

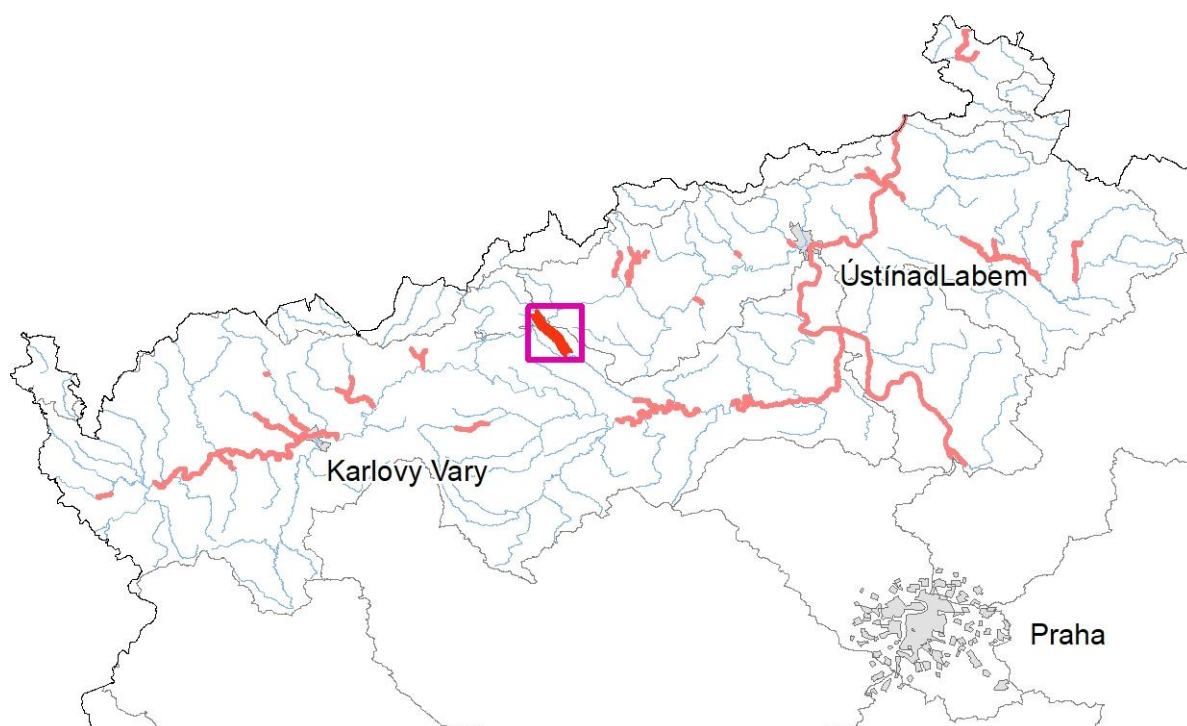


Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v povodí Ohře a podklady k Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe

DÍLČÍ POVODÍ OHŘE, DOLNÍHO LABE A OSTATNÍCH PŘÍTOKŮ LABE

B. TECHNICKÁ ZPRÁVA – HYDRODYNAMICKÉ MODELY A MAPY POVODŇOVÉHO NEBEZPEČÍ

CHOMUTOVKA – OHL 05-01 - Ř. KM 23,000 – 31,800



prosinec 2019

Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v povodí Ohře a podklady k Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe

DÍLČÍ POVODÍ OHŘE, DOLNÍHO LABE A OSTATNÍCH PŘÍTOKŮ LABE

B. TECHNICKÁ ZPRÁVA – HYDRODYNAMICKÉ MODELY A MAPY POVODŇOVÉHO NEBEZPEČÍ

CHOMUTOVKA – OHL 05-01 - Ř. KM 23,000 – 31,800

Pořizovatel:



Povodí Ohře, státní podnik
Bezručova 4219
Chomutov
430 03

Zhotovitel: Společnost „SHDP+VRV+HYDROSOFT“, jejímiž společníky jsou



Sweco Hydroprojekt a.s.
Táborská 31
Praha 4
140 16



Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Nábřeží 90/4
Praha 5
150 56



HYDROSOFT Velešlavín s.r.o.
U Sadu 13/62
Praha 6
162 00

Řešitel:



Sweco Hydroprojekt a.s.

Táborská 31

Praha 4

140 16



Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Nábřeží 90/4

Praha 5

150 56

V Praze, prosinec 2019

Obsah:

1	Základní údaje	7
1.1	Seznam zkratk a symbolů	7
1.2	Cíle prací.....	7
1.3	Postup zpracování a metoda řešení	7
2	Popis zájmového území	8
2.1	Všeobecné údaje	9
2.2	Průběhy historických povodní (největší zaznamenané povodně)	10
3	Přehled podkladů.....	11
3.1	Topologická data.....	11
3.1.1	Vytvoření (aktualizace) DMT	11
3.1.2	Mapové podklady.....	11
3.1.3	Geodetické podklady	12
3.2	Hydrologická data	12
3.3	Místní šetření	12
3.4	Doplňující podklady – technické a provozní informace, zprávy, studie, dokumenty, literatura.....	13
3.5	Normy, zákony, vyhlášky	13
3.6	Vyhodnocení a příprava podkladů	13
4	Popis koncepčního modelu	14
4.1	Schematizace řešeného problému.....	14
4.2	Posouzení vlivu nestacionarity proudění.....	14
4.3	Způsob zadávání OP a PP.....	15
5	Popis numerického modelu.....	16
5.1	Použité programové vybavení.....	16
5.2	Vstupní data numerického modelu.....	16
5.2.1	Morfologie vodního toku a záplavového území.....	16
5.2.2	Drsnosti hlavního koryta a inundačních území	16
5.2.3	Hodnoty okrajových podmínek	17
5.2.4	Hodnoty počátečních podmínek	19
5.2.5	Diskuze k nejistotám a úplnosti vstupních dat	19
5.3	Popis kalibrace modelu	19
6	Výsledky	20
6.1	Výstupy z hydrodynamických modelů	20
6.2	Mapy povodňového nebezpečí	56
6.3	Zhodnocení nejistot ve výsledcích výpočtů	56

1 Základní údaje

1.1 Seznam zkratek a symbolů

Tabulka seznamu zkratek

Zkratka	Vysvětlení
adm	Administrativní
Bpv	Balt po vyrovnání
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
DMT	Digitální model terénu
MŘ	Manipulační řád
MVE	Malá vodní elektrárna
OP, PP	Okrajová podmínka, počáteční podmínka
Q _N , Q ₅ atd.	N-letý průtok (5-letý atd.)
RD	Realizační dokumentace (stavby)
ř.km	Říční kilometr
S-JTSK	Souřadný systém jednotné trigonometrické sítě katastrální
SOP	Studie odtokových poměrů
TBD	Technickobezpečnostní dohled
TPE	Technicko-provozní evidence
VÚV TGM	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka, v.v.i.
ZÚ	Záplavová území

1.2 Cíle prací

Cílem prací je vyjádření povodňového nebezpečí na základě stanovení těchto charakteristik průběhu povodně:

- rozsah záplavového území,
- hloubky vody v záplavovém území,
- rychlosti proudění vody v záplavovém území.

Uvedené charakteristiky povodně budou stanoveny na základě výstupů z hydrodynamických modelů a zpracovány do podoby map povodňového nebezpečí.

Kroky nezbytné k dosažení cíle:

- zajištění vstupních podkladů – stávající + nové (dodatečné zaměření profilů, objektů atd.);
- sestavení (aktualizace) hydrodynamických modelů a příslušné simulace;
- zpracování výsledků numerického modelování a vytvoření map povodňového nebezpečí (mapy rozlivů, hloubek a rychlostí).

1.3 Postup zpracování a metoda řešení

Výchozím podkladem pro zpracování byla studie proveditelnosti PPO Chomutov (VRV, září 2018), v rámci které byla zaměřena většina úseku a vyhotoven nový hydrodynamický model proudění. Dalším podkladem byly výstupy z I. cyklu Mapy povodňového ohrožení a mapy povodňových rizik.

Jako výchozím topologickým podkladem byl sestavený digitální model terénu, který se skládal z geodetického zaměření a DMR 5g. Nad tímto modelem byl sestaven podrobný hydrodynamický model. Po výpočtu všech čtyřech výpočetních scénářů byly nad digitálním modelem terénu vygenerovány a následně upraveny záplavové čáry, mapy hloubek a hladin.

Výsledky jsou prezentovány v podobě map povodňového nebezpečí v kapitole 6.

2 Popis zájmového území

Název vodního toku:	Chomutovka
IDVT (CEVT):	10100072
Číslo hydrologického pořadí:	1-13-03-112, 1-13-03-114
Začátek zájmového úseku:	adm ř.km 23,000
Konec zájmového úseku:	adm ř.km 31,800
Významná vodní díla	žádné
Významné přítoky:	Hačka (pod zájmovým územím)

Řeka Chomutovka je levostranným přítokem řeky Ohře, do které se vlévá pod městem Postoloprty. Ve výústní trati od řeky Ohře po město Chomutov v délce cca 25 km protéká poměrně rovinným územím se sklonem terénu cca 0,3 – 0,5 % s okolními pozemky zemědělsky obhospodařovanými a prochází několika vesnicemi.

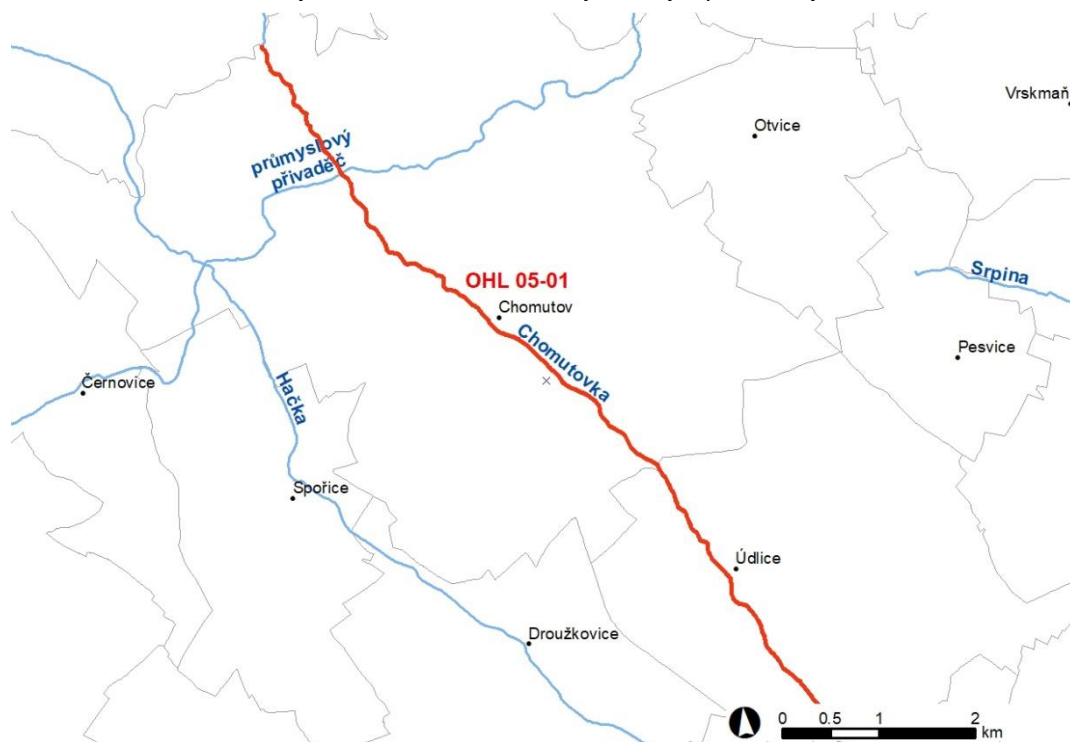
V průchodu městem Chomutov v délce cca 4 km (ř. km 28,800 – 32,800) je koryto toku v převážném rozsahu regulované se zpevněním koryta ve dně i se zpevněním svahů koryta, příp. s nábrežními zdmi při obdélníkovém profilu. Sklon nivelety koryta je až 1 %.

Nad městem Chomutov je koryto vedeno v užším zalesněném údolí a je přírodního charakteru. Sklon terénu se výrazně zvyšuje až na cca 2 %. Vodní tok Chomutovka je hlavním recipientem toků v daném povodí. Významným přítokem ovlivňujícím velikost hydrologických dat je potok Hačka.

Podklady:

- Název toku - zdroj VÚV TGM
- ID úseku IDVT CEVT - zdroj Ministerstvo zemědělství
- Číslo hydrologického pořadí toku - zdroj ČHMÚ
- Úsek toku - zdroj Povodí Ohře, státní podnik
- Významná vodní díla - zdroj ZM10
- Významné přítoky - zdroj ZM10
- Studie záplavového území „Chomutovka ř. km 0.000 – 37.000, Stanovení záplavového území“ březen 2004. Vypracoval Aquatis, a.s. (dnes Pöyry Environment a.s.) Štefan Benda, Ing. Radek Maděříč a Ing. Antonín Kolář.
- Mapy povodňového nebezpečí a povodňových rizik – I. cyklus
- Studie proveditelnosti PPO Chomutov

Obrázek – Vymezení řešené oblasti s významným povodňovým rizikem



2.1 Všeobecné údaje

V rámci této studie byl posuzován úsek toku Chomutovka v ř. km 23,00 asi 400 m pod silničním mostem v obci Přechaply až po ř. km 31,80 to je asi 1.40 km nad přehrázkou. Úsek byl však zadavatelem přesně vymezen pomocí začátku a konce úseku podle zaměřeného prvního a posledního příčného profilu v souřadnicích S-JTSK:

začátek úseku: $x = 996\,109$, $y = 804\,184$

konec úseku: $x = 988\,858$, $y = 810\,102$

Staničení uvedené ve výpočetním modelu a použité při zpracování map povodňového nebezpečí bylo převzato ze studie SZÚ, řešený úsek vymezený výše uvedenými souřadnicemi má dle používaného staničení modelu ř. km 24,489 – 34,611.

Posuzované území se nachází většinou v městské zástavbě. Začátek úseku je asi 400 m pod silničním mostem v obci Přechaply. Konec úseku se nachází asi 1400 m nad přehrázkou nad městem Chomutov.

- Úsek od začátku nad obec Přechaply ř. km 24,489 – 25,500.

Koryto upravované, přírodního charakteru s místním opevněním břehů. Koryto je stabilizované, pozemky po obou březích zemědělsky obhospodařované. Stromy rostoucí na březích koryta jsou více udržované, koryto toku se přibližuje k civilizačně více exponovanému území. Silniční most v Přechaplech má dostatečnou průtočnou plochu a je zcela kapacitní.

- Úsek předměstí Chomutova - Údlice ř. km 25,500 – 27,500

V Údlicích je koryto vedeno v obdélníkovém profilu s kamenným opevněním obou boků. Silniční most v Údlicích je výškově umístěn nad břehovými zdmi koryta. Nad zástavbou je koryto lichoběžníkového profilu regulované zřejmě v předválečném období, má dno i břehy zpevněné kamennou dlažbou, je udržované a oboustranně ohrážené. Na levém břehu je umístěna čistírna odpadních vod, která je na vyšší výškové úrovni, případné rozlivy povodňových průtoků jsou směřované na pravý břeh.

- Předměstí Chomutova ř. km 27,500 – 29,300

Na levém břehu je silnice, za ní souvislá zástavba obytných domů, na pravé straně koryta je průmyslová zóna. Koryto je lichoběžníkového profilu, se zpevněním paty svahu kamenným záhozem, který byl poměrně poškozen při poslední povodni v 08/2002. Dno je stabilizované několika spádovými stupni poškozenými povodní. Mostní objekty jsou prakticky nad úrovní břehové linie.

Chomutov průchod městem ř. km 29,300 – 33,200

Koryto na začátku a konci má lichoběžníkový tvar, ve střední části v průchodu souvislé městské zástavby je obdélníkového profilu s nábrežními zdmi a s vydlážděným dnem.

- Úsek ř. km 29,300 – 29,650

Koryto převážně lichoběžníkového profilu, místy s nábrežní zdí u mostních objektů, příp. u blízké zástavby. Koryto je opevněné kamennou dlažbou, v prostoru, kde je volná trať jsou i stromy a keře na březích koryta. Na pravé straně koryta jsou průmyslové provozy, na levé straně je vedena souběžně silnice, za níž jsou obytné domy.

- Úsek po Riegrovu ulici ř. km 29,650 – 30,100

Koryto v obdélníkovém profilu s nábrežními zdmi, poměrně čisté, s několika spádovými stupni, příp. skluzy ve dně i s uvolněnými kameny. Po pravé straně jsou stále průmyslové závody, po levé straně za silnicí obytné domy.

- Úsek Riegrova ulice po Farského ř. km 30,100 – 30,600

Koryto v celé délce upraveno v obdélníkovém profilu s nábrežními zdmi s opevněním i ve dně. Šířka koryta je cca 7 až 8 m, hloubka koryta je 2,5 – 3 m. Ve dně ke zmírnění spádu jsou umístěny stupně a zejména pak skluz před silničním mostem ul. Chelčického. V km 30,185 podchází koryto pod budovou kulturního střediska.

- Úsek ulice Farského až po ulici Zborovskou ř. km 30,600 – 30,950

Novější část upraveného koryta, které je stále obdélníkového profilu s nábrežními zdmi a opevněním dna kamennou dlažbou. Nad silničním mostem Farského je koryto zakryto v délce cca 90 m, dále je otevřený profil v délce 25 m a koryto podchází pod obytnou budovou v délce 53 m. Dále je koryto stále stejného charakteru, to je šířky ve dně 4 až 4,5 m a s nábrežními zdmi vysokými cca 3 – 3,5 m. Ve vzdálenosti 55 m od zaklenuté části je ve dně koryta skluz výšky cca 2,5 m.

- Úsek ulice Zborovské až most u „Mazutky“ ř. km 30,950 – 31,500

Klasický obdélníkový profil koryta v průchodu centrem městské části postupně přechází v profil s jednostrannou opěrnou zdí až k jednoduchému lichoběžníku, který je v úseku už bez blízké městské zástavby. Rovněž pevné opevnění dna kamennou dlažbou přechází v opevnění dna kamenným záhozem, které přechází i na svahy koryta, kde je kamenná rovinina.

- Úsek od mostu u „Mazutky“ až po lávku Podkrušnohorského přivaděče ř. km 31,500 – 32,800

Koryto toku je vedeno ve volnějším prostoru a tvar koryta se různě mění dle typu zátěže. Místy jsou opěrné zdi, ale u převážné části přechází koryto v lichoběžníkový profil. Šířka koryta je cca 3 až 4 m a hloubka se snižuje až na 2 m pod okolním terénem.

- Úsek nad městskou zástavbou po šterkovou přehrážku ř. km 32,800 – 33,200

V nejužším místě údolí je koryto toku opět vedeno v obdélníkovém profilu s nábrežními zdmi, kde na levé straně je souběžně vedena silnice a po pravé straně je zvýšený terén. Na konci úseku je na korytě umístěna šterková přehrážka, která zachycuje nesené splaveniny při povodňových průtocích a chrání tak městskou část.

- Úsek nad městem Chomutov ř. km 33,200 – 34,611

Koryto toku je vedeno v zalesněném údolí, kde je zachován přírodní charakter a kde mimo Chomutovku je vedena i obslužná asfaltová silnice. Koryto Chomutovky meandruje ve dně údolí, ostré oblouky jsou upravovány a opevněny proti abrazi a výtržím. Opevnění je provedeno přírodními prvky – kamenné gabiony, kamenný zához, srubové opevnění apod. Profil koryta je lichoběžníkový se šířkou ve dně cca 3 – 5 m, hloubka koryta pod terénem je rozdílná od 1 m po 2,5 m. Dno údolí je rovněž zalesněné, stromy jsou umístěny i na březích koryta. Kapacita koryta není velká a vyběžené průtoky protékají volně v celé šíři dna údolí. V úseku je vybudována cyklostezka, která několikrát kříží tok Chomutovky.

2.2 Průběhy historických povodní (největší zaznamenané povodně)

Největší zaznamenaná povodeň byla ze srpna 2002 v obci Seménkovice, kdy průtok dosahoval hodnoty 44 m³/s, což odpovídá povodňovému průtoku Q₁₀. Z této povodně byl zaznamenan povodňový průtok 35,0 m³/s na LG III. mlýn, který je 4,8 km nad koncem zájmového úseku.

V Chomutově byly zaznamenané dle Povodí Ohře povodňové stavy v březnu 2005 s průtokem 23,6 m³/s a v březnu 2006 s průtokem 22,13 m³/s, která odpovídá asi průtoku Q₅ = 22 m³/s.

V Chomutově nebyla nalezena žádná povodňová značka.

3 Přehled podkladů

Většina potřebných podkladů byla získána od objednatele díla. Podklady zahrnují zejména topologická data, mapové a hydrologické podklady a podklady hydrotechnické.

3.1 Topologická data

Hlavními topologickými daty byl digitální model terénu (DMT), který byl vytvořen z geodetického zaměření příčných profilů a objektů popisující koryto vodního toku a digitálního modelu reliéfu (DMR) popisujícího inundační území. Dalšími podklady vstupující do vytváření DMT byly projektové dokumentace, příp. skutečné zaměření již postavených staveb, které ovlivňují průtokové poměry.

Mezi další důležité topologické podklady patří některé vrstvy z GIS, jako je vrstva budov získaná z vektorového ZABEGEDu příp. upravená za pomoci leteckých snímků.

3.1.1 Vytvoření (aktualizace) DMT

Digitální model terénu (DMT) byl vytvořen v softwaru ArcGIS a charakterizuje řešené území pomocí trojúhelníkové nepravidelné sítě (tin). DMT v tomto formátu slouží pro sestavení geometrie hydrodynamického modelu. Pro vytváření map hloubek byl převeden do rastrového formátu s velikostí mřížky 2x2 metry.

Vstupní data pro vytvoření DMT byla v textovém formátu (DMR a geodetické zaměření), nebo ve formátu .dwg (povinné spojnice s výškovou hodnotou).

Digitální model terénu je v polohovém souřadném systému S-JTSK a výškovém systému Bpv.

3.1.2 Mapové podklady

Pro potřeby studie byla použita Základní mapa České republiky 1:10 000 (ZM 10). Jedná se o nejpodrobnější základní mapu středního měřítka.

ZM 10 obsahuje polohopis, výškopis a popis. Předmětem polohopisu jsou sídla a jednotlivé objekty, komunikace, vodstvo, hranice správních jednotek a katastrálních území (včetně územně technických jednotek), hranice chráněných území, body polohového a výškového bodového pole, porost a povrch půdy. Předmětem výškopisu je terénní reliéf zobrazený vrstevnicemi a terénními stupni. Popis mapy sestává z druhového označení objektů, standardizovaného geografického názvosloví, kót vrstevnic, výškových kót, rámových a mimorámových údajů. Obsahem mapových listů je i rovinná pravoúhlá souřadnicová síť a zeměpisná síť. Předměty obsahu mapy jsou znázorněny pouze na území České republiky. Míra generalizace polohopisu je na takové úrovni, že nedochází k rozsáhlejšímu spojování jednotlivých staveb do bloků a ke zjednodušování tvarů. Mapa tak poskytuje velmi podrobnou představu o zobrazovaném území.

Data ZM 10 se stavem aktualizace v roce 2009 a dříve byly odvozovány z vektorových výstupů, které vznikaly v průběhu tvorby vizualizací ZABAGED®. Jejich rasterizací a následnou transformací do souřadnicového systému S-JTSK vznikl obraz státního území, který byl strukturovaný po listech ZM 10. Dalším zpracováním byla pořízena barevná bezešvá rastrová mapa s barevnou hloubkou 4 bit, jednotnou barevnou paletou a hustotou 400 dpi. Z důvodu nižší kvality rozlišení těchto výstupů bylo v roce 2011 přistoupeno k nahrazení těchto souborů novými rastry, které vznikly přímým odvozením z tiskových podkladů ZM 10. Tyto rastry mají barevnou hloubku 24 bit a rozlišení 800 dpi. Data ZM 10 se stavem aktualizace v roce 2010 a později jsou odvozovány přímo z postscriptových souborů nové technologické linky. Tyto soubory jsou službou aplikačního serveru rastrovány s rozlišením 800 dpi, barevnou hloubkou 8 bit a jednotnou barevnou paletou. Do doby pokrytí celého území ČR soubory z nové technologické linky budou uživatelům poskytovány vždy obě datové sady. Tvorbu a aktualizaci ZM 10 zajišťuje Zeměměřický úřad.

ZM 10 je distribuována ve formátu TIF po segmentech bezešvé mapy – čtvercích 2x2 km, se stranami rovnoběžnými se souřadnicovými osami S-JTSK. Kromě grafického umístovacího souboru je dodáván textový umístovací soubor TFW a to pro zobrazení S-JTSK / Krovak EN. Tento soubor obsahuje souřadnici levého horního rohu umístovacího čtverce a velikost pixelu v metrech pro dané rozlišení souboru. Předané soubory TIF mají rozlišení 3149x3149 (72DPI).

Nedílnou součástí při konstruování výpočetní sítě byly ORTOFOTOMAPY ČR– čtverce 2,5 x 2,0 km ve formátu tif, se stranami rovnoběžnými se souřadnicovými osami S-JTSK. Kromě grafického umístovacího souboru je dodáván textový umístovací soubor TFW a to pro zobrazení S-JTSK / Krovak EN. Tento soubor obsahuje

souřadnici levého horního rohu umístovacího čtverce a velikost pixelu v metrech pro dané rozlišení souboru. Předané soubory TIF mají velikost 2500x2000, rozlišení 96 x 96 DPI, hloubku barev 24 bit/pixel.

3.1.3 Geodetické podklady

Pro popis inundačního území byl použit podklad DMR 5. generace, který vytváří a poskytuje ČÚZK.

Digitální model reliéfu České republiky 5. generace (DMR 5G) představuje zobrazení přirozeného nebo lidskou činností upraveného zemského povrchu v digitálním tvaru ve formě výšek diskretních bodů v nepravidelné trojúhelníkové síti (TIN) bodů o souřadnicích X, Y, Z, kde Z reprezentuje nadmořskou výšku ve výškovém referenčním systému Balt po vyrovnání (Bpv) s úplnou střední chybou výšky 0,18 m v odkrytém terénu a 0,3 m v zalesněném terénu.

Veškeré geodetické podklady byly v polohovém souřadném systému S-JTSK a výškovém systému Bpv.

Digitální model reliéfu ČR 5. generace (DMR 5G)

datum pořízení: aktualizace 2012

výškový systém: Balt p.v.

souřadnicový systém: S-JTSK

pořizovatel zaměření: ČÚZK

Geodetické zaměření

Geodetické zaměření bylo provedeno v září 2011 firmou MajerGEO. Aktualizace zaměření byla provedena v roce 2018. Geodetické zaměření bylo provedeno v období 3. 1. – 23. 3. 2018 a zpracování bylo dokončeno 28. 3. 2018. Jednalo se o úsek Chomutovky v celkové délce 6,825 km. Objednatelům toho zaměření byl státní podnik Povodí Ohře.

3.2 Hydrologická data

Hydrologická data, standardní N-leté vody doplněné o Q_{500} , byla objednána od ČHMÚ ve vybraných profilech.

Tabulka - N-leté průtoky (Q_N) v $m^3 \cdot s^{-1}$

Hydrologický profil	Datum pořízení	Říční kilometr	Q_5	Q_{20}	Q_{100}	Q_{500}	Třída přesnosti
nad Chomutovem	02/2017	23,640	18,7	32,9	54,6	93	IV.
Ulice Křivá	02/2017	29,781	18,7	33,0	54,8	93	IV.
nad Hačkou	02/2017	26,705	21,4	37,7	62,6	93	IV.

3.3 Místní šetření

Místnímu šetření předcházelo podrobné seznámení s veškerými získanými podklady. Zejména se jednalo o geodetické zaměření a stávající objekty. Místní šetření bylo provedeno dne 21. 03. 2019

Během terénního průzkumu byla pořízena fotodokumentace objektů na toku a významných objektů v možné záplavě.

Charakter zástavby ve městě Chomutově tvoří městská sídla, v dolní části přechází do rodinných domů a pod městem jsou to už jen zahrádkářské kolonie. Nad městem Chomutov není žádná zástavba.

Zemědělsky využívané plochy se v zájmovém území nacházejí na pravém břehu v dolní části cca do ř. km 27,00.

Lesní porosty: se v zájmovém území nacházejí jen nad městem Chomutov od šterkové přehrážky výše, kde se souvislý lesní porost střídá s travním porostem a jak se údolí zužuje, převažuje lesní porost.

Doprovodná zeleň, v dolní části toku po obec Údlice je charakterizována stromy za břehovou linií. Nad obcí Údlice a ve městě Chomutov je to už jen ojedinělý výskyt stromů, který má charakter parkové zeleně, místy je

tato zeleň v zanedbaném stavu. Jedině u ulice Dukelské je na pravém břehu větší výskyt stromů a keřů. Ve spodní části toku převážně u obce Údlice je tok lemován zahradami.

Koryto vodního toku je v dolní části do ř. km 26,4 upravené do tvaru pravidelného lichoběžníku. Průchod přes zástavbu obce Údlice je v kamenných zdech, koryto je obdélníkového průřezu. Nad silničním mostem od ř. km 26,63 má koryto lichoběžníkový tvar, dno a svahy jsou opevněny kamennou dlažbou do betonu. V dolní části do ř. km 28,0 jsou na březích vybudovány hrázky. Tyto hrázky místy zabrání vybřežení průtoku Q_{500} a někde jen průtoku Q_5 . Od ř. km 29,60 se tvar koryta mění na obdélníkový s šířkou 7 až 8 m a tento tvar se je až do ř. km 31,10 (průchod středem města). Dále se tvar koryta mění na lichoběžníkový, opevnění kamennou dlažbou do betonu zůstává i na svazích koryta. Od ř. km 31,95 (silniční most ul. Kostelní) se opevnění lichoběžníkového koryta mění jen na dlažbu a kamennou rovnatinu. V úseku ř. km 32,95 až ř. km 33,05 je koryto opět vedeno v kamenných zdech. Na šterkovou přehrážkou je koryto lichoběžníkového tvaru přírodního charakteru s šířkou dna 3 – 5 m. Koryto Chomutovky zde meandruje ve dně údolí, ostré oblouky jsou upravovány a opevněny proti abrazi a výtržím. Opevnění je provedeno přírodními prvky – kamenné gabiony, kamenný zához, srubové opevnění apod.

Inundační území je tvořeno v dolní části po obec Údlice loukami hlavně na pravém břehu a na levém břehu převážně bytovou zástavbou. Nad obcí Údlice je to hlavně zahrádkářskými koloniemi na pravém břehu asi do ř. km 28,30. Průtočnost inundace v místě zahrádek je minimální vzhledem k výskytu příčných oplocení. Dále je pak na pravém břehu skládka a nově vybudovaná průmyslová zóna, kterou střídají opět zahrádkářské kolonie a průmyslová zóna s velkotržnicí (ř. km 29,30). Na levém břehu se vyskytuje hlavně bytová výstavba. Dále následuje průchod městem Chomutov po ř. km 32,30 a inundační území je zastavěno. V horní části Chomutova po ř. km 32,70 jsou v inundačním území sportoviště a garáže. Nad šterkovou přehrážkou jsou v inundačním území louky střídavě s lesem a je zde vedena silnice a cyklostezka. Údolí se zde zužuje.

3.4 Doplnující podklady – technické a provozní informace, zprávy, studie, dokumenty, literatura

Kromě již výše uvedených podkladů nebyly jiné používány.

3.5 Normy, zákony, vyhlášky

Postupy zpracování studie byly v souladu s níže uvedenými dokumenty v jejich platném znění:

- [1] ČSN 75 0110 Vodní hospodářství – Terminologie hydrologie a hydroekologie
- [2] ČSN 75 1400 Hydrologické údaje povrchových vod.
- [3] Vyhláška MŽP 79/2018 Sb., o způsobu a rozsahu zpracovávání návrhu a stanovování záplavových území.

3.6 Vyhodnocení a příprava podkladů

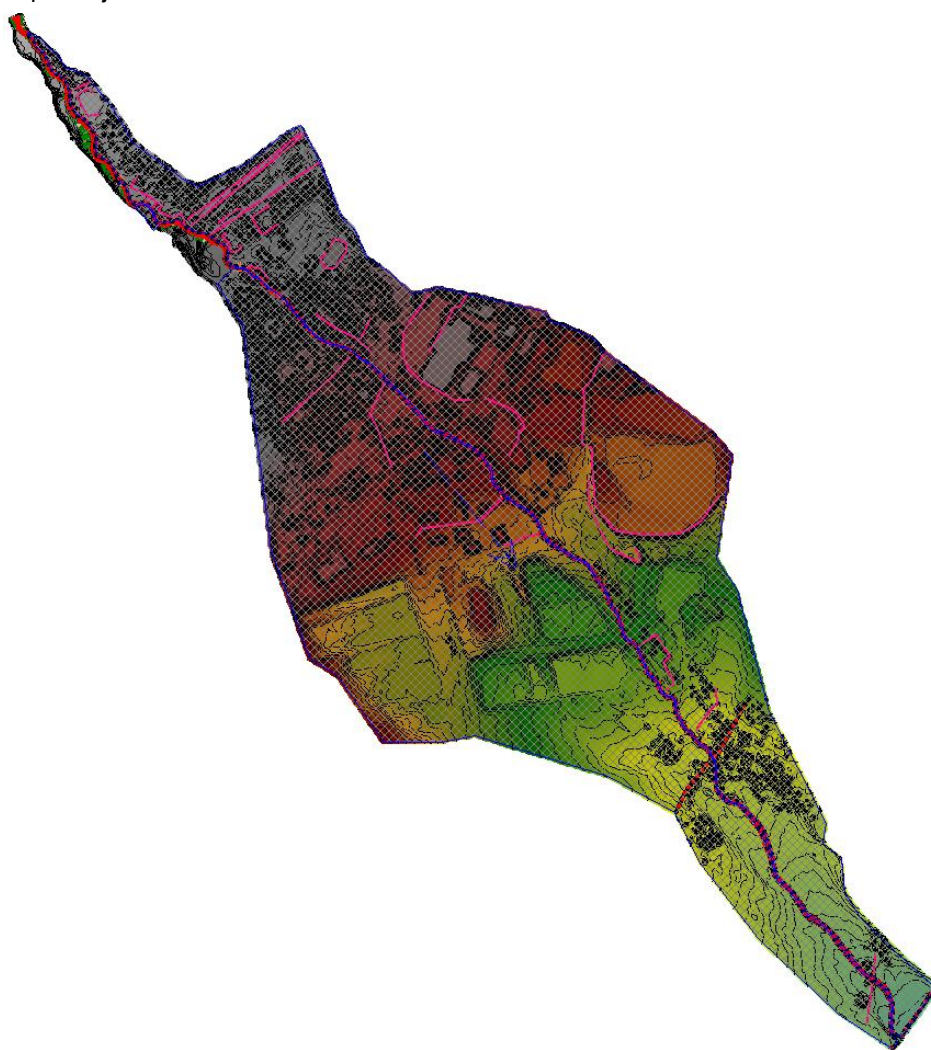
Všechny dostupné podklady byly pro sestavení DMT a hydrodynamického modelu dostačující.

4 Popis koncepčního modelu

Základním požadavkem na zpracování záplavových území je provádění výpočtů metodou ustáleného nerovnoměrného proudění. Pro tento typ výpočtů byl zvolen program HEC RAS 5.0.7., který umožňuje sestavovat modely ve schematizaci 1D, 2D a kombinované 1D/2D.

4.1 Schematizace řešeného problému

Schéma modelu je v souladu se SZÚ jednorozměrné (1D). Vzhledem k tomu, že se jednalo o složitější záplavové území, přistoupil zpracovatel k volbě 1D a 2D schematizace, kde je vlastní koryto vodního toku vzhledem k řadě objektů řešeno jednorozměrným modelem v rozsahu mezi břehovými hranami, a dvourozměrným modelem v inundačním území, kde dochází ke složitému proudění v širokých inundačních územích a zastavěných územích. Výpočetní síť 2D modelu byla tvořena nepravidelnou sítí, aby se mohla přizpůsobit tvaru a charakteru modelovaného území. Takto provedená schematizace je naprosto dostatečná a danému toku a účelu odpovídající.



4.2 Posouzení vlivu nestacionarity proudění

Na základě charakteru území, kde se jedná o rozsáhlou plochu nivu s převody vody do jiného povodí a možnosti zatápní důlních jam, bylo přistoupeno k výpočtu pro neustálené proudění. Do modelu byla vpuštěna povodňová vlna, která byla odsouhlasena objednatelům a vychází z reálných povodní, které na předmětném vodním toku byly zaznamenány. Výsledky jsou tedy prezentovány pro dopočítané maximální hodnoty, které v průběhu výpočtu v daném místě nastaly.

4.3 Způsob zadávání OP a PP

Pro zpracování modelových výpočtů ustáleného nerovnoměrného proudění je zapotřebí na hranicích modelu zadat okrajové podmínky.

Dolní okrajová podmínka byla dopočítána za předpokladu vytvoření rovnoměrného proudění, kdy je sklon čáry energie, vodní hladiny a toku totožný.

Na horním okraji modelu byla zadána hodnota průtoku pro jednotlivé řešené průtokové stavy. V místech významných přítoků je provedena odpovídající změna průtoku. Počáteční podmínka představuje úroveň hladiny na dolním okraji modelu a hodnotě průtoku na horním okraji modelu v čase počátku simulace.

5 Popis numerického modelu

5.1 Použité programové vybavení

Pro výpočet byl použit matematický program vyvinutý americkým hydrologickým centrem (Hydrologic Engineering Center- HEC), který spadá pod tým inženýrů institutu vodních zdrojů (Institute for Water Resources - IWR) americké armády. Slouží k jednorozměrnému matematickému modelování říčních systémů (River Analysis Systém - RAS). První verze HEC- RAS 1.0 byla uvedena v červenci roku 1995. Nejnovější verze je v současnosti HEC-RAS 5.07.

Předpoklady výpočtu

- Průtok vody v řece je buď nerovnoměrný ustálený anebo nerovnoměrný neustálený.
- Proudění je pozvolna měnící se. Nedochází k náhlým změnám v příčném průřezu.
- K náhlé změně průřezu může dojít pouze v objektech, jako jsou jezy, mosty nebo propustky
- Sklon řeky je menší než $i = 0,1$
- Proudění je jednorozměrné, proud vody má směr vždy kolmý na zadaný příčný profil.

Uživatelské manuály

- HEC-RAS River Analysis System - User's Manual, US Army Corps of Engineers (Hydrologic Engineers Center), February 2016
- HEC-RAS River Analysis System – Hydraulic Reference Manual, US Army Corps of Engineers (Hydrologic Engineers Center), February 2016

5.2 Vstupní data numerického modelu

Numerický model proudění je definován příčnými profily/výpočetní sítí nad digitálním modelem terénu, ze kterého si odečítá geometrii. Příčné profily jsou rozděleny na pravou a levou inundaci a samotné koryto vodního toku, kde jsou pro tyto tři části určeny drsnostní charakteristiky v podobě Manningova součinitele v závislosti charakteru a využití území a materiálu dna. Hodnoty Manningova součinitele drsnosti pro jednotlivé dílčí části profilů/výpočetní sítě byly stanoveny na základě mapových podkladů, fotodokumentace, rekognoskace terénu a archivních zrnitostních rozborů splavenin.

Hydrologická data se přebírají z údajů ČHMÚ (viz kap. 3.2) jako okrajové podmínky výpočtu v profilech, kde dochází ke změně průtoků.

V dolním výpočtovém profilu je okrajová podmínka úrovně hladin stanovena výpočtem rovnoměrného proudění.

5.2.1 Morfologie vodního toku a záplavového území

Koryto vodního toku má v řešeném úseku převážně upravený charakter obdélníkového a lichoběžníkového tvaru. V řešeném území se nachází celá řada stupňů, jezů a mostních objektů. Na některých částech Chomutovky je vodní tok zakryt a lze konstatovat, že se jedná o zatrubněné úseky.

Záplavové území má charakter ploché nivy ovlivněné důlní činností a rozsah zaplavení vychází plošně veliký s relativně malými hloubkami zatopení.

5.2.2 Drsnosti hlavního koryta a inundačních území

Hydraulická drsnost je v modelu zadávána pomocí Manningova drsnostního součinitele. Tento součinitel je jeden z faktorů, který ovlivňuje výslednou výšku hladiny a představuje jednu z charakteristik popisující terén a odpor prostředí. Pro potřeby výpočtu byly hodnoty drsnostních součinitelů odvozeny z podobnosti jiných toků, kde je tento součinitel znám a lze tedy předpokládat i v námi řešeném území. V úsecích, kde jsou k dispozici kalibrační povodňové značky, byla výsledná drsnost upravena dle těchto bodů tak, aby pro známý průtok byla dosažena známá zaměřená hladina. Přehledně jsou jednotlivé drsnostní součinitele uvedeny následující tabulce.

Charakter území	Manningův drsnostní součinitel n
Areal ucelové zastavby	0.05
Okrasna zahrada park	0.065
Orna půda a ostatní neurčene plochy	0.045
Ostatní plocha v sídlech	0.03
Ovocny sad zahrada	0.065
parkoviste	0.025
Rozvodna transformovna	0.03
skladka	0.043
Usazovací nadřz odkaliste	0.07
Valcovana drz zasobnik	1
Vodni plocha	0.02
Bažina mocal	0.07
Chladici vez	1
hrbitov	0.07
kolejiste	0.05
Kulna sklenik foliovnik	1
Lesni půda se stromy	0.08
Lesni půda s krovinatým porostem	0.1
Louka pastvina	0.055

5.2.3 Hodnoty okrajových podmínek

Okrajové podmínky (průtoky) jsou zadány v místech s výrazně měnícími se hydrologickými poměry v místech významných přítoků. Byly vesměs využity data obdržena od ČHMÚ.

Zadání horní a dolní okrajové podmínky na začátku a konci modelu je popsáno v kapitole 4.3.

Tabulka - N-leté povodňové průtoky uvažované při hydraulickém řešení

Úsek Q _N	název vodního toku/N- leté průtoky	Úsek toku (km od - do)	Q ₅	Q ₂₀	Q ₁₀₀	Q ₅₀₀	Poznámka
	nad Chomutovem	33.2168 - 29.7808	18,7	32,9	54,6	93	
	ulice Křivá	29.7808 - 26.7053	18,7	33,0	54,8	93	
	nad Hačkou	26.7053 – 24,4890	21,4	37,7	62,6	93	

Do modelu byla hydrologická data zadána v podobě hydrogramu povodňové vlny pro ř. km 33,2168 a konstantního nárůstu průtoky pro ř. km 29,7808 a 26,7053. Povodňová vlna byla využita od průtoky Q₅, kdy začínají vznikat povodňové škody.

čas [min]	Q ₅₀₀ - HOP	Q ₁₀₀ - HOP	Q ₂₀ - HOP	Q ₅ - HOP
0.00	18.70	18.70	18.70	18.70
20.0	18.70	18.70	18.70	18.70
40.0	18.70	18.70	18.70	18.70
60.0	18.70	18.70	18.70	18.70

čas [min]	Q500 - HOP	Q100 - HOP	Q20 - HOP	Q5 - HOP
80.0	18.70	18.70	18.70	18.70
100.0	18.70	18.70	18.70	18.70
120.0	23.07	18.70	18.70	18.70
140.0	30.01	18.70	18.70	18.70
160.0	37.55	22.04	18.70	18.70
180.0	45.41	26.66	18.70	18.70
200.0	53.25	31.26	18.84	18.70
220.0	60.55	35.55	21.42	18.70
240.0	66.63	39.12	23.57	18.70
260.0	73.41	43.10	25.97	18.70
280.0	79.46	46.65	28.11	18.70
300.0	84.53	49.63	29.90	18.70
320.0	88.36	51.88	31.26	18.70
340.0	90.87	53.35	32.14	18.70
360.0	92.18	54.12	32.61	18.70
380.0	92.84	54.51	32.84	18.67
400.0	92.92	54.55	32.87	18.68
420.0	92.46	54.28	32.71	18.70
440.0	91.55	53.75	32.39	18.70
460.0	90.32	53.03	31.95	18.70
480.0	88.89	52.19	31.45	18.70
500.0	86.91	51.02	30.74	18.70
520.0	84.69	49.72	29.96	18.70
540.0	82.28	48.30	29.11	18.70
560.0	79.74	46.82	28.21	18.70
580.0	77.22	45.33	27.32	18.70
600.0	74.78	43.90	26.45	18.70
620.0	71.86	42.19	25.42	18.70
640.0	68.93	40.47	24.39	18.70
660.0	66.00	38.75	23.35	18.70
680.0	63.16	37.08	22.35	18.70
700.0	60.51	35.52	21.41	18.70
720.0	58.02	34.06	20.52	18.70
740.0	55.24	32.43	19.54	18.70
760.0	52.55	30.85	18.70	18.70
780.0	49.97	29.34	18.70	18.70
800.0	47.57	27.93	18.70	18.70
820.0	45.42	26.66	18.70	18.70
840.0	43.41	25.49	18.70	18.70
860.0	41.25	24.22	18.70	18.70
880.0	39.22	23.03	18.70	18.70
900.0	37.28	21.89	18.70	18.70
920.0	35.50	20.84	18.70	18.70
940.0	33.90	19.90	18.70	18.70

čas [min]	Q500 - HOP	Q100 - HOP	Q20 - HOP	Q5 - HOP
960.0	32.38	19.01	18.70	18.70
980.0	30.78	18.70	18.70	18.70
1000.0	29.26	18.70	18.70	18.70
1020.0	27.81	18.70	18.70	18.70
1040.0	26.49	18.70	18.70	18.70
1060.0	25.30	18.70	18.70	18.70
1080.0	24.16	18.70	18.70	18.70
1100.0	22.97	18.70	18.70	18.70
1120.0	21.83	18.70	18.70	18.70
1140.0	20.75	18.70	18.70	18.70
1160.0	19.77	18.70	18.70	18.70
1180.0	18.89	18.70	18.70	18.70
1200.0	18.70	18.70	18.70	18.70

5.2.4 Hodnoty počátečních podmínek

Počáteční podmínky představují velikost průtoků na počátku výpočtu. Jeho hodnota odpovídá hodnotě N-letého průtoku v daném úseku.

5.2.5 Diskuze k nejistotám a úplnosti vstupních dat

Pro zpracování zadání skládající se ze sestavení DMT a vytvoření matematického modelu byly veškeré dostupné podklady dostačující.

Nicméně je nutné vzít v úvahu přesnosti použitých podkladů a jejich interpretace. Samotná geodetická data v podobě polohové a výškové umístěných bodů mají svou danou přesnost a hodnoty mezi nimi jsou výsledky určité interpolace, kde může docházet k nejistotám.

Další z nejistot, ke kterým může docházet, je fakt, že se řešené území schematizuje pomocí příčných profilů, ve kterých probíhá výpočet, a výsledky jsou dále interpretovány plošně pomocí interpolace.

5.3 Popis kalibrace modelu

Pro tento úsek nejsou k dispozici kalibrační podklady a model tak nemohl být zkalibrován.

6 Výsledky

6.1 Výstupy z hydrodynamických modelů

Výstupem z hydrodynamického modelu jsou hydraulické charakteristiky proudění modelovaných průtokových scénářů spočítané v jednotlivých příčných profilech a výpočetních bodech. Lze je prezentovat tabelární nebo grafickou formou v podobě podélných a příčných profilů, bodového pole rychlostí a map hloubek. Pro sestavení map povodňového nebezpečí jsou základním výstupem z hydraulických modelů mapa hloubek a mapa rychlostí. Mapové výstupy představují georeferencovanou rastrovou mapu v požadovaném měřítku a formátu.

Tabulka – Psaný podélný profil

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
34.603	396.09	397.59	397.33	18.70	397.34	32.90	397.63	54.60	397.83	92.90	397.98	
34.200	396.09	0.00	0.00	18.70	391.18	32.90	391.71	54.60	392.12	92.90	392.55	LÁVKA
34.185	389.77	390.75	391.24	18.70	390.81	32.90	391.48	54.60	391.64	92.90	392.17	
34.177	389.73	0.00	0.00	18.70	390.79	32.90	391.48	54.60	391.64	92.90	392.16	LÁVKA
34.165	389.03	390.74	390.97	18.70	390.39	32.90	390.72	54.60	391.06	92.90	391.24	
33.899	389.03	0.00	0.00	18.70	386.61	32.90	386.87	54.60	387.05	92.90	387.20	MOST
33.733	385.13	387.13	387.17	18.70	384.07	32.90	384.39	54.60	384.75	92.90	385.00	
33.615	382.38	384.59	384.75	18.70	382.52	32.90	382.77	54.60	382.96	92.90	383.11	LÁVKA
33.249	381.32	382.66	382.92	18.70	376.75	32.90	377.09	54.60	377.52	92.90	377.99	
34.603	396.09	397.59	397.33	18.70	397.34	32.90	397.63	54.60	397.83	92.90	397.98	
33.217	373.06	376.41	376.35	18.70	373.86	32.90	374.20	54.60	374.80	92.90	375.62	
33.206	372.73	375.09	375.22	18.70	373.68	32.90	373.98	54.60	374.78	92.90	375.60	
33.195	372.45	374.98	375.01	18.70	373.53	32.90	373.83	54.60	374.59	92.90	375.42	
33.180	372.37	374.84	375.00	18.70	373.42	32.90	373.71	54.60	374.50	92.90	375.32	
33.166	372.22	374.74	374.96	18.70	373.28	32.90	373.58	54.60	374.38	92.90	375.22	
33.155	372.06	375.25	375.36	18.70	373.07	32.90	373.46	54.60	374.27	92.90	375.10	
33.152	372.02	375.20	375.11	18.70	373.03	32.90	373.43	54.60	374.25	92.90	375.06	
33.145	371.85	375.10	375.07	18.70	372.94	32.90	373.35	54.60	374.22	92.90	375.02	
33.143	371.84	375.05	378.70	18.70	372.92	32.90	373.33	54.60	374.20	92.90	375.00	
33.135	371.69	374.95	375.92	18.70	372.82	32.90	373.24	54.60	374.12	92.90	374.92	
33.121	371.54	374.80	375.37	18.70	372.67	32.90	373.10	54.60	374.05	92.90	374.80	
33.108	371.36	374.65	375.30	18.70	372.55	32.90	372.98	54.60	374.00	92.90	374.70	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
33.096	371.20	374.42	375.15	18.70	372.45	32.90	372.89	54.60	373.96	92.90	374.62	
33.078	371.12	374.20	374.81	18.70	372.31	32.90	372.75	54.60	373.91	92.90	374.49	
33.065	371.03	373.71	374.65	18.70	372.21	32.90	372.65	54.60	373.87	92.90	374.41	
33.053	370.96	373.58	374.88	18.70	372.11	32.90	372.55	54.60	373.85	92.90	374.41	
33.040	370.88	373.56	374.50	18.70	372.00	32.90	372.43	54.60	373.84	92.90	374.43	
33.028	370.55	373.54	373.97	18.70	371.95	32.90	372.36	54.60	373.86	92.90	374.48	
33.024	370.44	373.47	373.67	18.70	371.93	32.90	372.32	54.60	373.84	92.90	374.49	
33.023	0.00	0.00	0.00	18.70	0.00	32.90	0.00	54.60	0.00	92.90	0.00	MOST
33.002	370.47	373.64	371.94	18.70	371.46	32.90	371.74	54.60	372.10	92.90	372.47	
32.988	370.34	373.11	371.56	18.70	371.40	32.90	371.55	54.60	371.88	92.90	372.25	
32.977	370.18	372.85	371.48	18.70	371.18	32.90	371.38	54.60	371.70	92.90	372.07	
32.969	370.04	372.85	371.50	18.70	370.96	32.90	371.23	54.60	371.53	92.90	371.89	
32.952	369.80	372.42	371.43	18.70	370.66	32.90	370.93	54.60	371.17	92.90	371.55	
32.943	369.69	372.30	371.16	18.70	370.57	32.90	370.84	54.60	371.06	92.90	371.44	
32.943	0.00	0.00	0.00	18.70	0.00	32.90	0.00	54.60	0.00	92.90	0.00	STUPEŇ
32.942	368.30	372.27	371.13	18.70	370.00	32.90	370.18	54.60	370.57	92.90	370.91	
32.936	368.37	372.06	371.01	18.70	369.92	32.90	370.06	54.60	370.43	92.90	370.89	
32.928	368.46	371.06	370.06	18.70	369.88	32.90	369.98	54.60	370.37	92.90	370.82	
32.916	368.59	370.89	370.42	18.70	369.80	32.90	369.88	54.60	370.26	92.90	370.71	
32.898	368.38	370.12	370.26	18.70	369.40	32.90	369.63	54.60	370.00	92.90	370.49	
32.880	368.04	370.24	369.53	18.70	369.04	32.90	369.31	54.60	369.69	92.90	370.19	
32.866	367.79	370.33	369.01	18.70	368.82	32.90	369.10	54.60	369.48	92.90	369.98	
32.850	367.55	369.99	369.17	18.70	368.56	32.90	368.86	54.60	369.24	92.90	369.71	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
32.836	367.32	369.27	369.33	18.70	368.36	32.90	368.67	54.60	369.04	92.90	369.50	
32.816	367.04	368.53	368.50	18.70	368.19	32.90	368.47	54.60	368.85	92.90	369.30	
32.803	366.90	368.71	368.92	18.70	368.08	32.90	368.27	54.60	368.64	92.90	369.10	
32.789	366.70	368.74	368.59	18.70	367.64	32.90	367.88	54.60	368.23	92.90	368.72	
32.767	365.89	369.44	368.02	18.70	366.84	32.90	367.13	54.60	367.50	92.90	368.01	
32.751	365.15	368.61	367.23	18.70	366.36	32.90	366.66	54.60	367.02	92.90	367.53	
32.741	364.90	368.18	366.50	18.70	366.15	32.90	366.44	54.60	366.79	92.90	367.30	
32.739	364.84	368.15	366.33	18.70	366.10	32.90	366.39	54.60	366.74	92.90	367.25	
32.728	364.52	367.34	365.47	18.70	365.85	32.90	366.13	54.60	366.49	92.90	367.00	
32.703	364.08	366.86	364.88	18.70	365.41	32.90	365.65	54.60	366.00	92.90	366.48	
32.672	363.63	366.82	364.54	18.70	364.65	32.90	364.90	54.60	365.22	92.90	365.66	
32.656	363.20	364.30	364.36	18.70	364.20	32.90	364.48	54.60	364.81	92.90	365.25	
32.644	362.83	364.11	364.22	18.70	363.89	32.90	364.20	54.60	364.56	92.90	365.02	
32.622	362.05	363.21	363.39	18.70	363.57	32.90	363.85	54.60	364.21	92.90	364.69	
32.606	361.93	363.73	363.03	18.70	363.48	32.90	363.67	54.60	364.02	92.90	364.48	
32.575	361.57	362.27	362.26	18.70	362.83	32.90	363.08	54.60	363.41	92.90	363.86	
32.543	360.92	361.74	361.96	18.70	362.32	32.90	362.51	54.60	362.86	92.90	363.32	
32.510	360.62	361.47	361.34	18.70	362.12	32.90	362.24	54.60	362.59	92.90	363.05	
32.484	360.05	361.77	361.48	18.70	361.56	32.90	361.78	54.60	362.14	92.90	362.59	
32.450	359.70	361.36	360.75	18.70	360.90	32.90	361.12	54.60	361.49	92.90	361.93	
32.438	359.60	361.42	361.46	18.70	360.81	32.90	360.96	54.60	361.33	92.90	361.77	
32.434	359.56	361.43	360.99	18.70	360.65	32.90	360.88	54.60	361.25	92.90	361.71	
32.431	359.53	361.31	360.44	18.70	360.61	32.90	360.83	54.60	361.20	92.90	361.66	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
32.427	359.47	361.14	360.52	18.70	360.51	32.90	360.76	54.60	361.13	92.90	361.59	
32.423	359.35	360.97	360.60	18.70	360.43	32.90	360.67	54.60	361.05	92.90	361.51	
32.412	359.22	360.75	360.67	18.70	360.21	32.90	360.47	54.60	360.85	92.90	361.33	
32.396	358.79	360.49	360.15	18.70	359.90	32.90	360.17	54.60	360.58	92.90	361.08	
32.377	358.45	359.97	359.67	18.70	359.63	32.90	359.91	54.60	360.34	92.90	360.86	
32.351	358.21	360.34	359.60	18.70	359.30	32.90	359.60	54.60	360.04	92.90	360.57	
32.329	357.93	360.53	359.44	18.70	359.02	32.90	359.32	54.60	359.80	92.90	360.32	
32.307	357.51	360.25	359.82	18.70	358.75	32.90	359.05	54.60	359.54	92.90	360.04	
32.286	357.33	359.60	359.61	18.70	358.50	32.90	358.79	54.60	359.24	92.90	359.69	
32.266	357.14	359.17	359.20	18.70	358.25	32.90	358.52	54.60	358.94	92.90	359.34	
32.258	357.03	358.84	359.03	18.70	358.16	32.90	358.42	54.60	358.81	92.90	359.21	
32.245	356.91	358.43	358.54	18.70	358.03	32.90	358.28	54.60	358.63	92.90	359.02	
32.220	356.70	358.12	358.25	18.70	357.79	32.90	358.02	54.60	358.36	92.90	358.74	
32.202	356.54	358.07	358.08	18.70	357.57	32.90	357.79	54.60	358.12	92.90	358.50	
32.191	356.37	358.73	358.81	18.70	357.41	32.90	357.57	54.60	357.90	92.90	358.29	
32.188	356.30	358.77	358.81	18.70	357.31	32.90	357.49	54.60	357.82	92.90	358.22	
32.176	356.00	357.87	358.09	18.70	356.98	32.90	357.21	54.60	357.57	92.90	357.99	
32.152	355.65	357.46	358.18	18.70	356.63	32.90	356.86	54.60	357.23	92.90	357.67	
32.128	355.27	357.05	357.94	18.70	356.22	32.90	356.44	54.60	356.85	92.90	357.31	
32.108	354.90	356.87	357.54	18.70	355.78	32.90	356.05	54.60	356.57	92.90	357.03	
32.086	354.44	356.66	357.06	18.70	355.45	32.90	355.78	54.60	356.39	92.90	356.84	
32.067	354.02	356.60	356.82	18.70	355.31	32.90	355.67	54.60	356.33	92.90	356.74	
32.048	353.86	356.37	355.92	18.70	355.20	32.90	355.54	54.60	356.22	92.90	356.62	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
32.029	353.85	355.98	355.86	18.70	355.12	32.90	355.44	54.60	356.17	92.90	356.52	
32.022	353.80	355.85	355.80	18.70	355.01	32.90	355.39	54.60	356.10	92.90	356.48	
32.006	353.69	355.73	355.63	18.70	354.89	32.90	355.28	54.60	356.08	92.90	356.38	
31.986	353.56	355.54	355.44	18.70	354.80	32.90	355.23	54.60	356.11	92.90	356.35	
31.983	353.54	355.46	355.41	18.70	354.78	32.90	355.16	54.60	356.07	92.90	356.31	
31.971	353.37	355.40	355.30	18.70	354.71	32.90	355.13	54.60	356.07	92.90	356.29	
31.970	0.00	0.00	0.00	18.70	0.00	32.90	0.00	54.60	0.00	92.90	0.00	MOST
31.958	353.15	355.25	355.34	18.70	354.20	32.90	354.50	54.60	354.85	92.90	355.28	
31.947	353.04	354.87	354.80	18.70	354.09	32.90	354.40	54.60	354.75	92.90	355.17	
31.932	352.63	354.59	354.69	18.70	353.94	32.90	354.26	54.60	354.61	92.90	355.02	
31.920	352.50	354.50	354.60	18.70	353.92	32.90	354.23	54.60	354.54	92.90	354.93	
31.906	352.39	354.28	354.58	18.70	353.85	32.90	354.13	54.60	354.44	92.90	354.83	
31.893	352.31	354.07	354.61	18.70	353.82	32.90	354.06	54.60	354.36	92.90	354.73	
31.887	352.34	353.93	354.58	18.70	353.78	32.90	354.01	54.60	354.32	92.90	354.68	
31.882	352.36	354.49	354.56	18.70	353.74	32.90	353.97	54.60	354.27	92.90	354.63	
31.872	352.37	353.59	354.50	18.70	353.61	32.90	353.88	54.60	354.16	92.90	354.50	
31.864	352.37	353.72	354.46	18.70	353.55	32.90	353.78	54.60	354.07	92.90	354.40	
31.856	352.31	353.61	354.47	18.70	353.43	32.90	353.68	54.60	353.97	92.90	354.30	
31.848	352.21	353.40	354.50	18.70	353.32	32.90	353.58	54.60	353.86	92.90	354.19	
31.838	352.08	353.22	354.43	18.70	353.18	32.90	353.45	54.60	353.74	92.90	354.07	
31.831	351.96	353.09	354.30	18.70	353.08	32.90	353.35	54.60	353.65	92.90	353.97	
31.824	351.83	352.96	354.17	18.70	352.97	32.90	353.26	54.60	353.56	92.90	353.89	
31.817	351.65	352.87	354.05	18.70	352.90	32.90	353.19	54.60	353.49	92.90	353.82	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
31.807	351.55	352.82	353.18	18.70	352.80	32.90	353.09	54.60	353.39	92.90	353.73	
31.797	351.40	352.78	352.79	18.70	352.71	32.90	353.00	54.60	353.31	92.90	353.65	
31.784	351.36	352.64	353.45	18.70	352.58	32.90	352.87	54.60	353.19	92.90	353.53	
31.773	351.26	352.55	353.17	18.70	352.47	32.90	352.77	54.60	353.08	92.90	353.42	
31.763	351.18	352.47	352.64	18.70	352.35	32.90	352.66	54.60	352.98	92.90	353.31	
31.753	351.01	352.41	352.47	18.70	352.27	32.90	352.55	54.60	352.89	92.90	353.21	
31.744	350.97	352.41	352.35	18.70	352.14	32.90	352.46	54.60	352.81	92.90	353.13	
31.735	350.90	352.41	352.24	18.70	351.99	32.90	352.35	54.60	352.74	92.90	353.05	
31.720	350.71	352.47	352.09	18.70	351.82	32.90	352.21	54.60	352.69	92.90	352.99	
31.709	350.56	352.01	351.91	18.70	351.75	32.90	352.18	54.60	352.71	92.90	353.02	
31.706	350.52	351.96	351.90	18.70	351.72	32.90	352.14	54.60	352.68	92.90	352.97	
31.695	350.33	352.07	351.86	18.70	351.71	32.90	352.12	54.60	352.70	92.90	353.01	
31.688	350.25	352.10	351.84	18.70	351.69	32.90	352.08	54.60	352.72	92.90	353.03	
31.680	350.15	352.16	352.01	18.70	351.62	32.90	351.98	54.60	352.69	92.90	353.01	
31.676	350.12	352.58	352.75	18.70	351.62	32.90	351.98	54.60	352.67	92.90	353.03	
31.675	0.00	0.00	0.00	18.70	0.00	32.90	0.00	54.60	0.00	92.90	0.00	MOST
31.669	350.06	352.59	352.63	18.70	351.48	32.90	351.72	54.60	351.79	92.90	352.01	
31.668	350.05	352.44	352.63	18.70	351.45	32.90	351.69	54.60	351.77	92.90	352.00	
31.663	350.01	352.37	352.66	18.70	351.45	32.90	351.67	54.60	351.74	92.90	351.95	
31.658	349.98	351.94	352.64	18.70	351.47	32.90	351.67	54.60	351.73	92.90	351.91	
31.651	349.99	351.51	352.55	18.70	351.45	32.90	351.65	54.60	351.71	92.90	351.87	
31.644	350.08	351.38	352.35	18.70	351.42	32.90	351.62	54.60	351.67	92.90	351.82	
31.637	350.18	351.25	352.58	18.70	351.36	32.90	351.56	54.60	351.62	92.90	351.75	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
31.637	0.00	0.00	0.00	18.70	0.00	32.90	0.00	54.60	0.00	92.90	0.00	JEZ
31.636	349.87	351.23	351.12	18.70	350.75	32.90	351.04	54.60	351.13	92.90	351.34	
31.633	349.65	351.24	351.45	18.70	350.72	32.90	351.02	54.60	351.11	92.90	351.31	
31.629	349.70	351.24	351.45	18.70	350.68	32.90	350.98	54.60	351.07	92.90	351.27	
31.629	0.00	0.00	0.00	18.70	0.00	32.90	0.00	54.60	0.00	92.90	0.00	JEZ
31.628	347.94	351.20	351.13	18.70	349.68	32.90	349.68	54.60	349.75	92.90	349.99	
31.625	347.96	350.34	350.88	18.70	349.63	32.90	349.63	54.60	349.66	92.90	349.91	
31.619	348.08	350.20	348.99	18.70	349.59	32.90	349.59	54.60	349.61	92.90	349.85	
31.607	348.18	349.92	349.26	18.70	349.26	32.90	349.34	54.60	349.42	92.90	349.66	
31.594	347.65	348.69	348.46	18.70	349.05	32.90	349.12	54.60	349.20	92.90	349.45	
31.582	347.17	348.68	348.20	18.70	349.02	32.90	349.03	54.60	349.11	92.90	349.35	
31.563	347.47	348.45	348.35	18.70	348.66	32.90	348.83	54.60	348.91	92.90	349.15	
31.545	347.06	348.91	348.75	18.70	348.45	32.90	348.64	54.60	348.72	92.90	348.97	
31.544	0.00	0.00	0.00	18.70	0.00	32.90	0.00	54.60	0.00	92.90	0.00	STUPEŇ
31.543	346.23	348.86	348.69	18.70	347.49	32.90	347.62	54.60	347.71	92.90	347.96	
31.534	345.91	348.62	348.40	18.70	347.04	32.90	347.22	54.60	347.33	92.90	347.60	
31.528	345.66	348.79	348.25	18.70	346.89	32.90	347.08	54.60	347.19	92.90	347.47	
31.514	345.36	346.61	346.68	18.70	346.59	32.90	346.74	54.60	346.88	92.90	347.16	
31.508	345.24	346.27	345.94	18.70	346.45	32.90	346.59	54.60	346.74	92.90	347.03	
31.496	345.09	346.03	345.74	18.70	346.31	32.90	346.37	54.60	346.52	92.90	346.79	
31.488	344.94	345.90	345.71	18.70	346.03	32.90	346.17	54.60	346.33	92.90	346.62	
31.478	344.70	345.93	345.58	18.70	345.74	32.90	345.94	54.60	346.11	92.90	346.43	
31.467	344.42	345.69	345.35	18.70	345.56	32.90	345.77	54.60	345.95	92.90	346.30	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
31.456	344.09	344.85	345.01	18.70	345.59	32.90	345.64	54.60	345.83	92.90	346.19	
31.451	344.16	345.03	345.03	18.70	345.37	32.90	345.56	54.60	345.75	92.90	346.12	
31.440	344.04	344.82	344.83	18.70	345.18	32.90	345.40	54.60	345.59	92.90	345.97	
31.429	343.82	344.64	344.71	18.70	345.02	32.90	345.25	54.60	345.44	92.90	345.83	
31.428	343.81	344.63	344.71	18.70	345.02	32.90	345.24	54.60	345.44	92.90	345.82	
31.417	343.62	344.49	344.41	18.70	344.95	32.90	345.12	54.60	345.31	92.90	345.70	
31.413	343.53	344.44	344.34	18.70	344.91	32.90	345.08	54.60	345.27	92.90	345.65	
31.408	343.41	344.38	344.25	18.70	344.87	32.90	345.03	54.60	345.22	92.90	345.60	
31.406	343.41	344.34	344.24	18.70	344.86	32.90	345.01	54.60	345.20	92.90	345.57	
31.395	343.46	344.17	344.23	18.70	344.69	32.90	344.87	54.60	345.05	92.90	345.43	
31.385	343.36	344.12	344.16	18.70	344.58	32.90	344.71	54.60	344.89	92.90	345.28	
31.369	343.21	344.02	343.88	18.70	344.26	32.90	344.49	54.60	344.68	92.90	345.10	
31.350	343.00	344.14	344.04	18.70	344.04	32.90	344.28	54.60	344.49	92.90	344.97	
31.326	342.69	344.41	344.63	18.70	343.71	32.90	343.96	54.60	344.19	92.90	344.80	
31.317	342.50	345.26	344.92	18.70	343.61	32.90	343.83	54.60	344.07	92.90	344.73	
31.298	342.29	345.04	345.40	18.70	343.26	32.90	343.50	54.60	343.79	92.90	344.58	
31.277	341.73	344.67	344.32	18.70	342.82	32.90	343.23	54.60	343.57	92.90	344.45	
31.269	341.50	344.62	344.12	18.70	342.73	32.90	343.17	54.60	343.56	92.90	344.42	
31.260	341.38	345.70	345.26	18.70	342.70	32.90	343.17	54.60	343.58	92.90	344.47	
31.254	341.35	348.20	348.35	18.70	342.67	32.90	343.12	54.60	343.52	92.90	344.35	
31.253	0.00	0.00	0.00	18.70	0.00	32.90	0.00	54.60	0.00	92.90	0.00	MOST
31.248	341.22	348.11	348.23	18.70	342.20	32.90	342.44	54.60	342.66	92.90	343.08	
31.241	341.12	342.12	342.60	18.70	342.09	32.90	342.35	54.60	342.57	92.90	342.99	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
31.235	340.94	343.29	343.17	18.70	341.98	32.90	342.26	54.60	342.48	92.90	342.92	
31.215	340.69	342.69	342.83	18.70	341.66	32.90	341.94	54.60	342.17	92.90	342.62	
31.188	340.23	342.54	342.84	18.70	341.24	32.90	341.52	54.60	341.76	92.90	342.21	
31.166	339.92	342.78	342.92	18.70	341.03	32.90	341.22	54.60	341.45	92.90	341.90	
31.150	339.70	342.79	342.74	18.70	340.67	32.90	340.95	54.60	341.17	92.90	341.63	
31.131	339.36	342.62	343.00	18.70	340.35	32.90	340.63	54.60	340.85	92.90	341.32	
31.112	339.06	342.26	343.00	18.70	340.03	32.90	340.30	54.60	340.53	92.90	341.02	
31.094	338.81	341.99	341.56	18.70	339.71	32.90	339.99	54.60	340.22	92.90	340.74	
31.089	338.73	341.93	341.45	18.70	339.62	32.90	339.90	54.60	340.14	92.90	340.66	
31.075	338.40	341.74	341.38	18.70	339.50	32.90	339.72	54.60	339.96	92.90	340.48	
31.064	338.30	341.60	341.19	18.70	339.34	32.90	339.55	54.60	339.80	92.90	340.32	
31.057	338.21	341.58	342.10	18.70	339.16	32.90	339.44	54.60	339.68	92.90	340.21	
31.054	338.15	340.76	340.77	18.70	339.11	32.90	339.39	54.60	339.63	92.90	340.16	
31.050	338.09	341.09	341.32	18.70	339.05	32.90	339.33	54.60	339.57	92.90	340.10	
31.045	338.00	341.11	342.08	18.70	338.97	32.90	339.25	54.60	339.49	92.90	340.02	
31.032	337.84	341.04	341.93	18.70	338.82	32.90	339.07	54.60	339.31	92.90	339.84	
31.021	337.73	341.05	341.53	18.70	338.67	32.90	338.92	54.60	339.16	92.90	339.69	
31.017	337.69	341.43	341.76	18.70	338.58	32.90	338.86	54.60	339.10	92.90	339.63	
31.011	337.60	340.88	341.84	18.70	338.53	32.90	338.77	54.60	339.01	92.90	339.55	
31.001	337.45	341.04	341.79	18.70	338.36	32.90	338.63	54.60	338.88	92.90	339.42	
30.987	337.22	340.89	341.28	18.70	338.21	32.90	338.44	54.60	338.69	92.90	339.25	
30.972	336.92	340.98	340.97	18.70	338.14	32.90	338.27	54.60	338.51	92.90	339.07	
30.966	336.84	340.36	340.60	18.70	338.04	32.90	338.20	54.60	338.43	92.90	338.99	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
30.962	336.83	340.29	340.58	18.70	338.03	32.90	338.15	54.60	338.38	92.90	338.95	
30.961	336.82	340.85	340.79	18.70	338.02	32.90	338.13	54.60	338.35	92.90	338.92	
30.959	336.81	336.85	337.49	18.70	338.01	32.90	338.11	54.60	338.33	92.90	338.89	
30.943	336.80	336.89	336.95	18.70	337.70	32.90	337.89	54.60	338.12	92.90	338.66	
30.939	336.50	340.60	340.59	18.70	337.63	32.90	337.82	54.60	338.05	92.90	338.59	
30.931	336.43	340.42	340.43	18.70	337.56	32.90	337.71	54.60	337.93	92.90	338.48	
30.919	336.27	340.38	340.21	18.70	337.52	32.90	337.55	54.60	337.75	92.90	338.29	
30.917	336.26	340.38	340.16	18.70	337.50	32.90	337.52	54.60	337.72	92.90	338.27	
30.915	336.26	340.38	340.10	18.70	337.48	32.90	337.49	54.60	337.69	92.90	338.23	
30.913	336.25	340.38	340.05	18.70	337.46	32.90	337.46	54.60	337.65	92.90	338.20	
30.911	336.24	340.38	340.00	18.70	337.43	32.90	337.43	54.60	337.61	92.90	338.16	
30.909	336.24	340.38	339.94	18.70	337.38	32.90	337.38	54.60	337.57	92.90	338.12	
30.907	336.23	340.38	339.89	18.70	337.22	32.90	337.32	54.60	337.51	92.90	338.08	
30.905	336.20	340.36	339.80	18.70	337.16	32.90	337.27	54.60	337.45	92.90	338.03	
30.903	336.16	340.33	339.70	18.70	337.10	32.90	337.21	54.60	337.39	92.90	337.99	
30.902	336.13	340.31	339.61	18.70	337.05	32.90	337.15	54.60	337.33	92.90	337.95	
30.900	336.10	340.29	339.52	18.70	336.99	32.90	337.09	54.60	337.26	92.90	337.90	
30.898	336.07	340.27	339.43	18.70	336.99	32.90	337.02	54.60	337.19	92.90	337.86	
30.896	336.03	340.24	339.33	18.70	336.97	32.90	336.97	54.60	337.11	92.90	337.81	
30.894	336.00	340.22	339.24	18.70	336.90	32.90	336.90	54.60	337.01	92.90	337.76	
30.893	335.90	340.19	339.13	18.70	336.66	32.90	336.73	54.60	336.91	92.90	337.72	
30.891	335.80	340.15	339.01	18.70	336.55	32.90	336.63	54.60	336.81	92.90	337.68	
30.889	335.70	340.12	338.90	18.70	336.43	32.90	336.53	54.60	336.71	92.90	337.65	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
30.888	335.60	340.08	338.78	18.70	336.32	32.90	336.43	54.60	336.62	92.90	337.62	
30.886	335.50	340.05	338.67	18.70	336.21	32.90	336.33	54.60	336.52	92.90	337.59	
30.884	335.38	339.99	338.61	18.70	336.10	32.90	336.22	54.60	336.43	92.90	337.56	
30.882	335.26	339.94	338.55	18.70	335.99	32.90	336.12	54.60	336.34	92.90	337.54	
30.880	335.14	339.88	338.49	18.70	335.88	32.90	336.02	54.60	336.26	92.90	337.52	
30.878	335.04	339.84	338.34	18.70	335.76	32.90	335.93	54.60	336.18	92.90	337.50	
30.877	334.94	339.81	338.20	18.70	335.66	32.90	335.84	54.60	336.12	92.90	337.49	
30.875	334.83	339.77	338.05	18.70	335.56	32.90	335.76	54.60	336.06	92.90	337.50	
30.873	334.73	339.74	337.91	18.70	335.47	32.90	335.69	54.60	336.00	92.90	337.50	
30.871	334.63	339.70	337.76	18.70	335.37	32.90	335.63	54.60	335.95	92.90	337.51	
30.870	334.57	336.84	337.69	18.70	335.32	32.90	335.59	54.60	335.93	92.90	337.55	
30.868	334.46	336.81	337.58	18.70	335.25	32.90	335.55	54.60	335.89	92.90	337.55	
30.866	334.35	336.78	337.47	18.70	335.19	32.90	335.51	54.60	335.86	92.90	337.56	
30.864	334.25	336.75	337.36	18.70	335.14	32.90	335.47	54.60	335.84	92.90	337.57	
30.863	334.14	336.72	337.25	18.70	335.10	32.90	335.45	54.60	335.81	92.90	337.57	
30.861	334.02	336.69	337.13	18.70	335.06	32.90	335.42	54.60	335.79	92.90	337.58	
30.859	333.90	336.66	337.01	18.70	335.04	32.90	335.40	54.60	335.78	92.90	337.58	
30.857	333.77	336.63	336.89	18.70	335.01	32.90	335.39	54.60	335.78	92.90	337.58	
30.855	333.65	336.60	336.77	18.70	335.00	32.90	335.40	54.60	335.79	92.90	337.59	
30.853	333.64	336.61	336.75	18.70	334.99	32.90	335.39	54.60	335.78	92.90	337.59	
30.851	333.63	336.63	336.73	18.70	334.98	32.90	335.38	54.60	335.77	92.90	337.59	
30.849	333.61	336.64	336.72	18.70	334.97	32.90	335.37	54.60	335.76	92.90	337.59	
30.847	333.60	336.65	336.70	18.70	334.96	32.90	335.36	54.60	335.75	92.90	337.59	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
30.845	333.59	336.67	336.68	18.70	334.95	32.90	335.35	54.60	335.74	92.90	337.59	
30.843	333.58	336.68	336.66	18.70	334.94	32.90	335.34	54.60	335.73	92.90	337.59	
30.831	333.53	336.69	336.69	18.70	334.85	32.90	335.26	54.60	335.66	92.90	337.60	
30.818	333.42	336.71	336.70	18.70	334.77	32.90	335.18	54.60	335.58	92.90	337.59	
30.808	333.28	336.72	336.67	18.70	334.74	32.90	335.16	54.60	335.56	92.90	337.65	
30.801	333.17	335.98	335.96	18.70	334.71	32.90	335.12	54.60	335.52	92.90	337.17	
30.788	333.16	336.68	336.69	18.70	334.64	32.90	335.06	54.60	335.45	92.90	337.27	
30.775	333.14	337.38	337.41	18.70	334.58	32.90	335.00	54.60	335.39	92.90	337.30	
30.761	333.13	338.08	338.14	18.70	334.51	32.90	334.93	54.60	335.31	92.90	337.26	
30.748	333.12	338.78	338.86	18.70	334.42	32.90	334.84	54.60	335.23	92.90	337.23	
30.739	333.01	339.12	339.33	18.70	334.39	32.90	334.80	54.60	335.19	92.90	337.22	
30.730	333.10	339.05	338.88	18.70	334.32	32.90	334.73	54.60	335.12	92.90	337.20	
30.723	333.15	336.21	336.03	18.70	334.26	32.90	334.67	54.60	335.07	92.90	336.99	
30.710	333.03	336.15	335.99	18.70	334.16	32.90	334.59	54.60	335.00	92.90	336.90	
30.698	332.91	336.09	335.96	18.70	334.07	32.90	334.51	54.60	334.93	92.90	336.81	
30.685	332.79	336.02	335.92	18.70	333.98	32.90	334.44	54.60	334.87	92.90	336.72	
30.672	332.68	335.96	335.89	18.70	333.90	32.90	334.38	54.60	334.82	92.90	336.64	
30.659	332.56	335.90	335.85	18.70	333.84	32.90	334.32	54.60	334.77	92.90	336.57	
30.646	332.44	335.83	335.81	18.70	333.77	32.90	334.27	54.60	334.72	92.90	336.49	
30.633	332.32	335.77	335.78	18.70	333.72	32.90	334.23	54.60	334.69	92.90	336.42	
30.626	332.23	336.37	336.94	18.70	333.71	32.90	334.21	54.60	334.67	92.90	336.51	
30.618	332.12	335.64	335.66	18.70	333.69	32.90	334.20	54.60	334.66	92.90	336.37	
30.585	331.94	335.07	335.05	18.70	333.57	32.90	334.08	54.60	334.53	92.90	335.98	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
30.580	331.93	335.91	335.88	18.70	333.53	32.90	334.03	54.60	334.48	92.90	336.11	
30.577	331.92	334.88	334.88	18.70	333.51	32.90	334.01	54.60	334.45	92.90	335.83	
30.575	331.91	334.88	334.88	18.70	333.50	32.90	334.00	54.60	334.44	92.90	335.80	
30.565	331.88	335.72	335.89	18.70	333.46	32.90	333.94	54.60	334.37	92.90	335.99	
30.562	331.87	335.69	334.16	18.70	333.45	32.90	333.92	54.60	334.35	92.90	336.01	
30.552	331.85	335.61	334.08	18.70	333.40	32.90	333.85	54.60	334.29	92.90	336.02	
30.545	331.81	335.55	333.86	18.70	333.36	32.90	333.80	54.60	334.23	92.90	336.00	
30.543	331.79	335.55	333.85	18.70	333.35	32.90	333.79	54.60	334.23	92.90	335.96	
30.538	331.78	335.53	335.39	18.70	333.33	32.90	333.75	54.60	334.18	92.90	335.91	
30.531	331.73	335.47	335.37	18.70	333.29	32.90	333.69	54.60	334.12	92.90	335.90	
30.524												MOST
30.524	331.69	334.73	334.68	18.70	333.25	32.90	333.64	54.60	334.06	92.90	335.87	
30.516	331.64	334.62	334.57	18.70	333.16	32.90	333.55	54.60	333.97	92.90	335.01	
30.510	331.61	335.34	335.12	18.70	333.08	32.90	333.49	54.60	333.90	92.90	334.94	
30.504	331.58	335.29	335.02	18.70	333.01	32.90	333.42	54.60	333.84	92.90	334.87	
30.498	331.56	335.28	334.91	18.70	332.97	32.90	333.36	54.60	333.77	92.90	334.86	
30.496	331.55	335.28	334.88	18.70	332.96	32.90	333.34	54.60	333.76	92.90	334.92	
30.491	331.51	335.26	334.79	18.70	332.93	32.90	333.28	54.60	333.70	92.90	334.94	
30.484	331.45	335.23	334.69	18.70	332.91	32.90	333.22	54.60	333.64	92.90	334.95	
30.475	331.26	335.18	333.62	18.70	332.90	32.90	333.18	54.60	333.59	92.90	334.97	
30.465	331.17	335.08	333.85	18.70	332.87	32.90	333.10	54.60	333.52	92.90	335.00	
30.456	331.19	334.99	334.13	18.70	332.80	32.90	333.01	54.60	333.43	92.90	335.01	
30.446	331.17	334.92	334.12	18.70	332.65	32.90	332.91	54.60	333.33	92.90	335.04	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
30.442												MOST
30.442	331.16	333.59	333.59	18.70	332.57	32.90	332.86	54.60	333.28	92.90	335.02	
30.431	331.17	333.27	333.17	18.70	332.33	32.90	332.71	54.60	333.07	92.90	333.75	
30.428	331.17	334.63	333.36	18.70	332.27	32.90	332.66	54.60	333.02	92.90	333.75	
30.424	331.17	334.54	333.32	18.70	332.30	32.90	332.61	54.60	332.98	92.90	333.74	
30.421	331.16	334.46	333.20	18.70	332.19	32.90	332.57	54.60	332.94	92.90	333.71	
30.417	331.16	334.40	333.09	18.70	332.07	32.90	332.53	54.60	332.90	92.90	333.71	
30.413	330.94	334.29	332.92	18.70	331.97	32.90	332.47	54.60	332.85	92.90	333.70	
30.404	330.46	334.24	332.78	18.70	331.84	32.90	332.38	54.60	332.77	92.90	333.64	
30.397	330.33	333.70	333.36	18.70	331.79	32.90	332.38	54.60	332.77	92.90	333.66	
30.390	330.24	333.01	333.25	18.70	331.75	32.90	332.37	54.60	332.74	92.90	333.69	
30.384	330.14	332.46	333.14	18.70	331.71	32.90	332.32	54.60	332.72	92.90	333.76	
30.383	330.13	332.18	333.12	18.70	331.71	32.90	332.32	54.60	332.71	92.90	333.76	
30.381												MOST
30.381	330.10	332.94	332.80	18.70	331.62	32.90	332.26	54.60	332.64	92.90	333.76	
30.375	330.06	332.73	332.71	18.70	331.51	32.90	332.16	54.60	332.53	92.90	332.79	
30.374	330.06	333.23	332.97	18.70	331.50	32.90	332.16	54.60	332.52	92.90	332.79	
30.369	330.01	333.32	332.89	18.70	331.44	32.90	332.13	54.60	332.48	92.90	332.75	
30.363	329.94	333.28	332.78	18.70	331.37	32.90	332.12	54.60	332.44	92.90	332.71	
30.357	329.87	333.24	332.67	18.70	331.31	32.90	332.11	54.60	332.42	92.90	332.68	
30.350	329.80	333.20	332.56	18.70	331.25	32.90	332.10	54.60	332.40	92.90	332.66	
30.341	329.71	333.14	332.44	18.70	331.18	32.90	332.07	54.60	332.35	92.90	332.61	
30.336	329.62	333.32	332.90	18.70	331.14	32.90	332.03	54.60	332.30	92.90	332.52	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
30.334	329.55	333.32	332.73	18.70	331.12	32.90	332.02	54.60	332.28	92.90	332.51	
30.331	329.47	333.08	331.80	18.70	331.10	32.90	332.01	54.60	332.27	92.90	332.47	
30.327	329.33	333.13	331.75	18.70	331.06	32.90	332.00	54.60	332.27	92.90	332.48	
30.321	329.15	333.15	331.69	18.70	331.03	32.90	332.00	54.60	332.28	92.90	332.50	
30.314	328.95	333.18	331.59	18.70	330.98	32.90	331.99	54.60	332.31	92.90	332.56	
30.308	328.97	333.21	331.58	18.70	330.94	32.90	331.95	54.60	332.34	92.90	332.64	
30.303	329.05	333.23	331.85	18.70	330.89	32.90	331.91	54.60	332.37	92.90	332.69	
30.303	0.00	0.00	0.00	18.70	0.00	32.90	0.00	54.60	0.00	92.90	0.00	MOST
30.297	329.14	333.14	332.05	18.70	330.80	32.90	331.58	54.60	331.73	92.90	331.89	
30.294	329.15	333.00	331.47	18.70	330.78	32.90	331.57	54.60	331.73	92.90	331.89	
30.285	329.13	332.60	331.25	18.70	330.72	32.90	331.56	54.60	331.72	92.90	331.88	
30.275	329.09	332.37	331.08	18.70	330.66	32.90	331.54	54.60	331.70	92.90	331.87	
30.265	329.05	332.33	330.92	18.70	330.62	32.90	331.54	54.60	331.71	92.90	331.87	
30.255	329.01	332.29	330.78	18.70	330.57	32.90	331.55	54.60	331.73	92.90	331.88	
30.247	328.97	332.26	330.65	18.70	330.52	32.90	331.54	54.60	331.72	92.90	331.88	
30.239	328.91	332.50	331.29	18.70	330.48	32.90	331.51	54.60	331.71	92.90	331.86	
30.239	0.00	0.00	0.00	18.70	0.00	32.90	0.00	54.60	0.00	92.90	0.00	MOST
30.234	328.83	332.54	331.26	18.70	330.27	32.90	330.77	54.60	330.89	92.90	331.13	
30.229	328.77	332.27	330.42	18.70	330.22	32.90	330.73	54.60	330.85	92.90	331.10	
30.218	328.73	332.28	330.34	18.70	330.15	32.90	330.66	54.60	330.79	92.90	331.06	
30.209	328.63	332.28	330.27	18.70	330.12	32.90	330.63	54.60	330.76	92.90	331.05	
30.203	328.60	332.28	330.24	18.70	330.09	32.90	330.61	54.60	330.74	92.90	331.01	
30.203	0.00	0.00	0.00	18.70	0.00	32.90	0.00	54.60	0.00	92.90	0.00	MOST

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
30.191	328.53	332.68	330.49	18.70	329.97	32.90	330.26	54.60	330.36	92.90	330.57	
30.187	328.51	332.05	330.23	18.70	329.94	32.90	330.21	54.60	330.32	92.90	330.53	
30.176	328.46	331.65	330.21	18.70	329.85	32.90	330.12	54.60	330.22	92.90	330.44	
30.168	328.41	331.57	330.20	18.70	329.78	32.90	330.03	54.60	330.13	92.90	330.35	
30.160	328.38	331.54	330.18	18.70	329.70	32.90	329.93	54.60	330.04	92.90	330.26	
30.152	328.35	331.50	330.15	18.70	329.61	32.90	329.83	54.60	329.93	92.90	330.15	
30.145	328.32	331.50	330.11	18.70	329.56	32.90	329.72	54.60	329.82	92.90	330.03	
30.135	328.28	331.51	330.06	18.70	329.30	32.90	329.55	54.60	329.65	92.90	329.86	
30.125	328.10	331.47	330.02	18.70	329.11	32.90	329.36	54.60	329.46	92.90	329.68	
30.117	327.94	331.43	330.03	18.70	328.96	32.90	329.22	54.60	329.32	92.90	329.54	
30.112	327.85	331.41	330.04	18.70	328.89	32.90	329.15	54.60	329.25	92.90	329.48	
30.109	327.81	330.98	330.04	18.70	328.92	32.90	329.12	54.60	329.22	92.90	329.45	
30.101	327.65	330.67	330.06	18.70	328.94	32.90	329.03	54.60	329.13	92.90	329.37	
30.096	327.57	330.35	330.12	18.70	328.80	32.90	328.98	54.60	329.08	92.90	329.32	
30.091	327.54	329.60	329.59	18.70	328.67	32.90	328.90	54.60	329.00	92.90	329.22	
30.071	327.28	329.73	329.56	18.70	328.30	32.90	328.53	54.60	328.62	92.90	328.82	
30.066	327.22	330.38	330.14	18.70	328.20	32.90	328.42	54.60	328.51	92.90	328.70	
30.059	327.15	329.71	329.50	18.70	328.07	32.90	328.28	54.60	328.37	92.90	328.55	
30.050	326.99	329.17	329.14	18.70	327.85	32.90	328.08	54.60	328.17	92.90	328.35	
30.040	326.79	328.86	328.97	18.70	327.62	32.90	327.85	54.60	327.94	92.90	328.13	
30.031	326.60	328.58	328.81	18.70	327.41	32.90	327.65	54.60	327.74	92.90	327.94	
30.022	326.41	328.29	328.66	18.70	327.22	32.90	327.46	54.60	327.55	92.90	327.75	
30.014	326.19	328.51	328.50	18.70	327.05	32.90	327.29	54.60	327.38	92.90	327.58	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
30.006	326.05	328.70	328.42	18.70	327.05	32.90	327.15	54.60	327.24	92.90	327.43	
29.997	325.87	328.42	328.33	18.70	326.80	32.90	326.93	54.60	327.01	92.90	327.19	
29.992	325.80	328.28	328.12	18.70	326.65	32.90	326.79	54.60	326.86	92.90	327.04	
29.983	325.52	327.59	327.69	18.70	326.23	32.90	326.32	54.60	326.41	92.90	326.63	
29.971	324.69	326.87	326.30	18.70	325.53	32.90	325.86	54.60	325.99	92.90	326.28	
29.961	324.34	326.37	326.50	18.70	325.35	32.90	325.71	54.60	325.84	92.90	326.14	
29.956	324.17	326.10	326.62	18.70	325.37	32.90	325.65	54.60	325.79	92.90	326.09	
29.949	324.09	326.02	326.20	18.70	325.26	32.90	325.58	54.60	325.72	92.90	326.02	
29.943	324.01	325.94	325.76	18.70	325.16	32.90	325.52	54.60	325.65	92.90	325.95	
29.933	323.89	325.83	325.72	18.70	325.05	32.90	325.40	54.60	325.53	92.90	325.83	
29.922	323.77	325.69	325.65	18.70	324.92	32.90	325.26	54.60	325.39	92.90	325.69	
29.908	323.65	325.49	325.53	18.70	324.76	32.90	325.09	54.60	325.22	92.90	325.52	
29.906	323.63	325.46	325.51	18.70	324.74	32.90	325.07	54.60	325.20	92.90	325.49	
29.897	323.53	325.33	325.43	18.70	324.63	32.90	324.95	54.60	325.08	92.90	325.37	
29.884	323.39	325.09	325.18	18.70	324.48	32.90	324.79	54.60	324.92	92.90	325.21	
29.876	323.31	324.92	325.03	18.70	324.38	32.90	324.69	54.60	324.81	92.90	325.11	
29.874	323.29	324.86	324.97	18.70	324.34	32.90	324.65	54.60	324.77	92.90	325.07	
29.866	323.21	324.71	324.83	18.70	324.25	32.90	324.55	54.60	324.67	92.90	324.98	
29.859	323.12	324.64	324.75	18.70	324.14	32.90	324.43	54.60	324.56	92.90	324.87	
29.846	322.96	324.57	324.68	18.70	323.99	32.90	324.23	54.60	324.35	92.90	324.68	
29.834	322.82	324.51	324.61	18.70	323.83	32.90	324.01	54.60	324.13	92.90	324.46	
29.830	322.75	324.61	324.58	18.70	323.71	32.90	323.90	54.60	324.04	92.90	324.37	
29.822	322.56	323.92	324.93	18.70	323.45	32.90	323.76	54.60	323.89	92.90	324.24	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
29.794	322.06	324.06	323.12	18.70	323.14	32.90	323.44	54.60	323.59	92.90	323.96	
29.790	322.02	324.62	324.79	18.70	323.06	32.90	323.41	54.60	323.56	92.90	323.94	
29.786	321.95	324.49	324.78	18.70	323.02	32.90	323.37	54.60	323.52	92.90	323.90	
29.783	321.88	324.46	324.71	18.70	322.99	32.90	323.34	54.60	323.49	92.90	323.87	
29.781	321.84	324.44	324.67	18.70	322.97	32.90	323.32	54.60	323.48	92.90	323.85	
29.776	321.77	324.37	324.61	18.70	322.93	32.90	323.28	54.60	323.43	92.90	323.80	
29.759	321.58	324.17	324.60	18.70	322.80	32.90	323.13	54.60	323.28	92.90	323.64	
29.745	321.46	324.00	324.66	18.70	322.74	33.00	323.00	54.80	323.15	92.90	323.50	
29.720	321.27	323.62	324.54	18.70	322.56	33.00	322.75	54.80	322.89	92.90	323.22	
29.710	321.21	323.48	324.34	18.70	322.51	33.00	322.64	54.80	322.77	92.90	323.10	
29.698	321.16	323.25	323.79	18.70	322.23	33.00	322.47	54.80	322.59	92.90	322.91	
29.685	320.96	323.07	323.31	18.70	321.99	33.00	322.22	54.80	322.34	92.90	322.64	
29.676	320.82	322.94	323.01	18.70	321.85	33.00	322.06	54.80	322.17	92.90	322.45	
29.667	320.59	322.92	323.10	18.70	321.57	33.00	321.61	54.80	321.73	92.90	322.03	
29.659	319.72	322.94	322.94	18.70	320.71	33.00	321.03	54.80	321.18	92.90	321.52	
29.652	319.19	321.00	321.17	18.70	320.43	33.00	320.79	54.80	320.95	92.90	321.30	
29.643	318.88	320.71	320.60	18.70	320.17	33.00	320.55	54.80	320.71	92.90	321.06	
29.632	318.70	320.39	320.20	18.70	319.92	33.00	320.31	54.80	320.48	92.90	320.85	
29.623	318.38	322.45	323.01	18.70	319.83	33.00	320.23	54.80	320.39	92.90	320.76	
29.617	318.19	322.81	323.21	18.70	319.80	33.00	320.19	54.80	320.34	92.90	320.70	
29.616	0.00	0.00	0.00	18.70	0.00	33.00	0.00	54.80	0.00	92.90	0.00	MOST
29.607	318.16	322.74	323.22	18.70	319.29	33.00	319.62	54.80	319.78	92.90	320.44	
29.599	318.09	322.16	322.89	18.70	319.21	33.00	319.55	54.80	319.71	92.90	320.41	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
29.591	317.91	322.05	322.81	18.70	319.12	33.00	319.46	54.80	319.63	92.90	320.37	
29.585	317.90	322.41	322.42	18.70	319.06	33.00	319.40	54.80	319.57	92.90	320.34	
29.583	317.89	322.30	322.23	18.70	319.03	33.00	319.38	54.80	319.54	92.90	320.34	
29.573	317.78	321.54	321.93	18.70	318.92	33.00	319.28	54.80	319.45	92.90	320.31	
29.563	317.65	321.48	321.93	18.70	318.82	33.00	319.18	54.80	319.36	92.90	320.29	
29.552	317.49	319.73	320.68	18.70	318.72	33.00	319.08	54.80	319.26	92.90	320.27	
29.542	317.40	319.66	320.67	18.70	318.65	33.00	319.00	54.80	319.19	92.90	320.26	
29.527	317.25	319.54	320.59	18.70	318.55	33.00	318.90	54.80	319.08	92.90	320.22	
29.516	317.17	319.50	320.41	18.70	318.54	33.00	318.85	54.80	319.03	92.90	320.25	
29.507	317.10	319.27	320.44	18.70	318.43	33.00	318.77	54.80	318.95	92.90	320.22	
29.497	317.06	319.12	319.57	18.70	318.36	33.00	318.69	54.80	318.88	92.90	320.21	
29.486	317.01	318.95	319.95	18.70	318.27	33.00	318.60	54.80	318.79	92.90	320.21	
29.475	316.96	318.80	319.27	18.70	318.20	33.00	318.51	54.80	318.71	92.90	320.20	
29.460	316.90	318.57	319.26	18.70	318.10	33.00	318.37	54.80	318.58	92.90	320.20	
29.451	316.85	318.43	318.61	18.70	317.96	33.00	318.28	54.80	318.49	92.90	320.20	
29.440	316.80	318.60	319.06	18.70	317.85	33.00	318.17	54.80	318.39	92.90	320.19	
29.430	316.74	318.76	319.91	18.70	317.79	33.00	318.10	54.80	318.32	92.90	320.17	
29.422	316.68	318.90	318.97	18.70	317.78	33.00	318.08	54.80	318.30	92.90	320.15	
29.421	0.00	0.00	0.00	18.70	0.00	33.00	0.00	54.80	0.00	92.90	0.00	MOST
29.416	316.56	318.88	318.96	18.70	317.49	33.00	317.69	54.80	317.88	92.90	318.28	
29.410	316.48	319.98	319.22	18.70	317.36	33.00	317.62	54.80	317.82	92.90	318.22	
29.404	316.37	319.42	319.42	18.70	317.31	33.00	317.54	54.80	317.75	92.90	318.15	
29.397	316.26	319.45	319.41	18.70	317.31	33.00	317.47	54.80	317.68	92.90	318.08	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
29.393	316.19	317.95	317.86	18.70	317.18	33.00	317.42	54.80	317.63	92.90	318.04	
29.381	316.00	317.73	317.60	18.70	316.97	33.00	317.26	54.80	317.47	92.90	317.89	
29.371	315.77	317.57	317.45	18.70	316.84	33.00	317.12	54.80	317.33	92.90	317.76	
29.364	315.60	317.47	319.70	18.70	316.81	33.00	317.05	54.80	317.26	92.90	317.68	
29.355	315.42	319.76	319.67	18.70	316.69	33.00	316.94	54.80	317.15	92.90	317.57	
29.351	315.39	318.75	318.68	18.70	316.71	33.00	316.90	54.80	317.11	92.90	317.52	
29.334	315.29	318.68	318.68	18.70	316.63	33.00	316.82	54.80	317.02	92.90	317.42	
29.325	315.26	319.38	316.61	18.70	316.47	33.00	316.75	54.80	316.94	92.90	317.33	
29.308	315.21	319.06	318.50	18.70	316.31	33.00	316.58	54.80	316.77	92.90	317.17	
29.292	315.12	318.64	318.39	18.70	316.15	33.00	316.43	54.80	316.62	92.90	317.03	
29.270	314.88	318.44	318.12	18.70	315.94	33.00	316.22	54.80	316.43	92.90	316.87	
29.249	314.64	318.26	317.15	18.70	315.81	33.00	316.06	54.80	316.28	92.90	316.74	
29.229	314.48	317.86	316.85	18.70	315.75	33.00	315.94	54.80	316.17	92.90	316.67	
29.224	314.43	317.26	317.23	18.70	315.61	33.00	315.90	54.80	316.14	92.90	316.64	
29.212	314.26	317.16	317.00	18.70	315.55	33.00	315.78	54.80	316.01	92.90	316.51	
29.201	314.13	316.88	318.26	18.70	315.45	33.00	315.67	54.80	315.90	92.90	316.40	
29.191	314.08	316.79	316.52	18.70	315.34	33.00	315.56	54.80	315.78	92.90	316.27	
29.184	314.05	316.71	316.74	18.70	315.30	33.00	315.48	54.80	315.69	92.90	316.18	
29.181	314.04	316.31	316.36	18.70	315.27	33.00	315.44	54.80	315.65	92.90	316.13	
29.173	313.99	316.20	316.29	18.70	315.05	33.00	315.31	54.80	315.52	92.90	315.94	
29.165	313.95	316.00	316.48	18.70	314.91	33.00	315.17	54.80	315.38	92.90	315.78	
29.164	313.26	315.94	316.48	18.70	314.90	33.00	315.17	54.80	315.38	92.90	315.78	
29.156	313.34	316.29	316.52	18.70	314.80	33.00	315.09	54.80	315.30	92.90	315.70	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
29.140	313.46	316.27	316.57	18.70	314.68	33.00	314.97	54.80	315.17	92.90	315.58	
29.128	313.40	316.07	316.37	18.70	314.59	33.00	314.87	54.80	315.08	92.90	315.48	
29.113	313.31	315.89	316.40	18.70	314.48	33.00	314.74	54.80	314.95	92.90	315.33	
29.096	313.18	315.69	316.37	18.70	314.34	33.00	314.59	54.80	314.79	92.90	315.17	
29.080	313.04	315.51	316.02	18.70	314.21	33.00	314.45	54.80	314.64	92.90	315.02	
29.068	312.90	315.38	315.94	18.70	314.17	33.00	314.35	54.80	314.54	92.90	314.90	
29.052	312.87	315.14	315.97	18.70	314.07	33.00	314.20	54.80	314.38	92.90	314.74	
29.038	312.83	314.99	316.31	18.70	313.96	33.00	314.01	54.80	314.18	92.90	314.54	
29.028	312.79	314.90	316.07	18.70	313.75	33.00	313.80	54.80	313.98	92.90	314.35	
29.027	312.32	314.83	316.08	18.70	313.75	33.00	313.79	54.80	313.97	92.90	314.34	
29.022	312.31	314.86	316.02	18.70	313.65	33.00	313.75	54.80	313.93	92.90	314.30	
29.022	312.30	314.87	316.03	18.70	313.63	33.00	313.74	54.80	313.93	92.90	314.29	
29.005	312.32	314.63	314.94	18.70	313.32	33.00	313.54	54.80	313.72	92.90	314.08	
28.997	312.25	314.57	314.82	18.70	313.20	33.00	313.44	54.80	313.62	92.90	313.98	
28.993	312.20	314.51	314.76	18.70	313.15	33.00	313.39	54.80	313.57	92.90	313.93	
28.986	312.11	314.42	314.56	18.70	313.08	33.00	313.32	54.80	313.50	92.90	313.86	
28.974	311.95	314.25	314.24	18.70	312.96	33.00	313.21	54.80	313.39	92.90	313.74	
28.962	311.79	314.07	313.91	18.70	312.84	33.00	313.09	54.80	313.27	92.90	313.61	
28.947	311.59	313.84	313.84	18.70	312.68	33.00	312.93	54.80	313.11	92.90	313.45	
28.930	311.42	313.78	313.30	18.70	312.51	33.00	312.75	54.80	312.93	92.90	313.26	
28.913	311.33	313.75	313.25	18.70	312.36	33.00	312.55	54.80	312.73	92.90	313.06	
28.908	311.28	313.59	313.25	18.70	312.33	33.00	312.50	54.80	312.68	92.90	313.00	
28.903	311.22	313.43	313.24	18.70	312.29	33.00	312.44	54.80	312.62	92.90	312.95	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
28.898	311.17	313.27	313.24	18.70	312.26	33.00	312.37	54.80	312.56	92.90	312.88	
28.894	311.11	313.11	313.23	18.70	312.21	33.00	312.30	54.80	312.49	92.90	312.82	
28.889	311.06	312.95	313.23	18.70	312.02	33.00	312.21	54.80	312.41	92.90	312.74	
28.888	310.61	312.91	313.22	18.70	311.95	33.00	312.21	54.80	312.41	92.90	312.74	
28.882	310.61	312.84	312.84	18.70	311.94	33.00	312.18	54.80	312.38	92.90	312.70	
28.871	310.57	312.72	312.73	18.70	311.84	33.00	312.09	54.80	312.29	92.90	312.61	
28.866	310.56	312.63	312.35	18.70	311.83	33.00	312.07	54.80	312.26	92.90	312.57	
28.860	310.57	312.56	312.36	18.70	311.73	33.00	312.02	54.80	312.21	92.90	312.51	
28.851	310.57	312.48	312.19	18.70	311.65	33.00	311.94	54.80	312.14	92.90	312.43	
28.850	310.44	312.47	312.21	18.70	311.64	33.00	311.94	54.80	312.13	92.90	312.42	
28.838	310.35	312.25	312.71	18.70	311.56	33.00	311.86	54.80	312.05	92.90	312.32	
28.825	310.26	311.99	311.79	18.70	311.48	33.00	311.78	54.80	311.97	92.90	312.22	
28.808	310.14	311.63	311.87	18.70	311.38	33.00	311.69	54.80	311.89	92.90	312.11	
28.796	310.08	311.57	311.76	18.70	311.30	33.00	311.62	54.80	311.82	92.90	312.05	
28.780	310.03	311.70	311.54	18.70	311.19	33.00	311.52	54.80	311.72	92.90	311.97	
28.768	309.95	311.75	311.63	18.70	311.15	33.00	311.46	54.80	311.68	92.90	311.96	
28.761	309.89	312.50	312.44	18.70	311.09	33.00	311.38	54.80	311.58	92.90	311.85	
28.761	0.00	0.00	0.00	18.70	0.00	33.00	0.00	54.80	0.00	92.90	0.00	MOST
28.756	309.73	312.50	312.34	18.70	310.72	33.00	311.02	54.80	311.18	92.90	311.36	
28.753	309.63	312.34	312.41	18.70	310.69	33.00	310.99	54.80	311.15	92.90	311.33	
28.750	309.52	311.91	311.96	18.70	310.66	33.00	310.96	54.80	311.12	92.90	311.30	
28.740	309.37	311.94	311.94	18.70	310.56	33.00	310.86	54.80	311.02	92.90	311.20	
28.737	309.31	312.42	312.44	18.70	310.53	33.00	310.83	54.80	310.99	92.90	311.16	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
28.729	309.15	311.20	310.91	18.70	310.47	33.00	310.76	54.80	310.91	92.90	311.08	
28.717	309.08	310.82	310.68	18.70	310.38	33.00	310.66	54.80	310.80	92.90	310.95	
28.704	309.00	310.45	310.44	18.70	310.29	33.00	310.56	54.80	310.68	92.90	310.82	
28.690	308.92	310.40	310.22	18.70	310.18	33.00	310.45	54.80	310.56	92.90	310.69	
28.677	308.83	310.35	310.30	18.70	310.07	33.00	310.34	54.80	310.45	92.90	310.57	
28.655	308.69	310.23	310.06	18.70	309.88	33.00	310.14	54.80	310.24	92.90	310.37	
28.638	308.58	310.14	309.88	18.70	309.71	33.00	309.97	54.80	310.07	92.90	310.19	
28.622	308.43	309.99	309.76	18.70	309.56	33.00	309.81	54.80	309.90	92.90	310.01	
28.609	308.31	309.86	309.66	18.70	309.42	33.00	309.66	54.80	309.76	92.90	309.86	
28.599	308.21	309.76	309.58	18.70	309.30	33.00	309.54	54.80	309.63	92.90	309.73	
28.588	308.10	309.59	309.44	18.70	309.17	33.00	309.40	54.80	309.49	92.90	309.59	
28.578	308.00	309.45	309.29	18.70	309.06	33.00	309.29	54.80	309.37	92.90	309.47	
28.570	307.92	309.33	309.18	18.70	308.97	33.00	309.19	54.80	309.28	92.90	309.38	
28.561	307.81	309.25	309.03	18.70	308.86	33.00	309.09	54.80	309.17	92.90	309.27	
28.552	307.68	309.18	308.89	18.70	308.77	33.00	308.99	54.80	309.07	92.90	309.17	
28.538	307.55	309.02	308.75	18.70	308.61	33.00	308.84	54.80	308.92	92.90	309.02	
28.523	307.42	308.86	308.59	18.70	308.48	33.00	308.66	54.80	308.74	92.90	308.85	
28.511	307.30	308.72	308.46	18.70	308.27	33.00	308.49	54.80	308.58	92.90	308.68	
28.498	307.09	308.42	308.36	18.70	308.06	33.00	308.29	54.80	308.38	92.90	308.48	
28.482	306.84	308.10	308.23	18.70	307.84	33.00	308.07	54.80	308.16	92.90	308.26	
28.463	306.57	307.95	307.94	18.70	307.57	33.00	307.80	54.80	307.89	92.90	308.00	
28.446	306.33	307.78	307.78	18.70	307.33	33.00	307.56	54.80	307.65	92.90	307.77	
28.430	306.10	307.59	307.80	18.70	307.12	33.00	307.34	54.80	307.43	92.90	307.55	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
28.421	305.96	307.48	307.81	18.70	307.00	33.00	307.22	54.80	307.31	92.90	307.42	
28.408	305.83	307.31	307.63	18.70	306.87	33.00	307.04	54.80	307.12	92.90	307.23	
28.392	305.66	307.08	307.40	18.70	306.61	33.00	306.75	54.80	306.83	92.90	306.94	
28.379	305.47	307.33	307.17	18.70	306.50	33.00	306.50	54.80	306.57	92.90	306.68	
28.371	305.37	307.60	307.60	18.70	306.36	33.00	306.36	54.80	306.36	92.90	306.47	
28.367	305.30	308.12	308.00	18.70	306.17	33.00	306.17	54.80	306.18	92.90	306.31	
28.366	304.80	308.07	307.76	18.70	305.87	33.00	306.05	54.80	306.15	92.90	306.28	
28.362	304.75	306.67	306.71	18.70	305.81	33.00	305.99	54.80	306.09	92.90	306.22	
28.361	304.74	306.60	306.65	18.70	305.79	33.00	305.98	54.80	306.08	92.90	306.21	
28.360	304.73	306.45	306.50	18.70	305.78	33.00	305.97	54.80	306.07	92.90	306.20	
28.357	304.69	306.48	306.55	18.70	305.75	33.00	305.94	54.80	306.04	92.90	306.17	
28.349	304.59	306.35	306.57	18.70	305.66	33.00	305.86	54.80	305.96	92.90	306.09	
28.333	304.39	306.11	306.44	18.70	305.47	33.00	305.68	54.80	305.78	92.90	305.92	
28.316	304.20	306.00	306.34	18.70	305.23	33.00	305.46	54.80	305.57	92.90	305.71	
28.301	304.01	305.87	306.08	18.70	305.03	33.00	305.27	54.80	305.38	92.90	305.52	
28.283	303.74	305.59	305.75	18.70	304.79	33.00	305.04	54.80	305.15	92.90	305.30	
28.264	303.43	305.28	305.40	18.70	304.59	33.00	304.84	54.80	304.95	92.90	305.10	
28.244	303.29	305.00	305.11	18.70	304.40	33.00	304.66	54.80	304.76	92.90	304.91	
28.229	303.18	304.94	304.92	18.70	304.26	33.00	304.51	54.80	304.62	92.90	304.77	
28.206	302.94	304.65	304.70	18.70	304.00	33.00	304.26	54.80	304.38	92.90	304.53	
28.191	302.76	304.48	304.57	18.70	303.85	33.00	304.12	54.80	304.23	92.90	304.38	
28.171	302.54	304.13	304.32	18.70	303.65	33.00	303.92	54.80	304.04	92.90	304.18	
28.153	302.33	303.83	303.91	18.70	303.50	33.00	303.76	54.80	303.89	92.90	304.02	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
28.135	302.22	303.78	303.73	18.70	303.34	33.00	303.61	54.80	303.72	92.90	303.86	
28.119	302.10	303.73	303.58	18.70	303.19	33.00	303.45	54.80	303.57	92.90	303.70	
28.101	301.93	303.80	303.48	18.70	303.03	33.00	303.28	54.80	303.39	92.90	303.52	
28.086	301.80	303.52	303.33	18.70	302.88	33.00	303.13	54.80	303.24	92.90	303.38	
28.081	301.75	303.88	303.82	18.70	302.83	33.00	303.07	54.80	303.18	92.90	303.32	
28.079	301.74	303.90	303.80	18.70	302.82	33.00	303.05	54.80	303.16	92.90	303.30	
28.071	301.66	303.38	303.24	18.70	302.76	33.00	302.97	54.80	303.07	92.90	303.21	
28.054	301.48	303.33	303.08	18.70	302.50	33.00	302.75	54.80	302.86	92.90	303.00	
28.042	301.33	303.06	302.99	18.70	302.34	33.00	302.60	54.80	302.71	92.90	302.85	
28.034	301.18	302.87	302.93	18.70	302.24	33.00	302.50	54.80	302.61	92.90	302.75	
28.018	301.01	302.64	302.80	18.70	302.08	33.00	302.35	54.80	302.45	92.90	302.60	
28.003	300.84	302.43	302.67	18.70	301.92	33.00	302.19	54.80	302.30	92.90	302.44	
27.990	300.70	302.24	302.55	18.70	301.78	33.00	302.05	54.80	302.17	92.90	302.31	
27.974	300.53	302.18	302.35	18.70	301.62	33.00	301.89	54.80	302.00	92.90	302.15	
27.959	300.37	302.13	302.18	18.70	301.46	33.00	301.72	54.80	301.84	92.90	301.98	
27.939	300.16	302.06	301.94	18.70	301.23	33.00	301.50	54.80	301.61	92.90	301.75	
27.922	299.98	301.87	301.78	18.70	301.03	33.00	301.30	54.80	301.40	92.90	301.54	
27.904	299.76	301.67	301.60	18.70	300.82	33.00	301.08	54.80	301.18	92.90	301.32	
27.892	299.60	301.51	301.50	18.70	300.67	33.00	300.93	54.80	301.04	92.90	301.18	
27.873	299.39	301.29	301.27	18.70	300.47	33.00	300.73	54.80	300.83	92.90	300.97	
27.856	299.20	301.08	301.05	18.70	300.28	33.00	300.54	54.80	300.64	92.90	300.78	
27.838	299.00	300.87	300.85	18.70	300.09	33.00	300.34	54.80	300.45	92.90	300.58	
27.823	298.84	300.69	300.68	18.70	299.92	33.00	300.17	54.80	300.27	92.90	300.41	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
27.810	298.69	300.55	300.52	18.70	299.76	33.00	300.02	54.80	300.12	92.90	300.25	
27.793	298.50	300.42	300.52	18.70	299.56	33.00	299.82	54.80	299.92	92.90	300.06	
27.773	298.25	300.27	300.51	18.70	299.33	33.00	299.59	54.80	299.70	92.90	299.84	
27.758	298.12	300.27	300.25	18.70	299.19	33.00	299.43	54.80	299.54	92.90	299.68	
27.742	297.97	300.26	299.96	18.70	298.99	33.00	299.26	54.80	299.36	92.90	299.50	
27.727	297.71	300.14	299.66	18.70	298.80	33.00	299.08	54.80	299.19	92.90	299.33	
27.705	297.43	299.66	299.64	18.70	298.66	33.00	298.87	54.80	298.98	92.90	299.12	
27.693	297.42	299.46	299.55	18.70	298.48	33.00	298.76	54.80	298.87	92.90	299.01	
27.672	297.18	299.10	299.17	18.70	298.28	33.00	298.56	54.80	298.67	92.90	298.82	
27.655	296.98	298.79	298.84	18.70	298.12	33.00	298.41	54.80	298.52	92.90	298.66	
27.638	296.86	298.65	298.67	18.70	297.98	33.00	298.27	54.80	298.38	92.90	298.52	
27.622	296.68	298.44	298.54	18.70	297.88	33.00	298.14	54.80	298.25	92.90	298.39	
27.611	296.57	298.30	298.45	18.70	297.83	33.00	298.05	54.80	298.17	92.90	298.30	
27.595	296.48	298.26	298.31	18.70	297.76	33.00	297.92	54.80	298.03	92.90	298.17	
27.583	296.43	298.00	298.27	18.70	297.53	33.00	297.81	54.80	297.92	92.90	298.05	
27.572	296.25	297.75	298.01	18.70	297.42	33.00	297.71	54.80	297.82	92.90	297.94	
27.566	296.16	297.79	297.87	18.70	297.37	33.00	297.65	54.80	297.77	92.90	297.89	
27.553	296.05	297.67	297.76	18.70	297.27	33.00	297.55	54.80	297.66	92.90	297.78	
27.536	295.98	297.60	297.58	18.70	297.13	33.00	297.42	54.80	297.53	92.90	297.65	
27.517	295.84	297.53	297.39	18.70	296.97	33.00	297.26	54.80	297.37	92.90	297.49	
27.498	295.69	297.45	297.19	18.70	296.80	33.00	297.09	54.80	297.20	92.90	297.32	
27.481	295.50	297.32	297.17	18.70	296.63	33.00	296.92	54.80	297.04	92.90	297.16	
27.469	295.38	297.24	297.15	18.70	296.57	33.00	296.81	54.80	296.93	92.90	297.05	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
27.462	295.33	297.23	297.07	18.70	296.44	33.00	296.74	54.80	296.86	92.90	296.98	
27.450	295.20	297.15	296.90	18.70	296.31	33.00	296.61	54.80	296.73	92.90	296.85	
27.435	295.04	297.03	296.67	18.70	296.15	33.00	296.45	54.80	296.56	92.90	296.68	
27.425	294.93	296.96	296.53	18.70	296.04	33.00	296.34	54.80	296.46	92.90	296.58	
27.418	294.85	296.85	296.47	18.70	295.97	33.00	296.27	54.80	296.38	92.90	296.50	
27.407	294.73	296.69	296.39	18.70	295.86	33.00	296.16	54.80	296.28	92.90	296.40	
27.391	294.56	296.45	296.28	18.70	295.71	33.00	296.02	54.80	296.13	92.90	296.25	
27.377	294.42	296.25	296.18	18.70	295.59	33.00	295.90	54.80	296.01	92.90	296.13	
27.362	294.29	296.16	296.03	18.70	295.47	33.00	295.76	54.80	295.88	92.90	295.99	
27.342	294.12	296.03	295.82	18.70	295.29	33.00	295.58	54.80	295.69	92.90	295.80	
27.325	293.97	295.93	295.64	18.70	295.15	33.00	295.41	54.80	295.52	92.90	295.63	
27.308	293.83	295.76	295.37	18.70	295.06	33.00	295.25	54.80	295.35	92.90	295.46	
27.295	293.76	295.71	295.28	18.70	294.83	33.00	295.09	54.80	295.20	92.90	295.30	
27.286	293.70	295.56	295.22	18.70	294.70	33.00	294.96	54.80	295.07	92.90	295.18	
27.276	293.55	295.14	295.16	18.70	294.58	33.00	294.84	54.80	294.95	92.90	295.06	
27.269	293.43	295.58	295.10	18.70	294.52	33.00	294.78	54.80	294.89	92.90	294.99	
27.263	293.36	294.93	294.97	18.70	294.50	33.00	294.74	54.80	294.85	92.90	294.95	
27.253	293.26	294.77	294.86	18.70	294.44	33.00	294.68	54.80	294.78	92.90	294.88	
27.239	293.11	294.54	294.75	18.70	294.27	33.00	294.56	54.80	294.67	92.90	294.77	
27.222	292.94	294.45	294.67	18.70	294.10	33.00	294.40	54.80	294.51	92.90	294.61	
27.208	292.81	294.38	294.59	18.70	293.97	33.00	294.27	54.80	294.38	92.90	294.47	
27.193	292.69	294.22	294.40	18.70	293.84	33.00	294.14	54.80	294.24	92.90	294.34	
27.179	292.54	294.08	294.19	18.70	293.71	33.00	294.01	54.80	294.11	92.90	294.21	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
27.163	292.39	293.91	294.02	18.70	293.57	33.00	293.87	54.80	293.97	92.90	294.06	
27.143	292.21	293.69	293.81	18.70	293.42	33.00	293.72	54.80	293.82	92.90	293.90	
27.123	292.01	293.62	293.48	18.70	293.28	33.00	293.59	54.80	293.68	92.90	293.76	
27.108	291.88	293.67	293.50	18.70	293.14	33.00	293.44	54.80	293.53	92.90	293.61	
27.087	291.53	293.44	293.31	18.70	293.01	33.00	293.30	54.80	293.39	92.90	293.46	
27.077	291.59	293.20	293.28	18.70	292.97	33.00	293.24	54.80	293.33	92.90	293.40	
27.067	291.61	293.31	293.24	18.70	292.85	33.00	293.13	54.80	293.21	92.90	293.28	
27.058	291.59	293.46	293.21	18.70	292.75	33.00	293.03	54.80	293.11	92.90	293.18	
27.040	291.43	293.03	292.93	18.70	292.63	33.00	292.88	54.80	292.95	92.90	293.00	
27.013	291.11	293.01	292.47	18.70	292.32	33.00	292.59	54.80	292.66	92.90	292.72	
26.982	290.75	292.25	292.13	18.70	291.99	33.00	292.23	54.80	292.28	92.90	292.32	
26.955	290.46	291.97	291.74	18.70	291.73	33.00	291.93	54.80	291.98	92.90	292.01	
26.932	290.19	291.74	291.50	18.70	291.54	33.00	291.71	54.80	291.75	92.90	291.77	
26.911	290.04	291.46	291.30	18.70	291.39	33.00	291.53	54.80	291.56	92.90	291.58	
26.895	289.89	291.44	291.48	18.70	291.22	33.00	291.34	54.80	291.37	92.90	291.38	
26.894	0.00	0.00	0.00	18.70	0.00	33.00	0.00	54.80	0.00	92.90	0.00	MOST
26.893	289.86	291.82	291.79	18.70	291.15	33.00	291.30	54.80	291.33	92.90	291.35	
26.890	289.83	291.32	291.28	18.70	291.15	33.00	291.29	54.80	291.32	92.90	291.34	
26.878	289.75	291.13	291.11	18.70	291.04	33.00	291.17	54.80	291.20	92.90	291.22	
26.866	289.68	290.92	290.94	18.70	290.93	33.00	291.05	54.80	291.07	92.90	291.09	
26.859	289.63	290.82	290.83	18.70	290.86	33.00	290.97	54.80	290.99	92.90	291.01	
26.849	289.53	290.77	290.70	18.70	290.75	33.00	290.86	54.80	290.88	92.90	290.89	
26.837	289.42	290.71	290.57	18.70	290.63	33.00	290.74	54.80	290.76	92.90	290.77	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
26.830	289.36	290.66	290.49	18.70	290.57	33.00	290.66	54.80	290.68	92.90	290.69	
26.818	289.21	290.52	290.50	18.70	290.48	33.00	290.55	54.80	290.57	92.90	290.58	
26.803	289.03	290.34	290.52	18.70	290.40	33.00	290.42	54.80	290.44	92.90	290.45	
26.782	288.87	290.19	290.17	18.70	290.29	33.00	290.29	54.80	290.28	92.90	290.28	
26.773	288.80	290.13	290.00	18.70	290.26	33.00	290.26	54.80	290.24	92.90	290.24	
26.759	288.66	289.92	289.89	18.70	290.12	33.00	290.12	54.80	290.12	92.90	290.12	
26.745	288.53	289.71	289.79	18.70	289.72	33.00	289.79	54.80	289.87	92.90	289.88	
26.734	288.35	289.54	289.70	18.70	289.42	33.00	289.58	54.80	289.72	92.90	289.72	
26.720	288.00	289.25	289.80	18.70	289.22	33.00	289.43	54.80	289.67	92.90	289.64	
26.705	287.83	289.16	289.72	18.70	289.07	33.00	289.33	54.80	289.57	92.90	289.46	
26.682	287.44	289.06	289.35	18.70	288.84	33.00	289.09	54.80	289.29	92.90	289.28	
26.675	287.32	291.09	289.15	18.70	288.79	33.00	289.02	54.80	289.22	92.90	289.23	
26.664	287.15	289.08	288.78	21.40	288.69	37.70	288.93	62.60	289.15	92.90	289.18	
26.657	287.03	288.97	288.54	21.40	288.62	37.70	288.85	62.60	289.08	92.90	289.14	
26.655	286.98	288.75	288.82	21.40	288.51	37.70	288.82	62.60	289.05	92.90	289.07	
26.646	286.80	288.65	288.70	21.40	288.37	37.70	288.70	62.60	288.94	92.90	288.96	
26.636	286.67	288.43	288.51	21.40	288.19	37.70	288.54	62.60	288.80	92.90	288.82	
26.635	286.38	288.43	288.46	21.40	288.17	37.70	288.53	62.60	288.79	92.90	288.82	
26.634	286.09	288.43	288.41	21.40	288.23	37.70	288.56	62.60	288.82	92.90	288.86	
26.630	286.06	288.46	288.26	21.40	288.21	37.70	288.50	62.60	288.75	92.90	288.77	
26.628	286.09	288.50	288.41	21.40	288.26	37.70	288.56	62.60	288.80	92.90	288.82	
26.626	286.01	288.88	289.31	21.40	288.28	37.70	288.58	62.60	288.83	92.90	288.84	
26.625	0.00	0.00	0.00	21.40	0.00	37.70	0.00	62.60	0.00	92.90	0.00	MOST

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
26.618	286.08	289.15	289.32	21.40	288.23	37.70	288.48	62.60	288.60	92.90	288.62	
26.614	286.09	288.23	288.61	21.40	288.17	37.70	288.42	62.60	288.52	92.90	288.54	
26.607	286.09	288.08	288.27	21.40	288.08	37.70	288.32	62.60	288.43	92.90	288.45	
26.600	286.03	288.05	287.86	21.40	287.99	37.70	288.23	62.60	288.33	92.90	288.35	
26.593	285.94	287.94	287.87	21.40	287.92	37.70	288.15	62.60	288.25	92.90	288.27	
26.586	285.84	287.87	287.70	21.40	287.89	37.70	288.12	62.60	288.20	92.90	288.23	
26.580	285.78	287.84	287.58	21.40	287.86	37.70	288.10	62.60	288.18	92.90	288.22	
26.574	285.76	287.80	287.55	21.40	287.83	37.70	288.09	62.60	288.17	92.90	288.21	
26.566	285.74	287.74	287.51	21.40	287.79	37.70	288.08	62.60	288.16	92.90	288.21	
26.556	285.71	287.68	287.49	21.40	287.71	37.70	288.07	62.60	288.15	92.90	288.19	
26.546	285.65	287.65	287.54	21.40	287.60	37.70	287.99	62.60	288.08	92.90	288.11	
26.537	285.57	287.63	287.62	21.40	287.52	37.70	287.91	62.60	288.01	92.90	288.03	
26.529	285.50	287.77	287.70	21.40	287.48	37.70	287.89	62.60	288.00	92.90	288.03	
26.526	285.44	287.72	287.75	21.40	287.46	37.70	287.88	62.60	288.00	92.90	288.03	
26.525	0.00	0.00	0.00	21.40	0.00	37.70	0.00	62.60	0.00	92.90	0.00	MOST
26.524	285.46	287.72	287.75	21.40	287.42	37.70	287.60	62.60	287.70	92.90	287.73	
26.522	285.46	287.66	287.96	21.40	287.40	37.70	287.59	62.60	287.69	92.90	287.71	
26.519	285.42	287.59	287.54	21.40	287.40	37.70	287.58	62.60	287.68	92.90	287.70	
26.516	285.40	287.55	287.43	21.40	287.39	37.70	287.58	62.60	287.67	92.90	287.69	
26.507	285.30	287.40	287.38	21.40	287.31	37.70	287.49	62.60	287.57	92.90	287.59	
26.498	285.27	287.28	287.31	21.40	287.23	37.70	287.41	62.60	287.49	92.90	287.51	
26.493	285.22	287.22	287.29	21.40	287.18	37.70	287.35	62.60	287.44	92.90	287.45	
26.478	285.10	287.13	287.23	21.40	287.04	37.70	287.20	62.60	287.27	92.90	287.28	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
26.466	285.03	286.87	287.09	21.40	286.95	37.70	287.08	62.60	287.15	92.90	287.16	
26.459	284.90	286.85	287.02	21.40	286.91	37.70	287.02	62.60	287.09	92.90	287.11	
26.448	284.77	286.65	286.83	21.40	286.84	37.70	286.93	62.60	287.00	92.90	287.02	
26.441	284.63	286.59	286.86	21.40	286.83	37.70	286.94	62.60	287.01	92.90	287.03	
26.430	284.81	286.69	286.81	21.40	286.73	37.70	286.80	62.60	286.87	92.90	286.89	
26.422	284.65	286.61	286.72	21.40	286.69	37.70	286.71	62.60	286.78	92.90	286.79	
26.414	284.61	286.38	286.76	21.40	286.59	37.70	286.60	62.60	286.66	92.90	286.68	
26.401	284.57	286.27	286.30	21.40	286.29	37.70	286.41	62.60	286.47	92.90	286.48	
26.397	284.54	286.03	286.28	21.40	286.22	37.70	286.35	62.60	286.40	92.90	286.42	
26.392	284.51	286.00	286.25	21.40	286.15	37.70	286.27	62.60	286.33	92.90	286.34	
26.387	284.47	286.06	286.23	21.40	286.08	37.70	286.20	62.60	286.26	92.90	286.27	
26.378	284.45	285.90	286.21	21.40	286.00	37.70	286.10	62.60	286.15	92.90	286.16	
26.369	284.46	285.79	285.83	21.40	285.96	37.70	286.06	62.60	286.11	92.90	286.12	
26.348	284.42	286.64	285.91	21.40	285.76	37.70	285.86	62.60	285.92	92.90	285.94	
26.328	284.29	285.88	285.73	21.40	285.54	37.70	285.66	62.60	285.74	92.90	285.75	
26.313	284.16	285.41	285.59	21.40	285.36	37.70	285.49	62.60	285.57	92.90	285.59	
26.292	283.88	285.51	285.34	21.40	285.12	37.70	285.26	62.60	285.34	92.90	285.36	
26.275	283.63	285.08	285.37	21.40	284.93	37.70	285.09	62.60	285.18	92.90	285.21	
26.256	283.28	284.55	285.45	21.40	284.74	37.70	284.90	62.60	284.99	92.90	285.01	
26.243	283.05	284.42	285.58	21.40	284.60	37.70	284.76	62.60	284.84	92.90	284.86	
26.231	283.12	284.91	285.40	21.40	284.49	37.70	284.64	62.60	284.72	92.90	284.74	
26.222	283.13	285.97	285.06	21.40	284.45	37.70	284.61	62.60	284.69	92.90	284.71	
26.204	282.98	285.79	285.02	21.40	284.34	37.70	284.50	62.60	284.57	92.90	284.59	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
26.185	282.83	285.60	284.99	21.40	284.23	37.70	284.39	62.60	284.47	92.90	284.48	
26.166	282.69	285.42	284.95	21.40	284.12	37.70	284.28	62.60	284.36	92.90	284.38	
26.147	282.54	285.24	284.92	21.40	284.01	37.70	284.17	62.60	284.25	92.90	284.27	
26.128	282.39	285.06	284.88	21.40	283.89	37.70	284.06	62.60	284.14	92.90	284.16	
26.109	282.24	284.87	284.84	21.40	283.77	37.70	283.94	62.60	284.03	92.90	284.05	
26.090	282.09	284.69	284.81	21.40	283.65	37.70	283.82	62.60	283.90	92.90	283.92	
26.071	281.95	284.51	284.77	21.40	283.51	37.70	283.68	62.60	283.77	92.90	283.79	
26.053	281.80	284.32	284.74	21.40	283.37	37.70	283.54	62.60	283.62	92.90	283.65	
26.034	281.65	284.14	284.70	21.40	283.22	37.70	283.39	62.60	283.47	92.90	283.50	
26.015	281.49	283.98	284.52	21.40	283.07	37.70	283.24	62.60	283.33	92.90	283.36	
25.996	281.33	283.82	284.33	21.40	282.92	37.70	283.09	62.60	283.18	92.90	283.22	
25.977	281.17	283.67	284.15	21.40	282.77	37.70	282.95	62.60	283.04	92.90	283.09	
25.959	281.01	283.51	283.97	21.40	282.62	37.70	282.81	62.60	282.91	92.90	282.97	
25.940	280.85	283.35	283.78	21.40	282.48	37.70	282.67	62.60	282.77	92.90	282.85	
25.921	280.69	283.19	283.60	21.40	282.33	37.70	282.53	62.60	282.63	92.90	282.73	
25.902	280.53	283.04	283.41	21.40	282.19	37.70	282.40	62.60	282.50	92.90	282.62	
25.884	280.37	282.88	283.23	21.40	282.05	37.70	282.26	62.60	282.36	92.90	282.53	
25.865	280.20	282.72	283.05	21.40	281.91	37.70	282.12	62.60	282.23	92.90	282.45	
25.846	280.04	282.57	282.86	21.40	281.76	37.70	282.00	62.60	282.12	92.90	282.39	
25.827	279.88	282.41	282.68	21.40	281.62	37.70	281.88	62.60	282.02	92.90	282.34	
25.809	279.72	282.25	282.50	21.40	281.47	37.70	281.78	62.60	281.93	92.90	282.29	
25.790	279.56	282.09	282.31	21.40	281.33	37.70	281.69	62.60	281.86	92.90	282.25	
25.771	279.40	281.94	282.13	21.40	281.18	37.70	281.62	62.60	281.80	92.90	282.21	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
25.752	279.24	281.78	281.94	21.40	281.05	37.70	281.49	62.60	281.68	92.90	282.09	
25.734	279.08	281.62	281.76	21.40	280.93	37.70	281.31	62.60	281.48	92.90	281.88	
25.714	278.95	281.47	281.60	21.40	280.80	37.70	281.18	62.60	281.34	92.90	281.72	
25.695	278.83	281.31	281.43	21.40	280.68	37.70	281.06	62.60	281.21	92.90	281.53	
25.676	278.70	281.16	281.27	21.40	280.56	37.70	280.93	62.60	281.08	92.90	281.37	
25.657	278.57	281.00	281.10	21.40	280.43	37.70	280.81	62.60	280.95	92.90	281.22	
25.638	278.45	280.85	280.94	21.40	280.31	37.70	280.68	62.60	280.81	92.90	281.07	
25.619	278.32	280.70	280.77	21.40	280.18	37.70	280.56	62.60	280.69	92.90	280.93	
25.600	278.19	280.54	280.61	21.40	280.06	37.70	280.43	62.60	280.56	92.90	280.80	
25.581	278.07	280.39	280.44	21.40	279.93	37.70	280.30	62.60	280.43	92.90	280.66	
25.562	277.94	280.23	280.28	21.40	279.80	37.70	280.18	62.60	280.30	92.90	280.52	
25.543	277.81	280.08	280.11	21.40	279.67	37.70	280.05	62.60	280.16	92.90	280.38	
25.524	277.69	279.93	279.95	21.40	279.53	37.70	279.91	62.60	280.02	92.90	280.23	
25.505	277.56	279.77	279.78	21.40	279.39	37.70	279.77	62.60	279.88	92.90	280.06	
25.486	277.43	279.62	279.62	21.40	279.24	37.70	279.62	62.60	279.72	92.90	279.90	
25.467	277.31	279.46	279.46	21.40	279.08	37.70	279.46	62.60	279.56	92.90	279.75	
25.448	277.18	279.31	279.29	21.40	278.88	37.70	279.27	62.60	279.38	92.90	279.60	
25.431	277.09	279.20	279.13	21.40	278.70	37.70	279.10	62.60	279.23	92.90	279.45	
25.414	277.00	279.08	278.97	21.40	278.54	37.70	278.94	62.60	279.09	92.90	279.32	
25.398	276.91	278.97	278.82	21.40	278.40	37.70	278.79	62.60	278.96	92.90	279.19	
25.381	276.82	278.85	278.66	21.40	278.28	37.70	278.66	62.60	278.82	92.90	279.04	
25.363	276.72	278.69	278.53	21.40	278.15	37.70	278.53	62.60	278.67	92.90	278.89	
25.344	276.62	278.53	278.39	21.40	278.01	37.70	278.38	62.60	278.51	92.90	278.73	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
25.326	276.51	278.37	278.26	21.40	277.88	37.70	278.23	62.60	278.36	92.90	278.57	
25.308	276.41	278.20	278.12	21.40	277.74	37.70	278.09	62.60	278.20	92.90	278.41	
25.289	276.31	278.04	277.99	21.40	277.61	37.70	277.95	62.60	278.06	92.90	278.27	
25.271	276.21	277.88	277.85	21.40	277.47	37.70	277.81	62.60	277.93	92.90	278.15	
25.253	276.11	277.72	277.72	21.40	277.34	37.70	277.67	62.60	277.78	92.90	278.00	
25.235	276.00	277.55	277.58	21.40	277.21	37.70	277.54	62.60	277.64	92.90	277.85	
25.216	275.90	277.39	277.45	21.40	277.09	37.70	277.42	62.60	277.53	92.90	277.74	
25.198	275.80	277.23	277.32	21.40	276.99	37.70	277.31	62.60	277.41	92.90	277.61	
25.180	275.70	277.07	277.18	21.40	276.91	37.70	277.22	62.60	277.32	92.90	277.53	
25.165	275.66	276.96	277.01	21.40	276.83	37.70	277.14	62.60	277.22	92.90	277.43	
25.150	275.61	276.85	276.83	21.40	276.73	37.70	277.03	62.60	277.12	92.90	277.35	
25.130	275.48	276.89	276.70	21.40	276.60	37.70	276.90	62.60	277.01	92.90	277.24	
25.111	275.34	276.94	276.57	21.40	276.49	37.70	276.79	62.60	276.91	92.90	277.15	
25.091	275.21	276.98	276.44	21.40	276.38	37.70	276.65	62.60	276.78	92.90	277.01	
25.072	275.08	277.03	276.31	21.40	276.27	37.70	276.52	62.60	276.63	92.90	276.86	
25.053	274.95	277.07	276.18	21.40	276.16	37.70	276.39	62.60	276.49	92.90	276.73	
25.033	274.81	277.11	276.04	21.40	276.07	37.70	276.28	62.60	276.37	92.90	276.64	
25.014	274.68	277.16	275.92	21.40	275.96	37.70	276.19	62.60	276.30	92.90	276.59	
24.995	274.55	277.20	275.78	21.40	275.87	37.70	276.13	62.60	276.24	92.90	276.57	
24.975	274.41	277.24	275.65	21.40	275.77	37.70	276.03	62.60	276.15	92.90	276.52	
24.956	274.28	277.29	275.52	21.40	275.68	37.70	275.97	62.60	276.11	92.90	276.49	
24.936	274.15	277.33	275.39	21.40	275.56	37.70	275.86	62.60	276.03	92.90	276.45	
24.917	274.01	277.38	275.26	21.40	275.51	37.70	275.85	62.60	276.02	92.90	276.41	

Staničení	Úroveň dna	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	H5	Q20	H20	Q100	H100	Q500	H500	Poznámka
[km]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	[m3/s]	[m n.m.]	
24.898	273.88	277.42	275.13	21.40	275.38	37.70	275.67	62.60	275.81	92.90	276.13	
24.878	273.75	277.14	275.02	21.40	275.26	37.70	275.51	62.60	275.63	92.90	275.93	
24.859	273.62	276.86	274.92	21.40	275.14	37.70	275.38	62.60	275.49	92.90	275.78	
24.839	273.49	276.58	274.81	21.40	275.02	37.70	275.24	62.60	275.35	92.90	275.63	
24.820	273.37	276.30	274.70	21.40	274.89	37.70	275.10	62.60	275.20	92.90	275.46	
24.800	273.24	276.02	274.59	21.40	274.76	37.70	274.93	62.60	275.02	92.90	275.25	
24.780	273.11	275.73	274.48	21.40	274.65	37.70	274.82	62.60	274.90	92.90	275.08	
24.761	272.98	275.46	274.38	21.40	274.54	37.70	274.66	62.60	274.73	92.90	274.92	
24.741	272.85	275.17	274.27	21.40	274.43	37.70	274.52	62.60	274.59	92.90	274.77	
24.722	272.72	274.89	274.16	21.40	274.31	37.70	274.39	62.60	274.45	92.90	274.62	
24.702	272.60	274.61	274.05	21.40	274.18	37.70	274.25	62.60	274.31	92.90	274.47	
24.683	272.47	274.33	273.95	21.40	274.05	37.70	274.11	62.60	274.16	92.90	274.33	
24.663	272.34	274.05	273.84	21.40	273.91	37.70	273.96	62.60	274.01	92.90	274.21	
24.644	272.21	273.77	273.73	21.40	273.77	37.70	273.83	62.60	273.90	92.90	274.15	
24.624	272.06	273.60	273.69	21.40	273.65	37.70	273.73	62.60	273.81	92.90	274.08	
24.605	271.92	273.43	273.65	21.40	273.53	37.70	273.62	62.60	273.70	92.90	273.96	
24.586	271.77	273.27	273.61	21.40	273.40	37.70	273.51	62.60	273.59	92.90	273.85	
24.566	271.62	273.10	273.57	21.40	273.27	37.70	273.43	62.60	273.51	92.90	273.78	
24.547	271.47	272.93	273.53	21.40	273.13	37.70	273.37	62.60	273.45	92.90	273.72	
24.528	271.33	272.76	273.49	21.40	273.01	37.70	273.20	62.60	273.26	92.90	273.48	
24.508	271.18	272.60	273.45	21.40	272.83	37.70	273.01	62.60	273.05	92.90	273.25	
24.489	271.03	272.43	273.41	21.40	272.56	37.70	272.80	62.60	272.83	92.90	272.98	

6.2 Mapy povodňového nebezpečí

Analýzou průniku maximálního rozlivu (při průtoku Q_{500}) a správních území byly zajištěny informace o následujících dotčených správních územích obcí uvedené v následující tabulce.

Dotčené správní území obcí maximálním rozlivem

Kód ORP	Název ORP	Kód ICOB	Název obce
05245	Chomutov	546160	Nezabylice
		562971	Chomutov
		563056	Droužkovice
		563161	Křimov
		563382	Údlice

Mapy povodňového nebezpečí zobrazují rozsah záplavového území, hloubky a rychlosti proudění.

Záplavové čáry byly vyneseny na podkladě rastrové Základní mapy ČR v měřítku 1:10 000. Vzhledem k použití kombinovaného 1D/2D hydraulického modelu vychází zakreslení záplavových čar z vypočtených hydraulických charakteristik v rámci výpočetní sítě, a to pro jednotlivé průtokové scénáře. Nepřesnost tak vychází především z úrovně detailu a způsobu schematizace výpočetní sítě a zejména pak vlastní nepřesnosti digitálního modelu terénu vytvořeného primárně na podkladě mračna bodů z leteckého laserového snímkování.

Hloubka byla vypočtena jako rozdíl digitálního modelu hladiny a digitálního modelu terénu. Výsledkem je potom rastr hloubek o velikosti pixelu 2 m x 2 m. Mapa hloubek se následně ořízla záplavovou čarou pro daný scénář.

Informace o rychlosti proudění vody v korytě a v inundačním území u dvourozměrného modelu jsou známy ve všech výpočetních bodech. Rastr rychlostí o velikosti pixelu 2 x 2 m byl vyexportován pomocí RAS Mapperu.

Výsledné zobrazení rychlostí je součástí mapy rizik, kdy informace o rychlosti spolu s hloubkou vody dávají názornou představu o charakteru nebezpečí při povodni v pozorovaném úseku.

6.3 Zhodnocení nejistot ve výsledcích výpočtů

Nejistoty mohou vstupovat do výpočtů a dále do výsledků v každé dílčí fázi zpracování. Jedná se zejména o nejistoty hydrologických dat, geodetických dat, zpracování digitálního modelu terénu, schematizace řešeného území hydrodynamickým modelem, přesnost hydrodynamického modelu, drsnosti povrchů, kalibrační značky, kulminační průtoky historických povodní atd.

Způsob zpracování vycházel z použití nejmodernějších a nejaktuálnějších vstupních podkladů, hydrodynamických modelů, metod zpracování hydrodynamických modelů a prezentace jejich výsledků s cílem minimalizovat nejistoty ve výsledcích výpočtů.