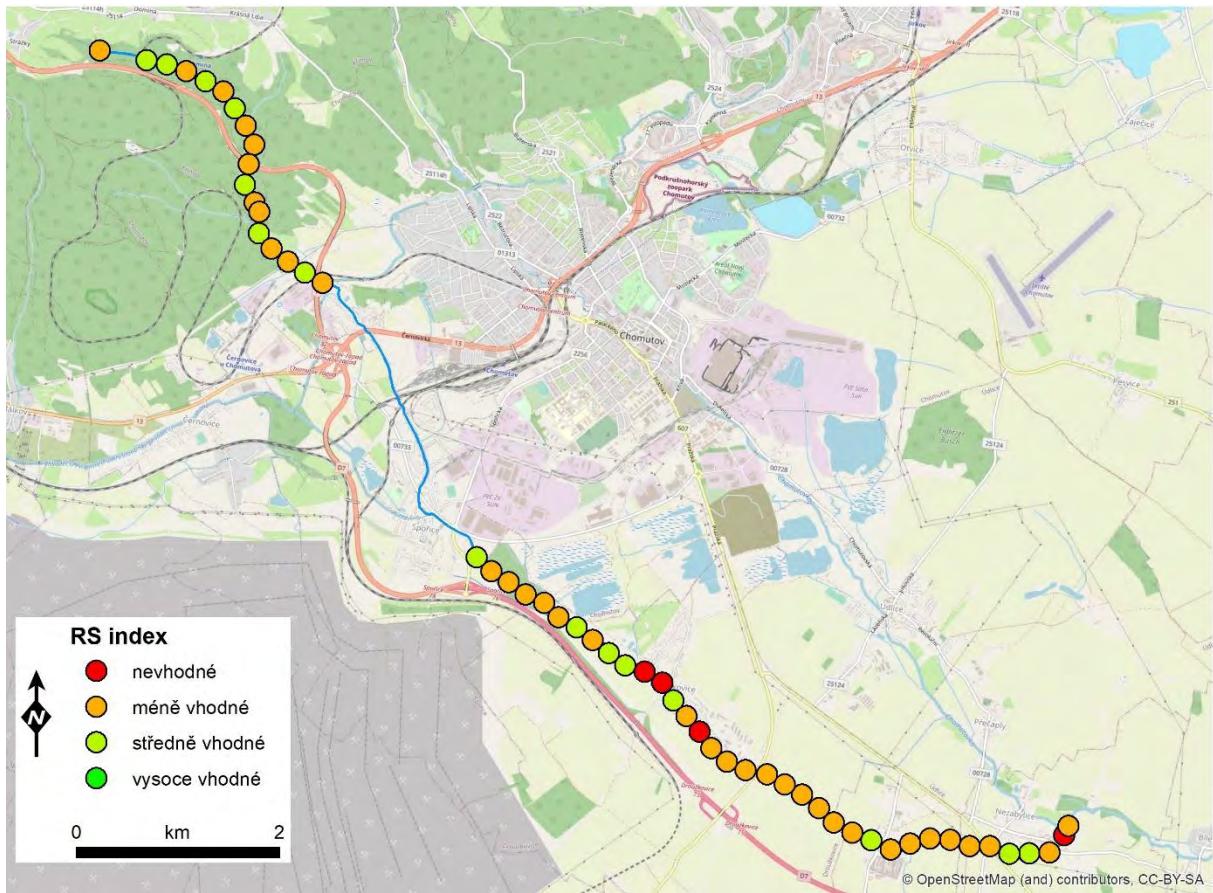
Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID0440	29.04.2019	50,442528	13,391948	negative
ID0440	27.09.2019	50,442528	13,391948	positive
ID0440	14.11.2019	50,442528	13,391948	negative
ID0440	08.04.2020	50,442528	13,391948	positive
ID0440	04.05.2020	50,442528	13,391948	negative
ID0529	29.04.2019	50,458221	13,378848	positive
ID0529	27.09.2019	50,458221	13,378848	negative
ID0529	14.11.2019	50,458221	13,378848	negative
ID0529	08.04.2020	50,458221	13,378848	negative
ID0529	04.05.2020	50,458221	13,378848	negative

Potrava vydry

V průběhu kontrol výskytu vyder na toku byl nalezený trus sebrán a analyzován na přítomnost zbytků kořisti. Celkem byl na tomto toku analyzován 1 ks trusu. V potravě byly zjištěny zbytky kaprovité ryby.

Kvalita prostředí z pohledu vydry

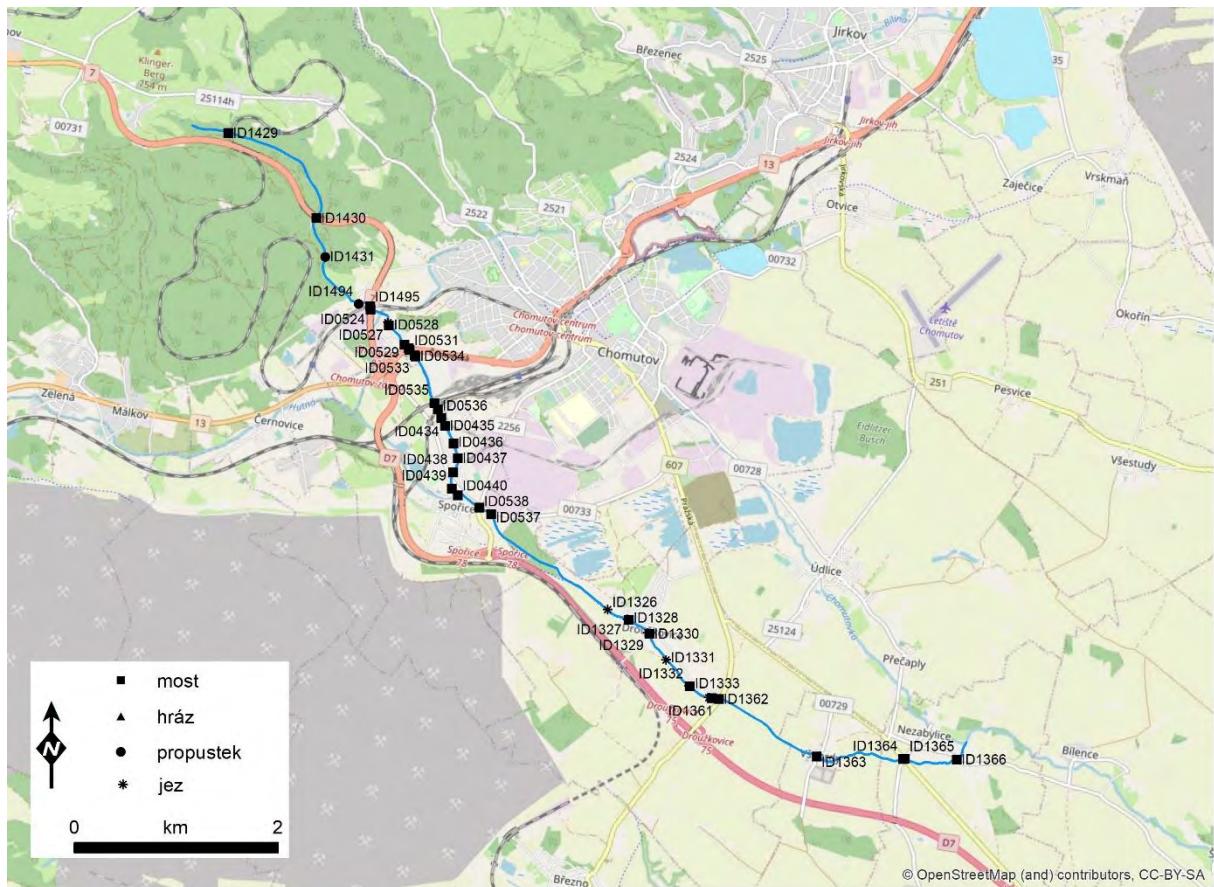
Z hlediska potenciálu pro případná denní odpočinková místa bylo kontrolováno 54 bodů (Obr. 10.2). Většina bodů poskytuje alespoň minimální prostor pro denní odpočinkové místo (průměr RS indexu 2,07) a pouze 4 místa jsou pro odpočinkové místo nevhodná.



Obrázek 10.2. Kvalita břehových linií toku z hlediska potenciálu pro denní odpočinkové místo vydry.

Příčné překážky

Celkem bylo na toku identifikováno 41 příčných překážek (Obr. 10.3). V 30-ti případech jde o mosty, v 7 případech o jezy, ve dvou případech o propustky. Všechny mosty a jeden jez jsou pro vydru vodou průchozí. Zbývajících příčných překážek může vydra bezpečně překonat po souši.



Obrázek 10.3. Rozmístění jednotlivých příčných překážek na toku (červeně pro vydru nebezpečné překážky).

Migrační potenciál

Tok nemá pro vydru v podstatě žádný význam jako migrační trasa. Nicméně může sloužit jako alternativní trasa Chomutovky při cestě mezi dolním tokem Chomutovky (u ústí Hačky) a horním tokem Chomutovky (nad Chomutovem).

Chomutovka

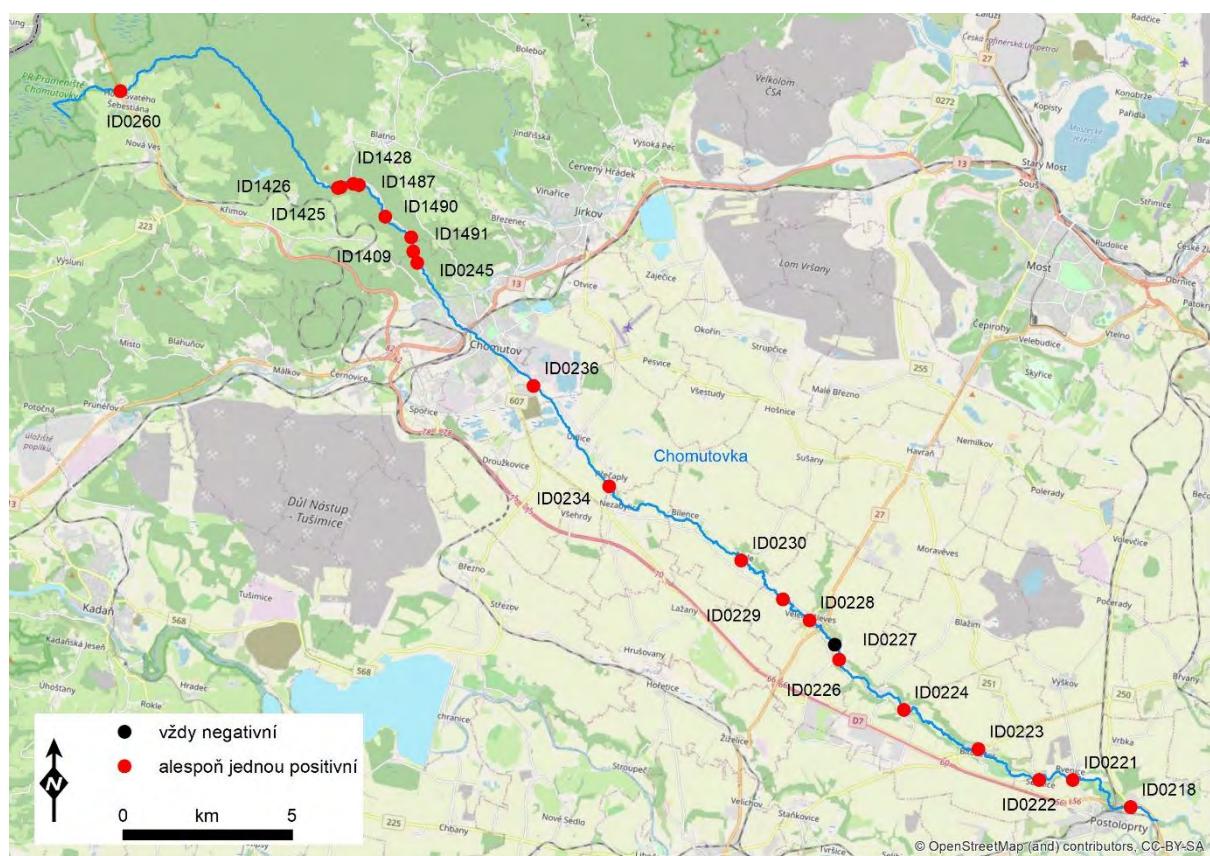
ID (DIBAVOD) 143390000100

Charakteristika toku

Pramení v Krušných horách zhruba 840 metrů nad mořem 2,5 km severozápadně od Hory Svatého Šebestiána v okrese Chomutov. Ústí do řeky Ohře po zhruba 50ti kilometrech u Postoloprt v nadmořské výšce 181 m. Průměrný průtok u ústí činí 1,02 m³/s a plocha povodí je 185,7 km².

Výskyt vyder

Výskyt vyder na toku byl sledován opakovánou kontrolou 21 mostů (Obr. 11.1). Z výsledků kontrol je zřejmé, že se vydra vyskytuje pravidelně po celé délce toku (Tab. 11.1).



Obrázek 11.1. Mapa kontrolovaných mostů.

Tabulka 11.1. Výsledky kontrol pro jednotlivé mosty

Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID0218	06.11.2017	50,365128	13,706764	positive
ID0218	27.03.2018	50,365128	13,706764	positive
ID0218	16.04.2018	50,365128	13,706764	negative
ID0218	09.07.2018	50,365128	13,706764	negative

Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID0218	28.11.2018	50,365128	13,706764	positive
ID0218	06.01.2019	50,365128	13,706764	positive
ID0218	13.02.2019	50,365128	13,706764	positive
ID0221	06.11.2017	50,369999	13,681273	positive
ID0221	27.03.2018	50,369999	13,681273	positive
ID0221	16.04.2018	50,369999	13,681273	negative
ID0221	09.07.2018	50,369999	13,681273	positive
ID0221	17.09.2018	50,369999	13,681273	positive
ID0221	28.11.2018	50,369999	13,681273	positive
ID0221	06.01.2019	50,369999	13,681273	negative
ID0221	13.02.2019	50,369999	13,681273	positive
ID0222	06.11.2017	50,368664	13,667507	positive
ID0222	27.03.2018	50,368664	13,667507	positive
ID0222	16.04.2018	50,368664	13,667507	negative
ID0222	09.07.2018	50,368664	13,667507	negative
ID0222	28.11.2018	50,368664	13,667507	negative
ID0222	06.01.2019	50,368664	13,667507	negative
ID0222	13.02.2019	50,368664	13,667507	negative
ID0223	06.11.2017	50,374378	13,640803	positive
ID0223	27.03.2018	50,374378	13,640803	positive
ID0223	16.04.2018	50,374378	13,640803	negative
ID0223	09.07.2018	50,374378	13,640803	negative
ID0223	17.09.2018	50,374378	13,640803	positive
ID0223	28.11.2018	50,374378	13,640803	negative
ID0223	06.01.2019	50,374378	13,640803	negative
ID0223	13.02.2019	50,374378	13,640803	negative
ID0224	06.11.2017	50,381817	13,60771	negative
ID0224	27.03.2018	50,381817	13,60771	negative
ID0224	16.04.2018	50,381817	13,60771	negative
ID0224	09.07.2018	50,381817	13,60771	negative
ID0224	17.09.2018	50,381817	13,60771	positive
ID0224	28.11.2018	50,381817	13,60771	negative
ID0224	06.01.2019	50,381817	13,60771	positive
ID0224	13.02.2019	50,381817	13,60771	negative
ID0225	06.11.2017	50,38456	13,598199	positive
ID0225	27.03.2018	50,38456	13,598199	positive
ID0225	16.04.2018	50,38456	13,598199	negative
ID0225	09.07.2018	50,38456	13,598199	positive
ID0225	22.08.2018	50,38456	13,598199	positive
ID0225	17.09.2018	50,38456	13,598199	positive

Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID0225	28.11.2018	50,38456	13,598199	positive
ID0225	06.01.2019	50,38456	13,598199	positive
ID0225	13.02.2019	50,38456	13,598199	positive
ID0226	06.11.2017	50,392391	13,578093	negative
ID0226	27.03.2018	50,392391	13,578093	positive
ID0226	16.04.2018	50,392391	13,578093	negative
ID0226	09.07.2018	50,392391	13,578093	negative
ID0226	28.11.2018	50,392391	13,578093	negative
ID0226	06.01.2019	50,392391	13,578093	positive
ID0226	13.02.2019	50,392391	13,578093	negative
ID0227	06.11.2017	50,396248	13,575282	negative
ID0227	27.03.2018	50,396248	13,575282	negative
ID0227	16.04.2018	50,396248	13,575282	negative
ID0227	09.07.2018	50,396248	13,575282	negative
ID0227	28.11.2018	50,396248	13,575282	negative
ID0227	06.01.2019	50,396248	13,575282	negative
ID0227	13.02.2019	50,396248	13,575282	negative
ID0228	06.11.2017	50,401638	13,563501	positive
ID0228	27.03.2018	50,401638	13,563501	negative
ID0228	16.04.2018	50,401638	13,563501	negative
ID0228	09.07.2018	50,401638	13,563501	negative
ID0228	06.01.2019	50,401638	13,563501	negative
ID0228	13.02.2019	50,401638	13,563501	negative
ID0229	06.11.2017	50,406044	13,55127	positive
ID0229	27.03.2018	50,406044	13,55127	negative
ID0229	16.04.2018	50,406044	13,55127	negative
ID0229	09.07.2018	50,406044	13,55127	negative
ID0229	17.09.2018	50,406044	13,55127	positive
ID0229	28.11.2018	50,406044	13,55127	positive
ID0229	06.01.2019	50,406044	13,55127	positive
ID0229	13.02.2019	50,406044	13,55127	negative
ID0230	06.11.2017	50,414616	13,531809	negative
ID0230	27.03.2018	50,414616	13,531809	positive
ID0230	16.04.2018	50,414616	13,531809	negative
ID0230	09.07.2018	50,414616	13,531809	negative
ID0230	28.11.2018	50,414616	13,531809	positive
ID0230	06.01.2019	50,414616	13,531809	negative
ID0230	13.02.2019	50,414616	13,531809	negative
ID0234	06.11.2017	50,428848	13,472994	positive
ID0234	27.03.2018	50,428848	13,472994	positive

Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID0234	16.04.2018	50,428848	13,472994	positive
ID0234	09.07.2018	50,428848	13,472994	positive
ID0234	22.08.2018	50,428848	13,472994	positive
ID0234	17.09.2018	50,428848	13,472994	positive
ID0234	28.11.2018	50,428848	13,472994	positive
ID0234	06.01.2019	50,428848	13,472994	positive
ID0234	13.02.2019	50,428848	13,472994	positive
ID0236	06.11.2017	50,452202	13,435699	positive
ID0236	27.03.2018	50,452202	13,435699	negative
ID0236	16.04.2018	50,452202	13,435699	positive
ID0236	09.07.2018	50,452202	13,435699	negative
ID0236	17.09.2018	50,452202	13,435699	positive
ID0236	28.11.2018	50,452202	13,435699	positive
ID0236	06.01.2019	50,452202	13,435699	positive
ID0236	13.02.2019	50,452202	13,435699	negative
ID0245	06.11.2017	50,479889	13,380307	positive
ID0245	28.11.2018	50,479889	13,380307	positive
ID0245	06.01.2019	50,479889	13,380307	positive
ID0245	12.02.2019	50,479889	13,380307	positive
ID0245	30.04.2019	50,479889	13,380307	positive
ID0245	27.09.2019	50,479889	13,380307	positive
ID0245	15.11.2019	50,479889	13,380307	positive
ID0245	09.04.2020	50,479889	13,380307	positive
ID0245	05.05.2020	50,479889	13,380307	positive
ID0260	07.11.2017	50,513004	13,247538	positive
ID0260	30.04.2019	50,513004	13,247538	positive
ID0260	27.09.2019	50,513004	13,247538	positive
ID0260	15.11.2019	50,513004	13,247538	positive
ID0260	09.04.2020	50,513004	13,247538	positive
ID0260	04.05.2020	50,513004	13,247538	positive
ID1409	23.07.2018	50,482681	13,377926	positive
ID1409	28.11.2018	50,482681	13,377926	positive
ID1409	06.01.2019	50,482681	13,377926	positive
ID1425	24.07.2018	50,496322	13,342947	positive
ID1425	17.09.2018	50,496322	13,342947	positive
ID1425	28.11.2018	50,496322	13,342947	positive
ID1426	24.07.2018	50,496731	13,344079	positive
ID1426	17.09.2018	50,496731	13,344079	positive
ID1426	28.11.2018	50,496731	13,344079	positive
ID1426	06.01.2019	50,496731	13,344079	positive

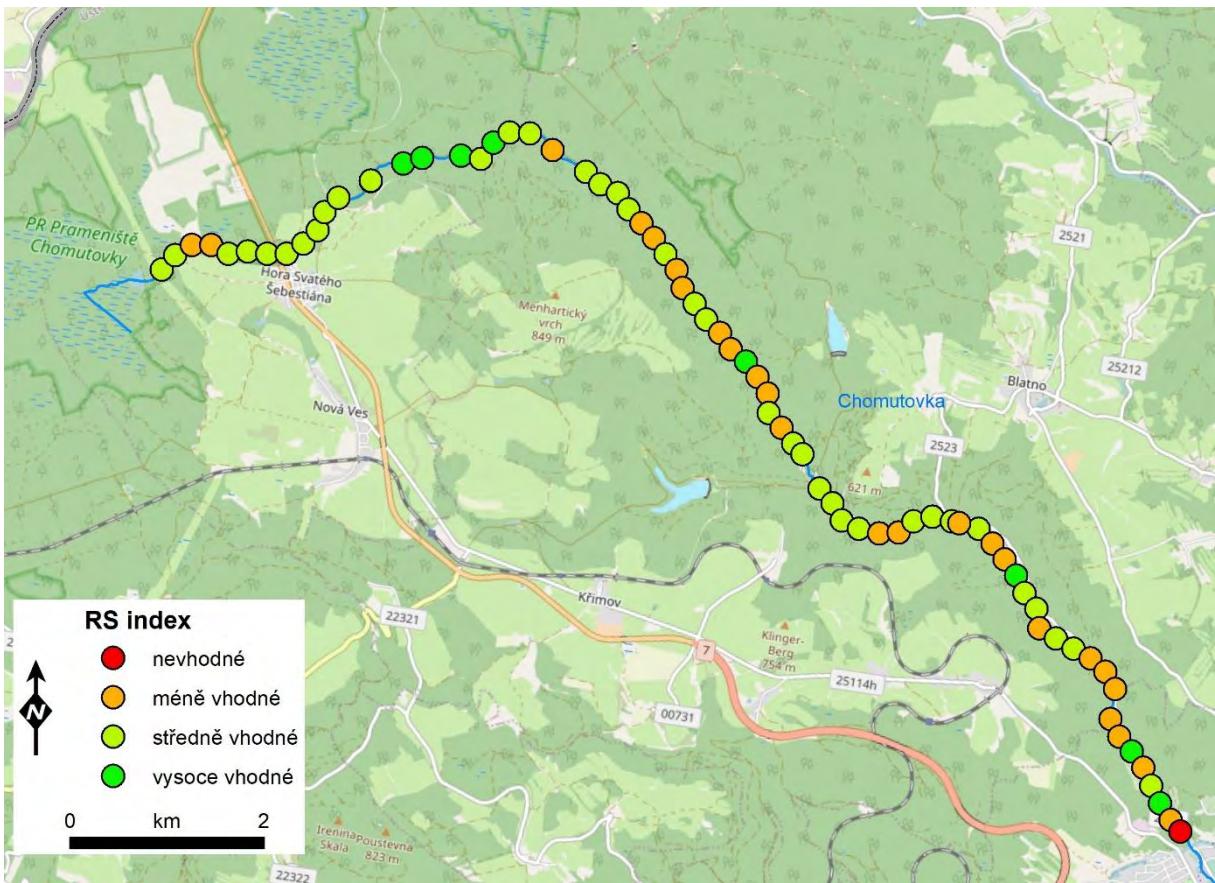
Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID1426	26.02.2019	50,496731	13,344079	positive
ID1428	10.07.2018	50,498059	13,349004	positive
ID1428	24.07.2018	50,498059	13,349004	positive
ID1428	17.09.2018	50,498059	13,349004	positive
ID1428	06.01.2019	50,498059	13,349004	positive
ID1428	12.02.2019	50,498059	13,349004	positive
ID1487	28.11.2018	50,497936	13,351495	positive
ID1487	30.04.2019	50,497936	13,351495	negative
ID1487	27.09.2019	50,497936	13,351495	negative
ID1487	15.11.2019	50,497936	13,351495	positive
ID1487	09.04.2020	50,497936	13,351495	negative
ID1487	07.05.2020	50,497936	13,351495	negative
ID1490	17.09.2018	50,490684	13,364335	positive
ID1490	06.01.2019	50,490684	13,364335	positive
ID1490	12.02.2019	50,490684	13,364335	positive
ID1490	30.04.2019	50,490684	13,364335	positive
ID1490	27.09.2019	50,490684	13,364335	negative
ID1490	15.11.2019	50,490684	13,364335	negative
ID1490	09.04.2020	50,490684	13,364335	negative
ID1490	07.05.2020	50,490684	13,364335	negative
ID1491	10.07.2018	50,486326	13,376151	positive
ID1491	06.01.2019	50,486326	13,376151	positive
ID1491	12.02.2019	50,486326	13,376151	positive
ID1491	26.02.2019	50,486326	13,376151	positive

Potrava vydry

Potrava vyder na řece Chomutovka byla studována podrobněji a to jak na horním tak i dolním toku. Celkem bylo analyzováno 208 ks trusu. Zaznamenáno bylo 14 druhů ryb: cejnek, hrouzek, jelec tloušť, kapr, karas, lín, mřenka, okoun, perlín, plotice, pstruh potoční, střevlička východní, štika, vránka, zbytky žab, raků, ptáků, savců, plazů a hmyzu.

Kvalita prostředí z pohledu vydry

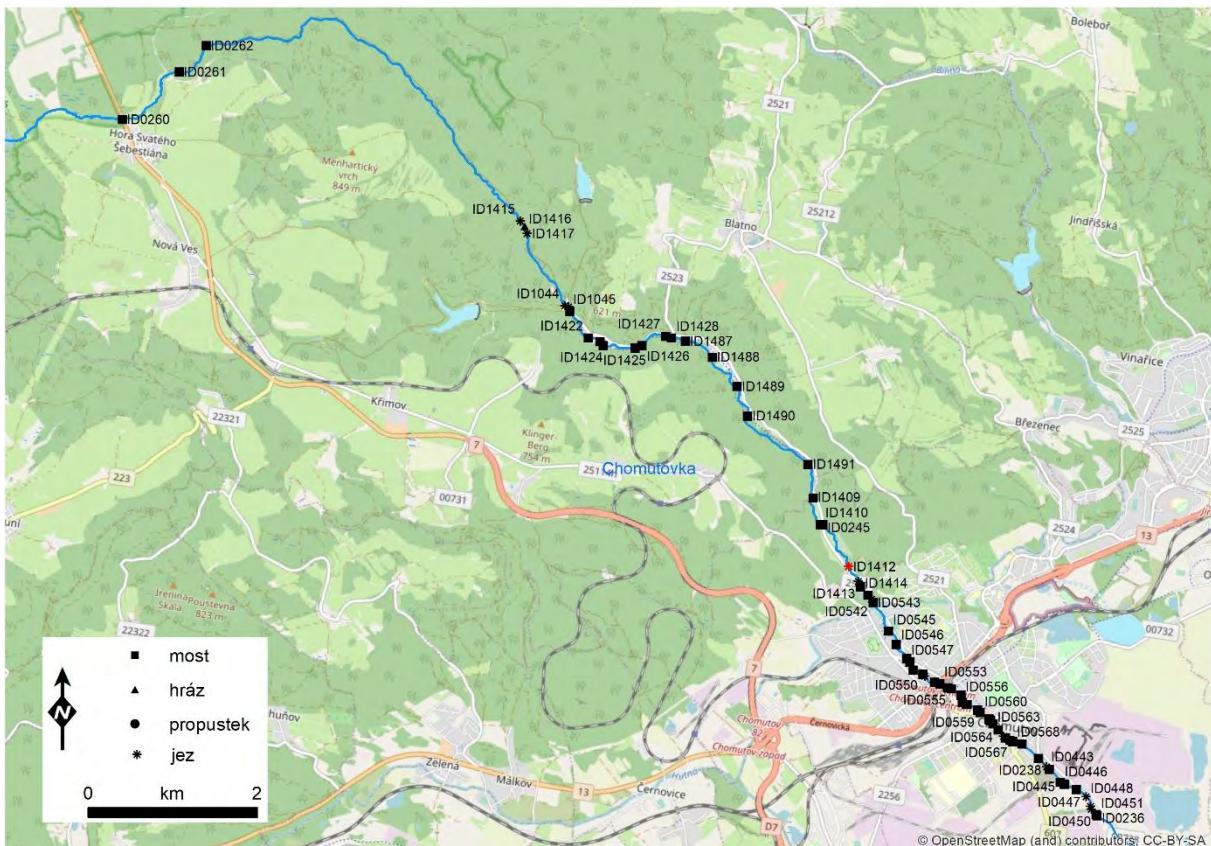
Z hlediska potenciálu pro případná denní odpočinková místa bylo kontrolováno 75 bodů (Obr. 11.2), byla ale kontrolována jen horní část toku. Většina bodů poskytuje alespoň minimální prostor pro denní odpočinkové místo (průměr RS indexu 3,05) a pouze jedno místo je pro odpočinkové místo nevhodné. Řeka nad Chomutovem je tedy z hlediska odpočinkových míst pro vydu v dobrém stavu.



Obrázek 11.2. Kvalita břehových linií toku z hlediska potenciálu pro denní odpočinkové místo vydry.

Příčné překážky

Celkem bylo na horním toku identifikováno 64 příčných překážek (Obr. 11.3). V 49-ti případech jde o mosty, v 14 případech o jezy a v jednom případě o hráz. Všechny mosty a šest jezů je pro vydry vodou průchozí. Dalších sedm jezů a hráz může vydra bezpečně obejít po souši. Nebezpečný je pouze jeden jez (ID1412).



Obrázek 11.3. Rozmístění jednotlivých příčných překážek na toku (červeně pro vydru nebezpečné překážky).

Možné úpravy

Z hlediska zlepšení situace na toku pro vydry je nutné upravit výše zmínovaný nebezpečný jez. Řešením je vytvoření stupňů či žebříku v toku, který umožní vydrám jez přejít bez nutnosti vylézt na břeh.

Migrační potenciál

Tok představuje pro vydry významnou migrační trasu mezi Ohří a toky v Německu (Pressnitz, Schwarze Pockau). To podporuje také genetický profil jedince, nalezeného mrtvého, na horním toku, který geneticky představuje migranta z jihočeské populace.

Jílovský potok

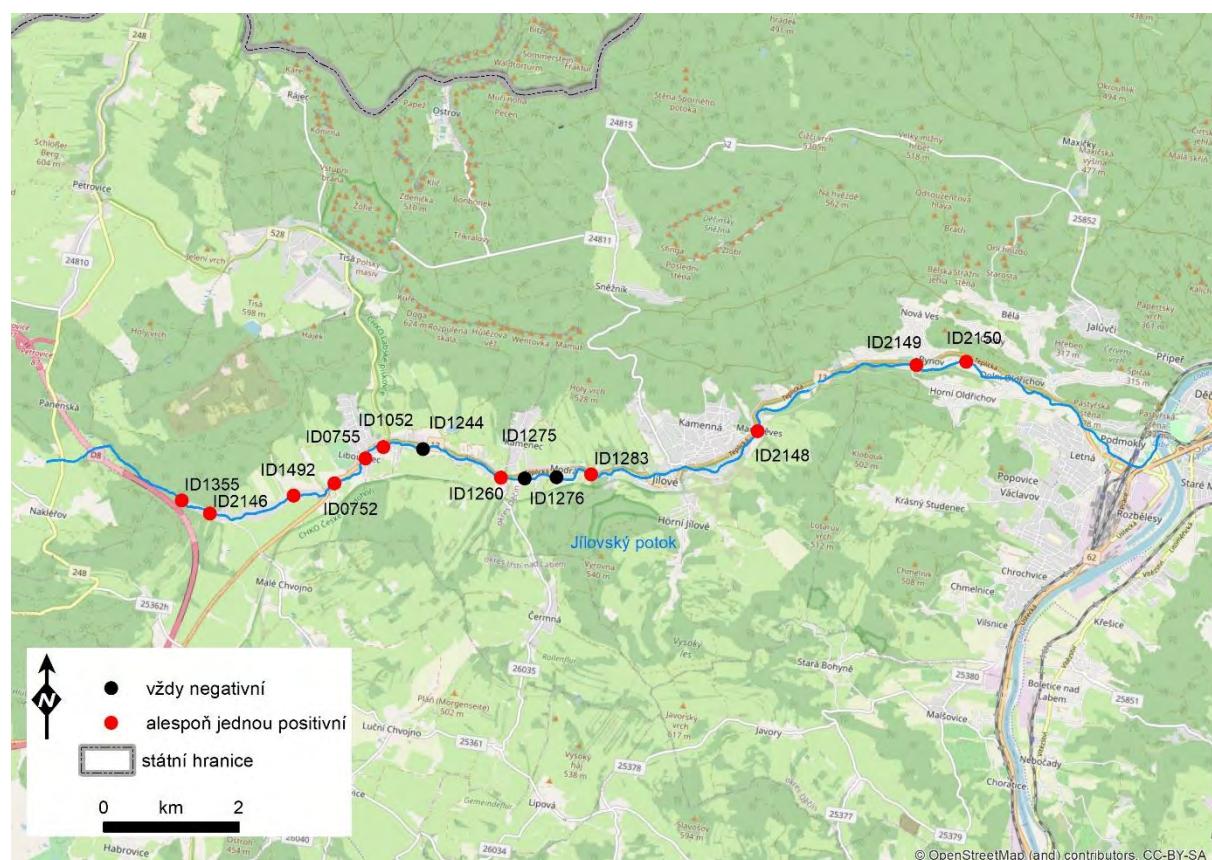
ID (DIBAVOD): 145160000100

Charakteristika toku

Jílovský potok pramení v oblasti Nakléřovského průsmyku v nadmořské výšce 711 m. Po celé své délce toku teče převážně východním směrem a zhruba po dvaceti kilometrech ústí do Labe v Děčíně. Plocha povodí je 76,1 km² a průměrný průtok při ústí činí 0,71 m³/s.

Výskyt vyder

Výskyt vyder na toku byl sledován kontrolou mostů. Celkem byly opakovány kontroly dva vhodné mosty a několik mostů jednorázově (Obr. 12.1). Z výsledků kontrol je zřejmé, že výdra se na potoce trvale vyskytuje po celé jeho délce (Tab. 12.1).



Obrázek 12.1. Mapa kontrolovaných mostů.

Tabulka 12.1. Výsledky kontrol pro jednotlivé mosty

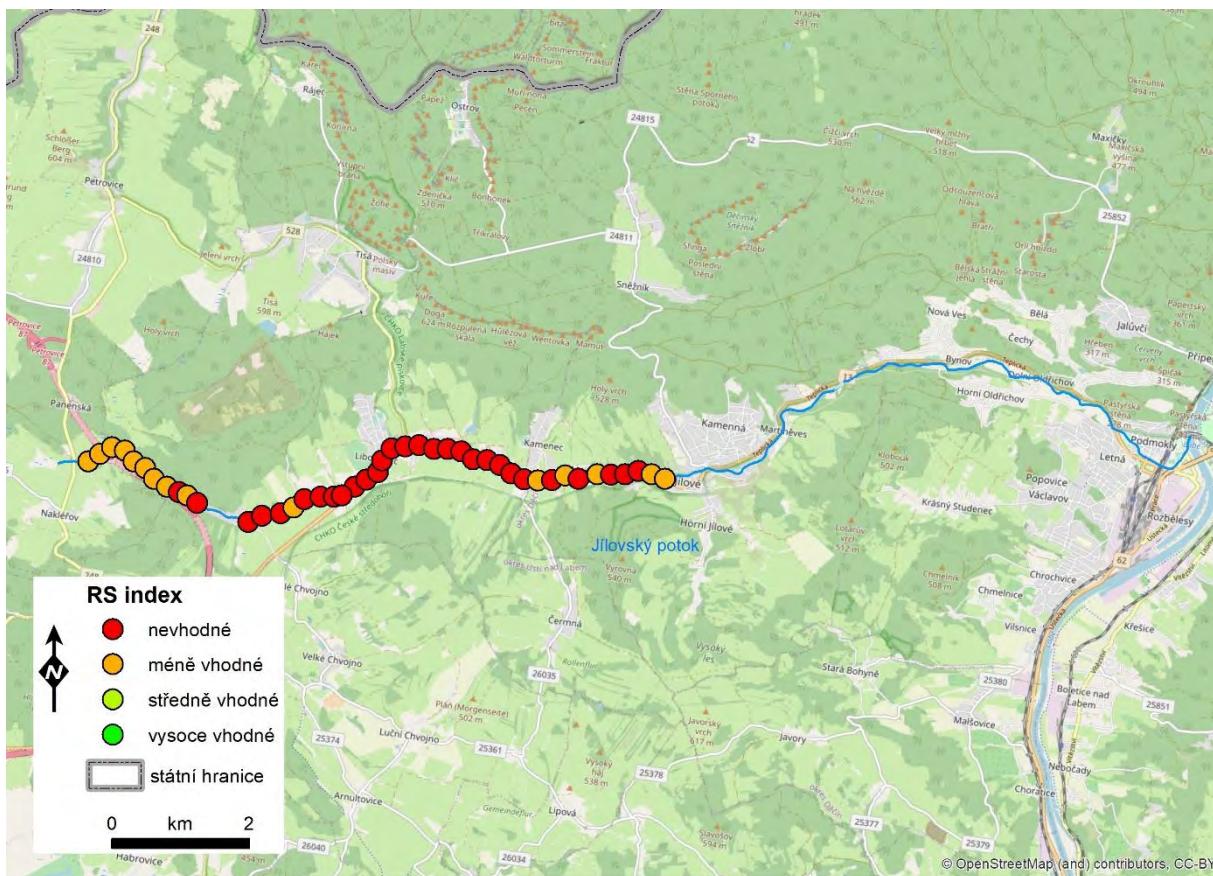
Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID0752	31.07.2019	50,754476	14,035487	positive
ID0752	14.07.2020	50,754476	14,035487	positive
ID0755	31.07.2019	50,758357	14,04116	positive
ID1052	31.07.2019	50,760179	14,044613	positive
ID1052	14.07.2020	50,760179	14,044613	positive
ID1244	31.07.2019	50,760688	14,052874	negative
ID1260	14.07.2020	50,758386	14,069898	positive
ID1275	31.07.2019	50,758699	14,074885	negative
ID1276	31.07.2019	50,759463	14,081464	negative
ID1283	14.07.2020	50,760473	14,088593	positive
ID1355	14.07.2020	50,74934	14,004258	positive
ID1492	14.07.2020	50,752079	14,027347	positive
ID2146	14.07.2020	50,74818	14,01048	positive
ID2148	14.07.2020	50,76931	14,12197	positive
ID2149	14.07.2020	50,78099	14,15309	positive
ID2150	14.07.2020	50,78237	14,1633	positive

Potrava vydry

V průběhu kontrol výskytu vyder na toku byl nalezený trus sebrán a analyzován na přítomnost zbytků kořisti. Celkem bylo na tomto toku analyzováno 51 ks trusu. V potravě byly zjištěny zbytky žab, raků, ptáků a hmyzu, z ryb pak mřenka mramorovaná, střevle potoční, vranka, hrouzek, pstruh, mník, karas, kapr a plotice.

Kvalita prostředí z pohledu vydry

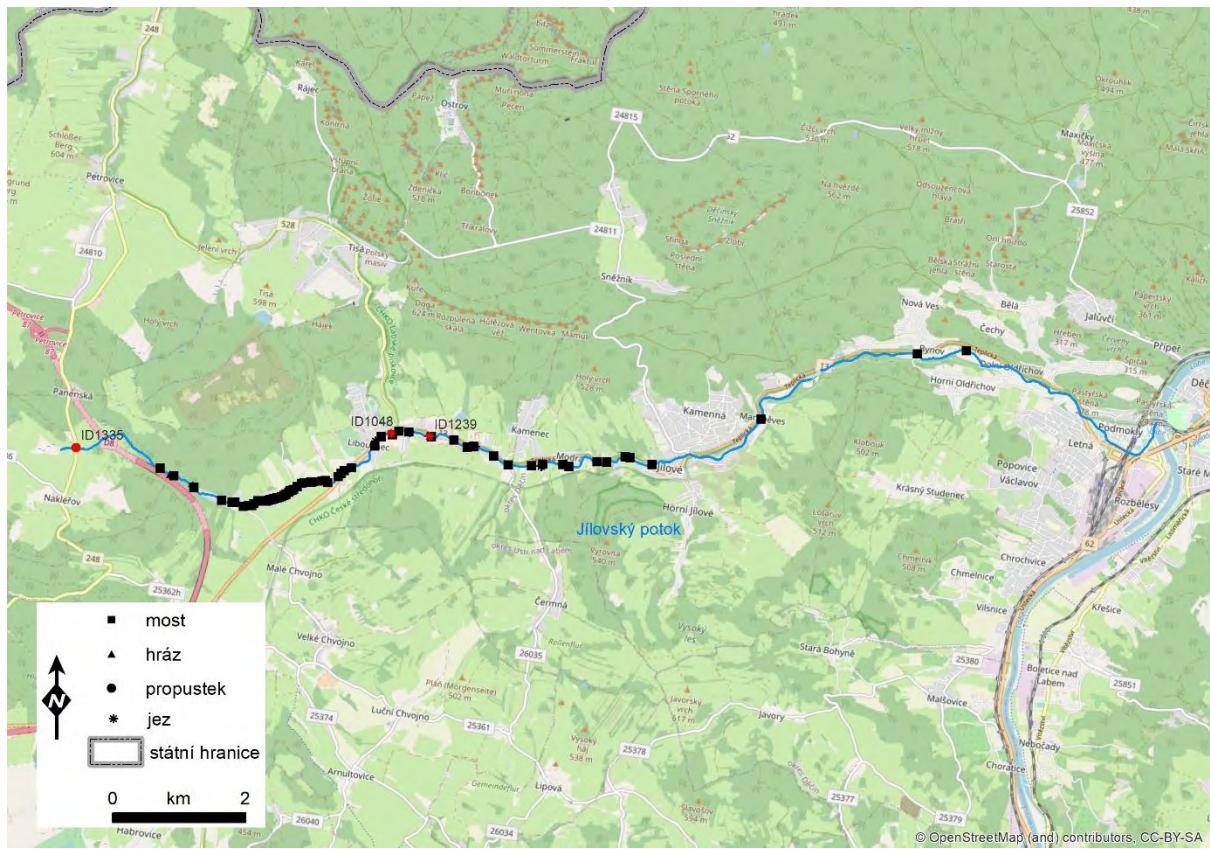
Z hlediska potenciálu pro případná denní odpočinková místa bylo kontrolováno 44 bodů (Obr. 12.2). Většina bodů neposkytuje prostor pro denní odpočinkové místo (průměr RS indexu 0,48) a pouze 15 míst bylo zhodnoceno jako pro odpočinek alespoň částečně vhodných. Je to dáno tím, že většina toku teče intravilánem obcí, kde jsou provedena protipovodňová opatření ve formě kolmých nebo skoro kolmých zdí na obou březích.



Obrázek 12.2. Kvalita břehových linií toku z hlediska potenciálu pro denní odpočinkové místo vydry.

Příčné překážky

Celkem bylo na toku identifikováno 73 příčných překážek (Obr. 12.3). V 62 případech jde o mosty, v 9-ti případech jde o jezy a v jednom případě o propustek a hráz. Všechny mosty jsou pro vydry vodou průchozí. Hráz suchého poldru není vodou průchozí, ale vydra ji snadno a bezpečně obejde po souši. Z devíti jezů je sedm bezpečně průchozích pro vydry ať už vodou (5) nebo po souši (2). Dva jezy (ID1048 a ID1239) jsou pro vydry neprůchozí a při jejich obcházení se vydra díky protipovodňovému opevnění toku dostává do intravilánu a na vysoko frekventovanou silnici první třídy č. 13. Riziko srážky s projíždějícím vozidlem je zde vysoké. Také jediný propustek na toku (ID1335) je pro vydry, alespoň sezónně neprůchozí vodou. Nachází se na silnici II. třídy č. 248 a riziko srážky s vozidlem je zde také vysoké.



Obrázek 12.3. Rozmístění jednotlivých příčných překážek na toku (červeně pro vydru nebezpečné překážky).

Možné úpravy

Z hlediska zlepšení situace na toku pro vydu bylo nutné upravit výše zmiňované nebezpečné jezy a propustek. V případě jezů se jedná o vytvoření lávky/schodů pro jejich zprůchodnění. U propustku by pomohlo buď jeho zvětšení (zkapacitnění) nebo vytvoření suchého vydřího podchodu vedle.

Migrační potenciál

Tok může sloužit jako migrační trasa mezi dvěma částmi toku Labe u Pirny (povodí Gottleuby = Rybného potoka) a u Děčína (povodí Jílovského potoka). Nicméně současný stav toku (neprůchozí a nebezpečné jezy) tuto roli značně snižuje.

Loučenský potok

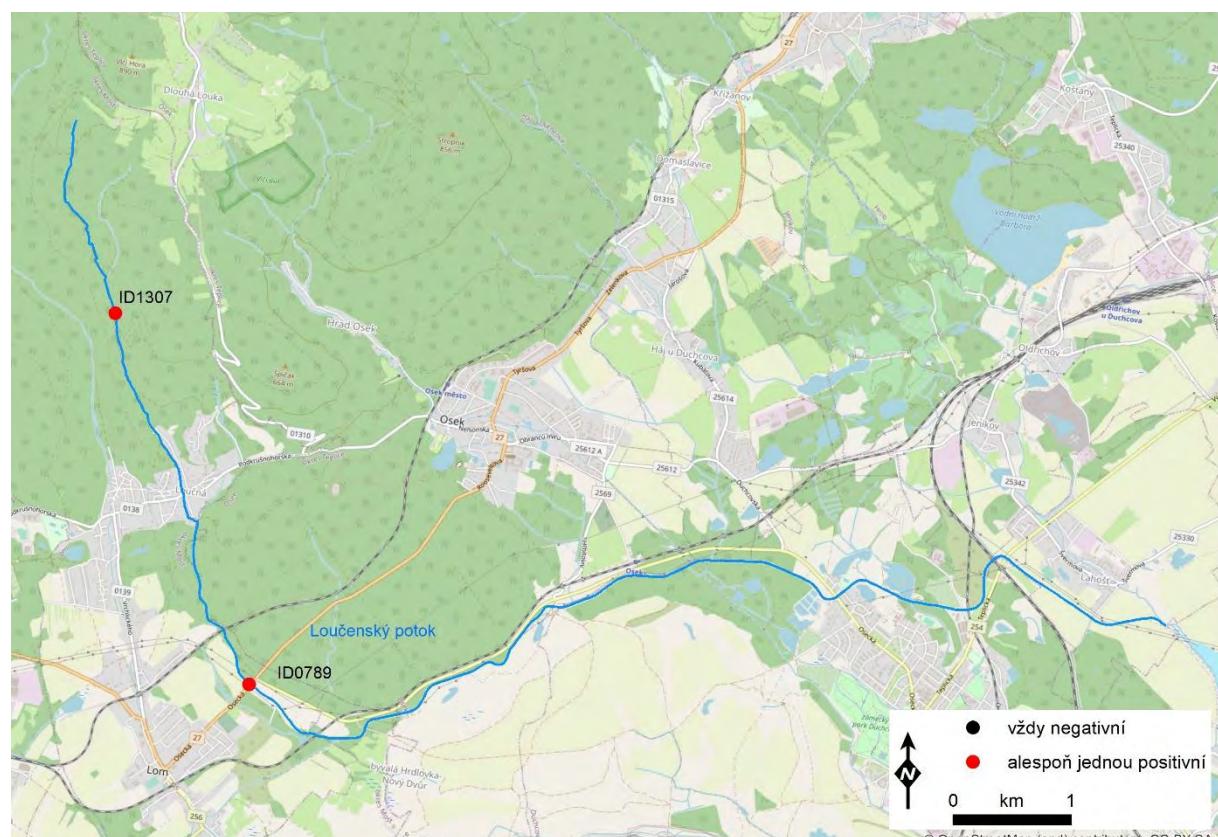
ID (DIBAVOD): 144500200100

Charakteristika toku

Pramení jihozápadně od Dlouhé Louky na jižním svahu Vlčí hory, odkud prudce klesá Loučenským údolím a protéká Loučnou. Pokračuje dál k jihu, východně od Lomu se stáčí k severovýchodu a umělým korytem ústí do Klášterského potoka, který se však dále označuje jako Loučenský. Na jihu míjí Duchcov a mezi Lahoštěm a vodní nádrží Všechlapy se vlévá do Bouřlivce. Délka původního koryta byla 7,7 km, plocha povodí měřila 11,5 km² a průměrný průtok v ústí byl 0,16 m³/s. Po úpravách toku měří Loučenský potok od pramene k ústí do Bouřlivce 14,67 km.

Výskyt vyder

Výskyt vyder na toku byl sledován opakovanou kontrolou dvou mostů (Obr. 13.1). Z výsledků kontrol je zřejmé, že se vydra na potoce může vyskytnout po celé jeho délce, ale výskyt pravděpodobně není trvalý ale jen občasný (Tab. 13.1).



Obrázek 13.1. Mapa kontrolovaných mostů.

Tabulka 13.1. Výsledky kontrol pro jednotlivé mosty

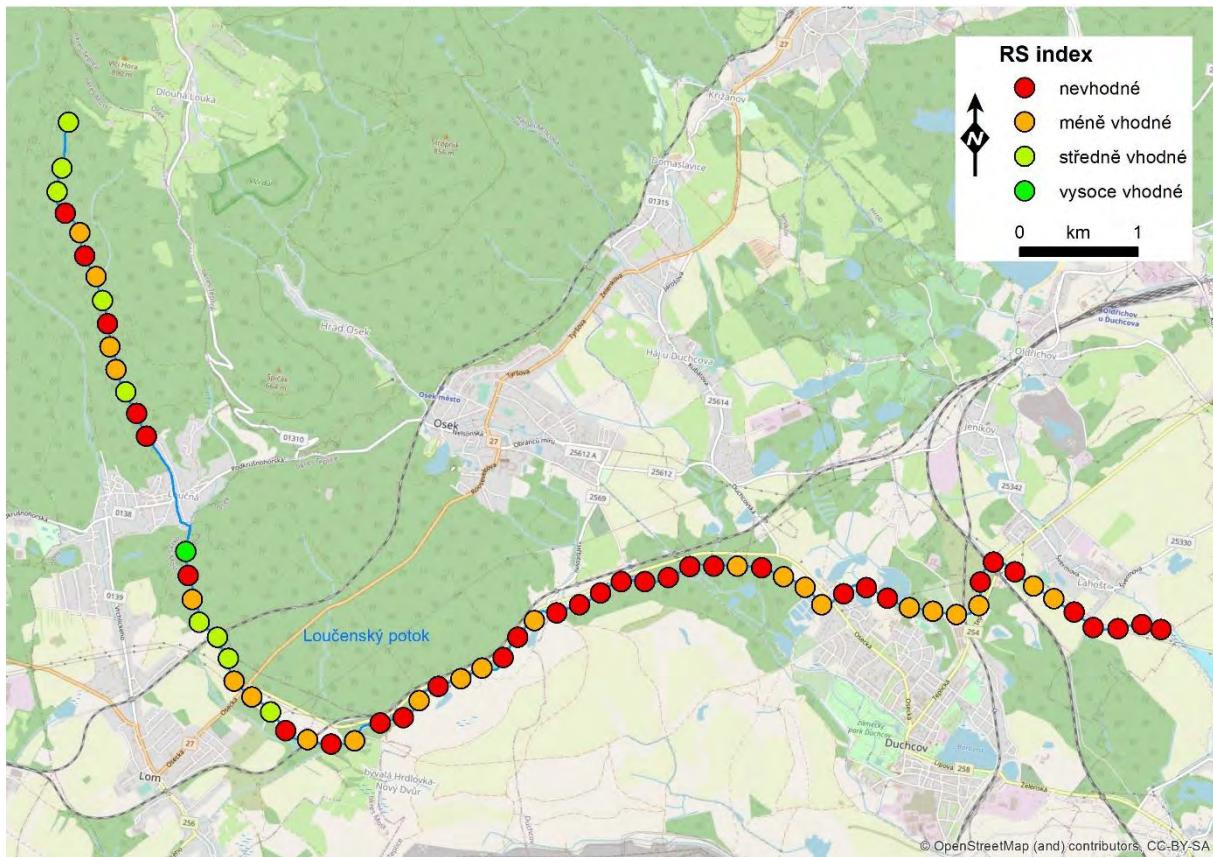
Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID0789	11.01.2018	50,600872	13,666658	positive
ID0789	06.05.2019	50,600872	13,666658	positive
ID0789	28.09.2019	50,600872	13,666658	negative
ID0789	16.11.2019	50,600872	13,666658	negative
ID0789	07.04.2020	50,600872	13,666658	negative
ID0789	07.05.2020	50,600872	13,666658	negative
ID1307	07.05.2019	50,627443	13,644239	negative
ID1307	28.09.2019	50,627443	13,644239	negative
ID1307	16.11.2019	50,627443	13,644239	negative
ID1307	07.04.2020	50,627443	13,644239	positive
ID1307	05.05.2020	50,627443	13,644239	negative

Potrava vydry

V průběhu kontrol výskytu vyder na toku byl nalezený trus sebrán a analyzován na přítomnost zbytků kořisti. Celkem byl na tomto toku analyzován 1 ks trusu. V potravě byly zjištěny zbytky žab.

Kvalita prostředí z pohledu vydry

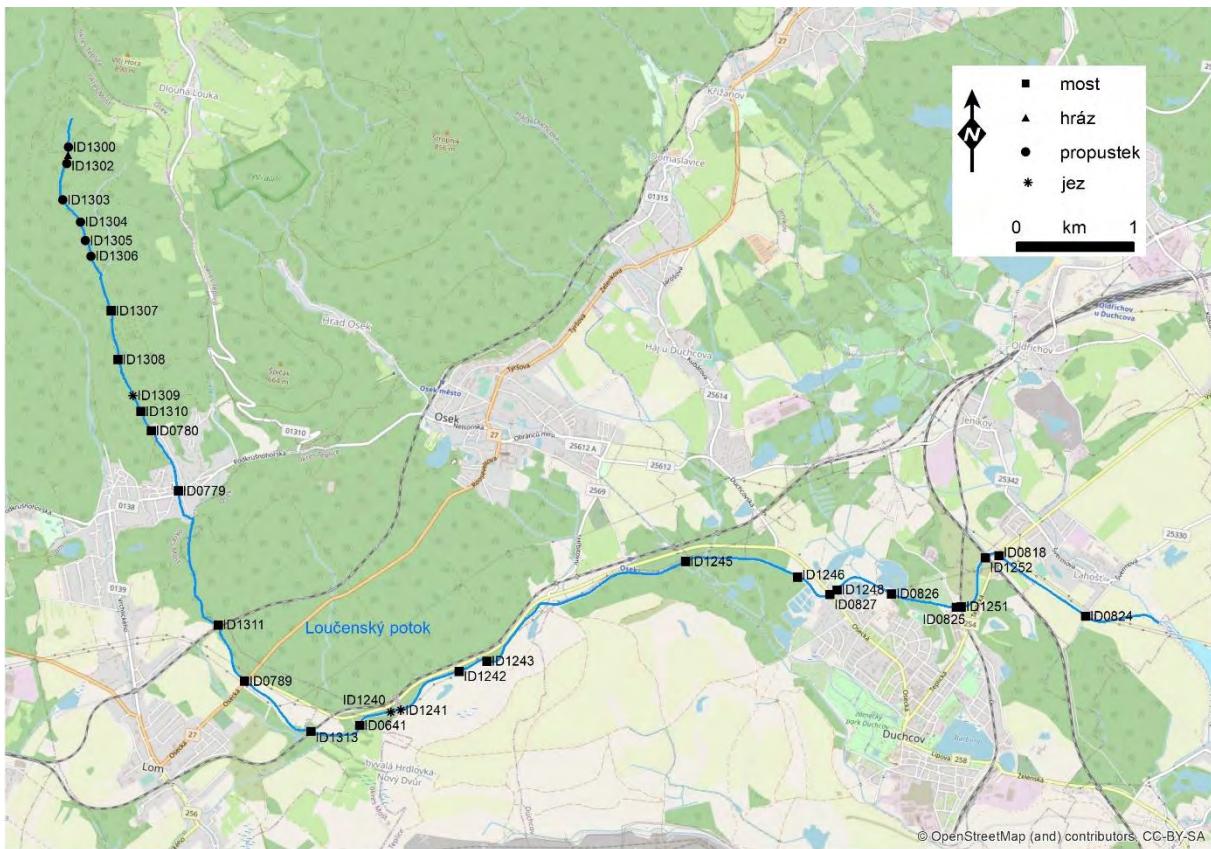
Z hlediska potenciálu pro případná denní odpočinková místa bylo kontrolováno 66 bodů (Obr. 13.2). Polovina bodů (33) neposkytuje ani minimální prostor pro denní odpočinkové místo (průměr RS indexu 1,05). Z hlediska potenciálních denních odpočinkových míst poskytuje horní tok (nad obcí Loučná) mírně lepší prostředí pro vydry než dolní a střední část toku. Je to dáno tím, že většina středního a dolního toku je hodně technicky upravena protipovodňovými opatřeními.



Obrázek 13.2. Kvalita břehových linií toku z hlediska potenciálu pro denní odpočinkové místo vydry.

Příčné překážky

Celkem bylo na toku identifikováno 31 příčných překážek (Obr. 13.3). V 21 případech jde o mosty, v 6-ti případech jde o propustek, v třech případech o jez a v jednom případě o hráz. Všechny mosty a pět propustků jsou pro vydru vodou průchozí. Zbývající jeden propustek, tři jezy a hráz může vydra bezpečně překonat po souši.



Obrázek 13.3. Rozmístění jednotlivých příčných překážek na toku (červeně pro vydru nebezpečné překážky).

Možné úpravy

Z hlediska zlepšení situace na toku pro vydru by bylo nutné upravit/ zpřírodnit tok. Příčné překážky na toku nepředstavují pro vydru významnější problém.

Migrační potenciál

Tok může sloužit jako migrační trasa mezi toky v Německu = povodím Flöhy (přes Radní a Flájský potok) a povodím Bíliny (přes Bouřlivec). Nicméně kvalita toku z hlediska nabídky odpočinkových míst je velmi nízká a to může migraci ztěžovat.

Loupnice

ID (DIBAVOD): 144221300100

Charakteristika toku

Pramení na jihovýchodním svahu vrchu Kamenec (814 m) v nadmořské výšce 781 metrů. Lounice je levostranným přítokem Bíliny, do které se vlévá, po zhruba 13ti kilometrech, na jejím 54,8 ř. km v nadmořské výšce 228,4 m n.m. Horní tok je čistý a většinou bez zásahu člověka s výjimkou vodní nádrže Janov. Střední tok je poznamenán regulacemi jako protipovodňovými opatřeními. Od části, kde potok opouští město Litvínov, je průběh toku ovlivněn změnami souvisejícími s těžbou uhlí. Jsou zde přeložky toku a retenční nádrže.

Výskyt vyder

Výskyt vyder na toku byl sledován opakovanou kontrolou čtyř mostů (Obr. 14.1). Z výsledků kontrol je zřejmé, že se vydra vyskytuje pravidelně po celé délce toku (Tab. 14.1).



Obrázek 14.1. Mapa kontrolovaných mostů.

Tabulka 14.1. Výsledky kontrol pro jednotlivé mosty

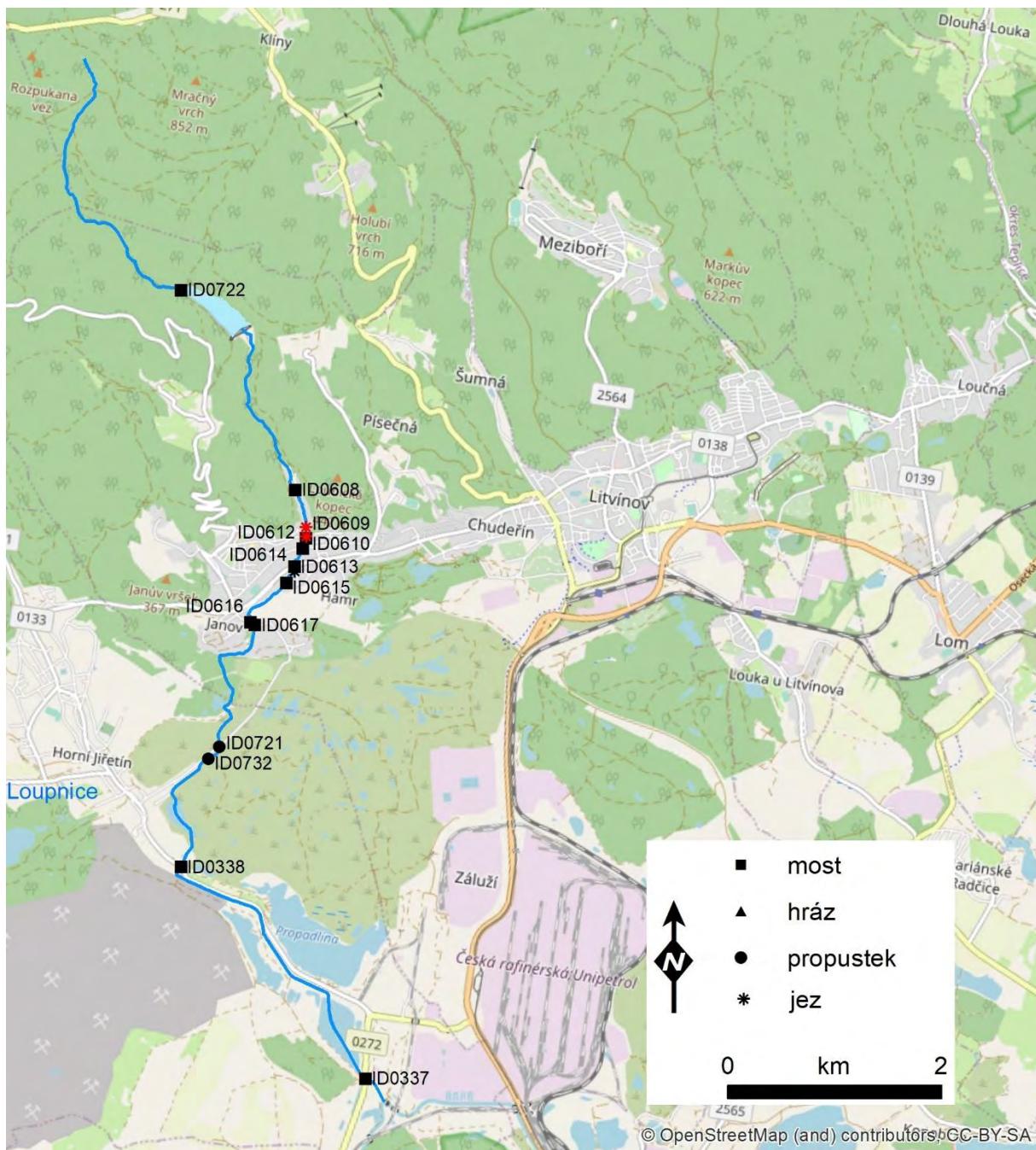
Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID0337	08.11.2017	50,549686	13,58909	positive
ID0337	30.04.2019	50,549686	13,58909	positive
ID0337	27.09.2019	50,549686	13,58909	positive
ID0337	15.11.2019	50,549686	13,58909	positive
ID0337	07.04.2020	50,549686	13,58909	positive
ID0337	07.05.2020	50,549686	13,58909	positive
ID0338	08.11.2017	50,565002	13,560863	positive
ID0338	30.04.2019	50,565002	13,560863	positive
ID0338	27.09.2019	50,565002	13,560863	positive
ID0338	15.11.2019	50,565002	13,560863	positive
ID0338	07.04.2020	50,565002	13,560863	positive
ID0338	07.05.2020	50,565002	13,560863	positive
ID0613	30.04.2019	50,591396	13,569859	positive
ID0613	27.09.2019	50,591396	13,569859	negative
ID0613	16.11.2019	50,591396	13,569859	negative
ID0613	07.04.2020	50,591396	13,569859	positive
ID0613	04.05.2020	50,591396	13,569859	negative
ID0722	11.01.2018	50,612984	13,549662	positive
ID0722	28.09.2019	50,612984	13,549662	positive
ID0722	07.04.2020	50,612984	13,549662	positive

Potrava vydry

V průběhu kontrol výskytu vyder na toku byl nalezený trus sebrán a analyzován na přítomnost zbytků kořisti. Celkem bylo na tomto toku analyzováno 70 ks trusu. V potravě byly zjištěny zbytky žab a ptáků, z ryb karas, hrouzek, plotice, pstruh, sumeček americký, jelec tloušť, perlín, mník, kapr, mřenka.

Příčné překážky

Celkem bylo na toku identifikováno 13 příčných překážek (Obr. 14.3). V 8 případech jde o mosty, ve třech případech jde o jez a ve dvou případech o propustek. Všechny mosty a jeden jez jsou pro vydry vodou průchozí. Oba propustky může vydra bezpečně překonat po souši. Zbývající dva jezy (ID0609 a ID0610) je pro vydry neprůchozí a vydra je musí překonat po souši, kde se dostane do intravilánu obce Janov s řadou komunikací.



Obrázek 14.3. Rozmístění jednotlivých příčných překážek na toku (červeně pro vydru nebezpečné překážky).

Možné úpravy

Z hlediska zlepšení situace na toku pro vydry by bylo nutné upravit neprůchodný jezy a to buď jejich odstraněním nebo vytvořením schodů/lávky.

Migrační potenciál

Tok může sloužit jako migrační trasa mezi toky v Německu = povodím Flöhy (přes Svídnici) a povodím Bíliny. Problémem jsou dva nebezpečné jezy u obce Janov.

Lužec

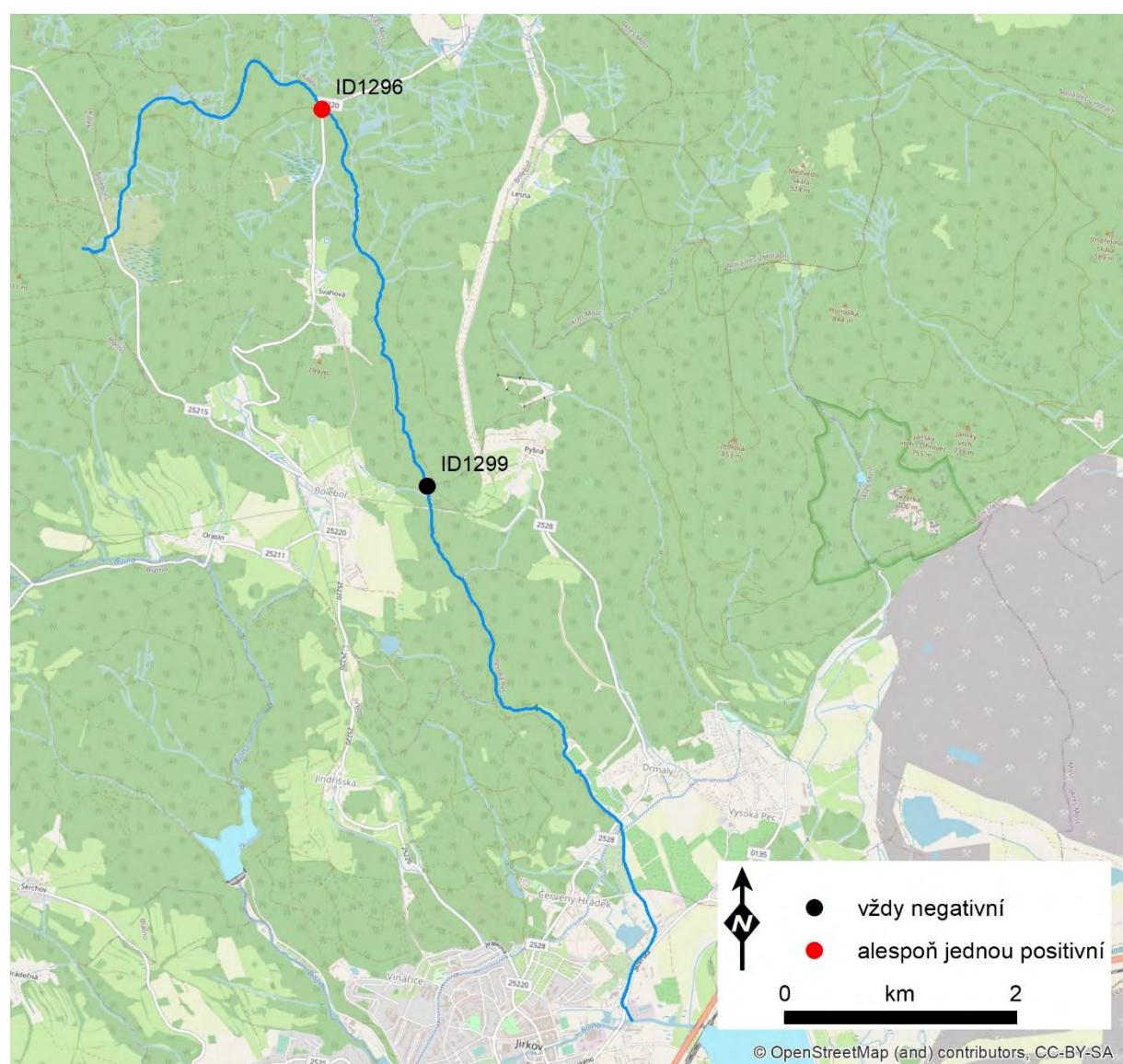
ID (DIBAVOD): 144220100100

Charakteristika toku

Lužec (též Nivský potok) pramení necelé dva kilometry severozápadně od Svhahové v nadmořské výšce okolo 825 metrů. Je dlouhý 7,4 km, plocha jeho povodí měří 15,2 km² a průměrný průtok v ústí do Bíliny je 0,11 m³/s.

Výskyt vyder

Výskyt vyder na toku byl sledován opakovanou kontrolou dvou mostů (Obr. 15.1). Z výsledků kontrol je zřejmé, že se vydra na horním toku vyskytuje pravidelně a dolním toku spíše výjimečně (Tab. 15.1).



Obrázek 15.1. Mapa kontrolovaných mostů.

Tabulka 15.1. Výsledky kontrol pro jednotlivé mosty

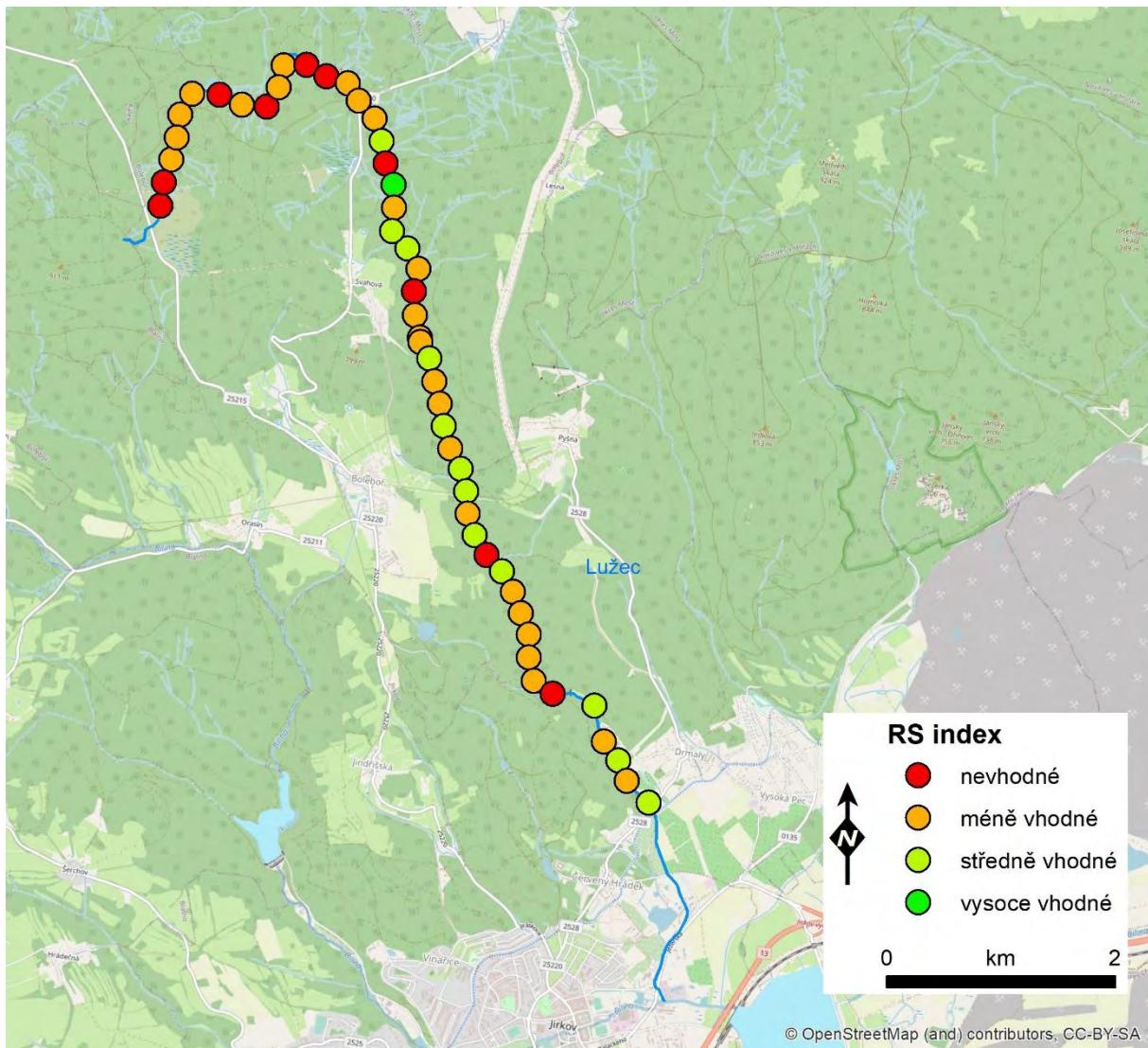
Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID1296	15.08.2018	50,569438	13,40567	positive
ID1296	10.04.2019	50,569438	13,40567	positive
ID1296	30.04.2019	50,569438	13,40567	negative
ID1296	27.09.2019	50,569438	13,40567	positive
ID1296	16.11.2019	50,569438	13,40567	negative
ID1296	06.04.2020	50,569438	13,40567	positive
ID1296	07.05.2020	50,569438	13,40567	positive
ID1299	30.04.2019	50,541745	13,425201	negative
ID1299	27.09.2019	50,541745	13,425201	negative

Potrava vydry

V průběhu kontrol výskytu vyder na toku byl nalezený trus sebrán a analyzován na přítomnost zbytků kořisti. Celkem byl na tomto toku analyzován 6 ks trusu. V potravě byly zjištěny zbytky žab, pstruh, lín a zbytky kaprovité ryby.

Kvalita prostředí z pohledu vydry

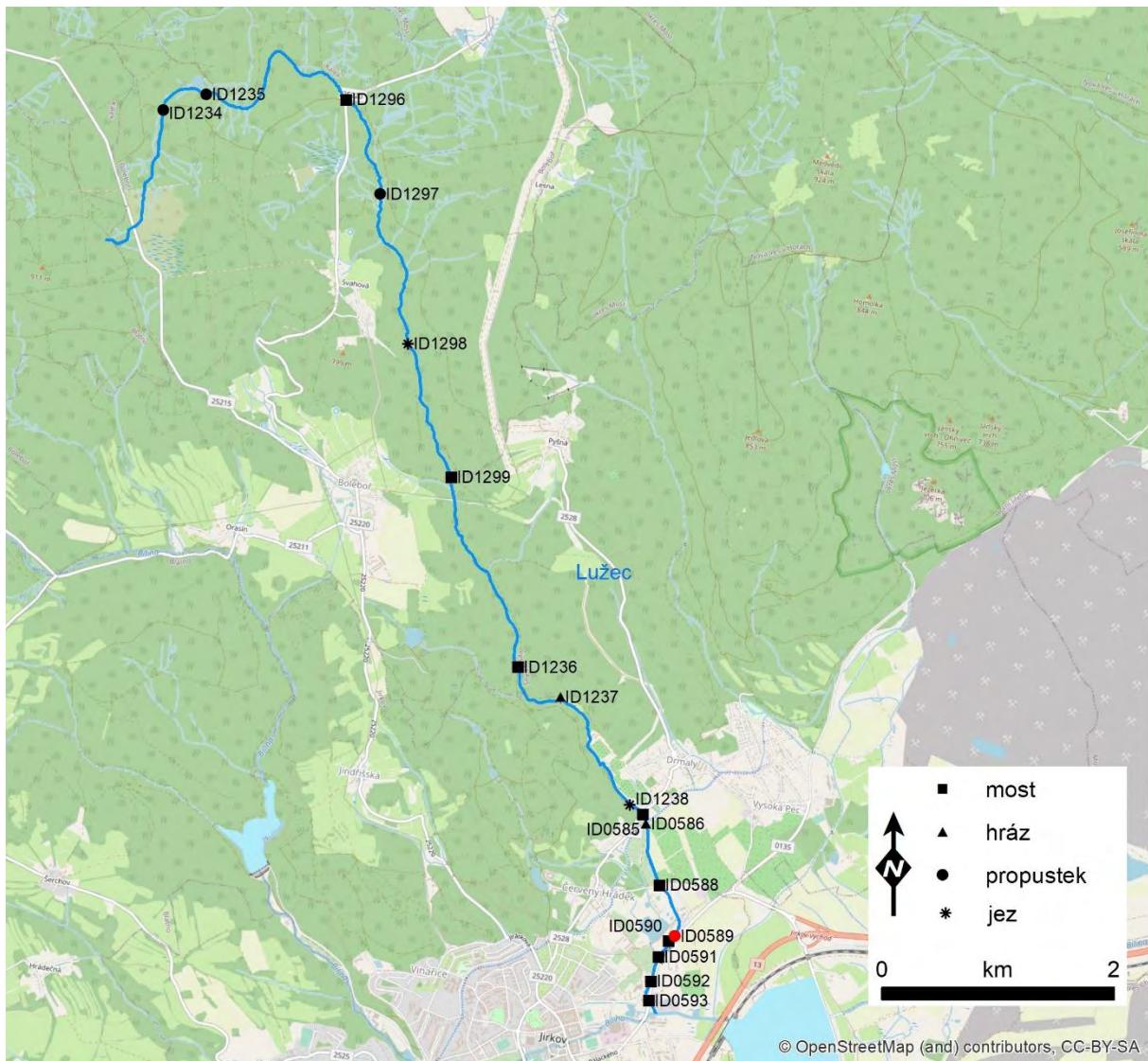
Z hlediska potenciálu pro případná denní odpočinková místa bylo kontrolováno 49 bodů (Obr. 15.2). Většina bodů poskytuje alespoň minimální prostor pro denní odpočinkové místo (průměr RS indexu 1,78) a pouze 10 míst je pro odpočinkové místo nevhodných.



Obrázek 15.2. Kvalita břehových linií toku z hlediska potenciálu pro denní odpočinkové místo vydry.

Příčné překážky

Celkem bylo na toku identifikováno 15 příčných překážek (Obr. 15.3). V 7mi případech jde o mosty, ve 4 případech o propustky, ve dvou případech o jezy a ve dvou případech o hráze. Všechny mosty a jeden jez a tři propustky jsou pro vydru vodou průchozí. Jeden jez a obě hráze může vydra bezpečně překonat po souši. Pouze jedna překážka, propustek (ID0589) je v případě vyššího průtoku vody pro vydru neprůchozí a při jeho obcházení po souši se vydra dostane na místní komunikaci. Naštěstí je zde provoz pravděpodobně malý a riziko srážky s projíždějícím vozidlem nízké.



Obrázek 15.3. Rozmístění jednotlivých příčných překážek na toku (červeně pro vydru nebezpečné překážky).

Možné úpravy

Z hlediska zlepšení situace na toku pro vydru bylo nutné upravit neprůchodný propustek a to buď jeho zvětšením, nebo vytvořením paralelního suchého vydřího tunelu.

Migrační potenciál

Tok může sloužit jako migrační trasa mezi toky v Německu = povodím Flöhy (přes Telčský a Načetínský potok) a povodím Bíliny. Nicméně pro zprůchodnění je potřeba upravit nebezpečný propustek.

Modlanský potok

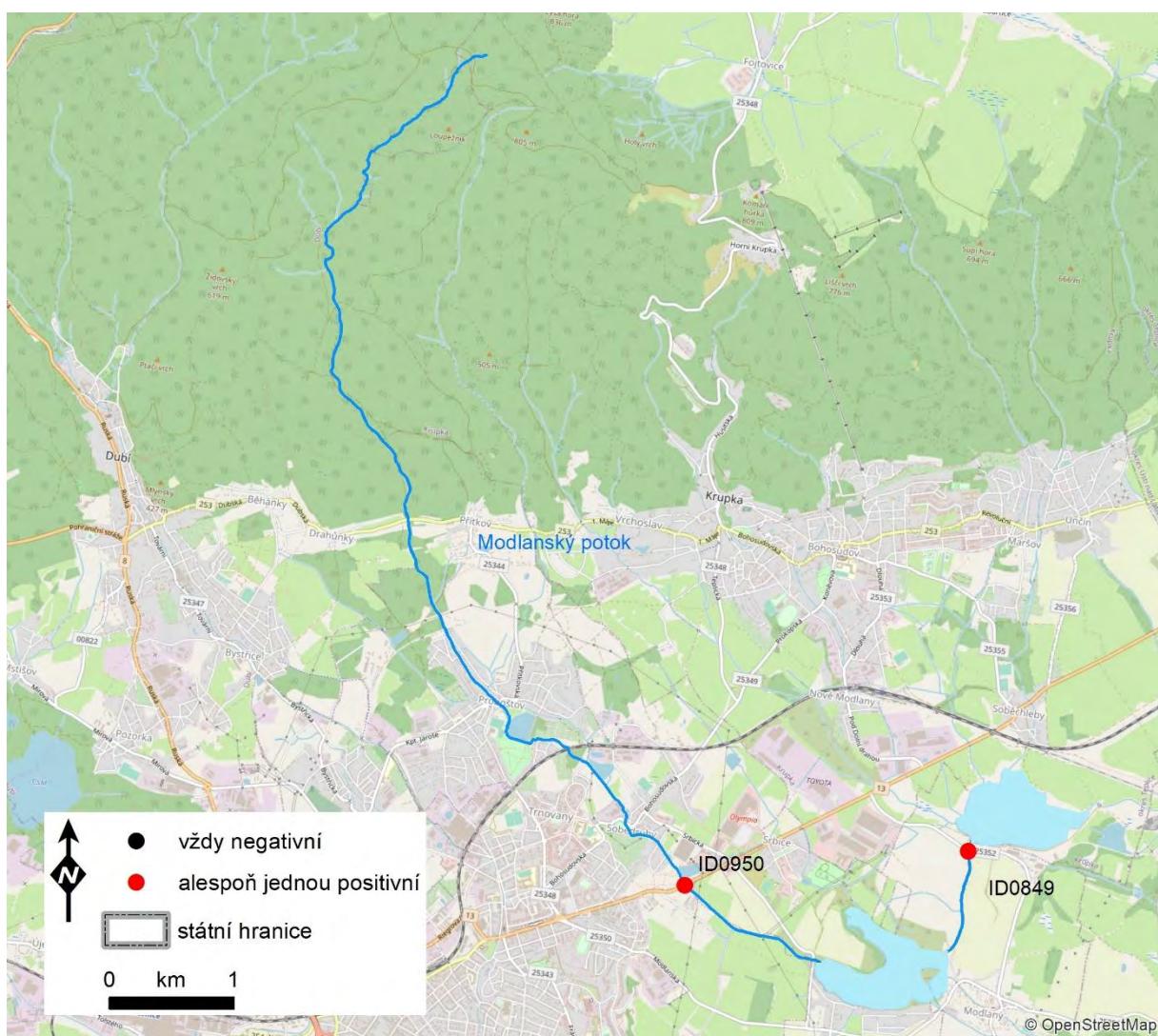
ID (DIBAVOD): 144790300100

Charakteristika toku

Pramení severně od vrchu Loupežník v katastru obce Horní Krupka. Po asi 14,5 kilometrech se vlévá z pravé strany do Zalužanského potoka. Plocha povodí je 34,2 km².

Výskyt vyder

Výskyt vyder na toku byl sledován kontrolou dvou mostů (Obr. 16.1). Z výsledků kontrol je zřejmé, že vydra se na potoce trvale vyskytuje po celé jeho délce (Tab. 16.1).



Obrázek 16.1. Mapa kontrolovaných mostů.

Tabulka 16.1. Výsledky kontrol pro jednotlivé mosty

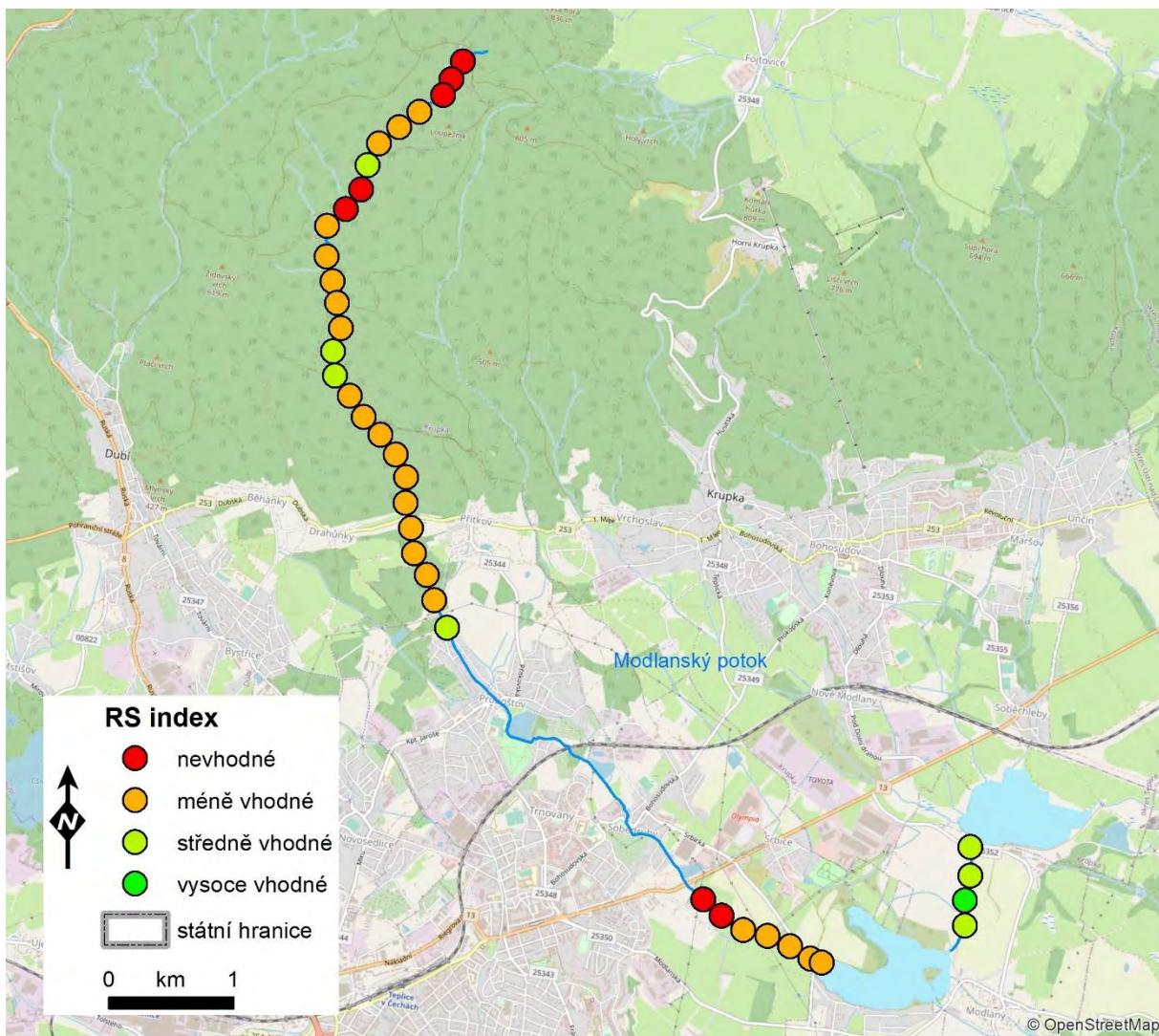
Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID0849	19.02.2018	50,661934	13,89101	positive
ID0849	13.09.2018	50,661934	13,89101	positive
ID0849	06.05.2019	50,661934	13,89101	positive
ID0849	26.09.2019	50,661934	13,89101	positive
ID0849	17.11.2019	50,661934	13,89101	positive
ID0849	06.04.2020	50,661934	13,89101	positive
ID0849	05.05.2020	50,661934	13,89101	positive
ID0950	19.02.2018	50,656574	13,85966	positive
ID0950	06.05.2019	50,656574	13,85966	negative
ID0950	26.09.2019	50,656574	13,85966	positive
ID0950	17.11.2019	50,656574	13,85966	positive
ID0950	06.04.2020	50,656574	13,85966	positive
ID0950	05.05.2020	50,656574	13,85966	positive

Potrava vydry

V průběhu kontrol výskytu vyder na toku byl nalezený trus sebrán a analyzován na přítomnost zbytků kořisti. Celkem bylo na tomto toku analyzováno 63 ks trusu. V potravě byly zjištěny zbytky žab, raka, ptáků, savců a plazů, z ryb pak plotice, cejn, ježdík, okoun, cejnek, karas, kapr, perlín, sumec, úhoř.

Kvalita prostředí z pohledu vydry

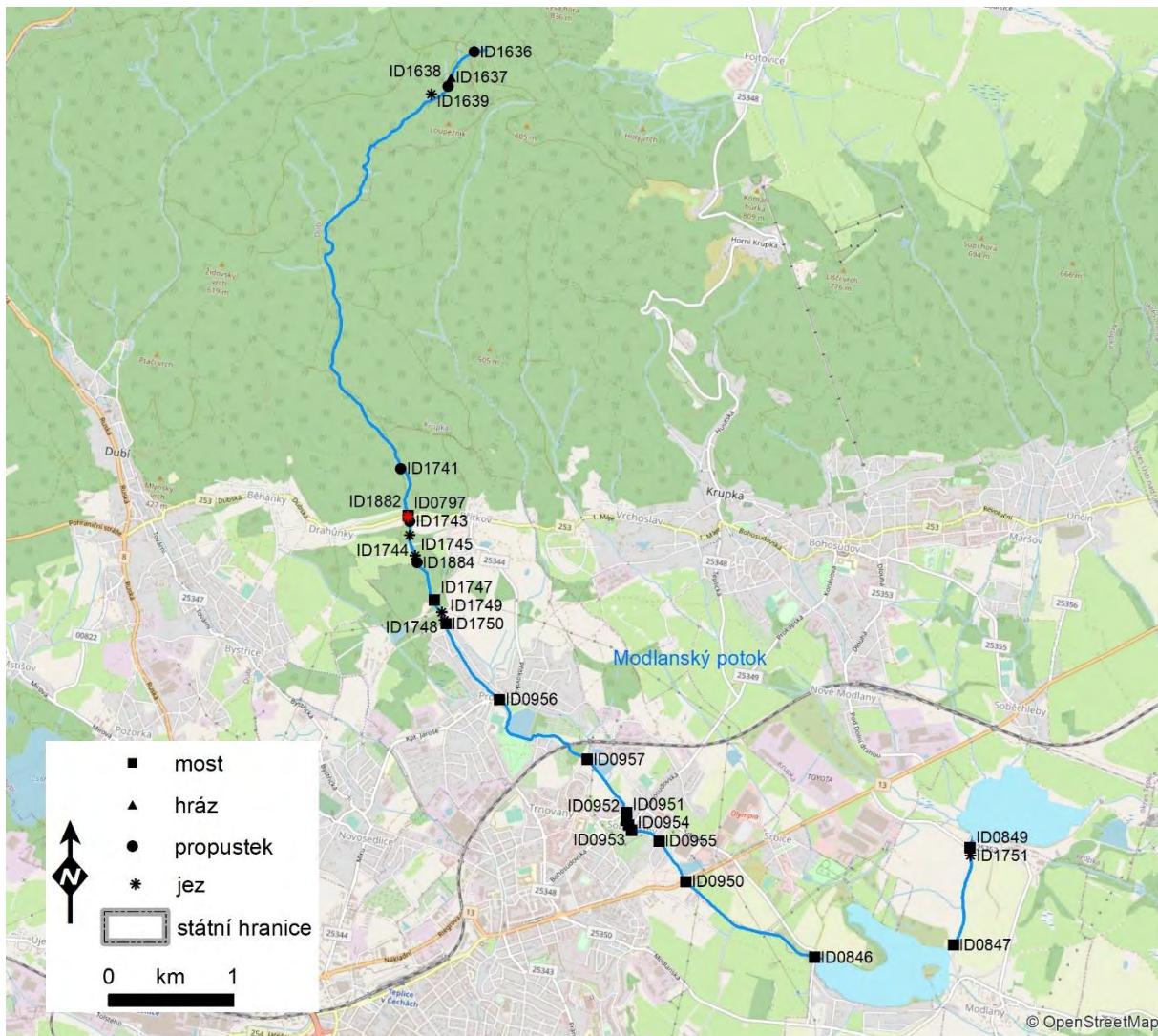
Z hlediska potenciálu pro případná denní odpočinková místa bylo kontrolováno 38 bodů (Obr. 16.2). Většina bodů poskytuje alespoň minimální prostor pro denní odpočinkové místo (průměr RS indexu 1,58) pouze 7 míst bylo zhodnoceno jako nevhodných. Z hlediska potenciálních denních odpočinkových míst poskytuje dolní tok (mezi nádržemi Modlany a Kateřina) lepší prostředí pro vydru než horní část toku. Je to dáno tím, že většina horního toku teče vzrostlým lesem nebo intravilánem bez husté pobřežní vegetace, která by poskytovala vydram úkryt. Tok je také v horní části hodně technicky upravený.



Obrázek 16.2. Kvalita břehových linií toku z hlediska potenciálu pro denní odpočinkové místo vydry.

Příčné překážky

Celkem bylo na toku identifikováno 27 příčných překážek (Obr. 16.3). V 14ti případech jde o mosty, v 7-mi případech jde o jez, v 5-ti případech o propustek a ve dvou případech o hráz. Všechny mosty a čtyři propustky a jeden jez jsou pro vydru vodou průchozí. Jeden propustek musí vydra překonat po souši, propustek se ale nachází na lesní stezce bez provozu, přechod je tedy pro vydru bezpečný. Obě hráze jsou pro vydru po souši bezpečně překonatelné. Pět jezů může vydru bezpečně překonat po souši. Pouze jediný jez (ID1882) je pro vydru nebezpečný. Nachází se na toku pod silnicí č. 253.



Obrázek 16.3. Rozmístění jednotlivých příčných překážek na toku (červeně pro vydru nebezpečné překážky).

Možné úpravy

Z hlediska zlepšení situace na toku pro vydru by bylo nutné upravit výše zmiňovaný nebezpečný jez. Jedná se o vytvoření lávky/schodů pro jeho zprůchodnění.

Migrační potenciál

Tok může sloužit jako migrační trasa mezi povodím řeky Müglitz (přes Weisse Müglitz a Mohelnici) v Německu a dolní částí Bíliny (přes Zalužanský a Ždírnický potok). Nicméně nebezpečný jez na Ždírnickém potoce (viz výše) tuto roli značně stěžuje.

Načetínský potok

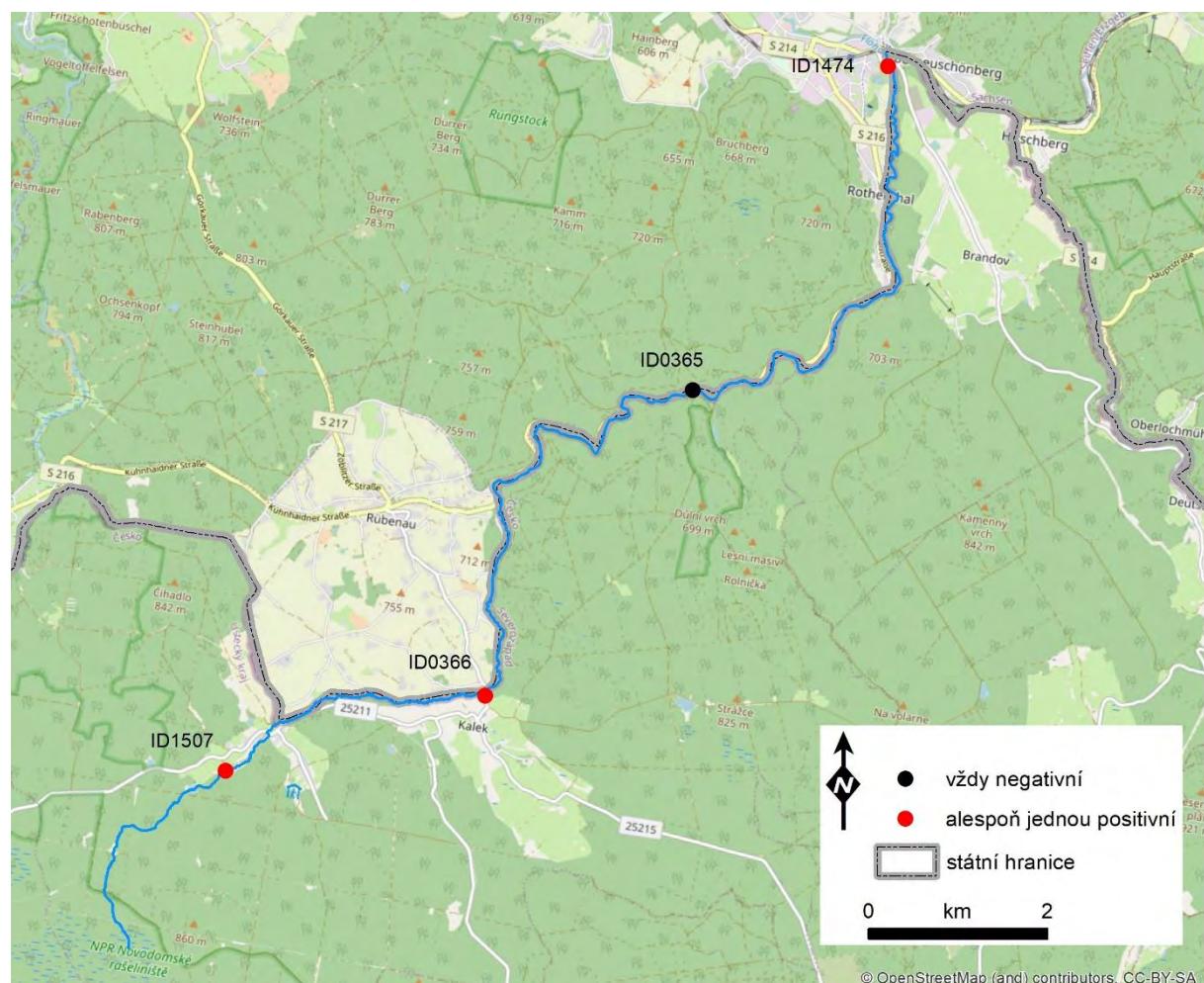
ID (DIBAVOD): 147810000100

Charakteristika toku

Pramení v katastru obce Načetín v národní přírodní rezervaci Novodomské rašeliniště západně od Jeleního vrchu v nadmořské výšce 825 m n. m. Potok měří skoro 20 km, jeho povodí má rozlohu 84,2 km². Od pramene potok teče asi 1,5 km k severu a potom se obrací na severovýchod. Protéká Načetínským rybníkem a za Načetínem se stává hraničním tokem, kterým je až ke svému ústí. V obci Grünthal se vlévá do Flájského potoka (Flöha) v nadmořské výšce 475 metrů. Jeho povodí má rozlohu 84,2 km² a průměrný průtok v ústí je 1,1 m³/s.

Výskyt vyder

Výskyt vyder na toku byl sledován kontrolou mostů. Celkem byly opakovaně kontrolovány čtyři vhodné mosty (Obr. 17.1). Z výsledků kontrol je zřejmé, že vydra se na potoce vyskytuje trvale po celé jeho části (Tab. 17.1). Nicméně z opakovaných kontrol se zdá, že dochází k poklesu obsazenosti.



Obrázek 17.1. Mapa kontrolovaných mostů.

Tabulka 17.1. Výsledky kontrol pro jednotlivé mosty

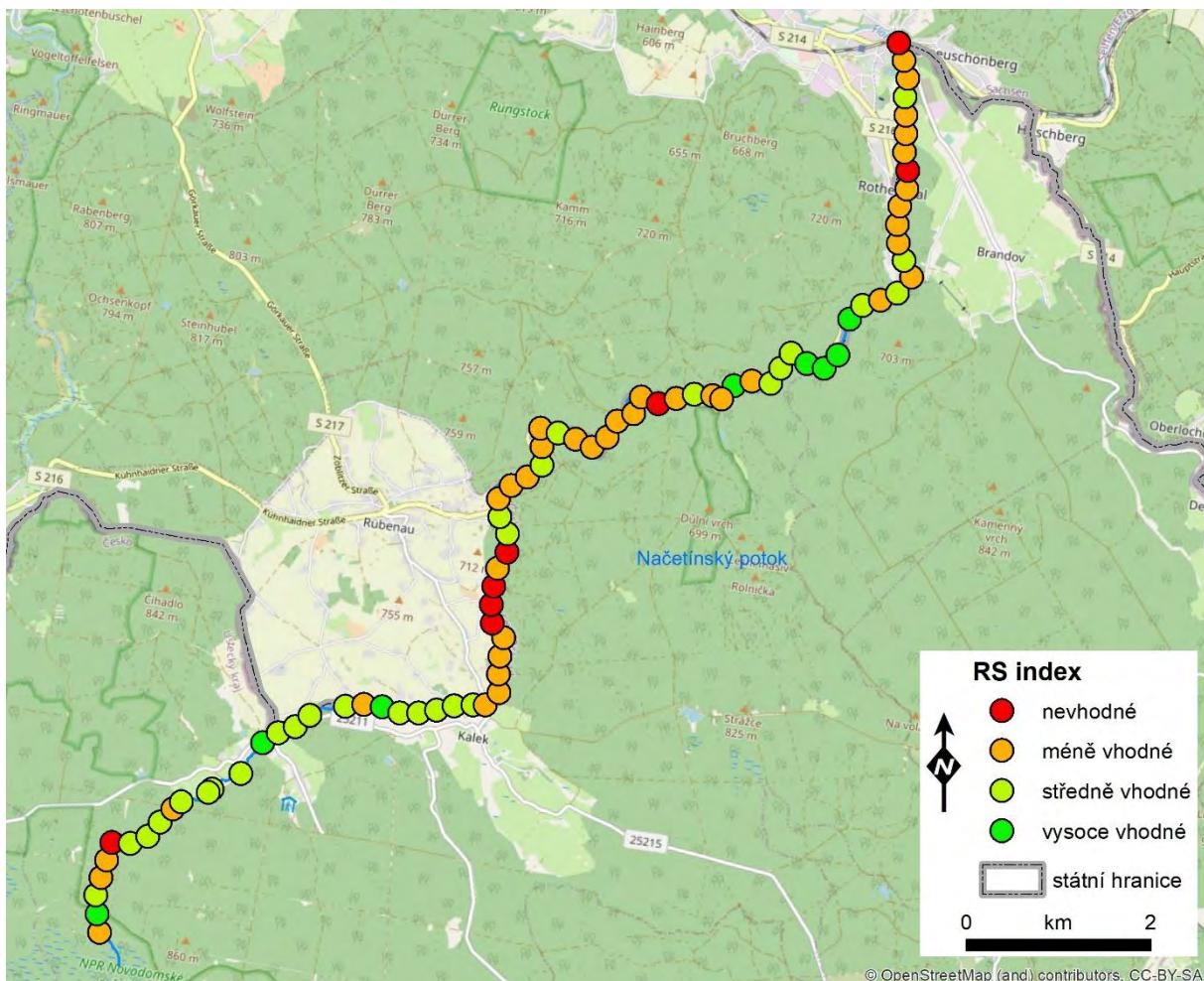
Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID0365	08.11.2017	50,614483	13,348174	negativní
ID0365	27.09.2019	50,614483	13,348174	negativní
ID0365	15.11.2019	50,614483	13,348174	negativní
ID0365	07.04.2020	50,614483	13,348174	negativní
ID0366	08.11.2017	50,581036	13,32309	positivní
ID0366	27.07.2018	50,581036	13,32309	positivní
ID0366	30.04.2019	50,581036	13,32309	positivní
ID0366	27.09.2019	50,581036	13,32309	positivní
ID0366	15.11.2019	50,581036	13,32309	positivní
ID0366	07.04.2020	50,581036	13,32309	positivní
ID0366	04.05.2020	50,581036	13,32309	positivní
ID1474	26.07.2018	50,649524	13,370903	positivní
ID1474	27.09.2019	50,649524	13,370903	negativní
ID1474	16.11.2019	50,649524	13,370903	negativní
ID1474	06.04.2020	50,649524	13,370903	negativní
ID1474	04.05.2020	50,649524	13,370903	negativní
ID1507	27.07.2018	50,56966502	13,28449803	positivní
ID1507	27.09.2019	50,56966502	13,28449803	negativní
ID1507	15.11.2019	50,56966502	13,28449803	negativní
ID1507	08.04.2020	50,56966502	13,28449803	negativní

Potrava vydry

V průběhu kontrol výskytu vyder na toku byl nalezený trus sebrán a analyzován na přítomnost zbytků kořisti. Celkem bylo na tomto toku analyzováno 8 ks trusu. V potravě byly zjištěny zbytky žab, z ryb pak hrouzek obecný.

Kvalita prostředí z pohledu vydry

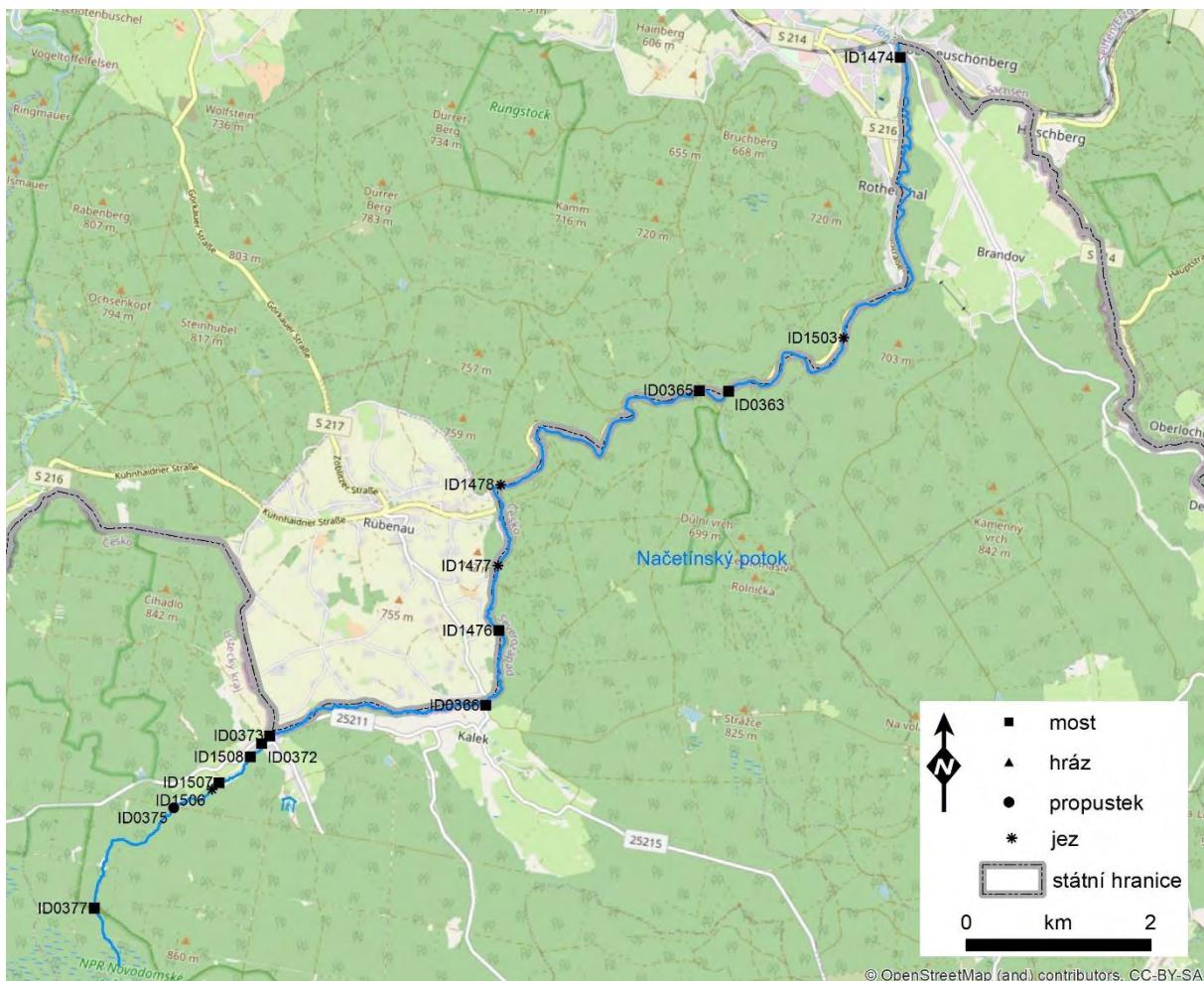
Z hlediska potenciálu pro případná denní odpočinková místa bylo kontrolováno 85 bodů (Obr. 17.2). Většina bodů poskytuje alespoň minimální prostor pro denní odpočinkové místo (průměr RS indexu 2,47) pouze 8 míst bylo zhodnoceno jako nevhodných. Z hlediska potenciálních denních odpočinkových míst poskytuje horní polovina toku lepší prostředí pro vydru než dolní část toku.



Obrázek 17.2. Kvalita břehových linií toku z hlediska potenciálu pro denní odpočinkové místo vydry.

Příčné překážky

Celkem bylo na toku identifikováno 16 příčných překážek (Obr. 17.3). V 10-ti případech šlo o mosty, v pěti případech o jezy a v jednom případě o propustek. Všechny mosty, propustek a jeden jez jsou pro vydry vodu průchozí. Ostatní příčné překážky jsou pro vydry vodu neprůchozí, ale dají se obejít po souši bez nutnosti přejít silnici.



Obrázek 17.3. Rozmístění jednotlivých příčných překážek na toku (červeně pro vydru nebezpečné překážky).

Migrační potenciál

Tok může sloužit jako potenciální trasa mezi toky v Německu (povodí řeky Flöha) a povodím Ohře (přes Kameničku a Chomutovku). Geneticky byly navíc prokázány blízké příbuzenské vztahy mezi jedinci na horním toku a jedinci žijícími proti proudu Flöhy v Německu u města Neuhausen.

Plavenský potok

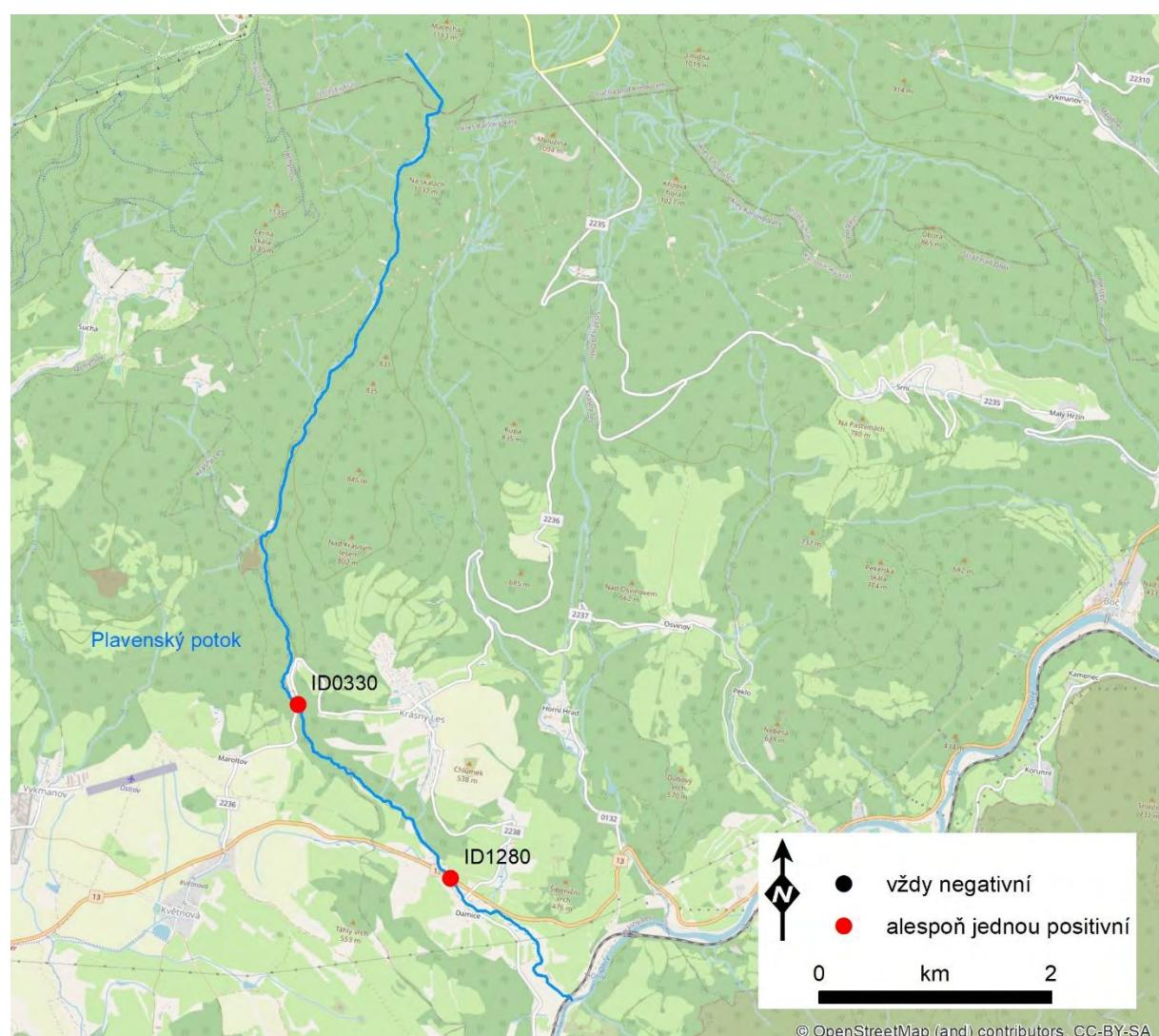
ID (DIBAVOD): 142030000100

Charakteristika toku

Potok pramení v nadmořské výšce 1 095 metrů, v horském sedle 450 m jihozápadně od vrcholu Macechy (1113 m). Pramen se nachází na území v katastru obce Loučná pod Klínovcem. Zhruba po 10,5 km se zleva vlévá do Ohře na jejím 243,7 říčním kilometru. Plocha povodí činí 15,05 km².

Výskyt vyder

Výskyt vyder na toku byl sledován kontrolou dvou mostů (Obr. 18.1). Z výsledků kontrol je zřejmé, že se vydra vyskytuje pravidelně po celé délce toku (Tab. 18.1).



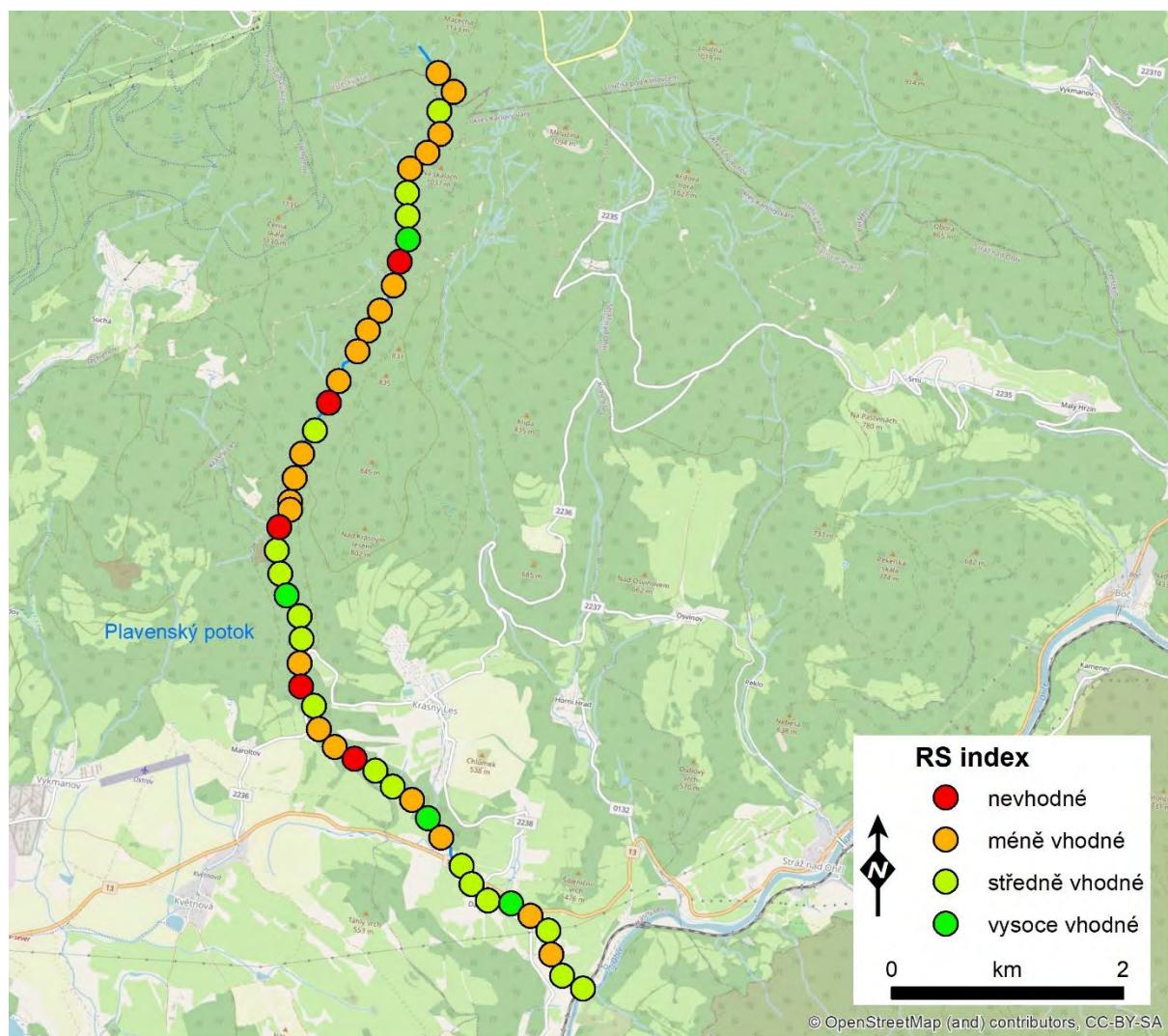
Obrázek 18.1. Mapa kontrolovaných mostů.

Tabulka 18.1. Výsledky kontrol pro jednotlivé mosty

Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID0330	07.11.2017	50,344189	12,987706	positive
ID0330	14.08.2018	50,344189	12,987706	negative
ID1280	14.08.2018	50,332742	13,009175	positive

Kvalita prostředí z pohledu vydry

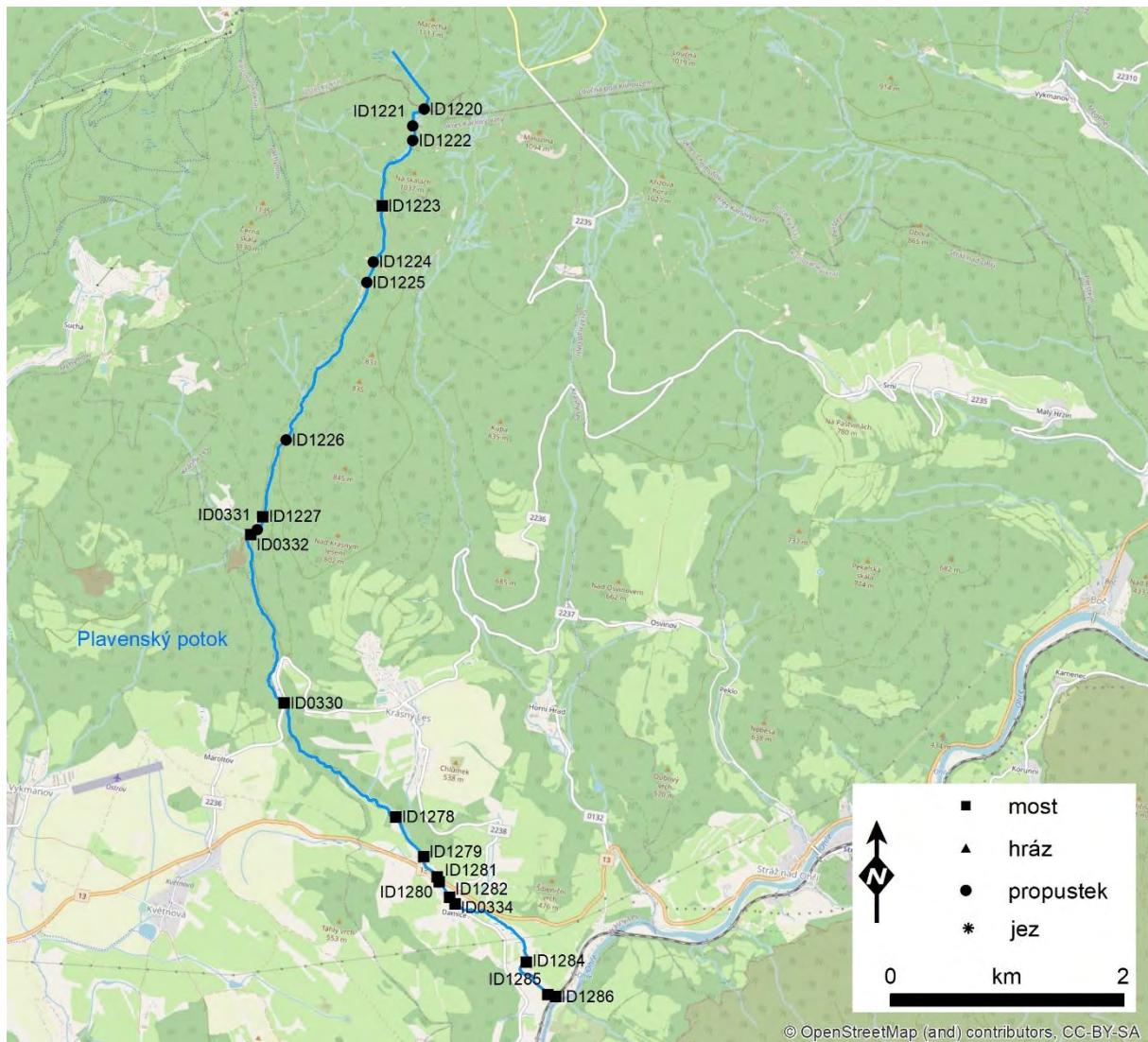
Z hlediska potenciálu pro případná denní odpočinková místa bylo kontrolováno 47 bodů (Obr. 18.2). Většina bodů poskytuje alespoň minimální prostor pro denní odpočinkové místo (průměr RS indexu 2,36) a pouze pět míst je pro odpočinkové místo nevhodných.



Obrázek 18.2. Kvalita břehových linií toku z hlediska potenciálu pro denní odpočinkové místo vydry.

Příčné překážky

Celkem bylo na toku identifikováno 18 příčných překážek (Obr. 18.3). V 11 případech jde o mosty a v 7-mi případech o propustek. Všechny mosty a šest propustků je pro vydru vodou průchozí. Zbývající propustek může vydra bezpečně překonat po souši.



Obrázek 18.3. Rozmístění jednotlivých příčných překážek na toku (červeně pro vydru nebezpečné překážky).

Migrační potenciál

Tok může sloužit jako migrační trasa mezi toky v Německu = povodím Zschopau (přes Bílou vodu, Černou vodu a Polavu) a povodím Ohře.

Podmileský potok

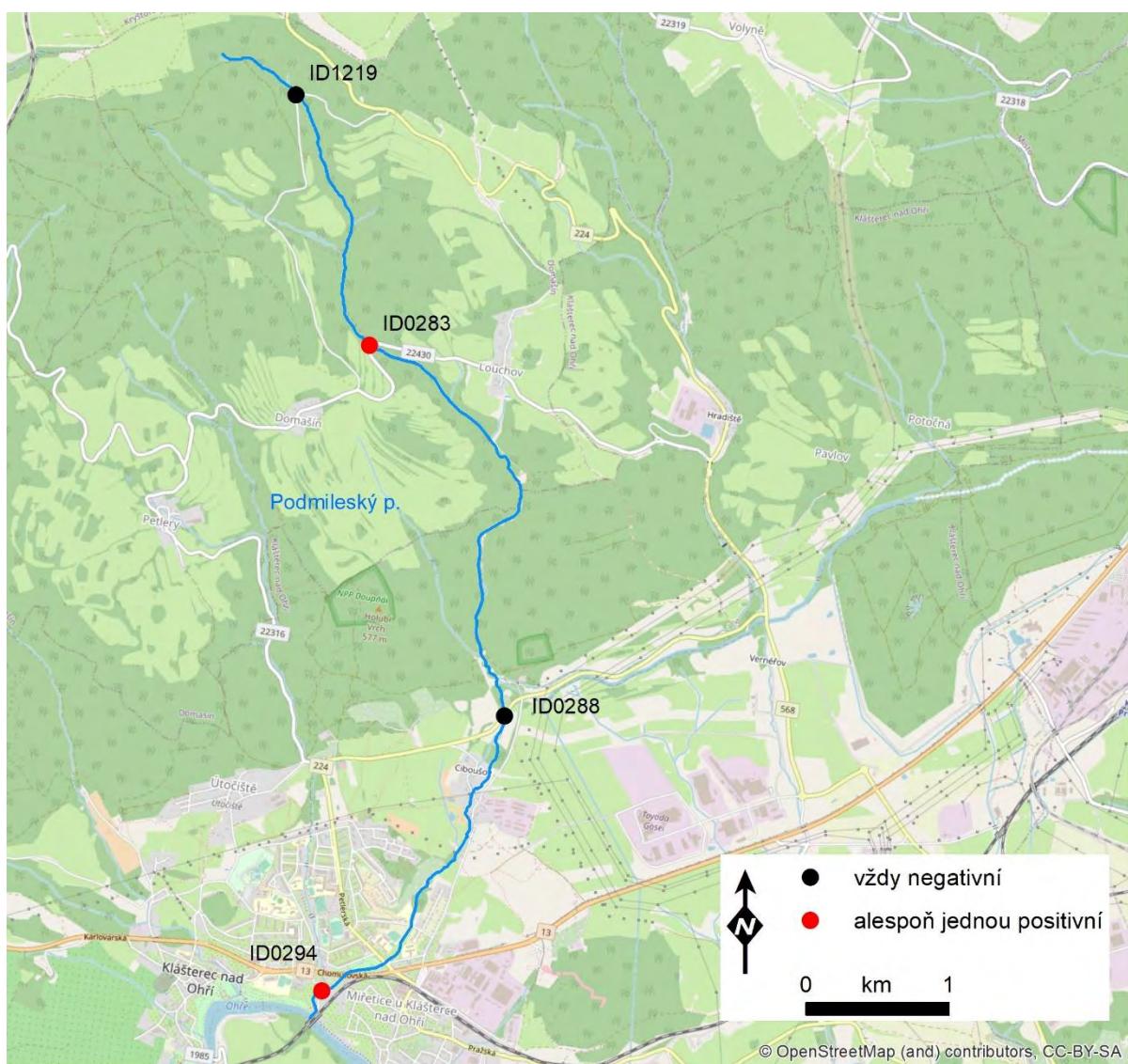
ID (DIBAVOD): 142250000100

Charakteristika toku

Podmileský potok pramení v katastrálním území Podmilesy, ve výšce 829 metrů nad mořem asi 600 metrů jihovýchodně od bezejmenné kóty s nadmořskou výškou 875 metrů. Průměrný průtok Podmileského potoka u ústí do Ohře je $0,15 \text{ m}^3/\text{s}$. Plocha povodí měří $27,62 \text{ km}^2$. Potok ústí po zhruba 9ti kilometrech v Klášterci nad Ohří do Ohře.

Výskyt vyder

Výskyt vyder na toku byl sledován opakovanou kontrolou čtyř mostů (Obr. 19.1). Z výsledků kontrol je zřejmé, že se vydra na toku trvale nevyskytuje (Tab. 19.1).



Obrázek 19.1. Mapa kontrolovaných mostů.

Tabulka 19.1. Výsledky kontrol pro jednotlivé mosty

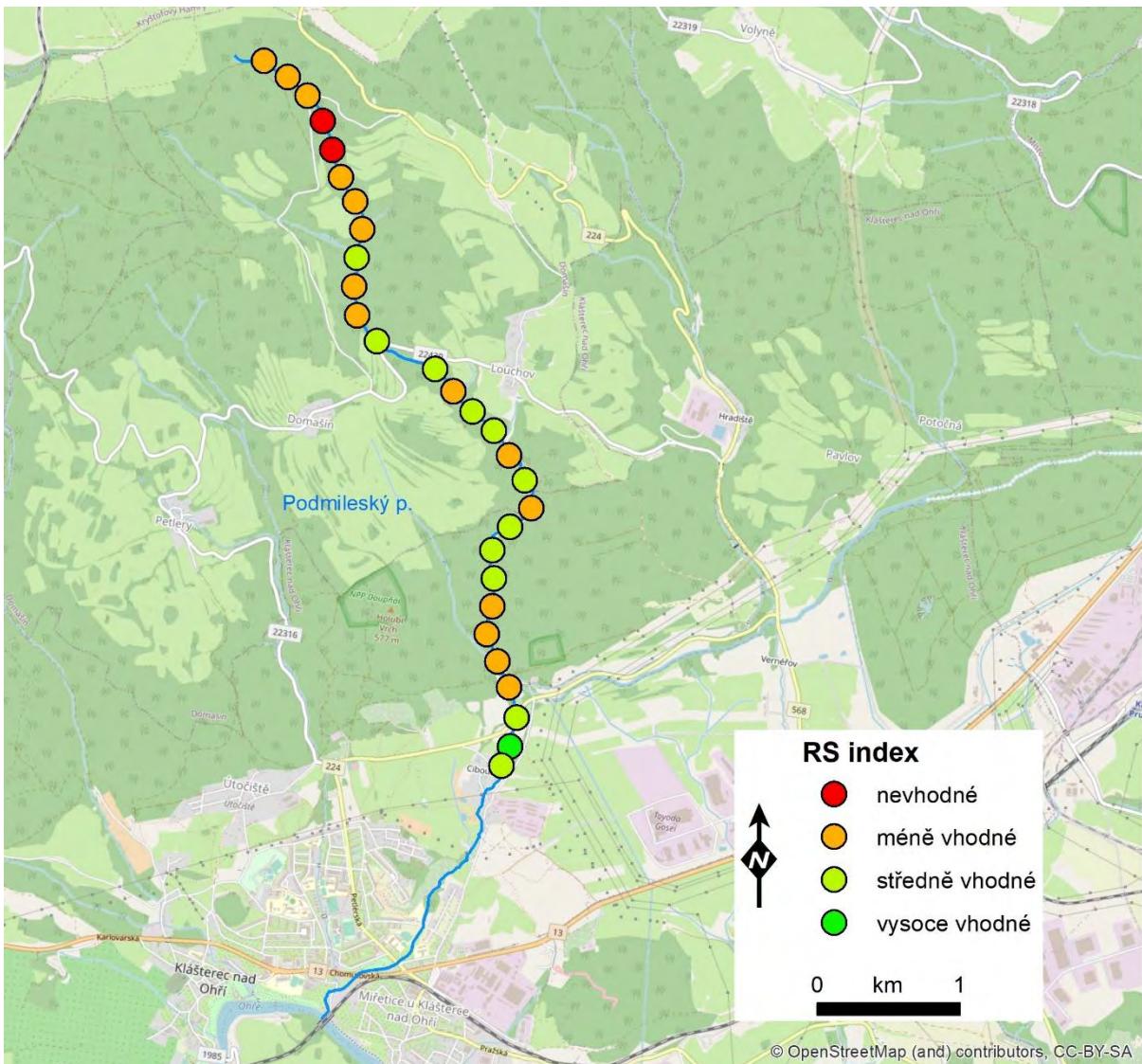
Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID0283	07.11.2017	50,426075	13,178015	negative
ID0283	14.08.2018	50,426075	13,178015	negative
ID0283	29.04.2019	50,426075	13,178015	negative
ID0283	28.09.2019	50,426075	13,178015	negative
ID0283	14.11.2019	50,426075	13,178015	positive
ID0283	08.04.2020	50,426075	13,178015	positive
ID0283	04.05.2020	50,426075	13,178015	negative
ID0288	07.11.2017	50,404224	13,196791	negative
ID0288	14.08.2018	50,404224	13,196791	negative
ID0288	29.04.2019	50,404224	13,196791	negative
ID0288	28.09.2019	50,404224	13,196791	negative
ID0288	14.11.2019	50,404224	13,196791	negative
ID0288	08.04.2020	50,404224	13,196791	negative
ID0288	04.05.2020	50,404224	13,196791	negative
ID0294	07.11.2017	50,385292	13,183122	negative
ID0294	29.04.2019	50,385292	13,183122	positive
ID0294	08.04.2020	50,385292	13,183122	negative
ID0294	04.05.2020	50,385292	13,183122	negative
ID1219	29.04.2019	50,441018	13,167041	negative
ID1219	28.09.2019	50,441018	13,167041	negative
ID1219	14.11.2019	50,441018	13,167041	negative
ID1219	08.04.2020	50,441018	13,167041	negative

Potrava vydry

V průběhu kontrol výskytu vyder na toku byl nalezený trus sebrán a analyzován na přítomnost zbytků kořisti. Celkem byl na tomto toku analyzován 1 ks trusu. V potravě byly zjištěny zbytky žab.

Kvalita prostředí z pohledu vydry

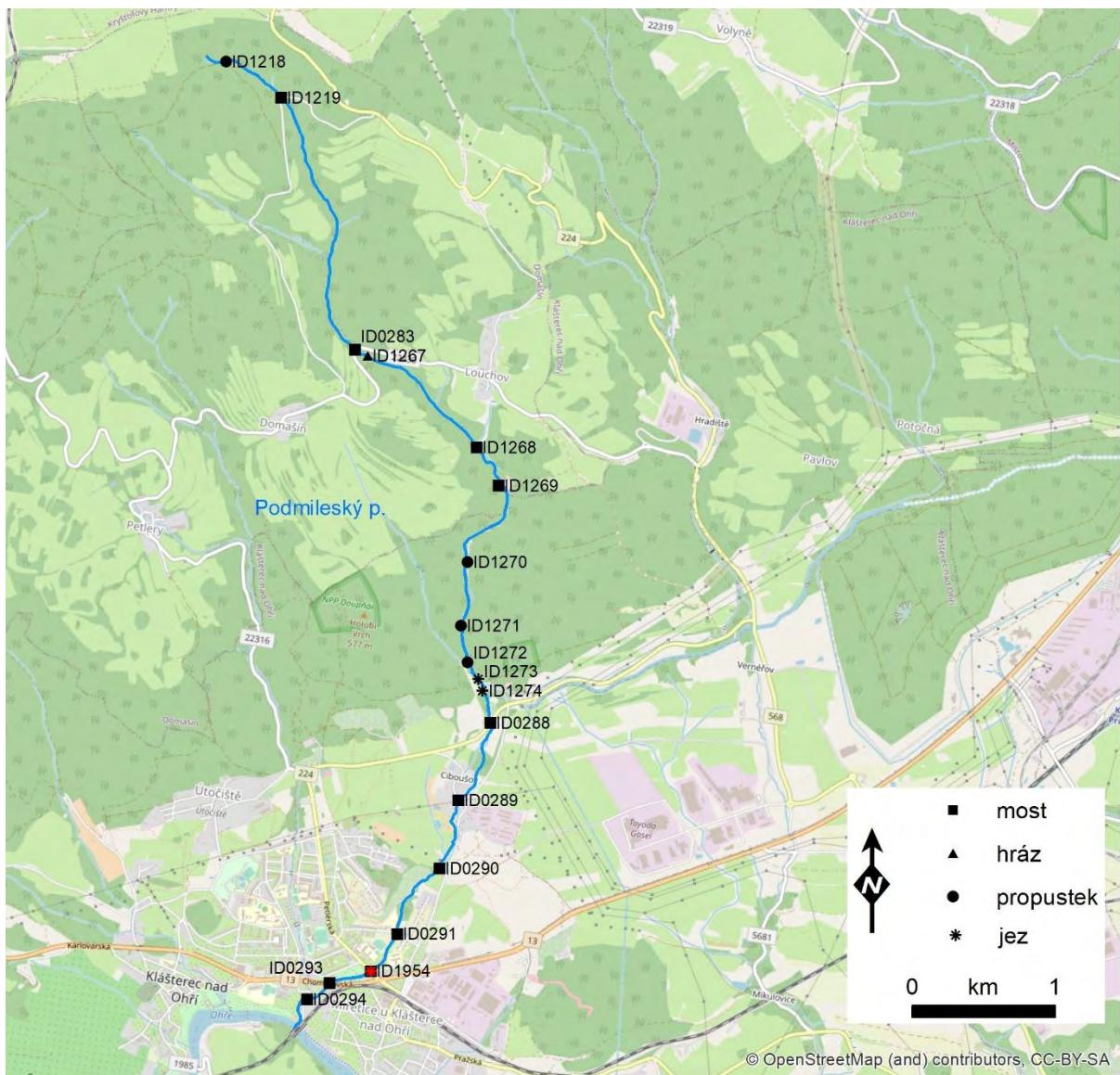
Z hlediska potenciálu pro případná denní odpočinková místa bylo kontrolováno 30 bodů (Obr. 19.2). Většina bodů poskytuje alespoň minimální prostor pro denní odpočinkové místo (průměr RS indexu 2,33) a pouze dvě místa jsou pro odpočinkové místo nevhodná.



Obrázek 19.2. Kvalita břehových linií toku z hlediska potenciálu pro denní odpočinkové místo vydry.

Příčné překážky

Celkem bylo na toku identifikováno 17 příčných překážek (Obr. 19.3). V 9-ti případech jde o mosty, ve čtyřech případech o propustky, ve třech případech a jezy a v jednom případě o hráz. Všechny mosty a tři propustky jsou pro vyduvu vodou průchozí. Zbývající propustek, hráz a dva jezy může vydra bezpečně překonat po souši. Poslední jez (ID1954) je v těsné blízkosti mostu a při jeho překonání se vydra nemusí vrátit pod most, ale dostane se na silnici.



Obrázek 19.3. Rozmístění jednotlivých příčných překážek na toku (červeně pro vydru nebezpečné překážky).

Možné úpravy

Z hlediska zlepšení situace na toku pro vydry bylo nutné upravit neprůchodný jez a to buď jeho odstraněním nebo vytvořením schodů/lávky.

Migrační potenciál

Tok může sloužit jako migrační trasa mezi toky v Německu = povodím Zschopau (přes Přísečnici) a povodím Ohře. Nicméně pro zprůchodnění je potřeba upravit/odstranit nebezpečný jez.

Prunéřovský potok

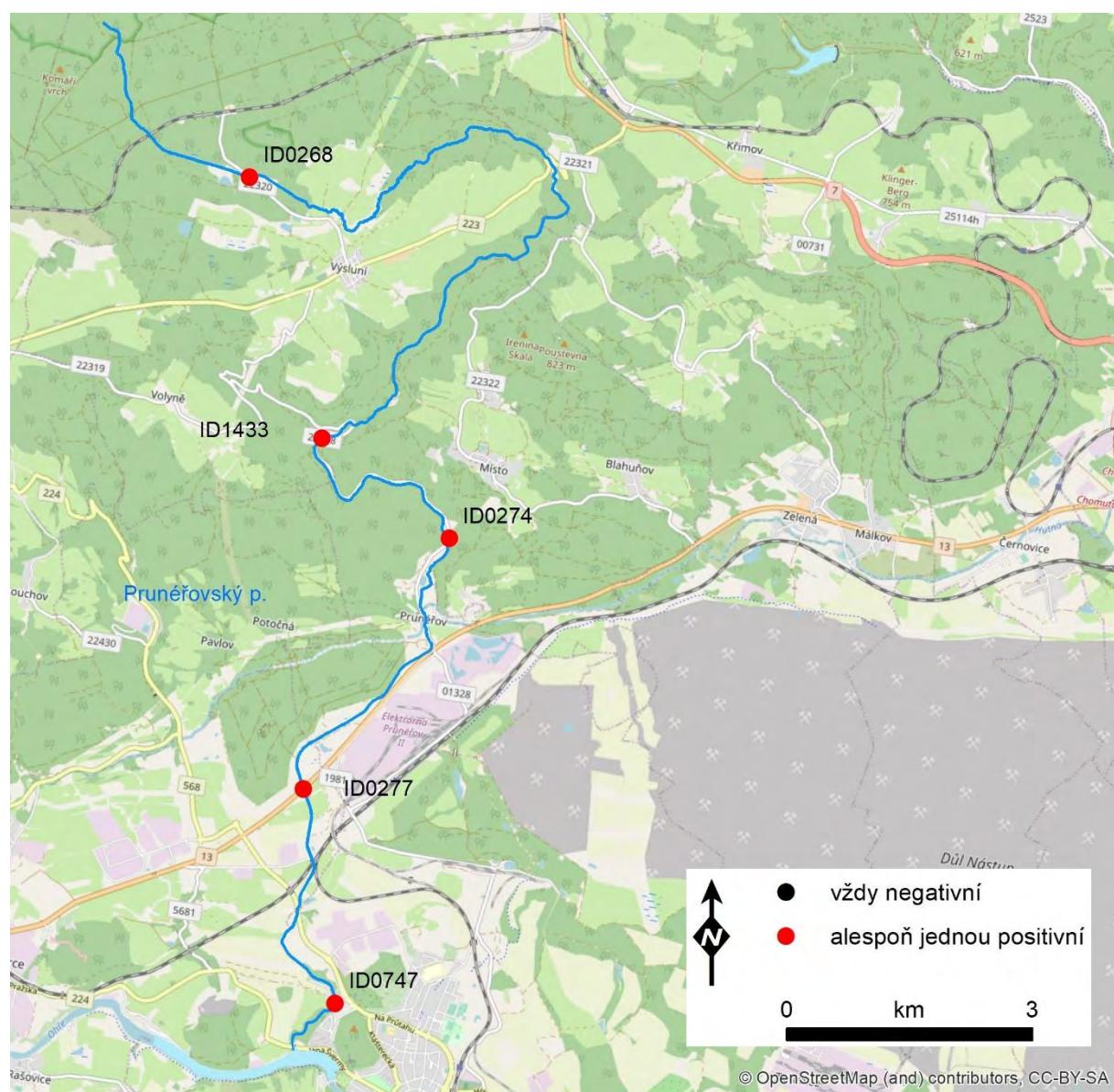
ID (DIBAVOD): 142330200100

Charakteristika toku

Prunéřovský potok je dlouhý 24,3 km a rozloha povodí činí 53,8 km². Pramení v katastrálním území Výsluní na jihovýchodním úbočí Komářího vrchu v nadmořské výšce 893 metrů na okraji přírodní rezervace Prameniště Chomutovky a ústí na západním okraji Kadaně v nadmořské výšce 280 metrů do vodní nádrže Kadaň na řece Ohři. Průměrný průtok činí 0,53 m³/s.

Výskyt vyder

Výskyt vyder na toku byl sledován opakovanou kontrolou pěti mostů (Obr. 20.1). Z výsledků kontrol je zřejmé, že se vydra na toku vyskytuje trvale a po celé jeho délce (Tab. 20.1).



Obrázek 20.1. Mapa kontrolovaných mostů.

Tabulka 20.1. Výsledky kontrol pro jednotlivé mosty

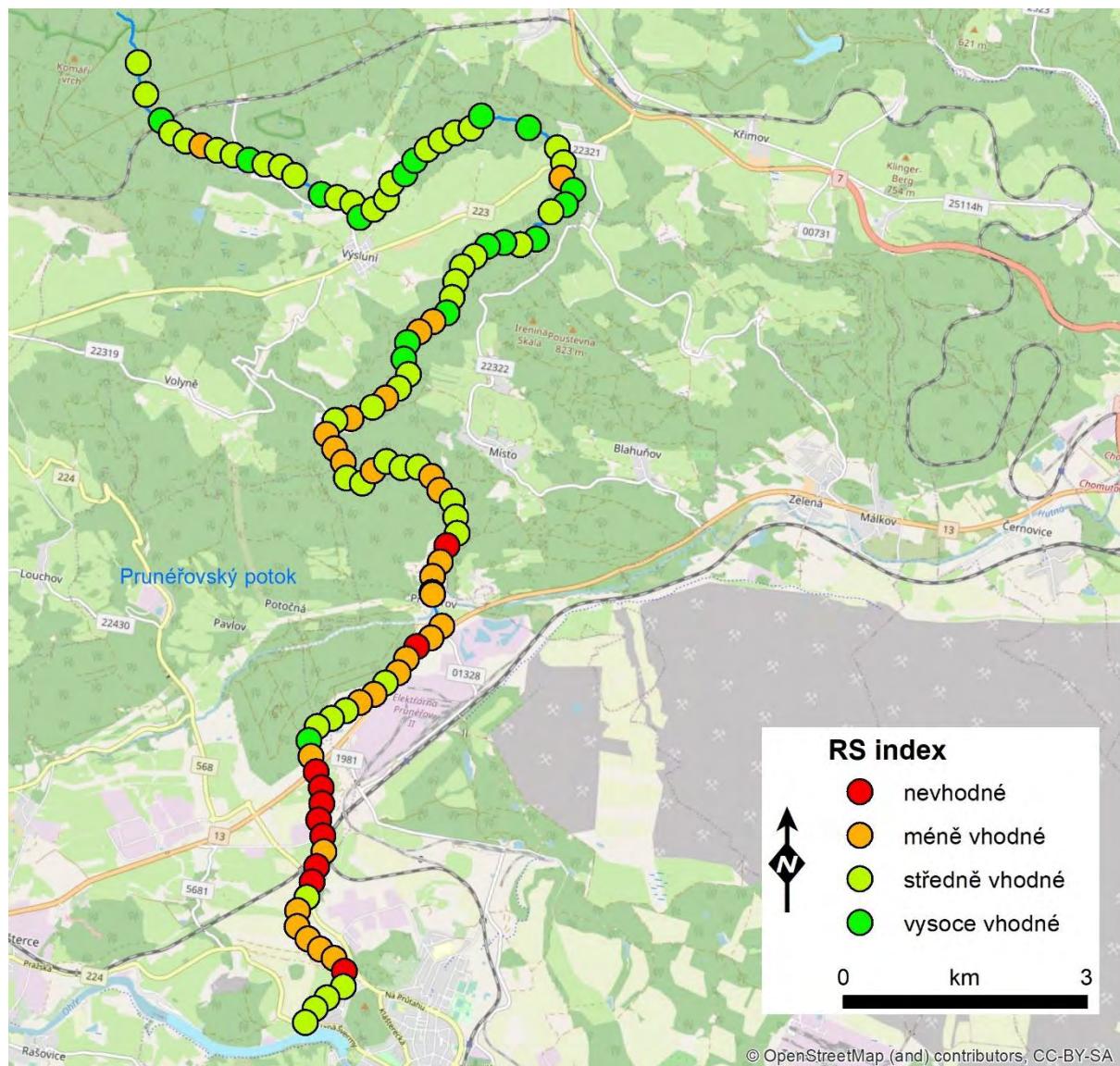
Most	Datum kontroly	Coord y	Coord x	Výsledek kontroly
ID0268	07.11.2017	50,474644	13,218184	positive
ID0268	29.04.2019	50,474644	13,218184	positive
ID0268	28.09.2019	50,474644	13,218184	positive
ID0268	15.11.2019	50,474644	13,218184	positive
ID0268	08.04.2020	50,474644	13,218184	positive
ID0268	04.05.2020	50,474644	13,218184	positive
ID0274	07.11.2017	50,438881	13,261507	positive
ID0274	29.04.2019	50,438881	13,261507	positive
ID0274	08.04.2020	50,438881	13,261507	negative
ID0274	04.05.2020	50,438881	13,261507	negative
ID0277	07.11.2017	50,409309	13,243257	positive
ID0277	27.09.2018	50,409309	13,243257	positive
ID0277	29.04.2019	50,409309	13,243257	positive
ID0277	28.09.2019	50,409309	13,243257	negative
ID0277	14.11.2019	50,409309	13,243257	positive
ID0277	08.04.2020	50,409309	13,243257	positive
ID0277	04.05.2020	50,409309	13,243257	positive
ID0747	10.01.2018	50,386646	13,254211	positive
ID0747	29.04.2019	50,386646	13,254211	positive
ID0747	28.09.2019	50,386646	13,254211	positive
ID0747	14.11.2019	50,386646	13,254211	positive
ID0747	08.04.2020	50,386646	13,254211	positive
ID0747	04.05.2020	50,386646	13,254211	positive
ID1433	29.04.2019	50,447618	13,237327	positive
ID1433	28.09.2019	50,447618	13,237327	positive
ID1433	15.11.2019	50,447618	13,237327	positive
ID1433	08.04.2020	50,447618	13,237327	positive
ID1433	04.05.2020	50,447618	13,237327	negative

Potrava vydry

V průběhu kontrol výskytu vyder na toku byl nalezený trus sebrán a analyzován na přítomnost zbytků kořisti. Celkem bylo na tomto toku analyzováno 78 ks trusu. V potravě byly zjištěny zbytky žab, hmyzu, savců a ptáků, z ryb pak hrouzek, jelec tloušť a jelec proudník, plotice, pstruh, střevle, mřenka, lín, ouklej, karas, mník.

Kvalita prostředí z pohledu vydry

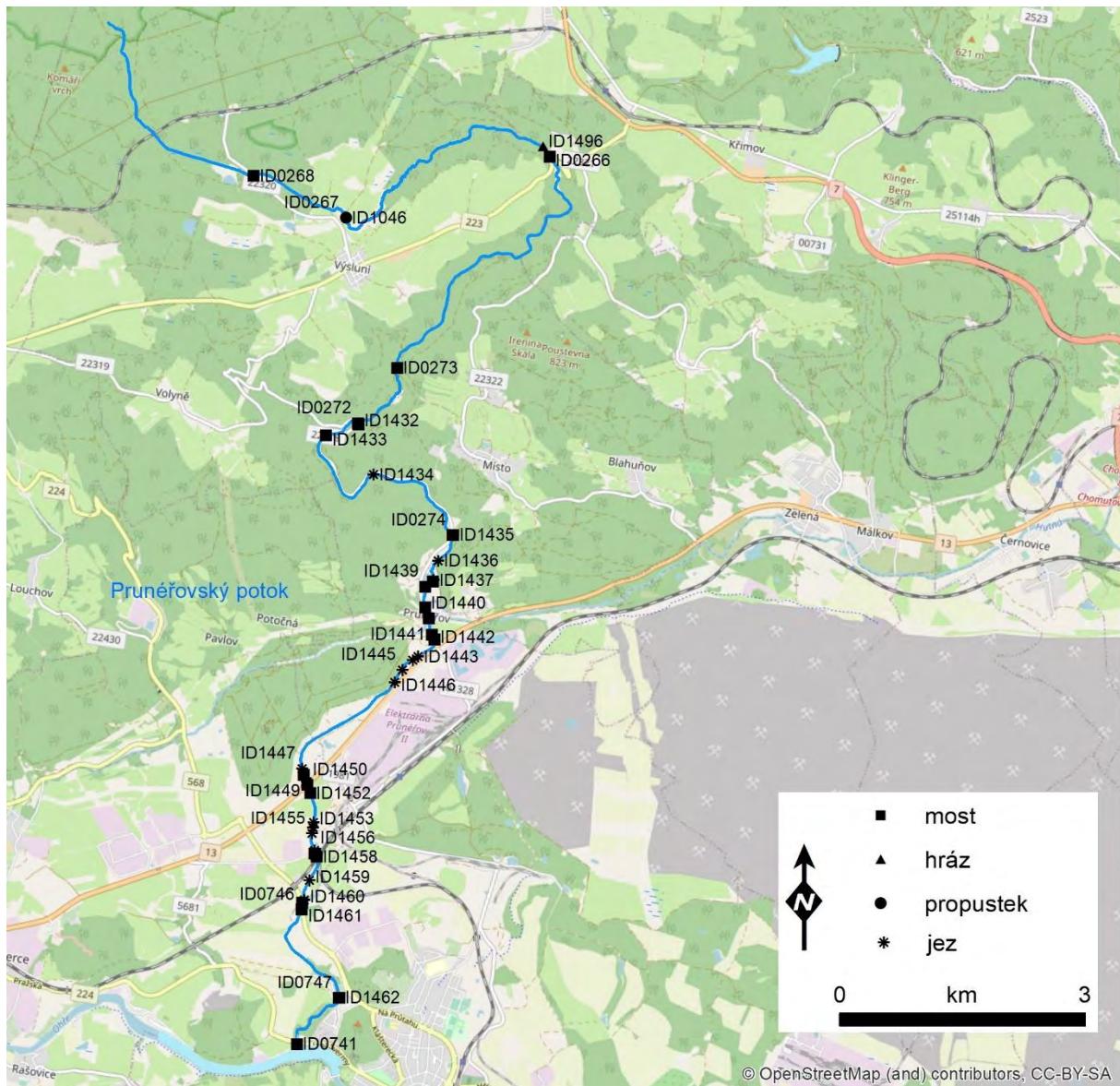
Z hlediska potenciálu pro případná denní odpočinková místa bylo kontrolováno 111 bodů (Obr. 20.2). Většina bodů poskytuje alespoň minimální prostor pro denní odpočinkové místo (průměr RS indexu 3,21) a pouze 10 míst je pro odpočinkové místo nevhodných. Spodní část toku (pod silnicí č. 13) je z hlediska možnosti odpočinkových míst mnohem horší než horní část (1,69 versus 3,82).



Obrázek 20.2. Kvalita břehových linií toku z hlediska potenciálu pro denní odpočinkové místa vydry.

Příčné překážky

Celkem bylo na toku identifikováno 45 příčných překážek (Obr. 20.3). V 25-ti případech jde o mosty, v 17 případech o jezy, ve dvou případech o propustky a v jednom případě o hráz. Všechny mosty a 12 jezů a oba propustky jsou pro vydru vodou průchozí. Zbývajících pět jezů a hráz může vydra bezpečně překonat po souši.



Obrázek 20.3. Rozmístění jednotlivých příčných překážek na toku (červeně pro vydru nebezpečné překážky).

Migrační potenciál

Tok může sloužit jako migrační trasa mezi toky v Německu = povodím Zschopau (přes Černou) a povodím Ohře.

Přísečnice

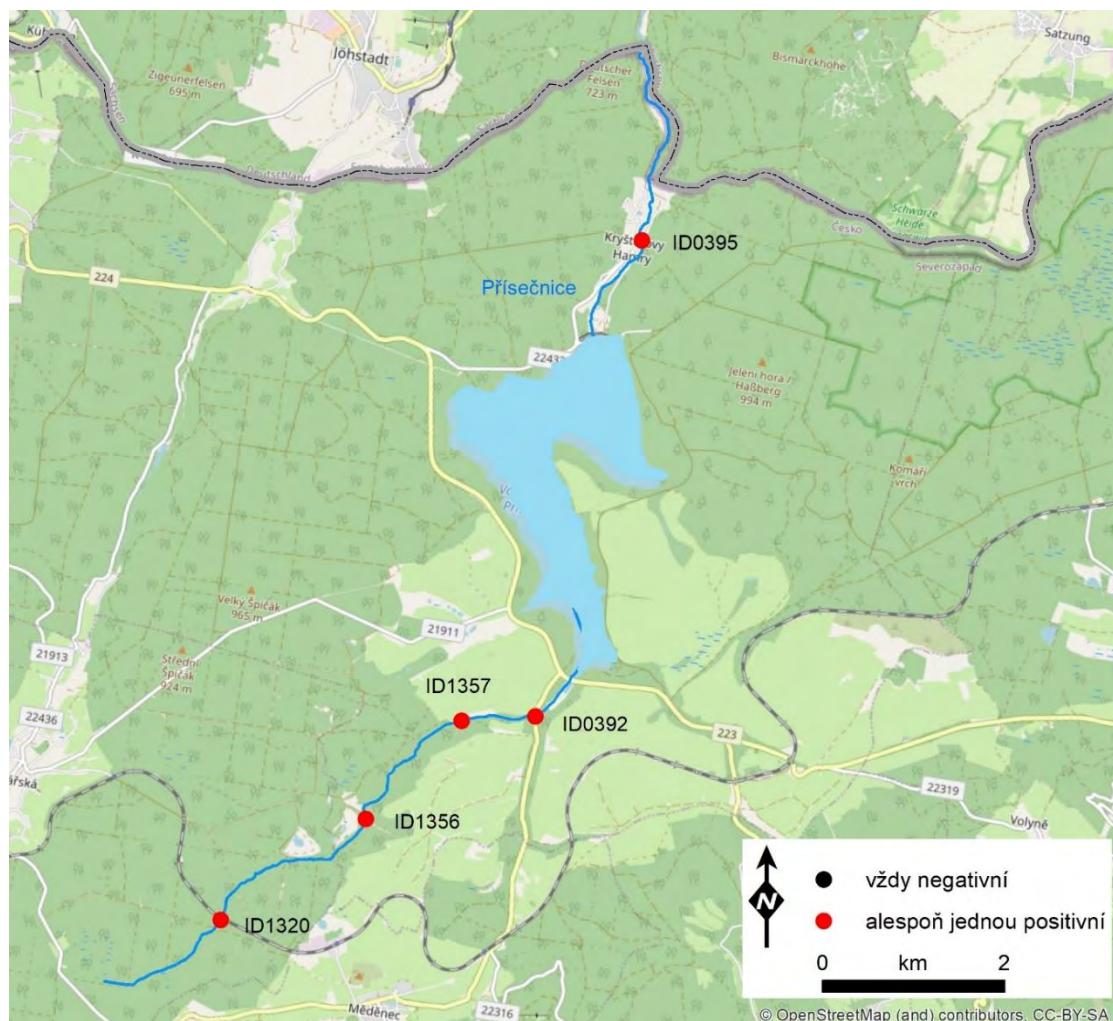
ID (DIBAVOD): 147500000100

Charakteristika toku

Pramení asi jeden kilometr severozápadně od Horní Halže v nadmořské výšce 886 m n. m. Zpočátku teče směrem na severovýchod, míjí Měděnec a zaniklé Mezilesí a vtéká do vodní nádrže Přísečnice, jejíž hráz se nachází na říčním km 3,7 (od státní hranice). Pod hrází přehrady protéká vesnicí Kryštofovy Hamry, pod kterými v nadmořské výšce 625 m n. m. opouští Českou republiku. Délka české části toku je 14,3 km a plocha povodí měří 58,3 km². V Německu dále teče pod názvem Pressnitz protáhlým obloukem k severu a jižně od Wolkensteina se v nadmořské výšce 395 m n. m. vlévá zprava do řeky Zschopau.

Výskyt vyder

Výskyt vyder na toku byl sledován kontrolou mostů. Celkem bylo opakováně kontrolováno 5 vhodných mostů (Obr. 21.1). Z výsledků kontrol je zřejmé, že vydra se na potoce vyskytuje trvale po celé jeho části (Tab. 21.1).



Obr. 21.1. Mapa kontrolovaných mostů.

Tabulka 21.1. Výsledky kontrol pro jednotlivé mosty

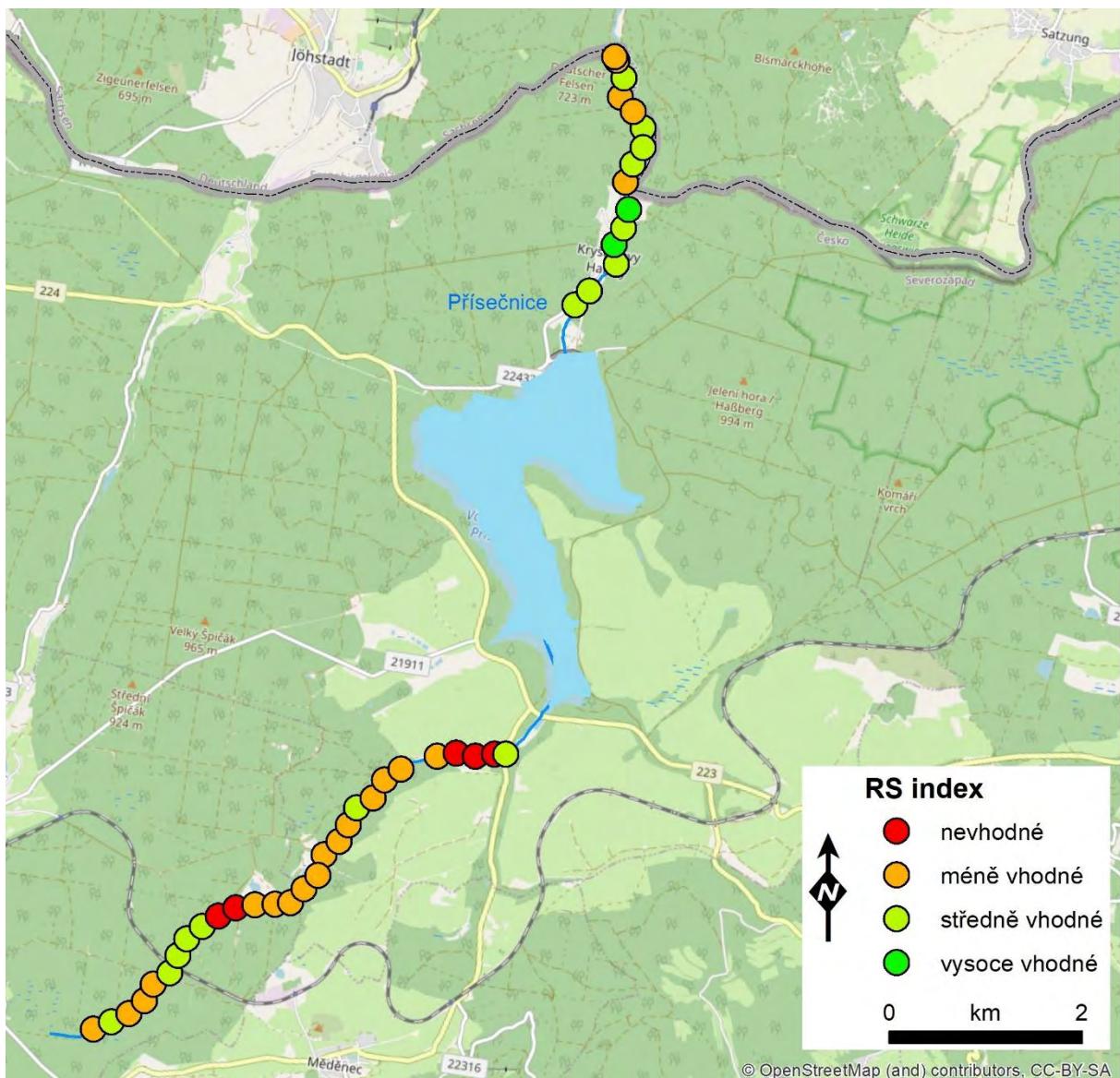
Most	Datum kontroly	Coord y	Coord x	Výsledek kontroly
ID0392	08.11.2017	50,45242	13,13231	positivní
ID0392	11.07.2018	50,45242	13,13231	negativní
ID0392	06.08.2018	50,45242	13,13231	positivní
ID0392	29.04.2019	50,45242	13,13231	positivní
ID0392	28.09.2019	50,45242	13,13231	positivní
ID0392	14.11.2019	50,45242	13,13231	positivní
ID0392	08.04.2020	50,45242	13,13231	positivní
ID0392	04.05.2020	50,45242	13,13231	positivní
ID0395	08.11.2017	50,50044	13,13727	positivní
ID0395	29.04.2019	50,50044	13,13727	positivní
ID0395	28.09.2019	50,50044	13,13727	positivní
ID0395	14.11.2019	50,50044	13,13727	positivní
ID0395	08.04.2020	50,50044	13,13727	positivní
ID0395	04.05.2020	50,50044	13,13727	positivní
ID0396	06.08.2018	50,50526	13,13742	positivní
ID1320	29.04.2019	50,42781	13,08916	negativní
ID1320	28.09.2019	50,42781	13,08916	negativní
ID1320	15.11.2019	50,42781	13,08916	negativní
ID1320	08.04.2020	50,42781	13,08916	positivní
ID1320	04.05.2020	50,42781	13,08916	negativní
ID1356	06.08.2018	50,43985	13,10889	positivní
ID1356	29.04.2019	50,43985	13,10889	positivní
ID1356	28.09.2019	50,43985	13,10889	positivní
ID1356	15.11.2019	50,43985	13,10889	positivní
ID1356	08.04.2020	50,43985	13,10889	positivní
ID1356	04.05.2020	50,43985	13,10889	negativní

Potrava vydry

V průběhu kontrol výskytu vyder na toku byl nalezený trus sebrán a analyzován na přítomnost zbytků kořisti. Celkem bylo na tomto toku analyzováno 12 ks trusu. V potravě byly zjištěny zbytky žab a raků, z ryb pak vránka, pstruh potoční i duhový, ježdík obecný, plotice obecná, okoun říční a kapr. Část kořisti určitě pochází z údolní nádrže Přísečnice. Potrava vyder na údolní nádrži byla sledována podrobněji.

Kvalita prostředí z pohledu vydry

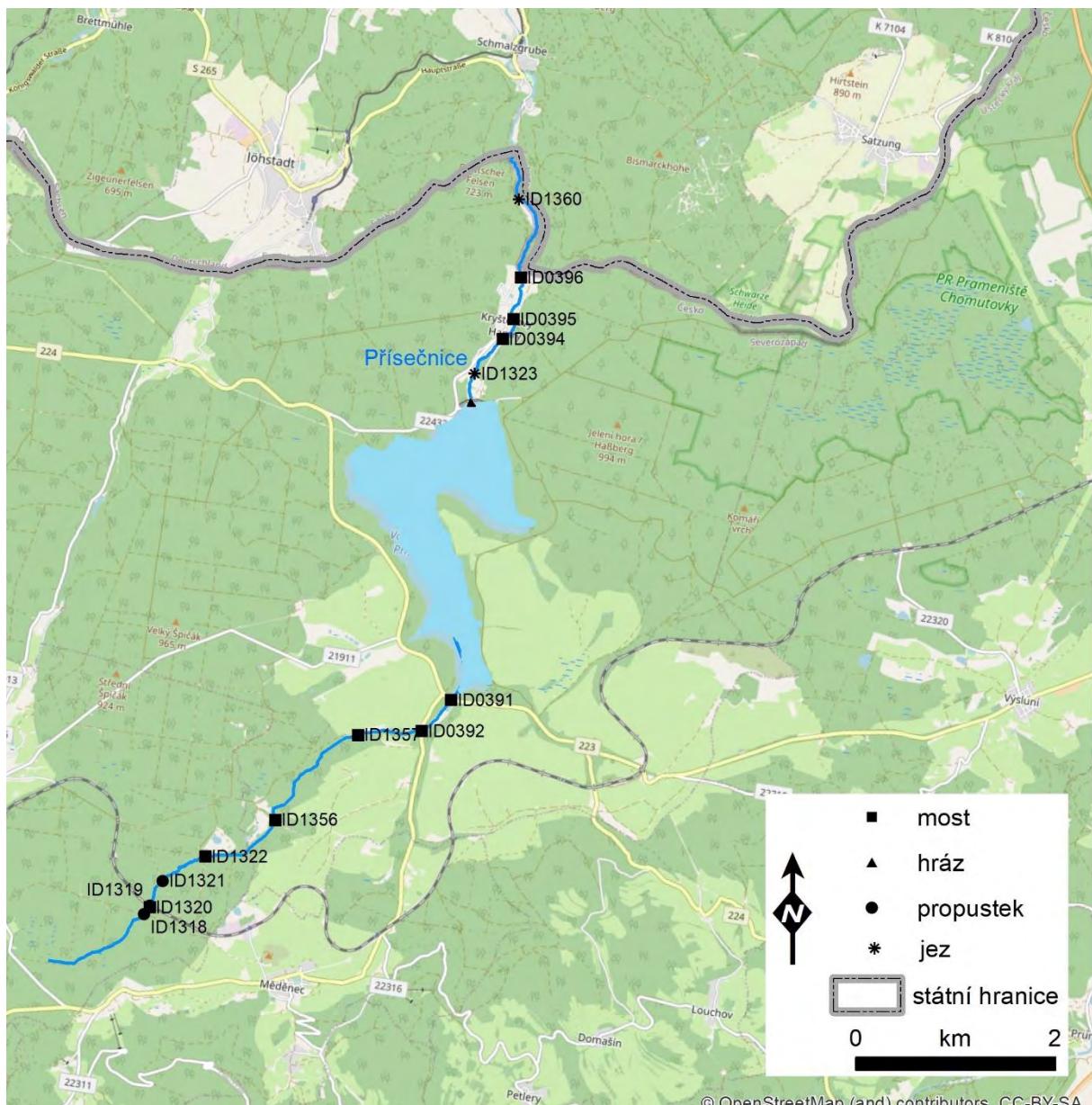
Z hlediska potenciálu pro případná denní odpočinková místa bylo kontrolováno 44 bodů a to 16 pod přehradou a 28 nad přehradou (Obr. 21.2). Většina bodů poskytuje alespoň minimální prostor pro denní odpočinkové místo (průměr RS indexu 2,3) pouze pět míst bylo zhodnoceno jako nevhodných. Z hlediska potenciálních denních odpočinkových míst poskytuje tok pod přehradou lepší prostředí pro vydry než tok nad přehradou (průměr RS indexu 3,31 versus 1,71).



Obrázek 21.2. Kvalita břehových linií toku z hlediska potenciálu pro denní odpočinkové místo vydry.

Příčné překážky

Celkem bylo na toku identifikováno 14 příčných překážek (Obr. 21.3). V 9-ti případech šlo o mosty, ve dvou případech o jezy, a ve třech případech o propustek. Navíc se na toku nachází údolní nádrž Přísečnice. Všechny mosty jsou pro vydru vodou průchozí. Dva propustky a jeden jez jsou také pro vydru vodou průchozí. Jeden neprůchozí propustek se nachází na lesní komunikaci s omezeným provozem. Neprůchozí jez vydra může bez problémů obejít po souši. Hráz vodní nádrže Přísečnice musí vydra zdolat po souši, ale při obcházení objektů se dostane jen na místní komunikaci vedoucí k objektům povodí, a kde je normální provoz zakázán.



Obrázek 21.3. Rozmístění jednotlivých příčných překážek na toku (červeně pro vydru nebezpečné překážky).

Migrační potenciál

Tok může sloužit jako potenciální trasa mezi toky v Německu (povodí řeky Zshopau) a povodím Ohře (přes Malodolský, Bočský, či Hučivý potok).

Radčický potok

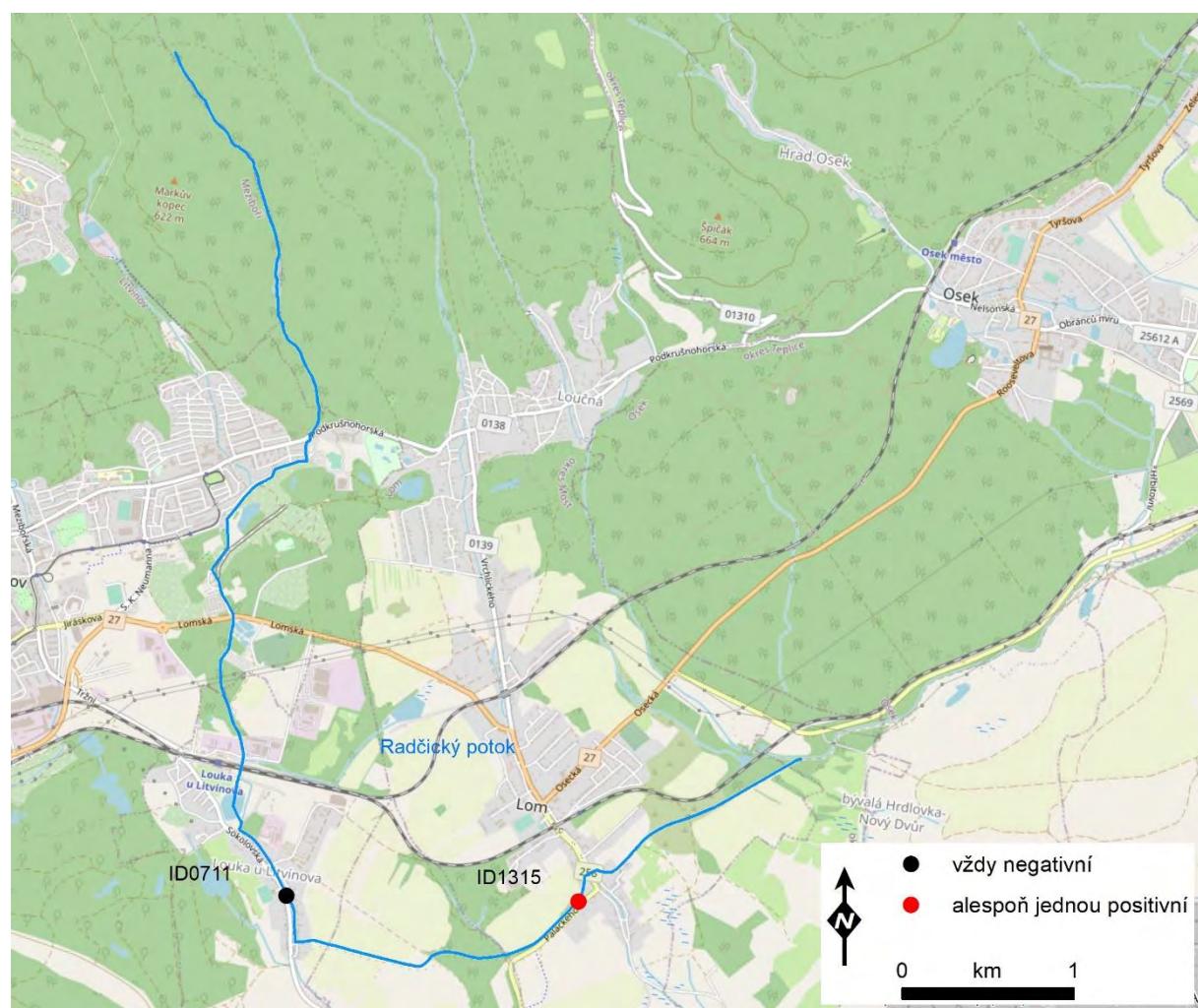
ID (DIBAVOD): 144500300100

Charakteristika toku

Pramení na jihovýchodním svahu vrchu Střelná (868 m n. m.). Protéká lesnatým údolím až do města Litvínov, kde protéká regulovaným korytem. Dále protéká přes Louku u Litvínova, kde za železniční stanicí obtéká a napájí Plutovský rybník. Část toku v obci je svedena do podzemí včetně přeložky do Klášterského (Loučenského) potoka. Délka původního koryta byla 15,6 km, plocha povodí měřila 47,6 km² a průměrný průtok v ústí byl 0,29 m³/s.

Výskyt vyder

Výskyt vyder na toku byl sledován opakovánou kontrolou dvou mostů (Obr. 22.1). Z výsledků kontrol je zřejmé, že se vydra vyskytuje v jeho dolní části, v horní části pravděpodobně chybí (Tab. 22.1).



Obrázek 22.1. Mapa kontrolovaných mostů.

Tabulka 22.1. Výsledky kontrol pro jednotlivé mosty

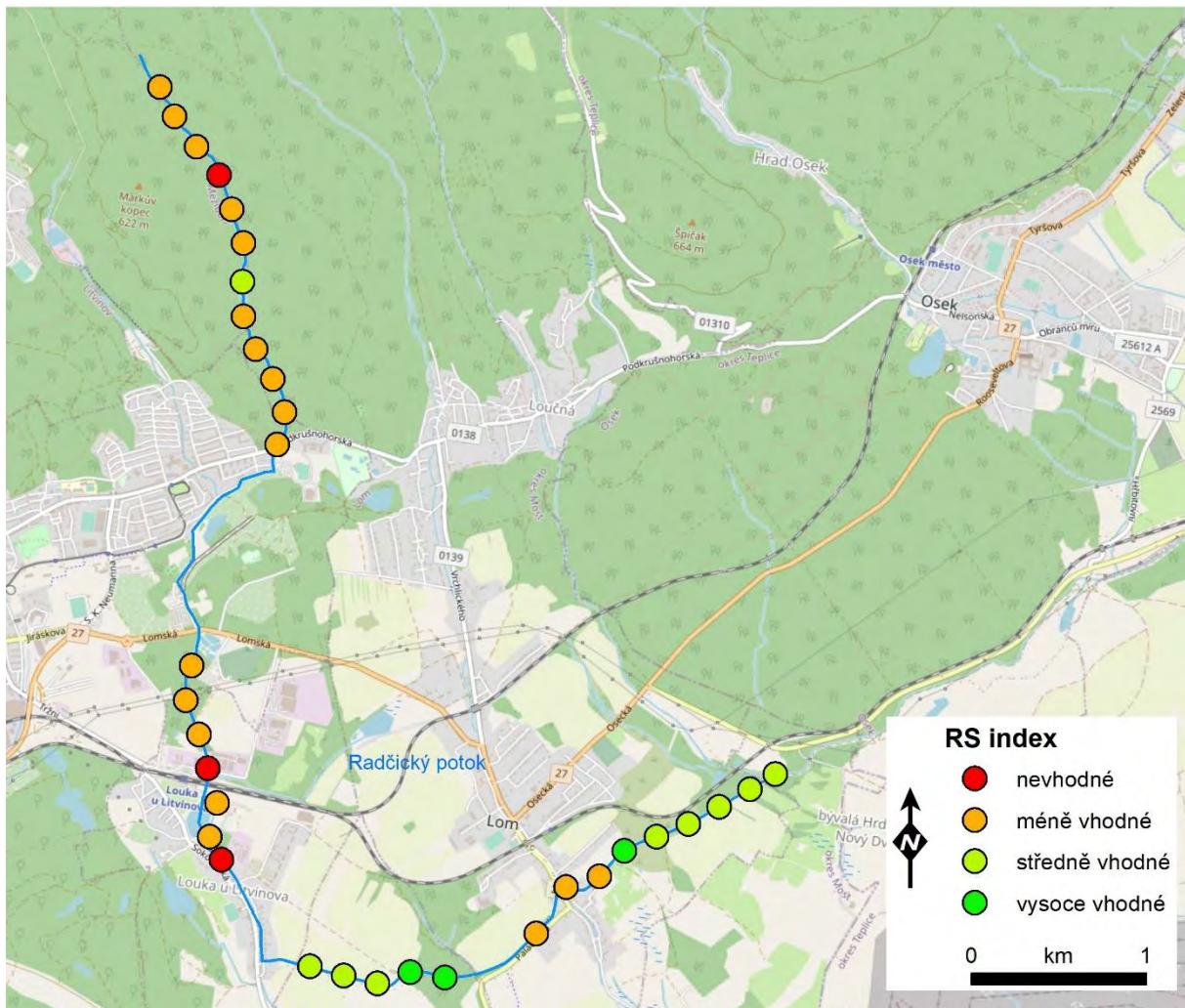
Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID0711	28.09.2019	50,586739	13,638347	negative
ID0711	16.11.2019	50,586739	13,638347	negative
ID0711	07.04.2020	50,586739	13,638347	negative
ID0711	07.05.2020	50,586739	13,638347	negative
ID1315	17.08.2018	50,588683	13,662263	positive
ID1315	06.05.2019	50,588683	13,662263	positive
ID1315	28.09.2019	50,588683	13,662263	negative
ID1315	16.11.2019	50,588683	13,662263	negative
ID1315	07.04.2020	50,588683	13,662263	positive
ID1315	07.05.2020	50,588683	13,662263	positive

Potrava vydry

V průběhu kontrol výskytu vyder na toku byl nalezený trus sebrán a analyzován na přítomnost zbytků kořisti. Celkem byly na tomto toku analyzovány 3 ks trusu. V potravě byly zjištěny zbytky žab a mníka jednovousého.

Kvalita prostředí z pohledu vydry

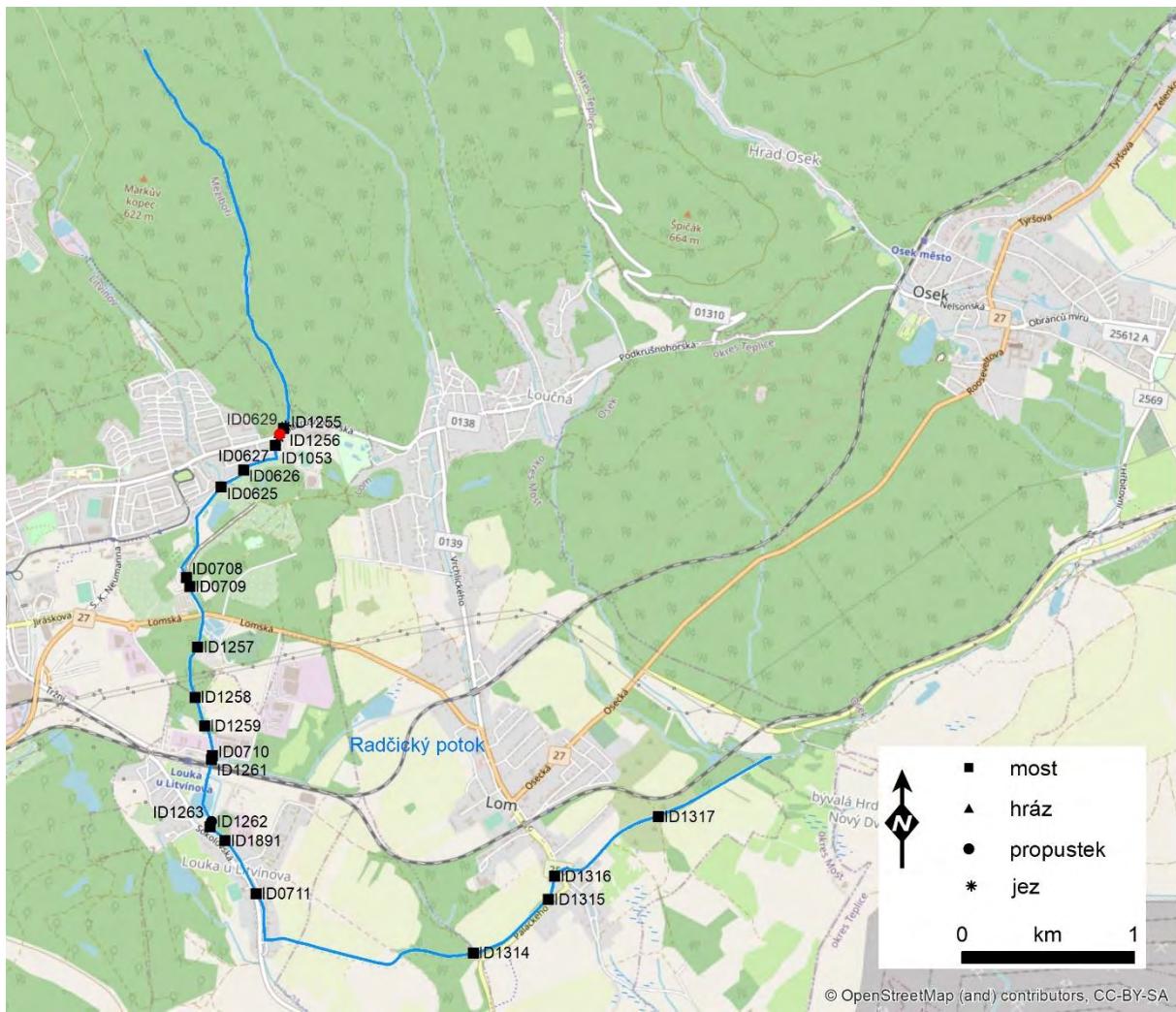
Z hlediska potenciálu pro případná denní odpočinková místa bylo kontrolováno 35 bodů (Obr. 22.2). Většina bodů poskytuje alespoň minimální prostor pro denní odpočinkové místo (průměr RS indexu 2,37) a pouze tři místa jsou pro odpočinkové místo nevhodná.



Obrázek 22.2. Kvalita břehových linií toku z hlediska potenciálu pro denní odpočinkové místo vydry.

Příčné překážky

Celkem bylo na toku identifikováno 21 příčných překážek (Obr. 22.3). V 14 případech jde o mosty, ve třech případech jde o jez a ve dvou případech o propustek. Všechny mosty a jeden propustek jsou pro vydru vodou průchozí. Všechny tři jezy může vydra bezpečně překonat po souši. Zbývající propustek (ID0629) je pro vydru průchozí jen za nízkých průtoků. V případě zvýšených průtoků musí vydra překonat propustek po souši a narazí na silnici č. 138.



Obrázek 22.3. Rozmístění jednotlivých příčných překážek na toku (červeně pro vydru nebezpečné překážky).

Možné úpravy

Z hlediska zlepšení situace na toku pro vydry by bylo nutné upravit neprůchodný propustek a to zvětšením jeho kapacity.

Migrační potenciál

Tok může sloužit jako migrační trasa mezi toky v Německu = povodím Flöhy (přes Lomský, Radní a Flájský potok) a povodím Bíliny (přes Loučenský potok a Bouřivec). Problémem je jeden nebezpečný propustek a nízká kvalita Loučenského potoka z hlediska nabídky odpočinkových míst, která může migraci ztěžovat.

Rybňý potok

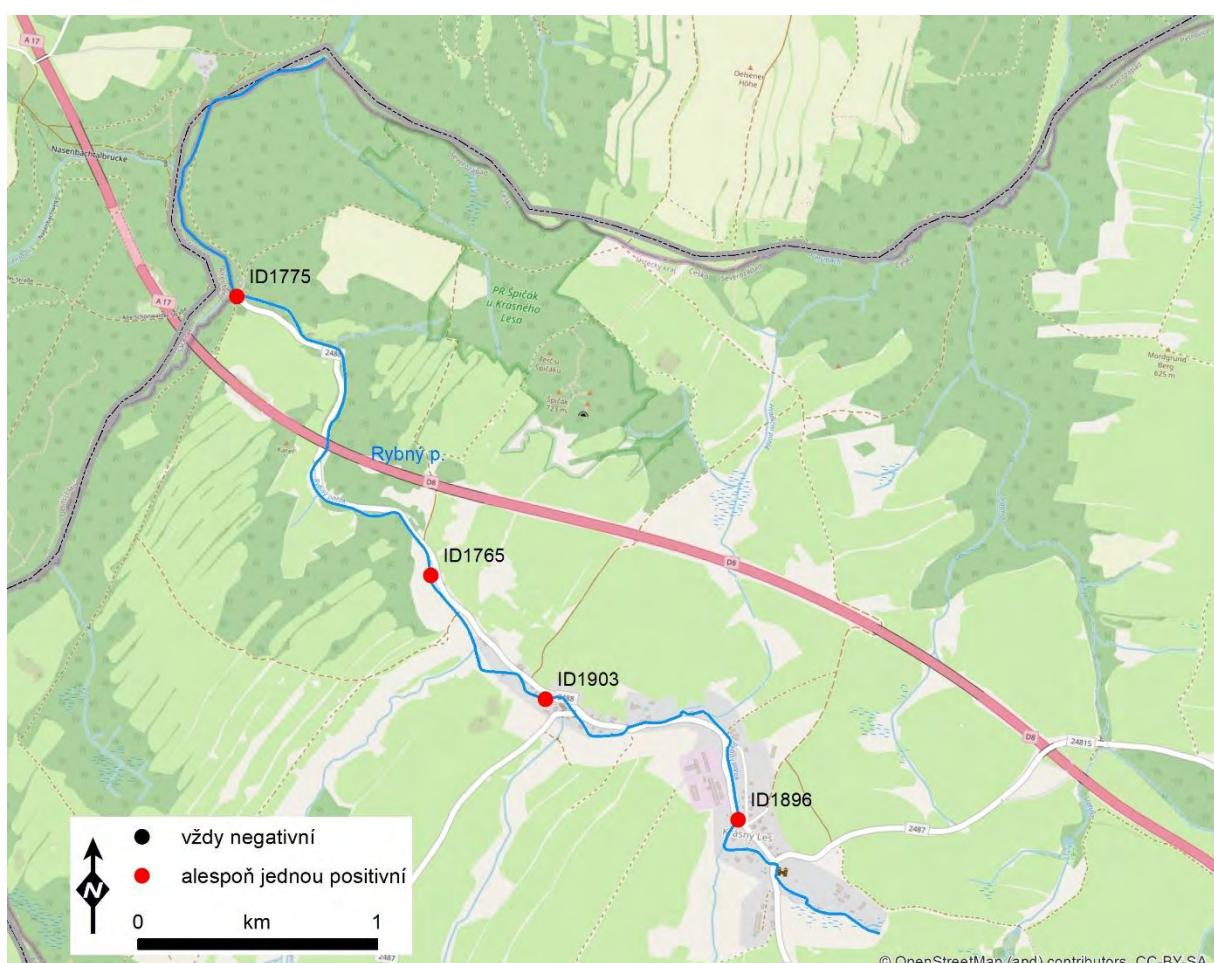
ID (DIBAVOD): 147260000100

Charakteristika toku

Rybňý potok (Fischbach) pramení jihovýchodně od obce Krásný les. Po zhruba sedmi kilometrech překračuje státní hranici a pokračuje pod názvem Gottleuba do Saska v Německu, kde se v Pirně z levé strany vlévá do řeky Labe. Plocha povodí v ČR činí 27 km².

Výskyt vyder

Výskyt vyder na toku byl sledován kontrolou mostů. Celkem byly opakovány kontrolovány čtyři vhodné mosty (Obr. 23.1). Z výsledků kontrol je zřejmé, že vydra se na potoce trvale vyskytuje po celé jeho délce (Tab. 23.1).



Obrázek 23.1. Mapa kontrolovaných mostů.

Tabulka 23.1. Výsledky kontrol pro jednotlivé mosty

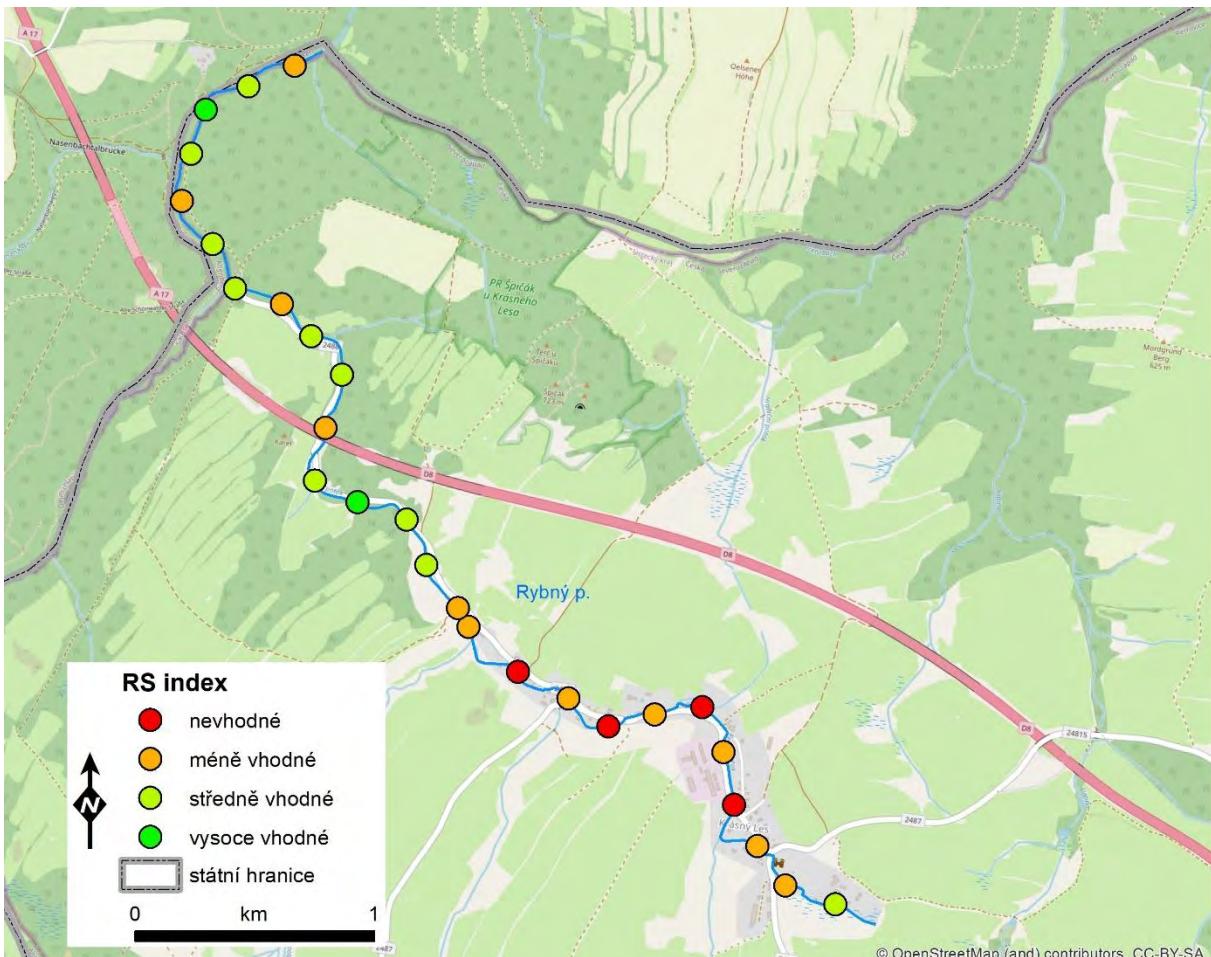
Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID1765	06.05.2019	50,775645	13,914468	positive
ID1765	26.09.2019	50,775645	13,914468	positive
ID1765	17.11.2019	50,775645	13,914468	positive
ID1765	06.04.2020	50,775645	13,914468	positive
ID1765	05.05.2020	50,775645	13,914468	negative
ID1775	06.05.2019	50,784966	13,900727	positive
ID1775	26.09.2019	50,784966	13,900727	positive
ID1775	17.11.2019	50,784966	13,900727	positive
ID1775	06.04.2020	50,784966	13,900727	positive
ID1775	05.05.2020	50,784966	13,900727	positive
ID1896	19.09.2018	50,768197	13,934553	positive
ID1896	06.05.2019	50,768197	13,934553	positive
ID1896	26.09.2019	50,768197	13,934553	positive
ID1896	17.11.2019	50,768197	13,934553	positive
ID1896	06.04.2020	50,768197	13,934553	positive
ID1896	05.05.2020	50,768197	13,934553	positive
ID1903	06.05.2019	50,771652	13,922227	positive
ID1903	26.09.2019	50,771652	13,922227	positive
ID1903	17.11.2019	50,771652	13,922227	positive
ID1903	06.04.2020	50,771652	13,922227	negative
ID1903	05.05.2020	50,771652	13,922227	negative

Potrava vydry

V průběhu kontrol výskytu vyder na toku byl nalezený trus sebrán a analyzován na přítomnost zbytků kořisti. Celkem bylo na tomto toku analyzováno 39 ks trusu. V potravě byly zjištěny zbytky žab, savců a hmyzu, z ryb pak vránka a pstruh.

Kvalita prostředí z pohledu vydry

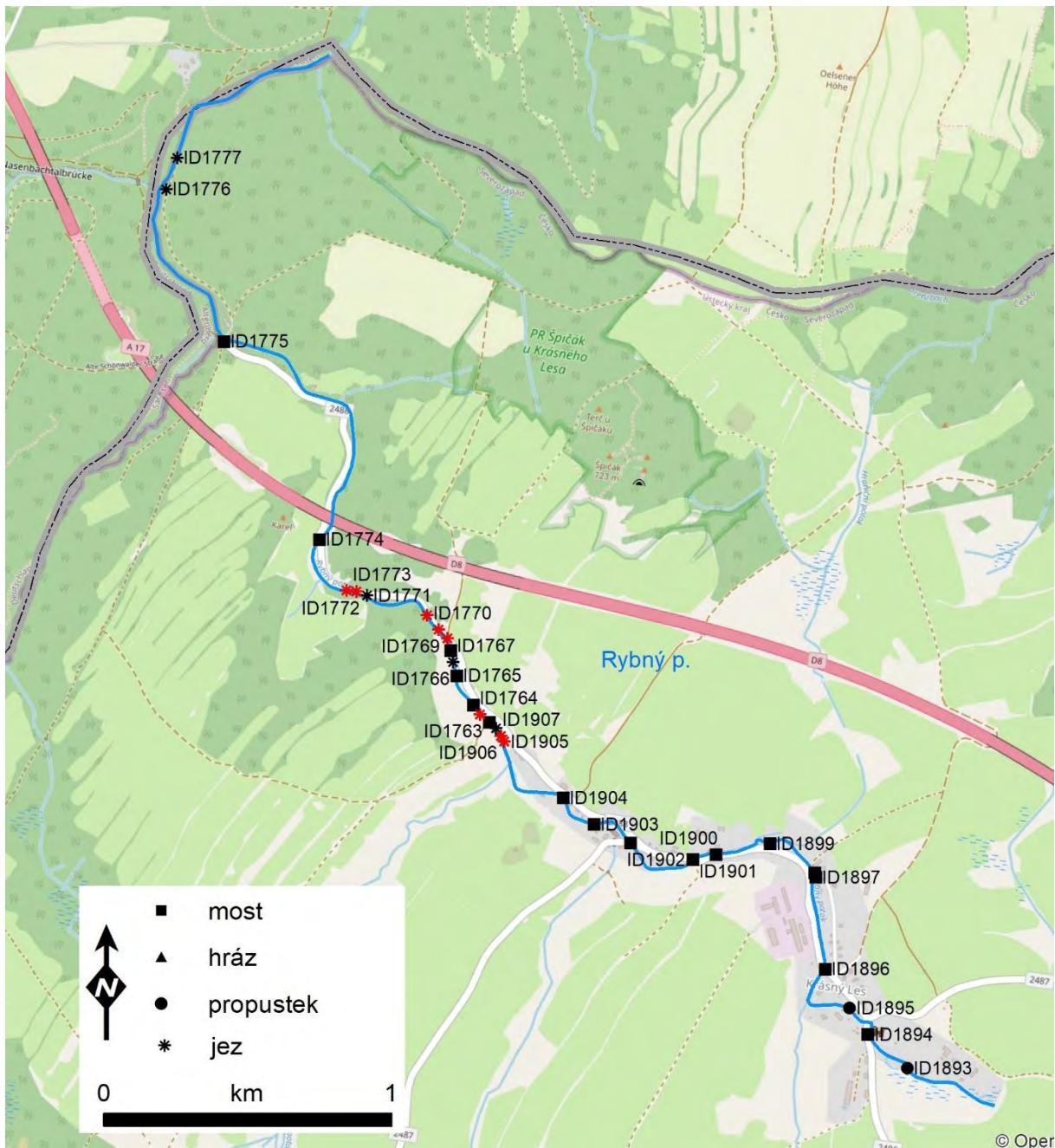
Z hlediska potenciálu pro případná denní odpočinková místa bylo kontrolováno 27 bodů (Obr. 23.2). Většina bodů poskytuje prostor pro denní odpočinkové místo (průměr RS indexu 2,26) a pouze čtyři místa byla zhodnocena jako úplně nevhodná. Z hlediska potenciálních denních odpočinkových míst poskytuje dolní část toku výrazně lepší prostředí pro vydru než jeho horní část – intravilán obce (průměr RS indexu 3,2 versus 1,08).



Obrázek 23.2. Kvalita břehových linií toku z hlediska potenciálu pro denní odpočinkové místo vydry.

Příčné překážky

Celkem bylo na toku identifikováno 31 příčných překážek (Obr. 23.3). V 16-ti případech jde o mosty, v 13-ti případech jde o jezy a ve dvou případech o propustek. Všechny mosty, propustky a jeden jez jsou pro vydru vodou průchozí. Zbývajících 12 jezů je pro vydru vodou neprůchozích, z čehož čtyři jezy může vydra bezpečně obejít po souši a osm jezů je nebezpečných. Problém spočívá v kombinaci vodou neprůchozích jezů a kolmých zdí na obou březích toků. Při obcházení jezů po souši musí vydra urazit poměrně velkou vzdálenost, aby se dostala ven/dovnitř toku a přitom se může dostat na s tokem souběžně probíhající komunikaci. Naštěstí provoz na silnici je minimální a tedy i riziko kolize je nízké.



Obrázek 23.3. Rozmístění jednotlivých příčných překážek na toku (červeně pro vydru nebezpečné překážky).

Možné úpravy

Z hlediska zlepšení situace na toku pro vydru by bylo nutné upravit výše zmiňované nebezpečné jezy. I když z hlediska rizika srážky vydry s projíždějícím vozidlem je díky nízkému provozu malé, zprůchodnění jezů pro vydru by znamenalo významnější usnadnění možností migrace po toku.

Migrační potenciál

Tok může sloužit jako migrační trasa mezi dvěma částmi toku Labe u Pirny (povodí Gottleuby = Rybného potoka) a u Děčína (povodí Jílovského potoka). Nicméně současný stav toku (neprůchozí a nebezpečné jezy) tuto roli značně snižuje.

Svídnice

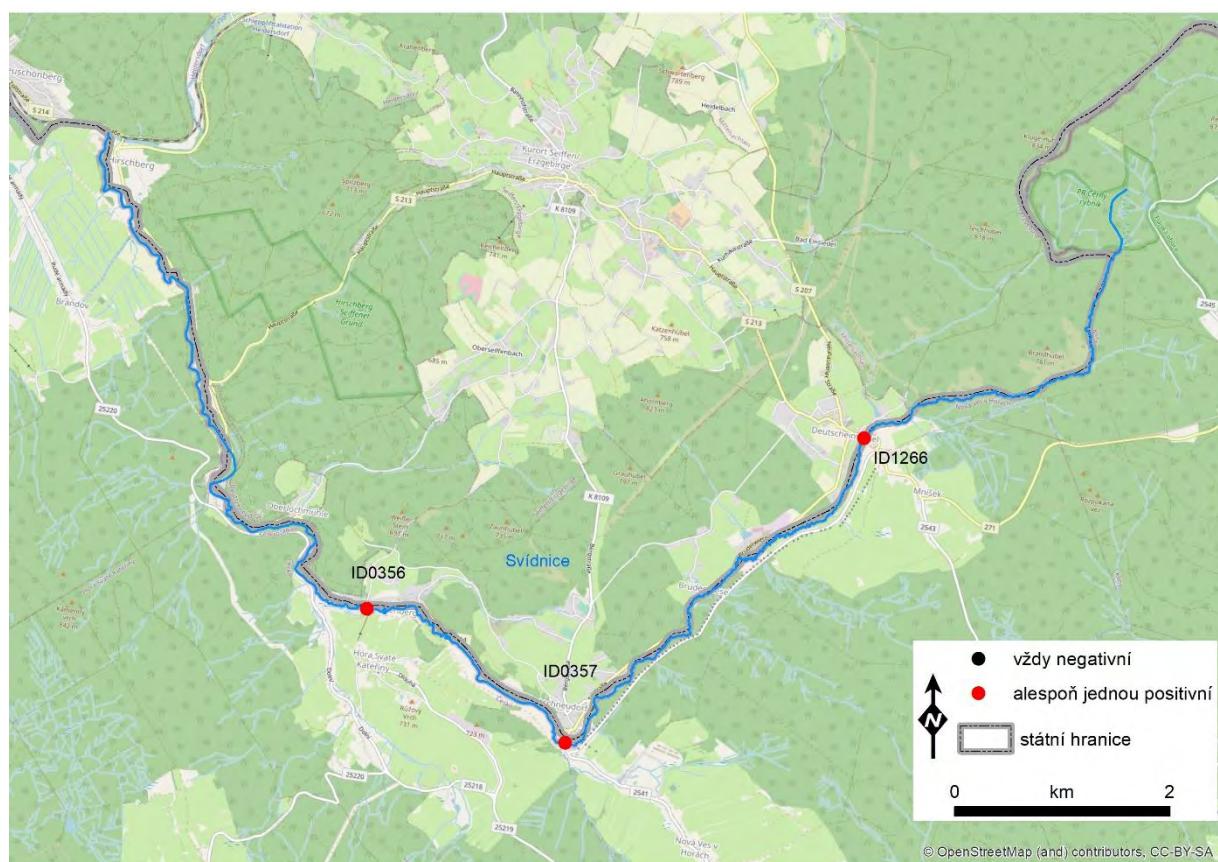
ID (DIBAVOD): 147730000100

Charakteristika toku

Pramení v rašeliništi v severní části přírodní rezervace Černý rybník při vrchu Pest्रý v nadmořské výšce zhruba 815 m. Prameniště se nachází na katastru obce Klíny zhruba 3 km severozápadně od Klínů. Svídnice tvoří levostranný přítok Flöhy (Flájského potoka), do kterého se vlévá u obce Hirschberg po zhruba 19 km toku.

Výskyt vyder

Výskyt vyder na toku byl sledován kontrolou mostů. Celkem byly opakováně kontrolovány tři vhodné mosty (Obr. 24.1). Z výsledků kontrol je zřejmé, že vydra se na potoce vyskytuje trvale po celé jeho části (Tab. 24.1).



Obrázek 24.1. Mapa kontrolovaných mostů.

Tabulka 24.1. Výsledky kontrol pro jednotlivé mosty

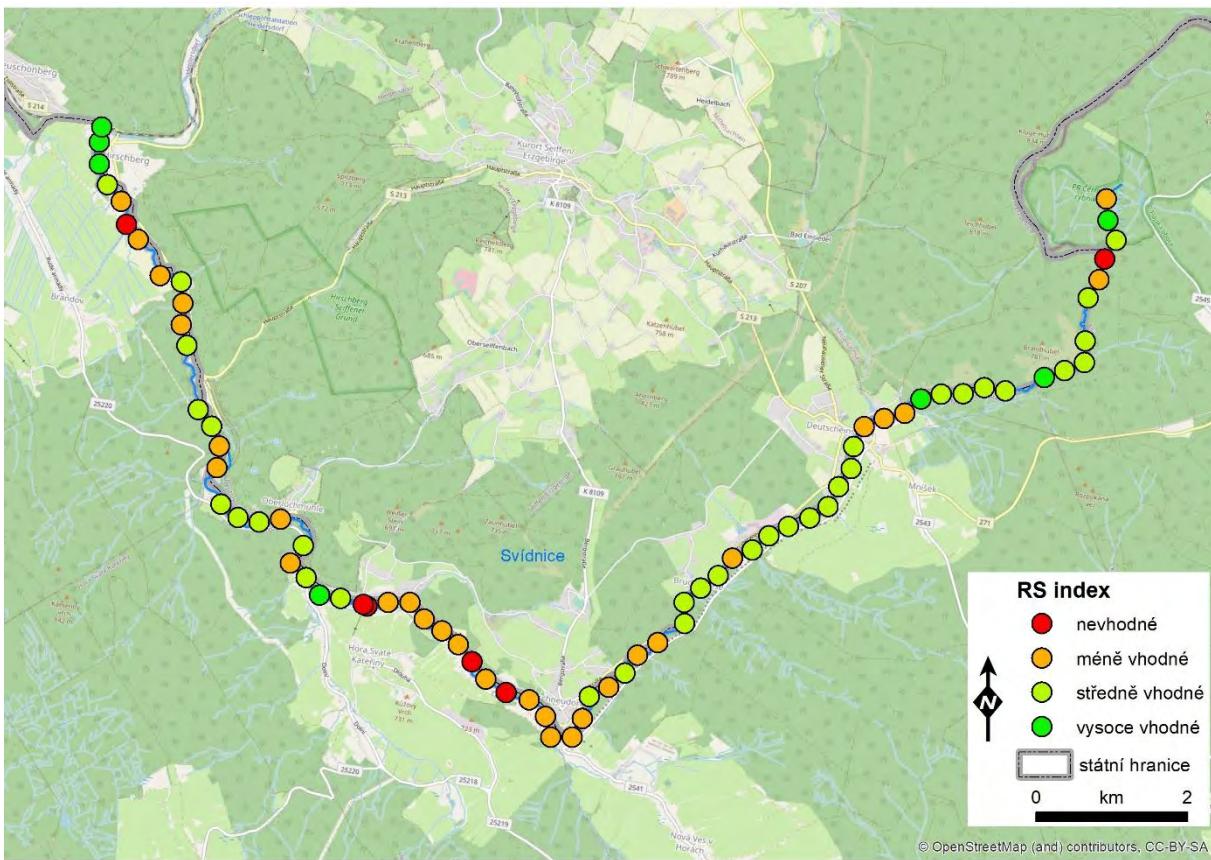
Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID0356	08.11.2017	50,610458	13,435057	positive
ID0356	13.08.2018	50,610458	13,435057	negative
ID0356	30.04.2019	50,610458	13,435057	positive
ID0356	27.09.2019	50,610458	13,435057	positive
ID0356	16.11.2019	50,610458	13,435057	positive
ID0356	06.04.2020	50,610458	13,435057	positive
ID0356	04.05.2020	50,610458	13,435057	positive
ID0357	08.11.2017	50,601864	13,463423	positive
ID0357	13.08.2018	50,601864	13,463423	positive
ID0357	30.04.2019	50,601864	13,463423	positive
ID0357	27.09.2019	50,601864	13,463423	positive
ID0357	16.11.2019	50,601864	13,463423	positive
ID0357	06.04.2020	50,601864	13,463423	positive
ID0357	04.05.2020	50,601864	13,463423	positive
ID1266	13.08.2018	50,630746	13,496338	positive
ID1266	30.04.2019	50,630746	13,496338	positive
ID1266	27.09.2019	50,630746	13,496338	positive
ID1266	16.11.2019	50,630746	13,496338	positive
ID1266	06.04.2020	50,630746	13,496338	negative
ID1266	04.05.2020	50,630746	13,496338	positive

Potrava vydry

V průběhu kontrol výskytu vyder na toku byl nalezený trus sebrán a analyzován na přítomnost zbytků kořisti. Celkem bylo na tomto toku analyzováno 69 ks trusu. V potravě byly zjištěny zbytky žab, plazů a hmyzu z ryb pak pstruh, vranka, mřenka mramorovaná, jelec tloušť, okoun, lín, karas, kapr.

Kvalita prostředí z pohledu vydry

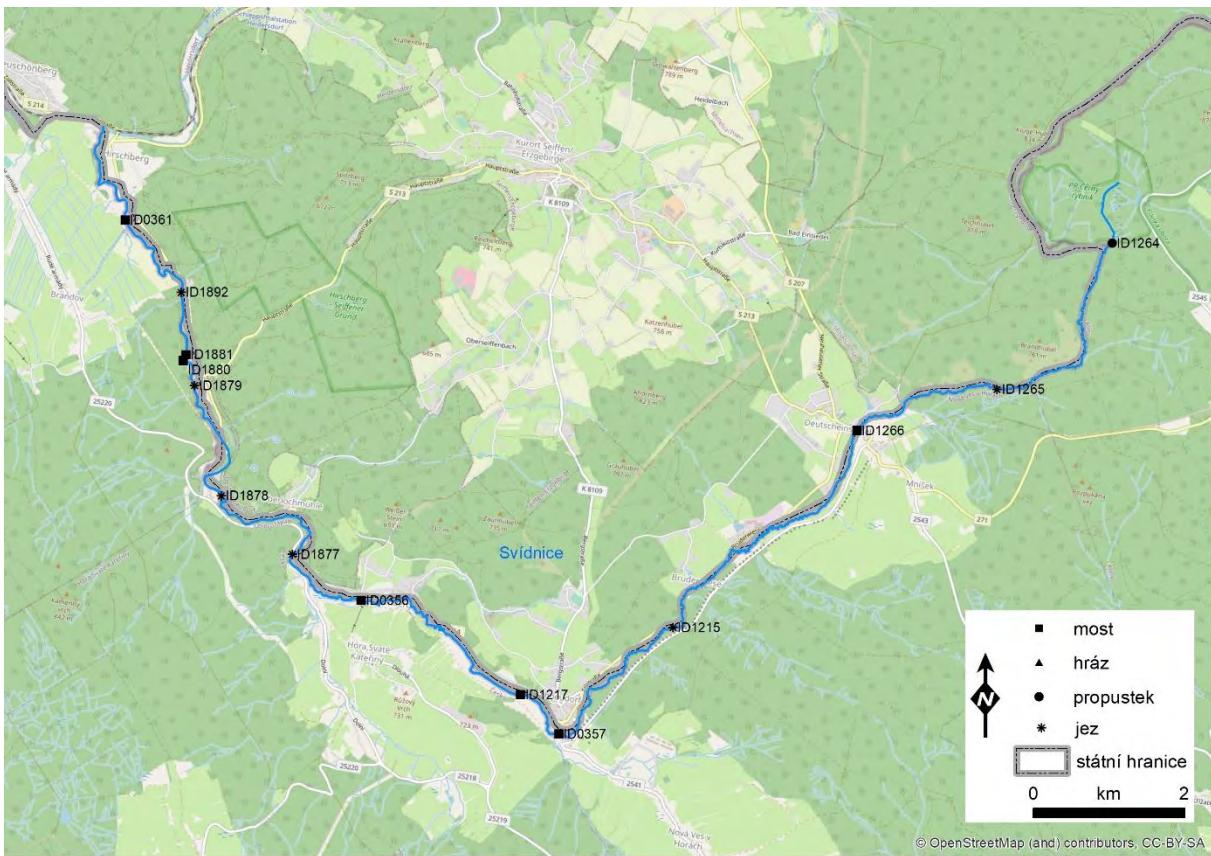
Z hlediska potenciálu pro případná denní odpočinková místa bylo kontrolováno 83 bodů (Obr. 24.2). Většina bodů poskytuje alespoň minimální prostor pro denní odpočinkové místo (průměr RS indexu 2,87) pouze 6 míst bylo zhodnoceno jako nevhodných. Z hlediska potenciálních denních odpočinkových míst poskytuje horní polovina toku lepší prostředí pro vydru než dolní část toku.



Obrázek 24.2. Kvalita břehových linií toku z hlediska potenciálu pro denní odpočinkové místo vydry.

Příčné překážky

Celkem bylo na toku identifikováno 14 příčných překážek (Obr. 3). V 7-mi případech šlo o mosty, v šesti případech o jezy a v jednom případě o propustek. Všechny mosty a propustek jsou pro vydru vodou průchozí. Tři jezy jsou pro vydru vodou neprůchozí, ale dají se obejít po souši bez nutnosti přejít silnici.



Obrázek 24.3. Rozmístění jednotlivých příčných překážek na toku (červeně pro vydru nebezpečné překážky).

Migrační potenciál

Tok může sloužit jako potenciální trasa mezi tokem v Německu (povodí řeky Flöha) a povodím Ohře (přes Bílý potok, Loupnici, Kundratický potok).

Telčský potok

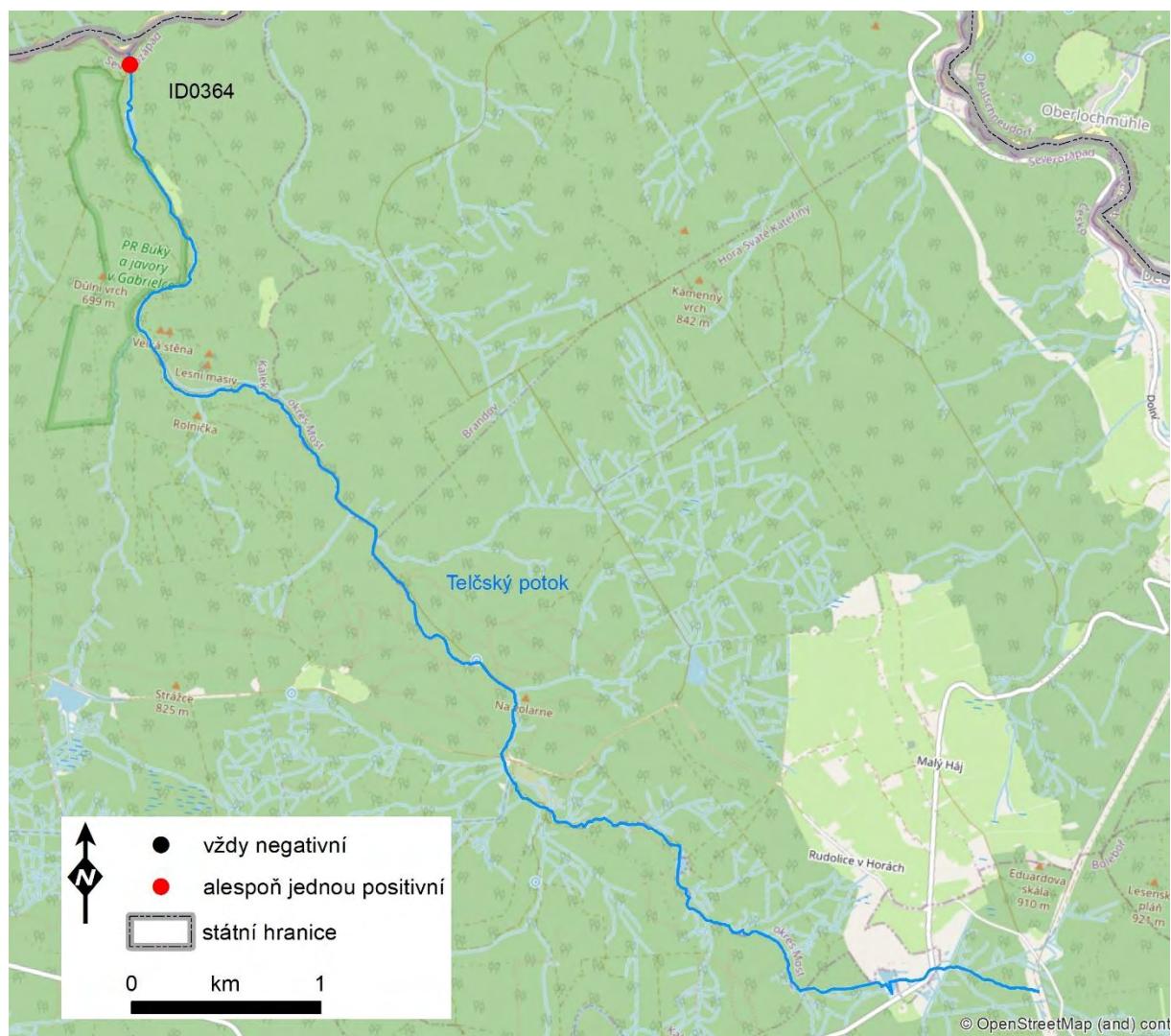
ID (DIBAVOD): 147850000100

Charakteristika toku

Telčský potok (též Rudolický potok) pramení na vrcholové části Krušných hor, severoseverovýchodně od samoty Lesná v nadmořské výšce 885 metrů. Je dlouhý 9,1 km, plocha povodí měří 21,3 km² a průměrný průtok v ústí do Načetínského potoka je 0,27 m³/s.

Výskyt vyder

Výskyt vyder na toku byl sledován opakovanou kontrolou jednoho mostu (Obr. 25.1). Z výsledků kontrol je zřejmé, že se vydra na toku vyskytuje trvale (Tab. 25.1).



Obrázek 25.1. Mapa kontrolovaných mostů.

Tabulka 25.1. Výsledky kontrol pro jednotlivé mosty

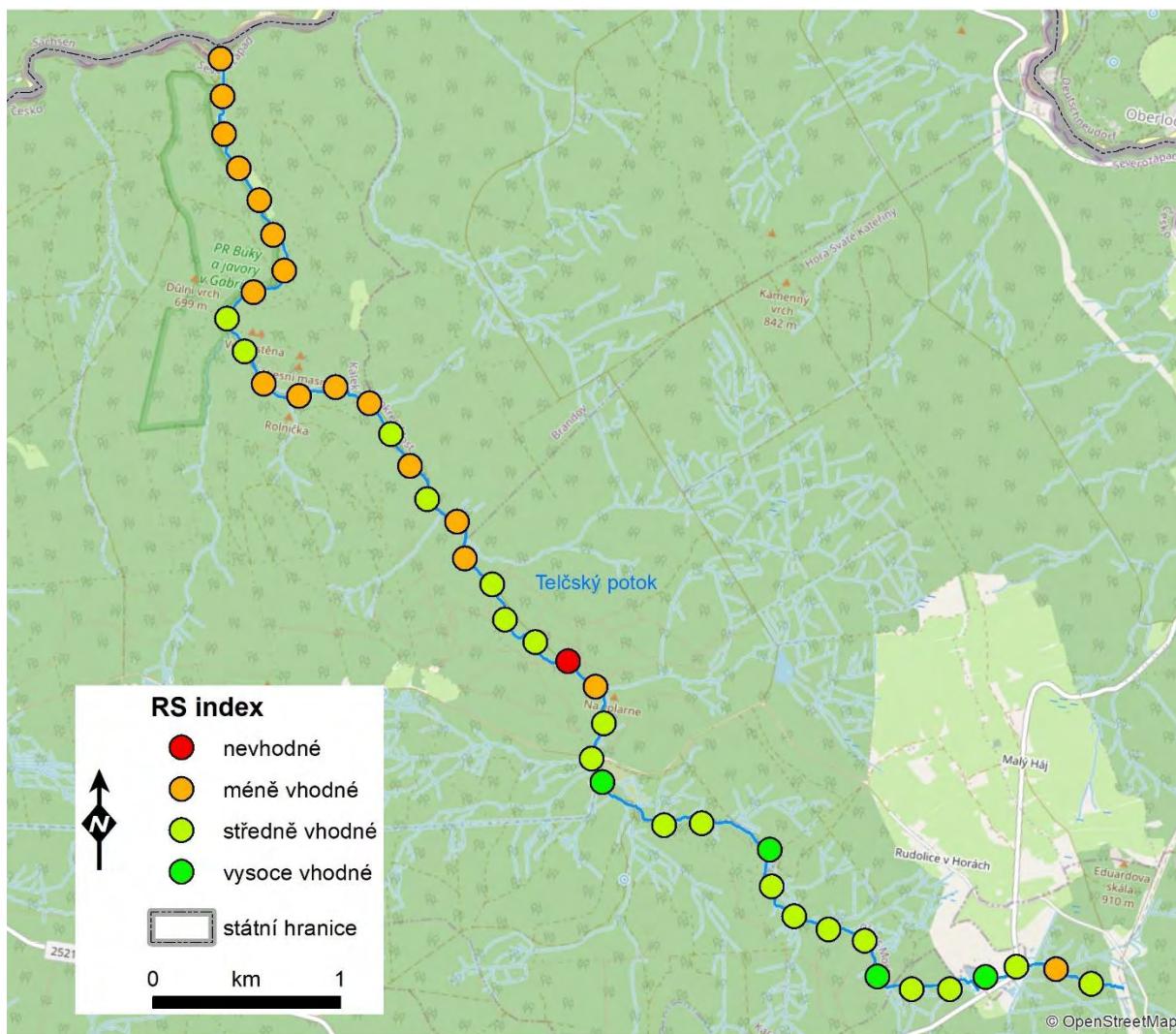
Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID0364	08.11.2017	50,61335	13,351973	positive
ID0364	26.07.2018	50,61335	13,351973	positive
ID0364	30.04.2019	50,61335	13,351973	positive
ID0364	27.09.2019	50,61335	13,351973	positive
ID0364	16.11.2019	50,61335	13,351973	positive
ID0364	07.04.2020	50,61335	13,351973	positive
ID0364	04.05.2020	50,61335	13,351973	positive

Potrava vydry

V průběhu kontrol výskytu vyder na toku byl nalezený trus sebrán a analyzován na přítomnost zbytků kořisti. Celkem byl na tomto toku analyzován 17 ks trusu. V potravě byly zjištěny zbytky žab, pstruh a vránka.

Kvalita prostředí z pohledu vydry

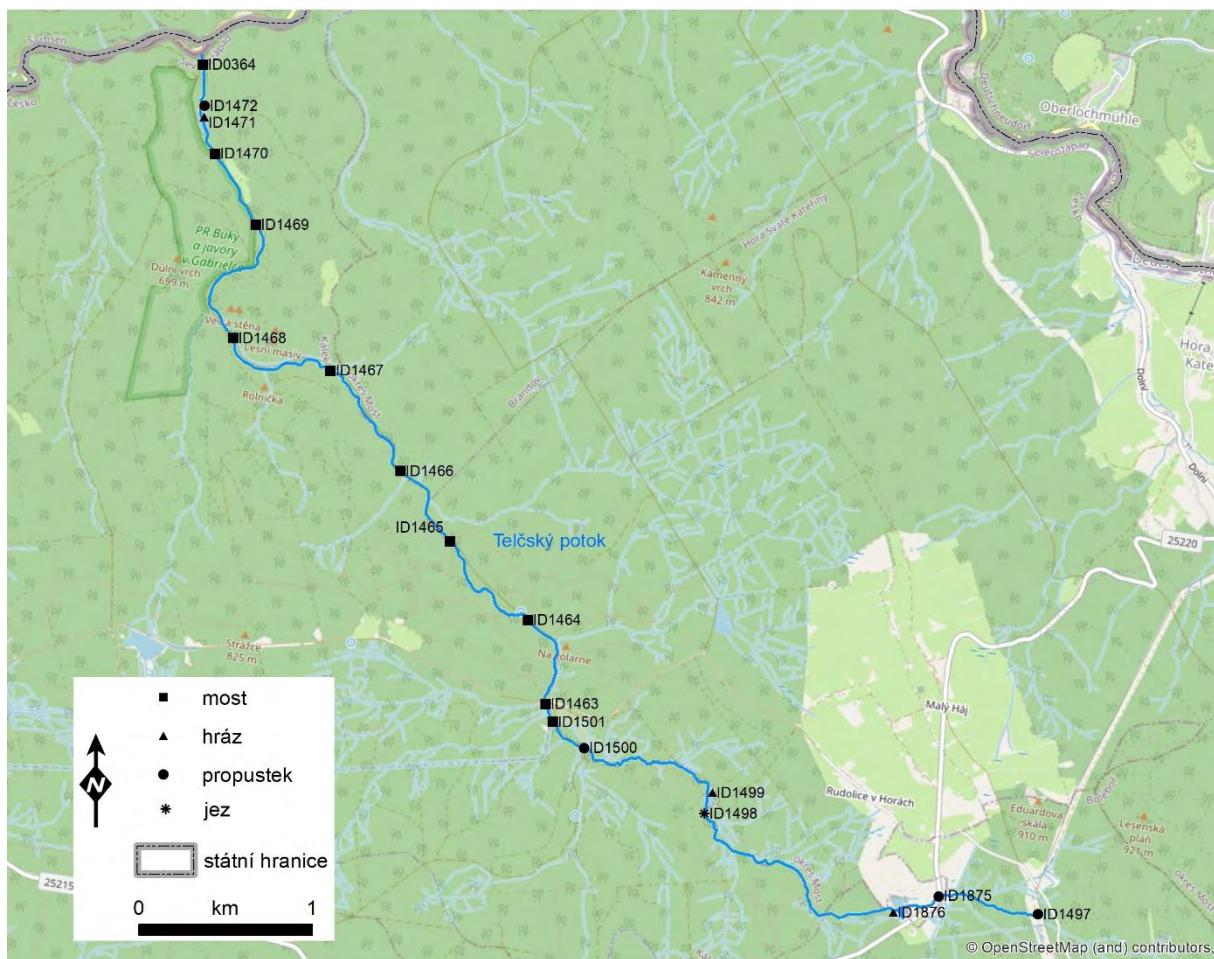
Z hlediska potenciálu pro případná denní odpočinková místa bylo kontrolováno 43 bodů (Obr. 25.2). Většina bodů poskytuje alespoň minimální prostor pro denní odpočinkové místo (průměr RS indexu 2,79) a pouze 1 místo je pro odpočinkové místo nevhodné.



Obrázek 25.2. Kvalita břehových linií toku z hlediska potenciálu pro denní odpočinkové místo vydry.

Příčné překážky

Celkem bylo na toku identifikováno 18 příčných překážek (Obr. 3). V 10ti případech jde o mosty, ve 4 případech o propustky, v jednom případě o jez a ve třech případech o hráze. Všechny mosty a dva propustky jsou pro vydry vodou průchozí. Ostatní příčné překážky na toku jsou pro vydry bezpečně průchozí po souši.



Obrázek 25.3. Rozmístění jednotlivých příčných překážek na toku (červeně pro vydru nebezpečné překážky).

Migrační potenciál

Tok může sloužit jako migrační trasa mezi toky v Německu = povodím Flöhy (přes Načetínský potok) a povodím Bíliny (přes Lužec).

Zalužanský potok

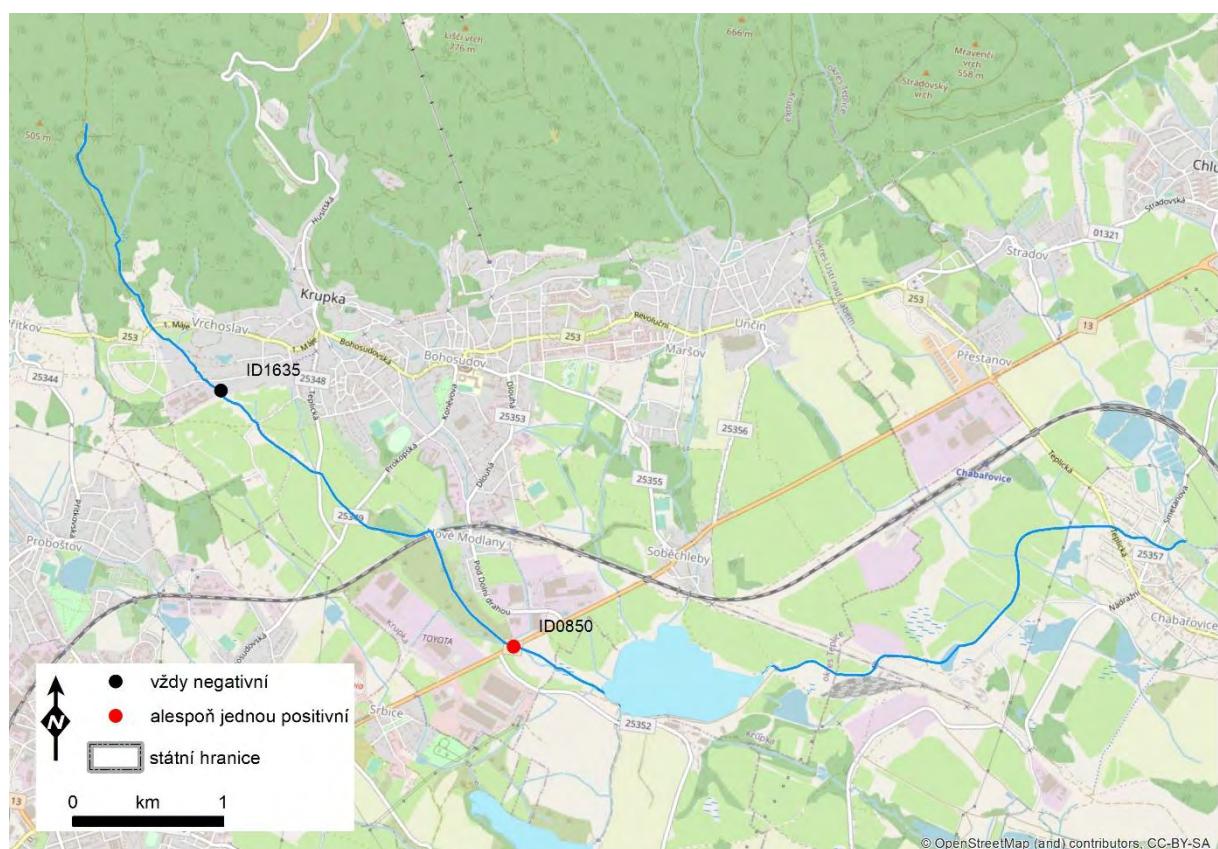
ID (DIBAVOD): 144790200100

Charakteristika toku

Je 10,4 kilometrů dlouhý a pramení asi kilometr západně od města Krupka, v nadmořské výšce 449,2 metrů. Jde o pravostranný přítok Ždírnického potoka, do něhož se vlévá na jeho 5,9 říčním kilometru ve městě Chabařovice v nadmořské výšce 175,46 metrů. Plocha povodí Zalužanského potoka činí $71,66 \text{ km}^2$ a nachází se v něm 61 vodních ploch o celkové rozloze 231,31 hektarů (největší je jezero Milada). Potok samotný má množství přítoků, z nichž největší je Modlanský potok.

Výskyt vyder

Výskyt vydry na toku byl sledován kontrolou dvou mostů (Obr. 26.1). Z výsledků kontrol je zřejmé, že vydra se na potoce trvale vyskytuje v jeho dolní části, naopak v jeho horní části chybí (Tab. 26.1).



Obrázek 26.1. Mapa kontrolovaných mostů.

Tabulka 26.1. Výsledky kontrol pro jednotlivé mosty

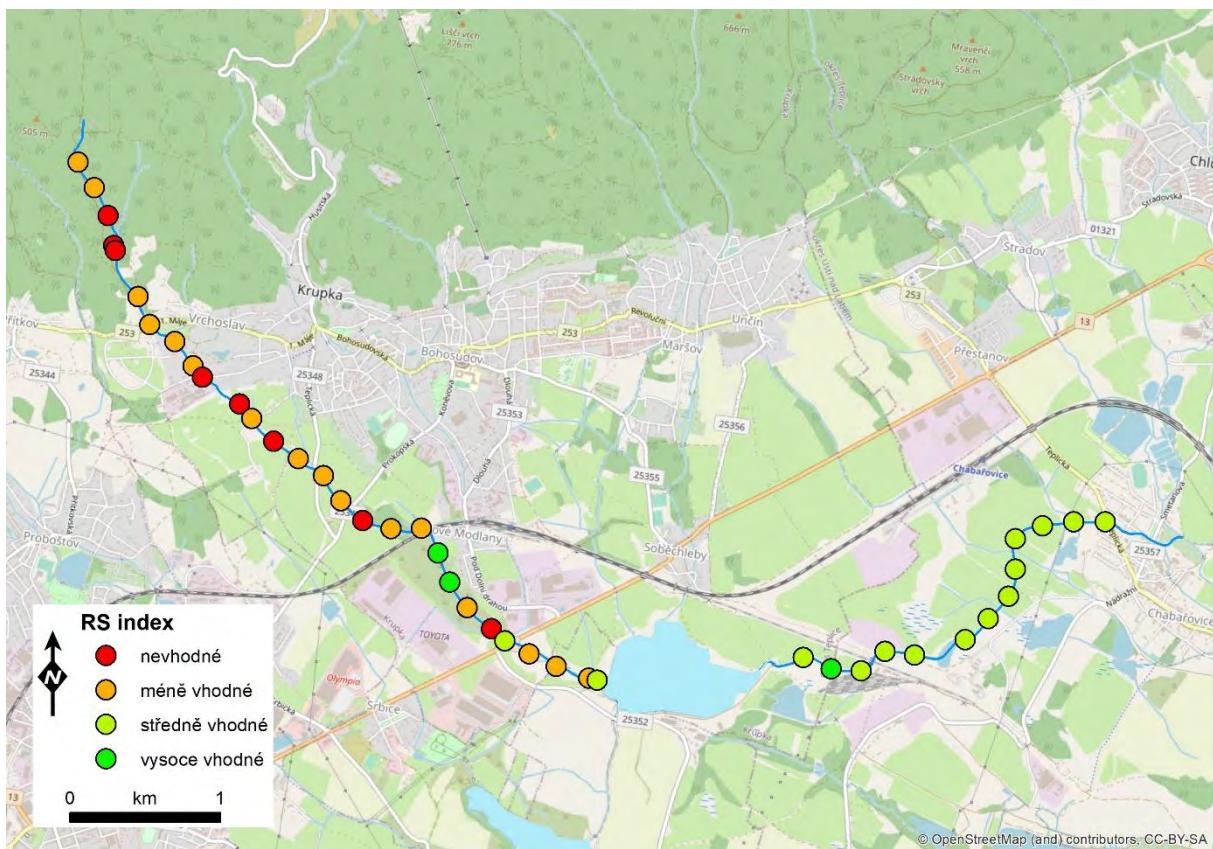
Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID0850	19.02.2018	50,665581	13,880281	positive
ID0850	06.05.2019	50,665581	13,880281	positive
ID0850	26.09.2019	50,665581	13,880281	negative
ID0850	17.11.2019	50,665581	13,880281	negative
ID0850	06.04.2020	50,665581	13,880281	positive
ID0850	05.05.2020	50,665581	13,880281	negative
ID1635	06.05.2019	50,678236	13,849509	negative
ID1635	26.09.2019	50,678236	13,849509	negative
ID1635	17.11.2019	50,678236	13,849509	negative
ID1635	06.04.2020	50,678236	13,849509	negative
ID1635	05.05.2020	50,678236	13,849509	negative

Potrava vydry

V průběhu kontrol výskytu vyder na toku byl nalezený trus sebrán a analyzován na přítomnost zbytků kořisti. Celkem bylo na tomto toku analyzováno 6 ks trusu. V potravě byly zjištěny zbytky ryb a to jedinců plotice a cejna.

Kvalita prostředí z pohledu vydry

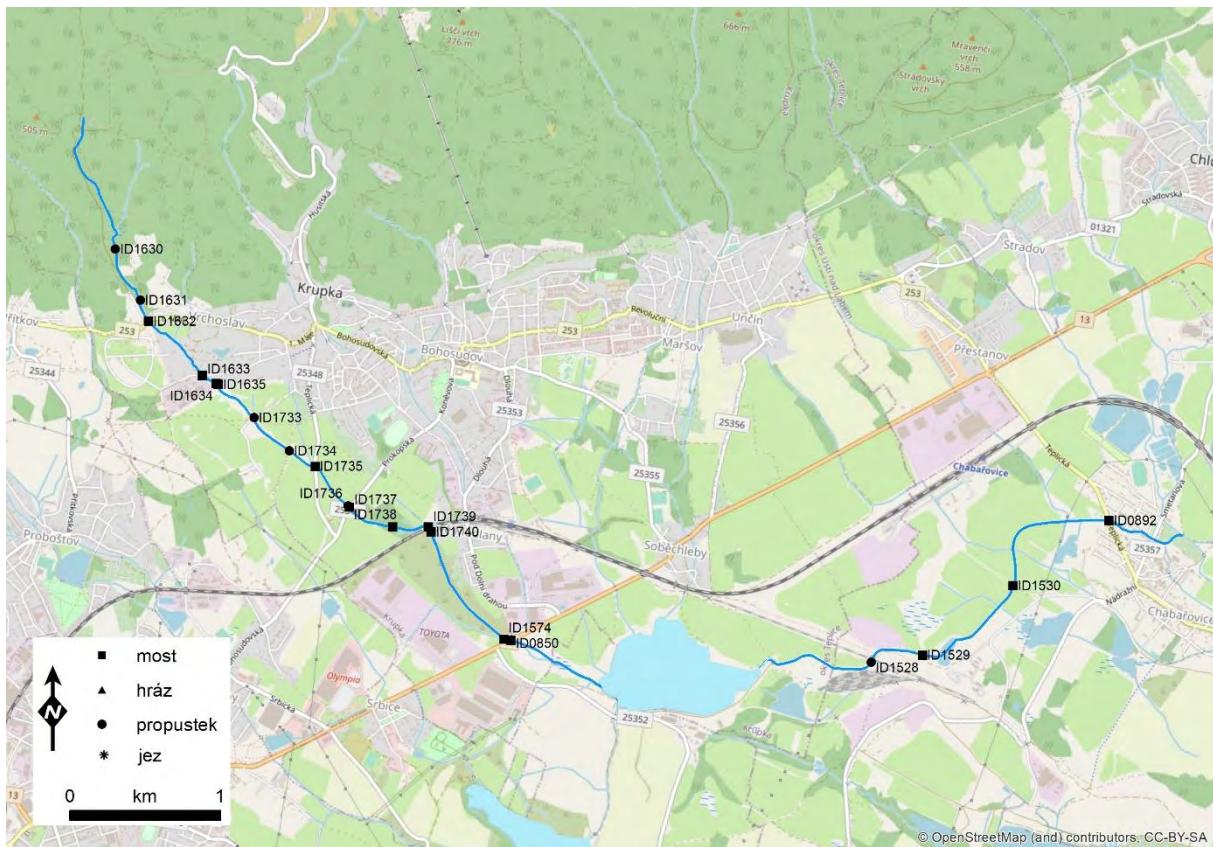
Z hlediska potenciálu pro případná denní odpočinková místa bylo kontrolováno 41 bodů (Obr. 26.2). Většina bodů poskytuje alespoň minimální prostor pro denní odpočinkové místo (průměr RS indexu 2,29) pouze 8 míst bylo zhodnoceno jako nevhodných. Z hlediska potenciálních denních odpočinkových míst poskytuje dolní polovina toku lepší prostředí pro vydu než horní část toku. Je to dáno tím, že většina horního toku teče vzrostlým lesem nebo intravilánem bez husté pobřežní vegetace, která by poskytovala vydrám úkryt.



Obrázek 26.2. Kvalita břehových linií toku z hlediska potenciálu pro denní odpočinkové místo vydry.

Příčné překážky

Celkem bylo na toku identifikováno 21 příčných překážek (Obr. 26.3). V 16ti případech jde o mosty, v 6-ti případech jde o propustek a jedna hráz nádrže Kateřina. Všechny mosty a pět propustků jsou pro vydru vodou průchozí. Jeden propustek musí vydra překonat po souši, propustek se ale nachází na lesní stezce bez provozu, přechod je tedy pro vydru bezpečný. Podobně i hráz nádrže Kateřina je pro vydru bezpečně překonatelná.



Obrázek 26.3. Rozmístění jednotlivých příčných překážek na toku (červeně pro vydru nebezpečné překážky).

Migrační potenciál

Tok může sloužit jako migrační trasa mezi povodím řeky Müglitz (přes Weisse Müglitz, Mohelnici a Přítkovský potok) v Německu a dolní částí Bíliny (přes Ždírnický potok). Nicméně nebezpečný jez na Ždírnickém potoce (viz výše) tuto roli značně stěžuje.

Ždírnický potok

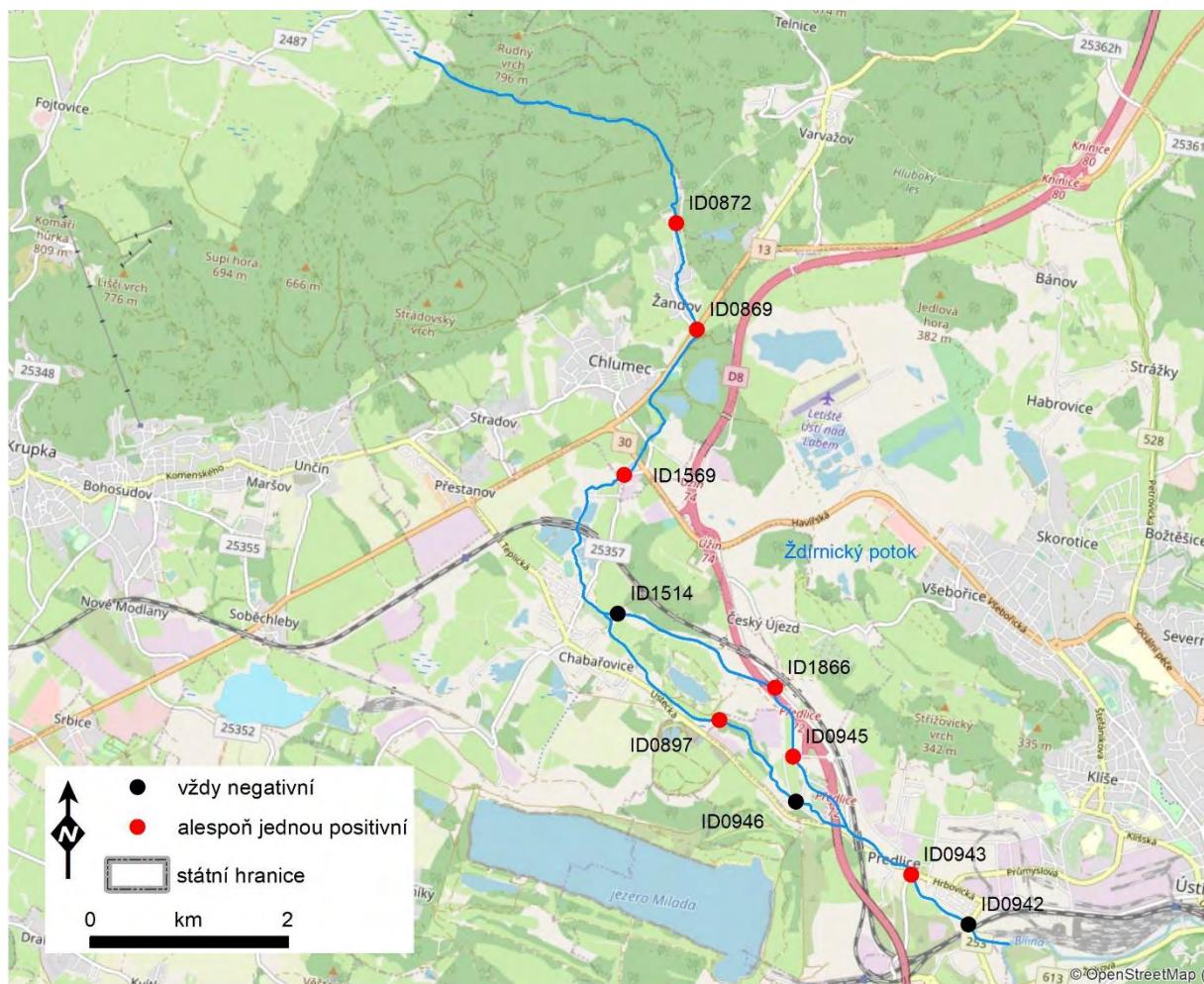
ID (DIBAVOD): 144760000100

Charakteristika toku

Pramení jižně od vsi Adolfov nedaleko Rudného vrchu (796 m n. m.) v nadmořské výšce 750 m. Z Krušných hor od úbočí Rudného vrchu stéká tento potok do průmyslového Podkrušnohoří jihovýchodním směrem. V povodí je však i několik větších vodních ploch. Těsně před Ústím nad Labem ústí zleva po zhruba 15 km do řeky Bíliny v nadmořské výšce 138 m. Plocha povodí je 128 km² a průměrný průtok činí 0,54 m³/s.

Výskyt vyder

Výskyt vyder na toku byl sledován kontrolou mostů. Celkem bylo opakováně kontrolováno deset vhodných mostů (Obr. 27.1). Z výsledků kontrol je zřejmé, že vydra se na potoce trvale vyskytuje po celé jeho délce (Tab. 27.1).



Obrázek 27.1. Mapa kontrolovaných mostů.

Tabulka 27.1. Výsledky kontrol pro jednotlivé mosty

Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID0869	19.02.2018	50,704151	13,949998	positive
ID0869	10.09.2018	50,704151	13,949998	positive
ID0869	06.05.2019	50,704151	13,949998	positive
ID0869	26.09.2019	50,704151	13,949998	positive
ID0869	17.11.2019	50,704151	13,949998	positive
ID0869	06.04.2020	50,704151	13,949998	positive
ID0869	05.05.2020	50,704151	13,949998	positive
ID0872	19.02.2018	50,713516	13,944847	negative
ID0872	10.09.2018	50,713516	13,944847	negative
ID0872	06.05.2019	50,713516	13,944847	negative
ID0872	26.09.2019	50,713516	13,944847	negative
ID0872	17.11.2019	50,713516	13,944847	positive
ID0872	06.04.2020	50,713516	13,944847	positive
ID0872	05.05.2020	50,713516	13,944847	negative
ID0897	19.02.2018	50,669163	13,961198	positive
ID0897	06.05.2019	50,669163	13,961198	positive
ID0897	26.09.2019	50,669163	13,961198	positive
ID0897	17.11.2019	50,669163	13,961198	positive
ID0897	06.04.2020	50,669163	13,961198	positive
ID0897	05.05.2020	50,669163	13,961198	positive
ID0942	06.05.2019	50,653923	14,000767	negative
ID0942	06.04.2020	50,653923	14,000767	negative
ID0942	05.05.2020	50,653923	14,000767	negative
ID0943	20.02.2018	50,657692	13,991582	positive
ID0943	06.05.2019	50,657692	13,991582	negative
ID0943	26.09.2019	50,657692	13,991582	negative
ID0943	17.11.2019	50,657692	13,991582	negative
ID0943	06.04.2020	50,657692	13,991582	negative
ID0943	05.05.2020	50,657692	13,991582	negative
ID0945	20.02.2018	50,666817	13,972378	negative
ID0945	10.09.2018	50,666817	13,972378	negative
ID0945	06.05.2019	50,666817	13,972378	positive
ID0945	26.09.2019	50,666817	13,972378	positive
ID0945	17.11.2019	50,666817	13,972378	positive
ID0945	06.04.2020	50,666817	13,972378	negative
ID0945	05.05.2020	50,666817	13,972378	positive
ID0946	06.05.2019	50,662792	13,973687	negative
ID0946	26.09.2019	50,662792	13,973687	negative

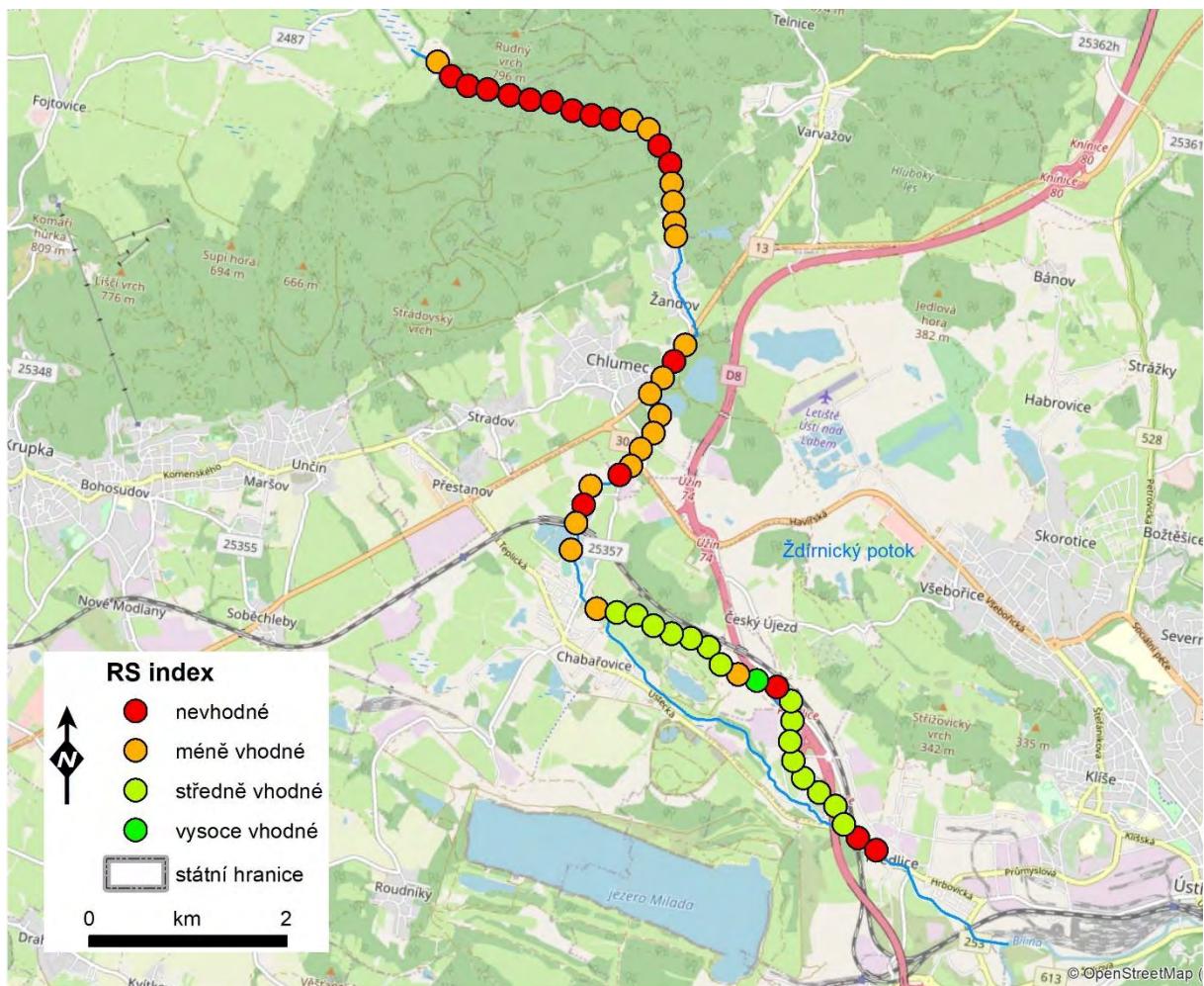
Most	Datum kontroly	Coord Y	Coord X	Výsledek kontroly
ID0946	17.11.2019	50,662792	13,973687	negative
ID0946	06.04.2020	50,662792	13,973687	negative
ID0946	05.05.2020	50,662792	13,973687	negative
ID1514	06.05.2019	50,677455	13,944562	negative
ID1514	26.09.2019	50,677455	13,944562	negative
ID1514	17.11.2019	50,677455	13,944562	negative
ID1514	06.04.2020	50,677455	13,944562	negative
ID1514	05.05.2020	50,677455	13,944562	negative
ID1569	06.05.2019	50,690072	13,9426	positive
ID1569	17.11.2019	50,690072	13,9426	negative
ID1569	06.04.2020	50,690072	13,9426	negative
ID1866	06.05.2019	50,672828	13,968444	positive
ID1866	26.09.2019	50,672828	13,968444	positive
ID1866	17.11.2019	50,672828	13,968444	positive
ID1866	06.04.2020	50,672828	13,968444	positive
ID1866	05.05.2020	50,672828	13,968444	positive

Potrava vydry

V průběhu kontrol výskytu vyder na toku byl nalezený trus sebrán a analyzován na přítomnost zbytků kořisti. Celkem bylo na tomto toku analyzováno 15 ks trusu. V potravě byly zjištěny zbytky žab, raků, savců, z ryb pak kapr, slunečnice, pestrá, okoun, lín, pstruh, hrouzek, karas, štika a úhoř.

Kvalita prostředí z pohledu vydry

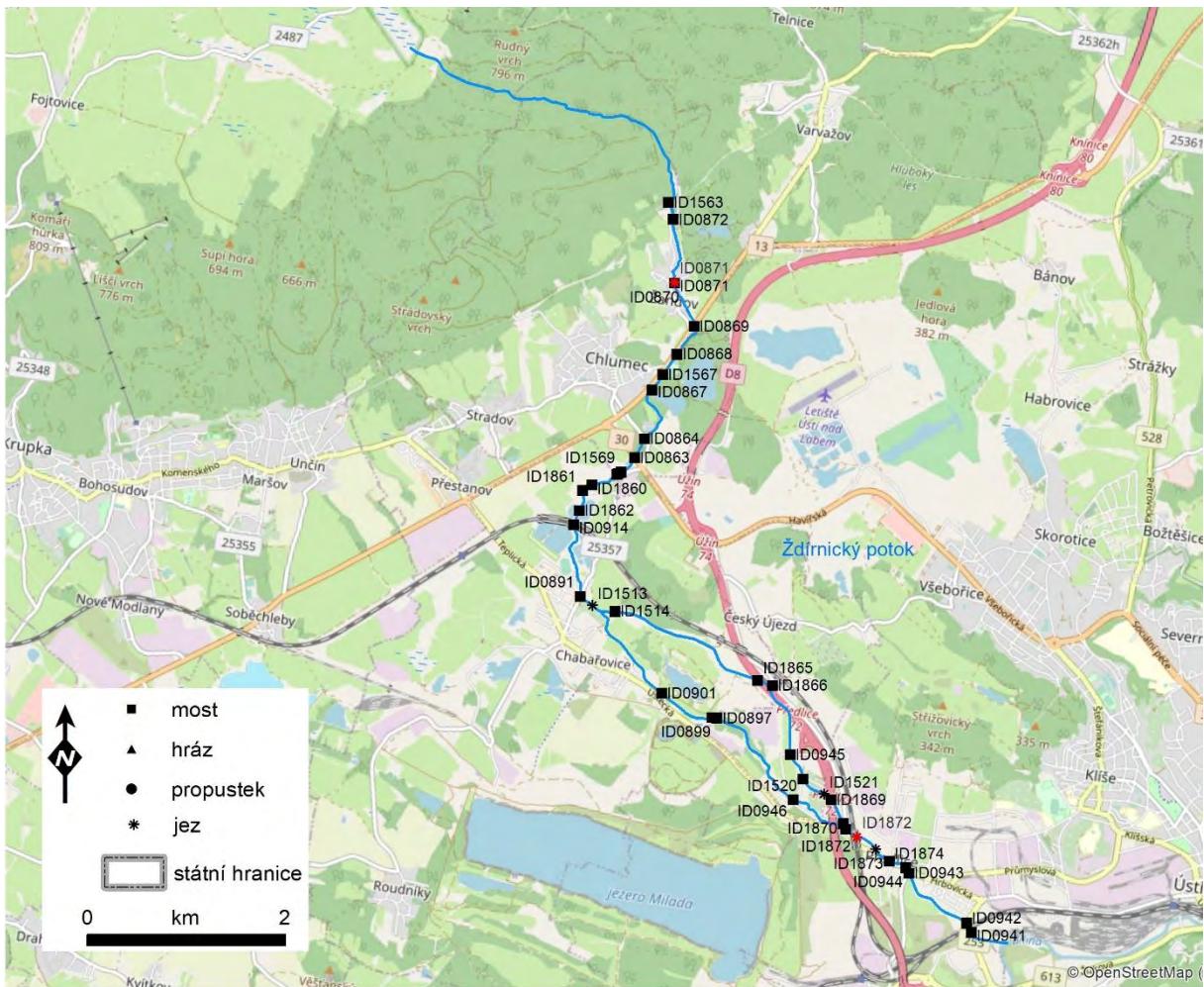
Z hlediska potenciálu pro případná denní odpočinková místa bylo kontrolováno 52 bodů (Obr. 27.2). Většina bodů poskytuje alespoň základní prostor pro denní odpočinkové místo (průměr RS indexu 1,69), 17 míst byla zhodnoceno jako pro odpočinek nevhodných. Z tohoto hlediska je dolní část toku výrazně lepší než jeho horní část (RS index 3,23 versus 0,68). Je to dáno tím, že většina horního toku teče vzrostlým lesem bez husté pobřežní vegetace, která by poskytovala vydrám úkryt.



Obrázek 27.2. Kvalita břehových linií toku z hlediska potenciálu pro denní odpočinkové místo vydry.

Příčné překážky

Celkem bylo na toku identifikováno 41 příčných překážek (Obr. 27.3). V 35ti případech jde o mosty, v 5-ti případech jde o jez a jednu překážku představuje stavidlo na toku. Všechny mosty a tři jezy jsou pro vydru vodou průchozí. Jeden jez je možné pro vydru obejít bezpečně po souši. Stavidlo nepředstavuje, pokud je zvednuté, pro vydru problém. Jeden jez je pro vydru nebezpečný. Jez se nachází v části toku s kolmými zdmi. Při přechodu překážky se dostane vydra do intravilánu a musí překonat několik důležitých silnic a riziko srážky s vozidlem je zde také vysoké.



Obrázek 27.3. Rozmístění jednotlivých příčných překážek na toku (červeně pro vydru nebezpečné překážky).

Možné úpravy

Z hlediska zlepšení situace na toku pro vydru by bylo nutné upravit výše zmiňovaný nebezpečný jez. Jedná se o vytvoření lávky/schodů pro jejich zprůchodnění.

Migrační potenciál

Tok může sloužit jako migrační trasa mezi povodím řeky Müglitz (přes Černý potok a Weisse Müglitz) v Německu a dolní částí Bíliny. Nicméně současný stav toku (nebezpečný jez) tuto roli značně stěžuje.