

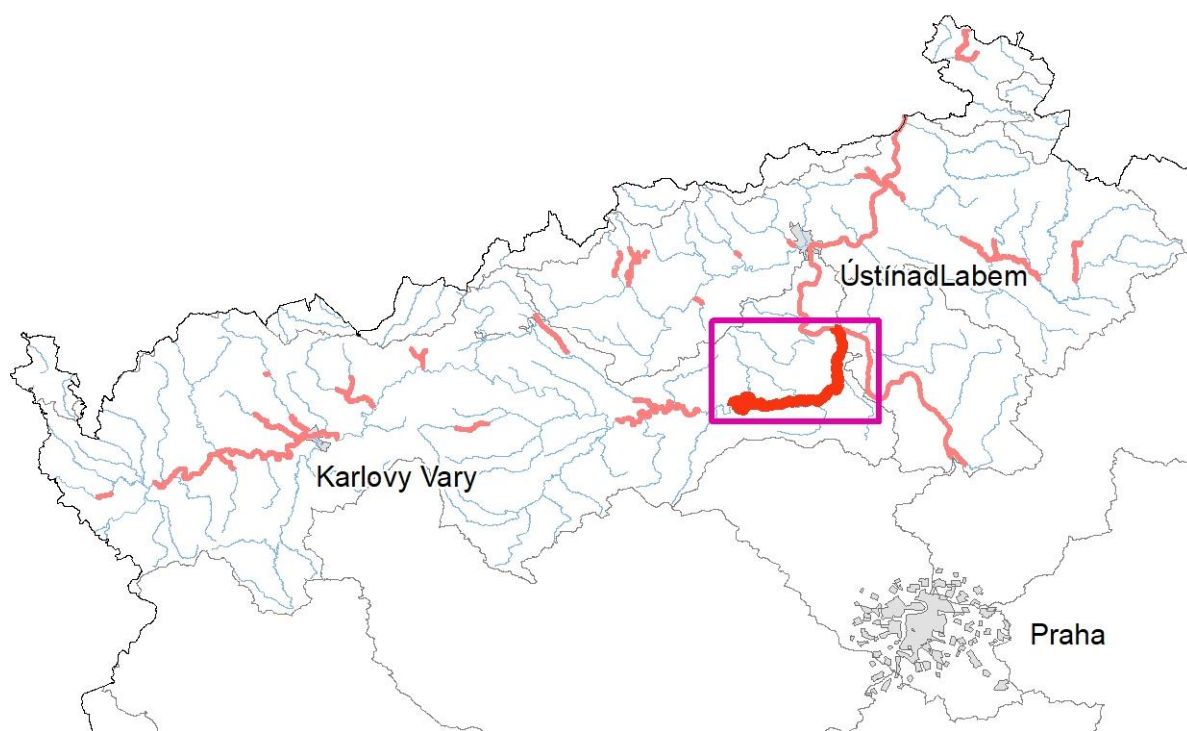


Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v povodí Ohře a podklady k Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe

DÍLČÍ POVODÍ OHŘE, DOLNÍHO LABE A OSTATNÍCH PŘÍTOKŮ LABE

C. TECHNICKÁ ZPRÁVA – MAPY POVODŇOVÉHO OHROŽENÍ A POVODŇOVÝCH RIZIK

OHŘE – OHL 01-01 - Ř. KM 0,000 – 40,500



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

C. TECHNICKÁ ZPRÁVA – MAPY POVODŇOVÉHO OHROŽENÍ A POVODŇOVÝCH RIZIK

OHŘE – OHL 01-01 - Ř. KM 0,000 – 40,500

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	Seznam zkratk a symbolů	6
2	Popis zájmového území	6
3	Mapy povodňového ohrožení	7
3.1	Výpočet intenzity povodně	8
3.2	Stanovení povodňového ohrožení	8
4	Mapy povodňového rizika	8
4.1	Vstupní data pro stanovení zranitelnosti	8
4.1.1	Dokumenty územního plánování	8
4.1.2	Mapové podklady	9
4.1.3	Ostatní podklady pro stanovení zranitelnosti	10
4.1.4	Příprava dat	11
4.2	Postupy vyjádření povodňového rizika	12
4.2.1	Stanovení zranitelnosti území	12
4.3	Stanovení povodňového rizika	14
4.3.1	Vymezení citlivých objektů	14
5	Interpretace výsledků	15
6	Nejistoty a chybějící data	26
7	Seznam literatury	26

1 Seznam zkratk a symbolů

Tab. č. 1.1 Seznam zkratk a symbolů

Zkratka	Vysvětlení
BY	Bydlení
DGN	CAD formát firmy Autodesk
DO	Dopravní infrastruktura
En	Energetika
KN	Katastr nemovitostí
Ku	Nemovitá kulturní památka
MMR	Ministerstvo pro místní rozvoj
ORP	Obce s rozšířenou působností
OV	Občanská vybavenost
PDF	Formát dokumentů firmy Adobe
PNG	Grafický formát pro bezeztrátovou kompresi rastrové grafiky
RS	Rekreace a sport
SHP	Shape file – vektorový formát firmy ESRI
Sk	Školství
SM	Směšené plochy
TV	Technická vybavenost
ÚAP	Územně analytické podklady
ÚP	Územní plán
ÚPD	Územně plánovací dokumentace
ÚÚR	Ústav územního rozvoje
VH	Vodohospodářská infrastruktura
VY	Výrobní plochy a sklady
WMS	Webová mapová služba
ZABAGED	Základní báze geografických dat České republiky
Zd	Zdravotnictví a sociální péče
ZE	Zeleň
Zs	Hasičský záchranný sbor, policie, armáda ČR
Zz	Zdroje znečištění

2 Popis zájmového území

Zpracovaný úsek toku Ohře je od 0,000 ř. km do 40,500 ř. km (ID úseku 10100004_1).

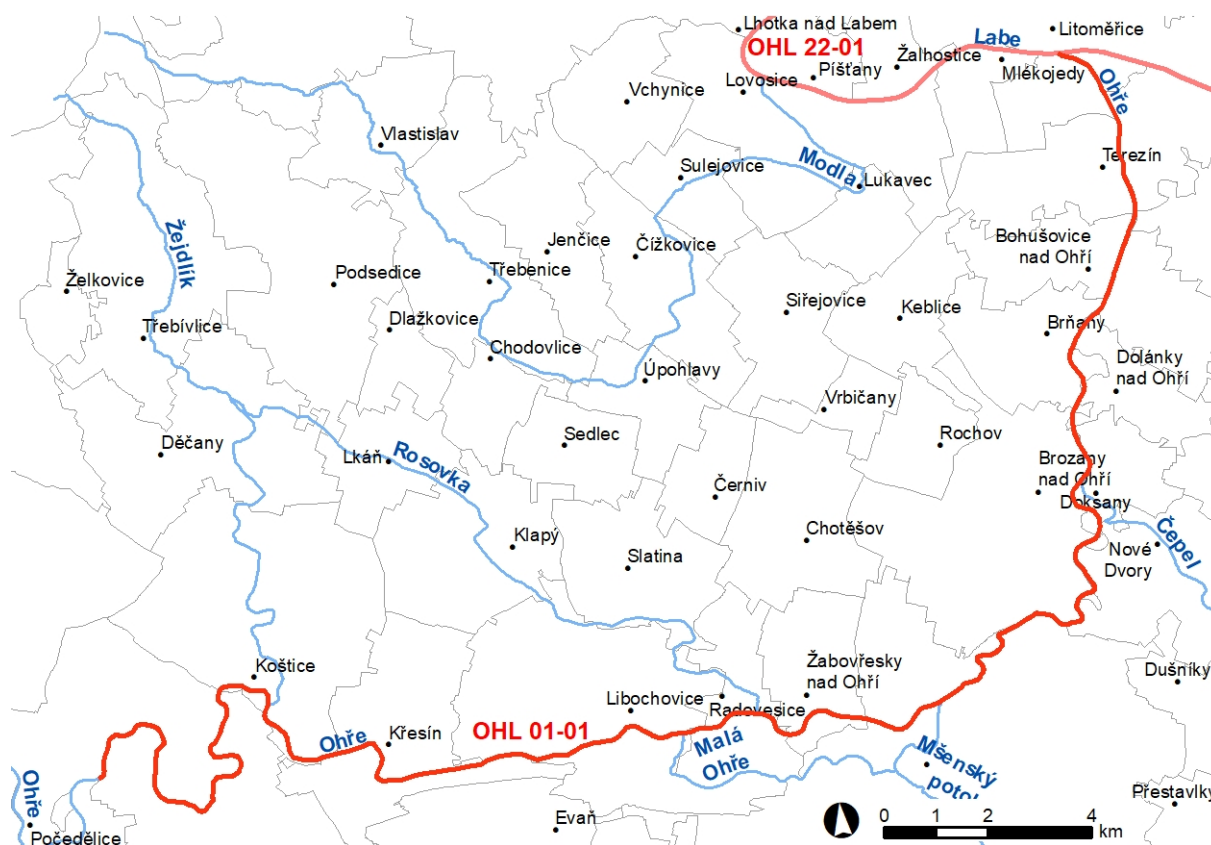
V řešeném území se nachází 20 správních území obcí, jež jsou dotčeny záplavovým územím Q₅₀₀ z řešeného toku. Konkrétně se jedná o obce Bohušovice nad Ohří (2505), Brozany nad Ohří (1365), Brňany (439), Dolánky nad Ohří (276), Litoměřice (24001), Mlékojedy (226), Terezín (2924), Travčice (595), Košnice (590), Peruc (2292), Počedělice (302), Keblice (371), Křesín (339), Libochovice (3496), Lukavec (356), Radovesice (498), Budyně nad Ohří (2175), Doksany (414), Nové Dvory (394), Žabovřesky nad Ohří (266). Území tvoří smíšené městské a venkovské území a plochy rekreace a zeleně.

Poznámka: údaj v závorce uvádí počet obyvatel obce

Tab. č. 2.1 Přehled dotčených obcí

Kód ORP	NÁZEV ORP	Kód ICOB	Název obce
4205	Litoměřice	564591	Bohušovce nad Ohří
4205	Litoměřice	564621	Brozany nad Ohří
4205	Litoměřice	564613	Brňany
4205	Litoměřice	553646	Dolánky nad Ohří
4205	Litoměřice	564567	Litoměřice

4205	Litoměřice	565296	Mlékojedy
4205	Litoměřice	565717	Terezín
4205	Litoměřice	565741	Travčice
4207	Louny	566284	Košnice
4207	Louny	566551	Peruc
4207	Louny	566586	Pochedčice
4208	Lovosice	565016	Keblice
4208	Lovosice	565075	Křesín
4208	Lovosice	565164	Libochovice
4208	Lovosice	565237	Lukavec
4208	Lovosice	565521	Radovesice
4211	Roudnice nad Labem	564656	Budyně nad Ohří
4211	Roudnice nad Labem	564753	Doksany
4211	Roudnice nad Labem	565342	Nové Dvory
4211	Roudnice nad Labem	565938	Žabovřesky nad Ohří



Obrázek – Přehledná mapa řešeného území

3 Mapy povodňového ohrožení

Povodňové ohrožení se vyjadřuje jako kombinace pravděpodobnosti výskytu nežádoucího jevu (povodně) a nebezpečí. Zásadní rozdíl mezi povodňovým ohrožením a povodňovým rizikem spočívá v tom, že ohrožení není vázáno na konkrétní objekty v záplavovém území (ZÚ) s definovanou zranitelností. Ohrožení je možné vyjádřit plošně pro celé ZÚ bez ohledu na to, jaká aktivita se v něm nachází. V okamžiku, kdy ohrožení vztáhneme ke konkrétnímu objektu v ZÚ s definovanou zranitelností, začíná představovat povodňové riziko. Povodňové ohrožení

vyjádřeno jako funkce pravděpodobnosti výskytu daného povodňového scénáře a tzv. intenzity povodně. Podrobný popis postupů vyjádření povodňového ohrožení je uveden v Metodice tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik (Věstník MŽP, 2011).

3.1 Výpočet intenzity povodně

Intenzita povodně (IP) je chápána jako měřítko ničivosti povodně a je definována jako funkce hloubky vody h [m] a rychlosti vody v [m/s] (FOWM, 1997; Dráb, Říha, 2010). Pro stanovení intenzity povodně a ohrožení prostředky ArcGIS jsou doporučeny následující vztahy:

$$IP = \begin{cases} 0 & h = 0 \text{ m} \\ h & h > 0 \text{ m}, v \leq 1 \text{ m/s} \\ h \cdot v & v > 1 \text{ m/s} \end{cases}$$

Výpočet IP byl proveden pro všechny sledované scénáře povodňového nebezpečí (pro dobu opakování 5, 20, 100 a 500 let). Výsledkem výpočtů jsou rastrová data, ve kterých každá buňka rastru obsahuje údaj o intenzitě povodně IP pro jednotlivé povodňové scénáře.

Vstupní data (mapy hloubek a mapy rychlostí s velikostí pixelu 2 x 2 m) byly použity pro výpočet rastrů intenzity povodně pomocí rastr calculatoru dle postupu popsáném v Metodice. Pro každý povodňový scénář byly vyhotoveny georeferencované rastry intenzity povodně IP o velikosti pixelu 2 x 2 m.

3.2 Stanovení povodňového ohrožení

Stanovení míry ohrožení vychází z hodnot IP_5 až IP_{500} pro jednotlivé scénáře. Pro výpočet míry ohrožení R byl opět použit rastr calculator a byla spočtena podle vztahu $R_i = (0,3 + 1,35 IP_i) p_i$, kde p_i je pravděpodobnost výskytu povodně ($P_5=0,18$, $P_{20}=0,05$, $P_{100}=0,01$, $P_{500}=0,002$). Pro každou buňku rastru o velikosti pixelu 2 x 2 m vyjadřujícího intenzitu povodně IP, byla určena ohroženost vyjádřená hodnotami v rozmezí 4 (vysoké) až 1 (reziduální) podle přesné klasifikace ohrožení podle Metodiky. Tento postup se opakoval pro všechny průtokové scénáře.

V dalším kroku se vyhodnotila maximální hodnota ohrožení R z jednotlivých dílčích ohrožení R_i , odpovídající i - tým scénářům nebezpečí.

4 Mapy povodňového rizika

Povodňové riziko se stanovuje průnikem informací o povodňovém ohrožení a zranitelnosti území. Pro jednotlivé kategorie zranitelnosti území je stanovena míra přijatelného rizika. Mapy povodňového rizika pak zobrazují plochy jednotlivých kategorií využití území, u kterých je překročena míra tohoto přijatelného rizika. Takto identifikovaná území představují exponované plochy při povodňovém nebezpečí odpovídající jejich vysoké zranitelnosti. U těchto ploch je nutné další podrobnější posouzení jejich „rizikovosti“ z hlediska zvládání rizika (snížení rizika na přijatelnou míru).

4.1 Vstupní data pro stanovení zranitelnosti

4.1.1 Dokumenty územního plánování

Všechny obce nacházející se v zájmovém území mají platnou územně plánovací dokumentaci.

Platná územně plánovací dokumentace byla získána ve vektorovém formátu pro následující obce:

- Bohušovice nad Ohří, Brňany, Brozany nad Ohří, Dolánky nad Ohří, Litoměřice, Mlékojedy, Terezín, Travčice, Budyně nad Ohří, Doksany, Nové Dvory, Žabovřesky nad Ohří.

Platná územně plánovací dokumentace byla získána v rastrovém formátu pro následující obce:

- Koštice, Peruc, Počedělice, Keblice, Křesín, Libochovice, Lukavec, Radovesice.

Územní plány či jejich aktualizace nebo změny byly získávány z různých dostupných zdrojů např. dotazováním na příslušné ORP či obce, webové stránky obcí atd.

ZABAGED® ve vektorovém formátu shape file byl k dispozici v celém zájmovém území.

Územně analytické podklady byly k dispozici.

Tab. č. 4.1 Přehled získaných dat a jejich formátů pro dotčené obce

p. č.	Název	Název obce	ÚP	Rok schválení	Formáty platných ÚPD			ÚAP
					vektor	rastr	papír	
1	Litoměřice	Bohušovice nad Ohří	ano	2016	shp	pdf	-	ne
2	Litoměřice	Brňany	ano	2011	shp	pdf	-	ne
3	Litoměřice	Brozany nad Ohří	ano	2009	shp	pdf	-	ne
4	Litoměřice	Dolánky nad Ohří	ano	2014	shp	pdf	-	ne
5	Litoměřice	Litoměřice	ano	2015	shp	pdf	-	ne
6	Litoměřice	Mlékojedy	ano	2010	shp	pdf	-	ne
7	Litoměřice	Terezín	ano	2011	shp	pdf	-	ne
8	Litoměřice	Travčice	ano	2009	shp	pdf	-	ne
9	Louny	Koštice	ano	2017	-	pdf	-	ne
10	Louny	Peruc	ano	2013	-	pdf	-	ne
11	Louny	Počedělice	ano	2005	-	pdf	-	ne
12	Lovosice	Keblice	ano	2010	-	pdf	-	ne
13	Lovosice	Křesín	ano	2008	-	pdf	-	ne
14	Lovosice	Libochovice	ano	2014	-	pdf	-	ne
15	Lovosice	Lukavec	ano	2016	-	pdf	-	ne
16	Lovosice	Radovesice	ano	2013	-	pdf	-	ne
17	Roudnice nad Labem	Budyně nad Ohří	ano	2012	shp	pdf	-	ano
18	Roudnice nad Labem	Doksany	ano	2015	shp	pdf	-	ano
19	Roudnice nad Labem	Nové Dvory	ano	2019	shp	pdf	-	ano
20	Roudnice nad Labem	Žabovřesky nad Ohří	ano	2014	shp	pdf	-	ano

4.1.2 Mapové podklady

Jako další zdroj informací o funkčním využití území byly použity různé mapové podklady.

1. **Mapy.cz** – z mapového portálu <http://www.mapy.cz> byl použit:

Základní mapový podklad ("kreslený"):

© Seznam.cz, a.s. (zoom 3-4)

© Mapy.cz, s.r.o. (zoom 5-8, zoom 9-15 jen v ČR)

Letecký mapový podklad ("fotomapa"):

©NASA Earth Observatory (zoom 3-6)

©GEODIS BRNO, s.r.o (zoom 7-10 & 11-18 jen v ČR)

©USGS & NASA. Datasource: Global Land Cover Facility (zoom 7-10)

2. Google – z mapového portálu <http://maps.google.cz/maps> byl použit tento mapový podklad:

Obecná mapa, ortofotomapa a street view

3. Geoportál ČR – z mapového portálu <http://geoportal.gov.cz/> byl použit mapový podklad:

Orthofotomapy – mapové služby Portálu veřejné správy nabízejí přístup k mapovým službám pomocí standardu WMS. Podávají informace o aktuálním stavu řešeného území a využití povrchu.

4. ČÚZK – z mapového portálu <http://nahliznidokn.cuzk.cz/> byla využita:

Katastrální mapa – Český úřad zeměměřický a katastrální nabízí připojení katastrálních map v různých formách přes WMS server. Vyjadřují informace o nemovitostech v zájmovém území zahrnující jejich soupis a popis a jejich geometrické a polohové určení. Součástí katastru je evidence vlastnických a jiných věcných práv k nemovitostem.

5. ZABAGED® – Základní báze geografických dat České republiky (vektorová geodatabáze).

4.1.3 Ostatní podklady pro stanovení zranitelnosti

Portál územního plánování (<http://portal.uur.cz/>)

Portál územního plánování byl uveden do provozu Ústavem územního rozvoje (ÚÚR) pod záštitou Odboru územního plánování Ministerstva pro místní rozvoj v roce 2004.

Jeho cílem je směřovat k vytváření otevřeného a průběžně aktualizovaného systému odkazů na relevantní informace v oblasti územního plánování a územního rozvoje, jenž vyplývají zejména z činností ÚÚR, MMR a ostatních orgánů veřejné správy a odborných institucí.

Pro potřeby projektu byly použity z portálu územního plánování **informace o stavu aktuálních ÚPD obcí**. Každý ÚP nebo jeho změna je zobrazena Registračním listem, který obsahuje podrobné informace o jejich stavu.

Tento portál územního plánování zahrnuje aplikaci iLAS, která je určena pro evidenci a vyhledávání ÚPD. Krajské úřady jako nadřízený orgán územního plánování vůči obcím zabezpečují on-line evidenci územně plánovací činnosti obcí.

Nevýhodou tohoto portálu je, jak sami jeho tvůrci v úvodu uvádějí, obsah informací, které mohou být nepřesné a neaktuální. Je proto vždy nutné si informace ověřit. Portál byl využit pro prvotní přehled o stavu ÚPD v zájmovém území, informace byly dále zpřesněny, zejména při jednání s úředníky z odboru územního plánování příslušných ORP.

Internetové stránky ORP

Některé internetové stránky ORP umožňují prohlížet a stahovat informace o ÚPD. Informace z internetových stránek ORP pomohly aktualizovat a zpřesnit informace z Portálu územního plánování.

Internetové stránky obcí

Dotčené obce povětšinou nemají na webových stránkách informace o ÚPD. Proto byly internetové stránky obcí využity k získání kontaktních údajů na zástupce obce, nahlédnutí do fotodokumentace budov a objektů v obci či získání informací o využití území obce.

Zdroje citlivých objektů:

1. Integrovaný registr znečišťování (+WMS): <http://geoportal.gov.cz/>
2. Informace z Národního památkového ústavu: <http://monumnet.npu.cz/monumnet.php>
3. Hasičský záchranný sbor České republiky: <http://www.hzscr.cz>
4. Policie České republiky: <http://www.policie.cz/>
5. Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy: <http://rejskol.msmt.cz/>
6. Obchodní rejstřík: <http://obchodnirejstrik.cz/katalog/mimoustavni-socialni-pece>
7. Obchodní rejstřík: <http://obchodnirejstrik.cz/katalog/ustavni-socialni-pece/>
8. Kompass – rejstřík firem ČR: <http://cz.kompass.com/live/>
9. Registr zdravotnických zařízení: <https://snzr.uzis.cz/viewzz/rzz.htm>
10. Český statistický úřad (identifikační číslo obce): <http://apl.czso.cz/iSMS/cislist.jsp>
11. Živé obce (seznam firem a jejich činností): <http://www.ziveobce.cz/>
12. Mapový a informační portál Mapy.cz: <http://www.mapy.cz>
13. Česká informační agentura životního prostředí (zdroje znečištění): <http://www.cenia.cz>
14. Český úřad zeměměřičský a katastrální (nahlížení do KN): <http://nahlizeniidokn.cuzk.cz/>
15. ZABAGED® – Základní báze geografických dat České republiky (vektorová geodatabáze).

4.1.4 Příprava dat

Příprava dat funkčního využití území je důležitý a časově náročný proces zahrnující získání podkladů a jejich následné třídění a úpravu do požadovaných formátů. Vzhledem k tomu, že získané podklady se mohou pro různé územní celky výrazně lišit, je potřeba tyto podklady převést do podoby, kterou stanovuje Metodika.

U obcí, pro které byl získán hlavní výkres územního plánu jen ve formátu PDF nebo JPG, byly tyto výkresy převedeny do formátu TIF a posléze georeferencovány v prostředí ArcMap. Následně byla provedena vektorizace funkčních ploch ve formátu ESRI SHP. Územní plány ve formátu DGN, DWG a jiné vektorové formáty byly konvertovány přímo do finálního formátu polygonové vrstvy standardu ESRI SHP. U hlavních výkresů územních plánů ve formátu SHP, byly jednotlivé vrstvy upraveny dle požadavků Metodiky v prostředí ArcGIS.

U sporných ploch, z jejichž účelu jednoznačně nevyplývá zařazení do některé z kategorií zranitelnosti území, byly použity doplňující podklady pro zpracování – digitální topografický model území České republiky Základní báze geografických dat (ZABAGED) či ortofotomapa.

Tab. č. 4.2 Sporné plochy pro zařazení do kategorií zranitelnosti

Obec	Způsob využití	Legenda	Zdroj	Zdůvodnění zařazení plochy
Litoměřice	DO	Pl. drob. výroby a služeb	ZAB_Litoměřice_ČS PHM	dle ÚP VY, dle ZAB čerpací stanice PHM
Libochovice	TV	MVE	ZAB_Libochovice	dle ÚP ZE, dle ZAB vodní elektrárna
Doksany	TV	MVE	ZAB_Doksany	dle ÚP ZE, dle ZAB vodní elektrárna
Litoměřice	OV	charita, domov pro seniory	ZAB_Litoměřice	dle ÚP SM, dle ZAB domov pro seniory

4.2 Postupy vyjádření povodňového rizika

Hodnocení ohrožení a povodňového rizika záplavových území bylo provedeno pomocí tzv. metody matice rizika (FOWM, 1997; Dráb, Říha, 2010). Tato metoda je jedním z nejjednodušších postupů pro hodnocení potenciálního ohrožení a rizika v záplavových územích. Metoda nevyžaduje kvantitativní odhad škody způsobené vyběžením vody z koryta, ale vyjadřuje povodňové riziko pomocí škálování.

Hlavní kroky nutné k vyjádření povodňového rizika jsou:

- výpočet intenzity povodně (kvantifikace povodňového nebezpečí),
- stanovení povodňového ohrožení (pomocí matice rizika),
- stanovení zranitelnosti území (na základě informací o využití území),
- stanovení povodňového rizika.

4.2.1 Stanovení zranitelnosti území

Cílem kapitoly je popis postupu stanovení zranitelnosti na základě informací o způsobu využití území.

Zranitelnost území je vlastnost území, která se projevuje náchylností prostředí, objektů nebo zařízení ke škodám v důsledku malé odolnosti vůči extrémnímu zatížení povodní a v důsledku tzv. expozice.

Zranitelnost území zahrnuje základní plochy využití území, rozlišené ve 3 časových aspektech: stav, návrh a výhled. Pokud se na stejném území vyskytuje více ploch s rozlišným časovým aspektem má pro tvorbu zranitelnosti přednost časový aspekt výhled před návrhem a návrh před stavem.

V rámci dalšího zpracování byly všechny funkční plochy v konečné vrstvě zranitelnosti z územně plánovacích dokumentací doplněny o povinné atributové údaje podle Metodiky.

Tab. č. 4.3 Kategorizace využití území pro potřeby vyjádření zranitelnosti

Základní druhy ploch/ kategorie zranitelnosti	Označení	Typy objektů
Bydlení	BY	bydlení v bytových domech
		bydlení v rodinných domech – městské a příměstské
		bydlení v rodinných domech – venkovské
		bydlení se specifickým využitím
Smíšené plochy	SM	plochy smíšené obytné – v centrech měst
		plochy smíšené obytné – městské
		plochy smíšené obytné – venkovské
		plochy smíšené obytné – rekreační
		plochy smíšené obytné – lázeňské
		plochy smíšené obytné – se specifickým využitím
Občanská vybavenost	OV	objekty pro vzdělávání a výchovu
		zdravotnictví, sociální služby, péče o rodinu
		kulturní objekty (divadla, muzea, galerie aj.)
		památkově chráněné objekty
		objekty veřejné správy
		objekty ochrany obyvatelstva
		objekty obchodního prodeje
		tělovýchovná a sportovní zařízení (kryté plavecké bazény, zimní
		stadiony, sportovní haly aj.)
		objekty pro ubytování, stravování a služby

Základní druhy ploch/ kategorie zranitelnosti	Označení	Typy objektů
		objekty pro vědu a výzkum
		objekty lázeňství
		občanské vybavení se specifickým využitím (např. zařízení pro
		obranu a bezpečnost státu, civilní ochranu, vězeňství)
Technická vybavenost	TV	vodojemy
		čistiřny odpadních vod
		stavby a zařízení pro nakládání s odpady
		trafostanice a rozvodny elektrické energie
		tlakové stanice plynu
		zásobárny a úpravný pitné vody
Doprava	DO	silniční (autobusová nádraží, terminály, hromadné a řadové
		garáže, areály údržby pozemních komunikací, čerpací stanice
		pohonných hmot)
		drážní (železniční stanice, depa, opravny, vozovny, překladiště,
		provozní a správní budovy)
		letecká (budovy letišť, hangáry)
		logistická centra (terminály kombinované dopravy, objekty pro související výrobu a skladování)
Výroba a skladování	VY	areály těžkého průmyslu
		areály lehkého průmyslu
		areály těžby nerostů
		drobná a řemeslná výroba
		zemědělská výroba (areály a budovy zemědělské výroby)
		objekty skladování
		plochy smíšené výrobní
Rekreace a sport	RS	objekty pro rodinnou rekreaci
		zahradkové osady
		veřejná tábořiště
		nekrytá sportoviště
Zeleň	ZE	veřejná zeleň
		zahradky a sady
		zemědělsky obdělávané plochy
		lesní porosty
		přírodní plochy
		plochy smíšené nezastavěného území (§ 17 vyhlášky č. 501/2006 Sb.)

Označení zdroje v atributových datech vrstvy zranitelnost:

Pole se sestává z pěti částí oddělených podtržítkem A_B_C_D_E.

A, zdroj dat: UPD, UAP, ZAB (ZABAGED), ORT (ortofoto) či jiné CO (značka CO značí uměle vytvořený polygon zranitelnosti, z důvodu splnění topologického pravidla)

B, název obce dle ČSÚ

C, formát podkladu: R (jako rastr) nebo V (jako vektor)

D, rok poslední platné změny v ÚP, pokud nemá plán změny, tak rok platnosti ÚP či ÚAP jako celku

E, poznámka k dané ploše

Příklady:

UP_Jaroměř_R_2009_travnaté hřiště

UAP_Ústí n L_V_2010_zpevněná plocha

ZAB_Litoměřice_výstavba

ORT_Děčín_vegetace

4.3 Stanovení povodňového rizika

Povodňové riziko se stanovilo průnikem informací o povodňovém ohrožení a zranitelnosti území. Pro jednotlivé kategorie zranitelnosti území byla stanovena míra přijatelného rizika. Mapy povodňového rizika pak zobrazují plochy jednotlivých kategorií využití území, u kterých je překročena míra tohoto přijatelného rizika. Uvnitř každé takové plochy jsou vyznačeny dosažené hodnoty ohrožení v barevné škále podle Metodiky. Takto identifikovaná území představují exponované plochy při povodňovém nebezpečí odpovídající jejich vysoké zranitelnosti. U těchto ploch je nutné další podrobnější posouzení jejich „rizikovosti“ z hlediska zvládání rizika (snížení rizika na přijatelnou míru).

4.3.1 Vymezení citlivých objektů

Při zpracování vrstvy citlivých objektů se vycházelo z dat územního plánu, dále pak internetových, mapových a informačních zdrojů, geodatabáze ZABAGED®.

Při zpracování bodové vrstvy citlivých objektů některé citlivé objekty nesplňovaly topologickou podmínku Metodiky tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik, že každý prvek musí ležet uvnitř polygonového prvku z vrstvy zranitelnosti, ke kterému náleží. V tomto případě, kde plocha využití dle ÚPD nezapadala do kategorie zranitelnosti území pro příslušný citlivý objekt, byl na místě citlivého objektu vytvořen umělý polygon 2 x 2 m s příslušným využitím dle Metodiky.

Zobrazování citlivých objektů se řídí Metodikou tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik.

Tab. č. 4.4 Vymezení citlivých objektů

Kategorie zranitelnosti území	Kategorie citlivých objektů	Označení
Občanská vybavenost	Školství	Sk
	Zdravotnictví a sociální péče	Zd
	Hasičský záchranný sbor, Policie, Armáda ČR	Zs
	Nemovitá kulturní památka	Ku
Technická vybavenost	Energetika	En
	Vodohospodářská infrastruktura	VH
Zdroje znečištění		ZZ

5 Interpretace výsledků

Cílem kapitoly je seskupit výsledky zpracování map povodňových rizik pro snadnější reportování dat k Evropské komisi. Interpretace výsledků zahrnuje výpis identifikovaných citlivých objektů podle jednotlivých obcí a kategorií.

Informace o citlivých objektech obsahují následující druhy dat: obec, kategorie citlivého objektu, název (označení) citlivého objektu (ZŠ Jana Palacha, Nemocnice), adresa, míra rizika (uvést nejvyšší hodnotu rizika dosaženou v dané ploše), ID úseku (nově stanovený identifikátor vycházející z IDVT CEVT), komentář.

Tab. č. 5.1 Citlivé objekty

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
Bohušovice nad Ohří	En	trafostanice		3	OHL 01-01	
Bohušovice nad Ohří	En	trafostanice		3	OHL 01-01	
Bohušovice nad Ohří	En	trafostanice		3	OHL 01-01	
Bohušovice nad Ohří	En	trafostanice		4	OHL 01-01	
Bohušovice nad Ohří	En	trafostanice	Lipová	3	OHL 01-01	
Bohušovice nad Ohří	En	trafostanice	Masarykova	3	OHL 01-01	
Bohušovice nad Ohří	En	trafostanice	Masarykova	3	OHL 01-01	
Bohušovice nad Ohří	En	trafostanice	Masarykova	3	OHL 01-01	
Bohušovice nad Ohří	En	trafostanice	Masarykova	3	OHL 01-01	
Bohušovice nad Ohří	En	trafostanice	Masarykova	3	OHL 01-01	
Bohušovice nad Ohří	En	trafostanice	Masarykova	4	OHL 01-01	
Bohušovice nad Ohří	En	trafostanice	Masarykova	4	OHL 01-01	
Bohušovice nad Ohří	En	trafostanice	Nová	3	OHL 01-01	
Bohušovice nad Ohří	En	plynárenské zařízení	Nová	3	OHL 01-01	
Bohušovice nad Ohří	En	trafostanice	Zahradní 56	3	OHL 01-01	
Bohušovice nad Ohří	En	trafostanice	Zahradní 56	4	OHL 01-01	
Bohušovice nad Ohří	Ku	Kaple svatě Anny		1	OHL 01-01	
Bohušovice nad Ohří	Ku	venkovská usedlost	Dlouhá 75	2	OHL 01-01	
Bohušovice nad Ohří	Ku	pomník Mistra Jana Husa	Husovo náměstí	1	OHL 01-01	
Bohušovice nad Ohří	Ku	zájezdni hostinec	Husovo náměstí 1	1	OHL 01-01	
Bohušovice nad Ohří	Ku	železniční most	Pod pivovarem	4	OHL 01-01	
Bohušovice nad Ohří	Ku	venkovská usedlost	Tylova	3	OHL 01-01	

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
Bohušovice nad Ohří	Ku	kaplička se sochou Piety	Tylova	3	OHL 01-01	
Bohušovice nad Ohří	Ku	kostel sv. Prokopa	Tylovo náměstí	1	OHL 01-01	
Bohušovice nad Ohří	Sk	základní a mateřská	Husovo náměstí 112	1	OHL 01-01	
Bohušovice nad Ohří	Sk	ZŠ a MŠ	Nová 55	4	OHL 01-01	
Bohušovice nad Ohří	Zd	zdravotní středisko	Brozanská 404	1	OHL 01-01	
Bohušovice nad Ohří	Zs	sbor dobrovolných hasičů	Husovo náměstí 42	2	OHL 01-01	
Bohušovice nad Ohří	Zz	čistírna odpadních vod	Bohušovice nad Ohří 25	3	OHL 01-01	
Bohušovice nad Ohří	Zz	čerpací stanice PHM	Masarykova	3	OHL 01-01	
Bohušovice nad Ohří	Zz	čerpací stanice PHM	Masarykova	4	OHL 01-01	
Bohušovice nad Ohří	Zz	Bohemia scrap, s.r.o.	Masarykova 128	3	OHL 01-01	autovrakoviště
Brňany	En	trafostanice		1	OHL 01-01	
Brňany	Ku	venkovský dům		3	OHL 01-01	
Brňany	Ku	zámeček	Brňany 1	3	OHL 01-01	
Brňany	Ku	venkovská usedlost	Brňany 29	1	OHL 01-01	
Brňany	Sk	mateřská škola Brňany		1	OHL 01-01	
Brňany	Zz	Bohušovická mlékárna,	Brňany 125	1	OHL 01-01	
Brozany nad Ohří	Ku	býv. kostel sv. Klimenta	Hostěnice 46	2	OHL 01-01	
Brozany nad Ohří	Ku	venkovská usedlost	Palackého náměstí	2	OHL 01-01	
Brozany nad Ohří	Ku	venkovská usedlost	Palackého náměstí	3	OHL 01-01	
Brozany nad Ohří	Ku	zájezdni hostinec	Palackého náměstí 23	1	OHL 01-01	
Brozany nad Ohří	Ku	vodní mlýn	Palackého náměstí 405	1	OHL 01-01	
Brozany nad Ohří	Ku	kostel sv. Gottharda	Školní	2	OHL 01-01	
Brozany nad Ohří	Ku	venkovská usedlost	Voborského 173	1	OHL 01-01	
Brozany nad Ohří	Sk	mateřská škola	Ke Hřišti 379	3	OHL 01-01	
Brozany nad Ohří	Sk	základní a mateřská	Školní 36	2	OHL 01-01	
Brozany nad Ohří	Zs	JSDH Brozany nad Ohří	Palackého nám. 400	1	OHL 01-01	hasiči
Brozany nad Ohří	Zz	zemědělský areál		3	OHL 01-01	
Brozany nad Ohří	Zz	sběrný dvůr	Voborského	3	OHL 01-01	

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
Budyně nad Ohří	En	Stan. katod. ochr. (SKAO)		4	OHL 01-01	
Budyně nad Ohří	En	Stan. katod. ochr. (SKAO)		4	OHL 01-01	
Budyně nad Ohří	En	Trasový uzávěr		4	OHL 01-01	
Budyně nad Ohří	En	Rozvodna, transformovna	Děkanská	4	OHL 01-01	
Budyně nad Ohří	En	Přečer. stan. produktů	Pražská	3	OHL 01-01	
Budyně nad Ohří	Ku	Kaple sv. Anežka		4	OHL 01-01	
Budyně nad Ohří	Ku	Špitál	Děkanská	1	OHL 01-01	
Budyně nad Ohří	Ku	Most	Děkanská	4	OHL 01-01	
Budyně nad Ohří	Ku	Hrad	Mírové náměstí 1	4	OHL 01-01	
Budyně nad Ohří	Ku	Synagoga	Ostrovní	3	OHL 01-01	
Budyně nad Ohří	Ku	Sokl sochy sv. J. N.	Pražská	1	OHL 01-01	
Budyně nad Ohří	Ku	Sokl sochy sv. J. N.	Pražská	1	OHL 01-01	
Budyně nad Ohří	Ku	Venkovská usedlost	Pražská	1	OHL 01-01	
Budyně nad Ohří	Ku	Socha Bolesného Krista	Pražská	1	OHL 01-01	
Budyně nad Ohří	Vh	Vodojem věžový		4	OHL 01-01	
Budyně nad Ohří	Vh	Čerpací stanice		4	OHL 01-01	
Budyně nad Ohří	Vh	Zdroj pitné vody		4	OHL 01-01	
Budyně nad Ohří	Vh	Zdroj pitné vody		4	OHL 01-01	
Budyně nad Ohří	Zd	Nemocnice	Okružní 366	3	OHL 01-01	
Budyně nad Ohří	Zs	Hasiči	Ladova	1	OHL 01-01	
Budyně nad Ohří	Zz	Zemědělský areál		4	OHL 01-01	Chov hospodářských zv
Budyně nad Ohří	Zz	ČOV	Budyně nad Ohří 417	4	OHL 01-01	
Budyně nad Ohří	Zz	Plochy zemědělské	Budyně nad Ohří 42	4	OHL 01-01	
Budyně nad Ohří	Zz	Lesy ČR, s.p.	Děkanská	4	OHL 01-01	
Budyně nad Ohří	Zz	VK-MASO, s.r.o.	Ladova 147	1	OHL 01-01	Masná výroba
Budyně nad Ohří	Zz	Martinec Vítězslav	Okružní 101	4	OHL 01-01	Autoservis
Budyně nad Ohří	Zz	Karel Tachecí	Poplužní 189	1	OHL 01-01	Biofarma
Budyně nad Ohří	Zz	Areál průmysl. a těže	Potoční 404	4	OHL 01-01	
Budyně nad Ohří	Zz	KOMPRAFIN, spol. s r.o.	Pražská 234	4	OHL 01-01	Areál průmysl. a těže
Budyně nad Ohří	Zz	Areál průmysl. a těže	Pražská 403	1	OHL 01-01	
Doksany	En	MVE		4	OHL 01-01	
Doksany	En	fotovoltaická el.		4	OHL 01-01	
Doksany	En	MVE	Doksany 11	4	OHL 01-01	
Doksany	Ku	Klášteř, zámek, kostel	Doksany 1	4	OHL 01-01	

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
Doksany	Ku	Vodní mlýn	Doksany 11	4	OHL 01-01	
Doksany	Zz	SZROMEK JAN- SAZE	Doksany 30	1	OHL 01-01	Průmysl. elektrická za
Dolánky nad Ohří	Ku	kaple		1	OHL 01-01	
Keblice	Ku	Kaple		1	OHL 01-01	
Keblice	Ku	Venkovská usedlost	Keblice 7	1	OHL 01-01	
Keblice	Zz	Čerpací stanice odp. vo		1	OHL 01-01	
Keblice	Zz	Čerpací stanice odp. vo		3	OHL 01-01	
Koštice	En	MVE, Ortův mlýn		4	OHL 01-01	
Koštice	Ku	Kaple		3	OHL 01-01	
Koštice	Zz	Zem. družstvo ORASICE		3	OHL 01-01	
Koštice	Zz	Zem. družstvo ORASICE		4	OHL 01-01	
Koštice	Zz	Průmyslový areál		4	OHL 01-01	Potravinářský průmysl
Křesín	En	MVE	Křesín 35	3	OHL 01-01	Klíma - výroba potravin
Křesín	En	MVE	Křesín 35	4	OHL 01-01	Klíma - výroba potravin
Křesín	Ku	Kostel sv. Václava		3	OHL 01-01	
Křesín	Ku	Hradiště Levousy		4	OHL 01-01	
Křesín	Vh	Čerpací stanice		4	OHL 01-01	
Křesín	Zz	ČOV		4	OHL 01-01	
Křesín	Zz	ČOV		4	OHL 01-01	
Křesín	Zz	Zemědělský areál		4	OHL 01-01	
Křesín	Zz	L. Klíma automat. mlýny	Křesín 35	4	OHL 01-01	Potravinářský průmysl
Libochovice	En	Regulační stanice plynu	Havlíčkova	4	OHL 01-01	
Libochovice	En	MVE	Havlíčkova 228	4	OHL 01-01	
Libochovice	En	Regulační stanice plynu	Na rybníce	2	OHL 01-01	
Libochovice	En	fotovoltaická el.	Vrchlického	1	OHL 01-01	
Libochovice	En	fotovoltaická el.	Vrchlického	2	OHL 01-01	
Libochovice	Ku	Vodní elektrárna	Havlíčkova 228	3	OHL 01-01	historická budova
Libochovice	Ku	Vodní elektrárna	Havlíčkova 228	4	OHL 01-01	historická budova
Libochovice	Ku	Židovský obecní dům	Kerkovo nábřeží 310	3	OHL 01-01	
Libochovice	Ku	Židovský dům	Koželužská 319	1	OHL 01-01	
Libochovice	Ku	Měšťanský dům	Kožešnická 93	1	OHL 01-01	
Libochovice	Ku	Zámek Libochovice	náměstí 5. května 1	2	OHL 01-01	
Libochovice	Ku	Kostel Všech svatých	Purkyňova	3	OHL 01-01	
Libochovice	Zd	Domov důchodců	Vrchlického 574	3	OHL 01-01	

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
Libochovice	Zz	Zemědělský areál	Evaňská	3	OHL 01-01	
Libochovice	Zz	ČOV	Havlíčkova	3	OHL 01-01	
Libochovice	Zz	Čerpací stanice odp. vo	Purkyňova	4	OHL 01-01	
Libochovice	Zz	KOKOŠKA s.r.o.	Vrchlického 824	3	OHL 01-01	Autoservis
Litoměřice	En	trafostanice	Mlékojedská	3	OHL 01-01	návrh
Litoměřice	En	trafostanice	Mlékojedská	3	OHL 01-01	návrh
Litoměřice	En	trafostanice	Mlékojedská	4	OHL 01-01	návrh
Litoměřice	En	trafostanice	Mlékojedská	4	OHL 01-01	návrh
Litoměřice	En	trafostanice	Mlékojedská	4	OHL 01-01	návrh
Litoměřice	En	trafostanice	Mlékojedská	4	OHL 01-01	návrh
Litoměřice	En	trafostanice	Mlékojedská	4	OHL 01-01	návrh
Litoměřice	En	trafostanice	Mlékojedská	4	OHL 01-01	návrh
Litoměřice	En	trafostanice	Mlékojedská	4	OHL 01-01	
Litoměřice	En	trafostanice	Mlékojedská	4	OHL 01-01	
Litoměřice	En	trafostanice	Mlékojedská	4	OHL 01-01	
Litoměřice	En	trafostanice	Nádražní	3	OHL 01-01	
Litoměřice	En	MVE	Nádražní	4	OHL 01-01	
Litoměřice	En	trafostanice	Nádražní	4	OHL 01-01	
Litoměřice	En	trafostanice	Nádražní	4	OHL 01-01	
Litoměřice	En	trafostanice	Nádražní	4	OHL 01-01	
Litoměřice	En	trafostanice	Nádražní	4	OHL 01-01	
Litoměřice	En	trafostanice	Nádražní	4	OHL 01-01	
Litoměřice	En	trafostanice	Pobřežní	4	OHL 01-01	
Litoměřice	En	trafostanice	Pobřežní	4	OHL 01-01	
Litoměřice	En	trafostanice	Pobřežní	4	OHL 01-01	
Litoměřice	En	trafostanice	Střelecký ostrov	4	OHL 01-01	
Litoměřice	En	trafostanice	Vavřínecká	4	OHL 01-01	
Litoměřice	En	trafostanice	Velká Mlýnská	4	OHL 01-01	
Litoměřice	En	trafostanice	Želetická	3	OHL 01-01	
Litoměřice	En	trafostanice	Želetická	3	OHL 01-01	
Litoměřice	En	transformační stanice	Želetická	4	OHL 01-01	
Litoměřice	En	trafostanice	Želetická	4	OHL 01-01	
Litoměřice	En	trafostanice	Želetická	4	OHL 01-01	
Litoměřice	En	trafostanice	Želetická	4	OHL 01-01	
Litoměřice	En	trafostanice	Želetická	4	OHL 01-01	
Litoměřice	En	trafostanice	Želetická	4	OHL 01-01	
Litoměřice	En	trafostanice	Želetická	4	OHL 01-01	
Litoměřice	En	transformační stanice	Želetická 2070/24	4	OHL 01-01	
Litoměřice	En	plyn. a spal. elektrárna	Žernosecká	4	OHL 01-01	
Litoměřice	En	trafostanice	Žernosecká	4	OHL 01-01	

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
Litoměřice	Ku	předměstský dům	Dolní Rybářská 227/34	4	OHL 01-01	
Litoměřice	Ku	opevnění Dómského pah	Horní Rybářská	4	OHL 01-01	
Litoměřice	Ku	městský dům	Jarošova 12/41	3	OHL 01-01	
Litoměřice	Ku	bývalý mlýn	Jarošova 9/35	2	OHL 01-01	
Litoměřice	Ku	socha sv. J. Nepomuckého	Jezuitská	4	OHL 01-01	
Litoměřice	Ku	podstavec sochy sv. F. X.	Jezuitská	4	OHL 01-01	
Litoměřice	Ku	předměstský dům	Labská 233/11	4	OHL 01-01	
Litoměřice	Ku	socha P. M. - Immaculaty	Mariánské náměstí	4	OHL 01-01	
Litoměřice	Ku	socha sv. Vojtěch	Mírové náměstí	4	OHL 01-01	
Litoměřice	Zd	středisko terénní sl.	Marie Pomocné 918/48	1	OHL 01-01	
Litoměřice	Zz	čerp. stan. odp. vod	Marie Pomocné	4	OHL 01-01	
Litoměřice	Zz	čerp. stan. odp. vod	Mlékojedská	4	OHL 01-01	návrh
Litoměřice	Zz	čerp. stan. odp. vod	Mlékojedská	4	OHL 01-01	návrh
Litoměřice	Zz	HKS-CZ, s.r.o.	Mlékojedská 1994/7	4	OHL 01-01	Výroba kov. výrobků
Litoměřice	Zz	čerpací stanice PHM	Mlékojedská 2153/3	4	OHL 01-01	
Litoměřice	Zz	ČOV	Pobřežní 2166/13	4	OHL 01-01	
Litoměřice	Zz	GoodMills Česko s.r.o.	Velká Mlýnská 25/1	4	OHL 01-01	mlýn - mouka
Litoměřice	Zz	KOVOŠROT GROUP CZ a.s.	Želetická	4	OHL 01-01	Úprava odpadů
Litoměřice	Zz	čerp. stan. odp. vod	Želetická	4	OHL 01-01	návrh
Litoměřice	Zz	čerp. stan. odp. vod	Želetická	4	OHL 01-01	návrh
Litoměřice	Zz	čerpací stanice PHM	Želetická 2097/25	2	OHL 01-01	
Litoměřice	Zz	AQUA S.P.P., s.r.o.	Želetická 2170/27	4	OHL 01-01	zpracovatelský průmysl
Litoměřice	Zz	KOVOBEL, a.s.	Želetická 789/23A	4	OHL 01-01	Výroba ostatního nábyt
Lukavec	Ku	Kaple Svatý Prokop		1	OHL 01-01	
Lukavec	Ku	Zámek	Lukavec 84	1	OHL 01-01	
Lukavec	Sk	MŠ	Lukavec 27	1	OHL 01-01	
Lukavec	Zz	MERVO-zem. farma s.r.o.		1	OHL 01-01	Zem. a les. výroba
Lukavec	Zz	MERVO-zem. farma s.r.o.		1	OHL 01-01	Zem. a les. výroba
Lukavec	Zz	ČOV		1	OHL 01-01	
Mlékojedy	En	trafostanice	Mlékojedská	3	OHL 01-01	
Mlékojedy	En	fotovoltaická el.	Mlékojedská	4	OHL 01-01	
Mlékojedy	En	trafostanice	Mlékojedská	4	OHL 01-01	
Mlékojedy	En	trafostanice	Mlékojedská	4	OHL 01-01	
Mlékojedy	En	fotovoltaická el.	Mlékojedská	4	OHL 01-01	
Mlékojedy	En	trafostanice	Mlékojedská	4	OHL 01-01	

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
Mlékojedy	En	trafostanice	Mlékojedská	4	OHL 01-01	
Mlékojedy	En	trafostanice	Mlékojedská	4	OHL 01-01	
Mlékojedy	En	trafostanice	Mlékojedská	4	OHL 01-01	
Mlékojedy	En	trafostanice	Mlékojedská	4	OHL 01-01	
Mlékojedy	Ku	kostel sv. Martina		3	OHL 01-01	
Mlékojedy	Ku	socha sv. Floriána	Mlékojedská	3	OHL 01-01	
Mlékojedy	Ku	sýpka	Mlékojedy 29	3	OHL 01-01	
Nové Dvory	Ku	Kaple Panny Marie		1	OHL 01-01	
Nové Dvory	Ku	Kaple Panny Marie		3	OHL 01-01	
Nové Dvory	Zz	Kostelecké uzeniny a.s.	Nové Dvory 101	4	OHL 01-01	Sklad
Peruc	En	MVE	Peruc 145	4	OHL 01-01	
Peruc	Ku	Fara		2	OHL 01-01	
Peruc	Ku	Vodní mlýn	Peruc 53	4	OHL 01-01	
Počedělice	Ku	Sýpka		3	OHL 01-01	
Počedělice	Ku	Socha Piety		4	OHL 01-01	
Počedělice	Zz	Skládka		4	OHL 01-01	UP/N - rekultivace skl.
Počedělice	Zz	Zem. družstvo ORASICE		4	OHL 01-01	
Počedělice	Zz	Zem. družstvo ORASICE	Počedělice 55	4	OHL 01-01	
Radovesice	Zz	ČOV		4	OHL 01-01	
Terezín	En	trafostanice		3	OHL 01-01	návrh
Terezín	En	trafostanice		4	OHL 01-01	návrh
Terezín	En	plynařské zařízení		4	OHL 01-01	
Terezín	En	trafostanice	Akademická	1	OHL 01-01	návrh
Terezín	En	trafostanice	Bohušovická brána	1	OHL 01-01	návrh
Terezín	En	trafostanice	Bohušovická brána	4	OHL 01-01	návrh
Terezín	En	trafostanice	Bohušovická brána	4	OHL 01-01	návrh
Terezín	En	trafostanice	Dukel. hrdinů	1	OHL 01-01	
Terezín	En	trafostanice	Dukel. hrdinů	1	OHL 01-01	
Terezín	En	trafostanice	Fučíkova	1	OHL 01-01	návrh
Terezín	En	trafostanice	Fučíkova	1	OHL 01-01	návrh
Terezín	En	trafostanice	Kréta	1	OHL 01-01	
Terezín	En	plynařské zařízení	Kréta	3	OHL 01-01	
Terezín	En	trafostanice	Kréta	4	OHL 01-01	
Terezín	En	trafostanice	Křižovatka	3	OHL 01-01	návrh
Terezín	En	trafostanice	Křižovatka	4	OHL 01-01	návrh
Terezín	En	trafostanice	Máchova	1	OHL 01-01	
Terezín	En	trafostanice	Masarykova	2	OHL 01-01	
Terezín	En	trafostanice	Masarykova	4	OHL 01-01	
Terezín	En	trafostanice	Pod hradbami	1	OHL 01-01	návrh
Terezín	En	trafostanice	Pražská	1	OHL 01-01	

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
Terezín	En	trafostanice	Pražská	2	OHL 01-01	
Terezín	Ku	kostel sv. Vojtěcha		4	OHL 01-01	+ domek, márnice, hř. z
Terezín	Ku	pietní místo		4	OHL 01-01	
Terezín	Ku	pietní místo		4	OHL 01-01	
Terezín	Ku	důstojnický dům	28. října	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	28. října 127	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	28. října 128	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	28. října 129	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	28. října 64	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	28. října 65	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	28. října 66	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	28. října 67	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	jízdárna	5. května 260	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	radnice	B. Němcové	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	B. Němcové 112	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	B. Němcové 37	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	B. Němcové 38	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	márnice a obřad. místn	Bohušovická brána	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	dražní vlečka zv. Ži	Bohušovická brána 335	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	venkovská usedlost	České Kopisty 5	3	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Dlouhá 1	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Dlouhá 109	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Dlouhá 12	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Dlouhá 120	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Dlouhá 121	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Dlouhá 13	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Dlouhá 131	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Dlouhá 132	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Dlouhá 15	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Dlouhá 17	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Dlouhá 18	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Dlouhá 20	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Dlouhá 21	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Dlouhá 22	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Dlouhá 23	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Dlouhá 4	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Dlouhá 7	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Dlouhá 8	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Dlouhá 9	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	základní kámen pevnost	Dukel. hrdinů	1	OHL 01-01	

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
Terezín	Ku	opevnění Hlavní pevnos	Dukel. hrdinů 44	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Dukel. hrdinů 45	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Dukel. hrdinů 58	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	činžovní dům	Fučíkova 281	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	garnisonní nemocnice	Fučíkova 283	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Havlíčkova 125	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	pivovar	Horní vodní brána 282	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	kostel Vzkříšení Pán	Komenského	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Komenského	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	škola	Komenského 148	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Komenského 153	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Komenského 154	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	kasárna Velká pěchotn	Komenského 225	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	pošta	Máchova 178	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Máchova 88	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	Malá pevnost a Nár. hř	Malá pevnost 305	4	OHL 01-01	
Terezín	Ku	hřbitov	Městský hřbitov	4	OHL 01-01	
Terezín	Ku	krematorium se hřbitovy	Městský hřbitov	4	OHL 01-01	
Terezín	Ku	hřbitov sovětských voj	Městský hřbitov	4	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	nám. ČSA 147	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	hotel Záložna	nám. ČSA 180	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	nám. ČSA 181	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	býv. posád. velitelstv	nám. ČSA 216	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	společenský dům	nám. ČSA 85	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	venkovská usedlost	Nové Kopisty 6	3	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Palackého 135	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	sklad proviantní	Palackého 137	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Palackého 188	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Palackého 75	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Palackého 76	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	malá pěchtoní kasárna	Palackého 78	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Palackého 79	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	fara	Počalpy 1	4	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Pražská 104	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Pražská 107	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	Wieserův dům	Pražská 25	1	OHL 01-01	

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
Terezín	Ku	dům jezdného	Pražská 302	4	OHL 01-01	
Terezín	Ku	posád. žitný vodní ml	Pražská 384	4	OHL 01-01	
Terezín	Ku	posád. pšenič. vodní	Pražská 387	4	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Prokopa Holého 182	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Prokopa Holého 183	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Prokopa Holého 184	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Prokopa Holého 196	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Prokopa Holého 199	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Prokopa Holého 82	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Řeznická 68	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Řeznická 69	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	pavilon	Smetanovy sady	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Školní 26	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Školní 27	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	Automuzeum	Terezín 400	4	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Tyršova 139	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Tyršova 142	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Tyršova 143	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Tyršova 145	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Tyršova 146	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	jezdecká kasárna	Tyršova 207	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Tyršova 211	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Tyršova 212	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Tyršova 213	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	kasárna	Žižkova 155	1	OHL 01-01	
Terezín	Ku	městský dům	Žižkova 159	1	OHL 01-01	
Terezín	Sk	VŠ aplik. psych.	Akademická	1	OHL 01-01	
Terezín	Sk	ZŠ a MŠ	České Kopisty 84	3	OHL 01-01	
Terezín	Sk	základní škola Terezi	Na Krétě 354	3	OHL 01-01	
Terezín	Sk	Mateřská škola Terezi	Na Krétě 359	3	OHL 01-01	
Terezín	Sk	VŠ aplik. psych.	nám. ČSA 85	1	OHL 01-01	
Terezín	Sk	mateřská škola	Nové Kopisty 73	3	OHL 01-01	
Terezín	Vh	vodojem věžový		4	OHL 01-01	
Terezín	Vh	vodojem věžový		4	OHL 01-01	
Terezín	Vh	vodní zdroj	5. května	1	OHL 01-01	
Terezín	Vh	vodní zdroj	5. května	1	OHL 01-01	
Terezín	Vh	vodní zdroj	Pražská	4	OHL 01-01	

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
Terezín	Vh	vodní zdroj	Pražská	4	OHL 01-01	
Terezín	Vh	vodní zdroj	Pražská	4	OHL 01-01	
Terezín	Vh	vodní zdroj	Pražská	4	OHL 01-01	
Terezín	Vh	vodní zdroj	Pražská	4	OHL 01-01	
Terezín	Zd	Domov se zvlášť. režim	28. října	1	OHL 01-01	
Terezín	Zd	Camphill na soutoku	České Kopisty 6	3	OHL 01-01	chráněné bydlení
Terezín	Zd	Centrum denních služeb	Komenského 152	1	OHL 01-01	
Terezín	Zd	Chráněné bydlení	Komenského 224	1	OHL 01-01	
Terezín	Zd	SENECURA SENIORCENTRUM	Kréta	3	OHL 01-01	
Terezín	Zd	Domov se zvlášť. režim	nám. ČSA 84	1	OHL 01-01	
Terezín	Zs	SDH Terezín	Komenského 153	1	OHL 01-01	
Terezín	Zs	policie ČR	nám. ČSA 179	1	OHL 01-01	
Terezín	Zs	Městská policie Terezí	nám. ČSA 215	1	OHL 01-01	
Terezín	Zz	čerpací stanice PHM		3	OHL 01-01	
Terezín	Zz	čerpací stanice PHM		4	OHL 01-01	
Terezín	Zz	čerp. stan. odp. vod		4	OHL 01-01	návrh
Terezín	Zz	Autobazar		4	OHL 01-01	
Terezín	Zz	čistírna odpadních vod		4	OHL 01-01	návrh
Terezín	Zz	čerp. stan. odp. vod		4	OHL 01-01	
Terezín	Zz	čerp. stan. odp. vod		4	OHL 01-01	
Terezín	Zz	čerp. stan. odp. vod		4	OHL 01-01	
Terezín	Zz	čerp. stan. odp. vod	Akademická	1	OHL 01-01	
Terezín	Zz	ČOV	České Kopisty 2	4	OHL 01-01	
Terezín	Zz	plnicí stanice CNG	Dukel. hrdinů 330	1	OHL 01-01	
Terezín	Zz	plnicí stanice CNG	Dukel. hrdinů 330	1	OHL 01-01	
Terezín	Zz	sběrný dvůr	Horní vodní brána	1	OHL 01-01	
Terezín	Zz	čerp. stan. odp. vod	Malá pevnost	4	OHL 01-01	
Terezín	Zz	čerp. stan. odp. vod	Malá pevnost	4	OHL 01-01	
Terezín	Zz	AGROKOMPLEX OHŘE a.s.	Nové Kopisty 1	3	OHL 01-01	rostlinná a živ. výrob
Terezín	Zz	AGROKOMPLEX OHŘE a.s.	Nové Kopisty 2	4	OHL 01-01	rostlinná a živ. výrob
Terezín	Zz	AGROKOMPLEX OHŘE a.s.	Nové Kopisty 4	4	OHL 01-01	rostlinná a živ. výrob
Terezín	Zz	čistírna odpadních vod	Pražská	4	OHL 01-01	
Terezín	Zz	autodílna	Pražská	4	OHL 01-01	

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
Terezín	Zz	čistírna odpadních vod	Pražská	4	OHL 01-01	
Terezín	Zz	čistírna odpadních vod	Pražská 328	4	OHL 01-01	
Terezín	Zz	Škoda Plus autosalon	U Tereziánské křižovat	3	OHL 01-01	
Terezín	Zz	KIA Autosalon	U Tereziánské křižovat	3	OHL 01-01	
Terezín	Zz	VW Škoda autosalon GH	U Tereziánské křižovat	4	OHL 01-01	
Terezín	Zz	čerpací stanice PHM	U Tereziánské křižovat	4	OHL 01-01	
Travčice	Sk	mateřská škola	Travčice 155	1	OHL 01-01	
Travčice	Zz	ČOV		4	OHL 01-01	
Žabovřesky nad Ohří	Zz	ČOV		4	OHL 01-01	

6 Nejistoty a chybějící data

Hlavní nejistotou při zpracování je, že digitalizace datové vrstvy zranitelnost se podle konzultace s VÚV TGM, v.v.i. upřednostnila časová úroveň územně plánovací dokumentace na úkor popisu současného stavu území (stav) a návrhovému stavu (návrh) případně výhled. Pro další analýzy funkčních ploch v záplavovém území to znamená, že dochází ke ztrátě informace o daném využití území.

Další nejistota spočívá v nejednotném způsobu zpracování jednotlivých územních plánů obcí, která spočívá v různé podrobnosti zobrazení funkčních ploch. Územní plány mají funkční plochy řešeny od detailního řešení (jednotlivé objekty či pozemky) po generalizované zpracování, kdy jedna funkční plocha je tvořena větším počtem budov a pozemků kolem nich až po blok budov nebo po skupinu bloku budov.

7 Seznam literatury

Tab. č. 7.1 Seznam literatury

Označení	Název
1	Metodika tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik, Věstník MŽP, červen 2011 v poslední aktualizaci
2	Zpracování map povodňového nebezpečí a povodňových rizik pro oblast povodí Ohře a dolního Labe - I. cyklus, HYDROPROJEKT + Hydrosoft + AZ Consult, listopad 2013
3	Vyhláška o plánech povodí a o plánech pro zvládání povodňových rizik 24/2011 Sb.
4	Směrnice EP 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik