

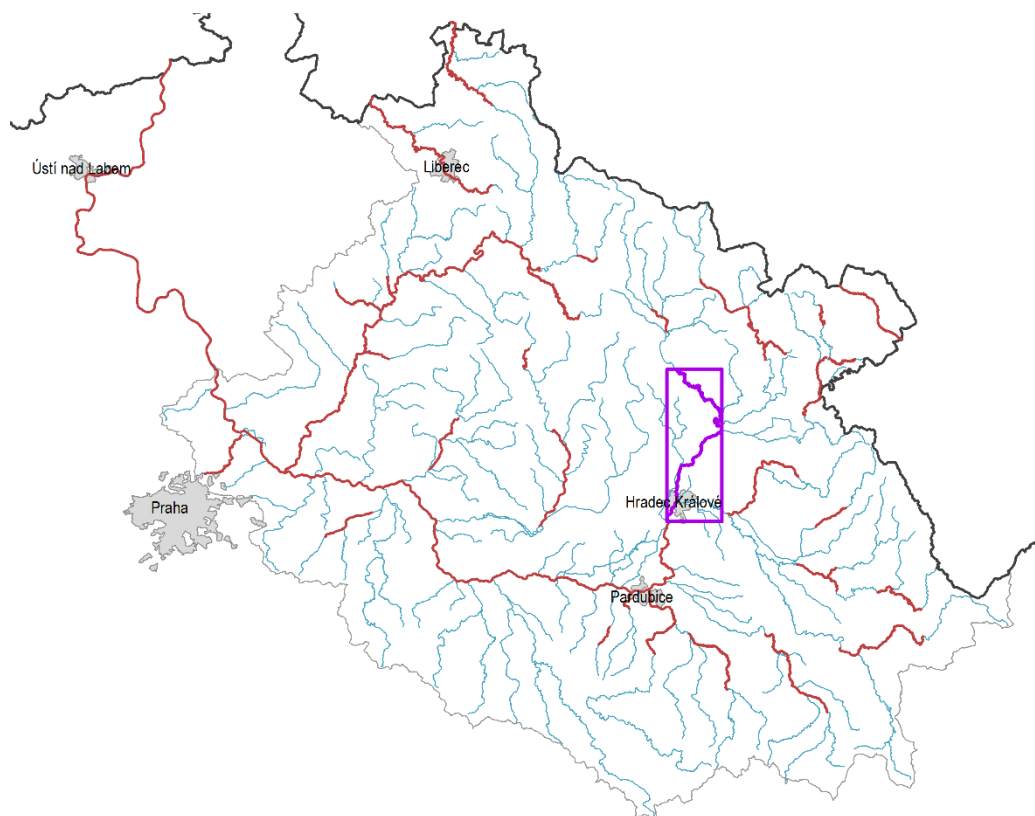


Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti státního podniku Povodí Labe včetně návrhů možných protipovodňových opatření (podklad k Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe)

DÍLČÍHO POVODÍ HORNÍHO A STŘEDNÍHO LABE

C. TECHNICKÁ ZPRÁVA – MAPY POVODŇOVÉHO OHROŽENÍ A POVODŇOVÝCH RIZIK

LABE (10100002) – HSL 02-01 - Ř. KM 989,000 – 1040,000



listopad 2019

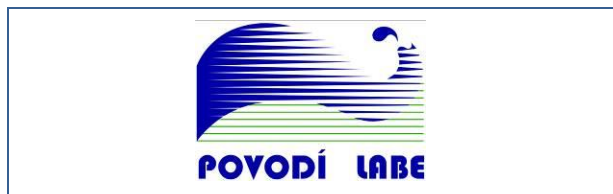
Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti státního podniku Povodí Labe včetně návrhů možných protipovodňových opatření (podklad k Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe)

DÍLČÍHO POVODÍ HORNÍHO A STŘEDNÍHO LABE

C. TECHNICKÁ ZPRÁVA – MAPY POVODŇOVÉHO OHROŽENÍ A POVODŇOVÝCH RIZIK

LABE (10100002) – HSL 02-01 - Ř. KM 989,000 – 1040,000

Pořizovatel:



Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951
Hradec Králové
500 03

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



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



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



DHI a.s.
Na Vrších 1490/5
Praha 10
100 00

Řešitel:



Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Nábřeží 4

Praha 5

150 56



EKOTOXA s. r. o.

Fišova 403/7,

Brno – Černá Pole

602 00

V Praze, listopad 2019

Obsah

1	Seznam zkratk a symbolů	7
2	Popis zájmového území	8
3	Mapy povodňového ohrožení	12
3.1	Výpočet intenzity povodně	12
3.2	Stanovení povodňového ohrožení	12
4	Mapy povodňového rizika	13
4.1	Vstupní data pro stanovení zranitelnosti	13
4.1.1	Dokumenty územního plánování	13
4.1.2	Mapové podklady	15
4.1.3	Příprava dat	18
4.2	Postupy vyjádření povodňového rizika	25
4.2.1	Stanovení zranitelnosti území	25
4.3	Stanovení povodňového rizika	25
4.3.1	Vymezení citlivých objektů	25
5	Interpretace výsledků	26
6	Nejistoty a chybějící data	38
7	Seznam literatury	39

1 Seznam zkratk a symbolů

Tabulka - 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 bezztrátovou kompresi rastrové grafiky
RS	Rekreace a sport
SHP	Shape file – vektorový formát firmy ESRI
Sk	Školství
SM	Smíšené 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

Zájmové území je vymezeno kilometrží vodního toku Labe (10100002) 989,000 až 1040,000 ř. km. Jedná se o digitální říční kilometráž (DKM), která byla poskytnuta podnikem Povodí Labe, státní podnik.

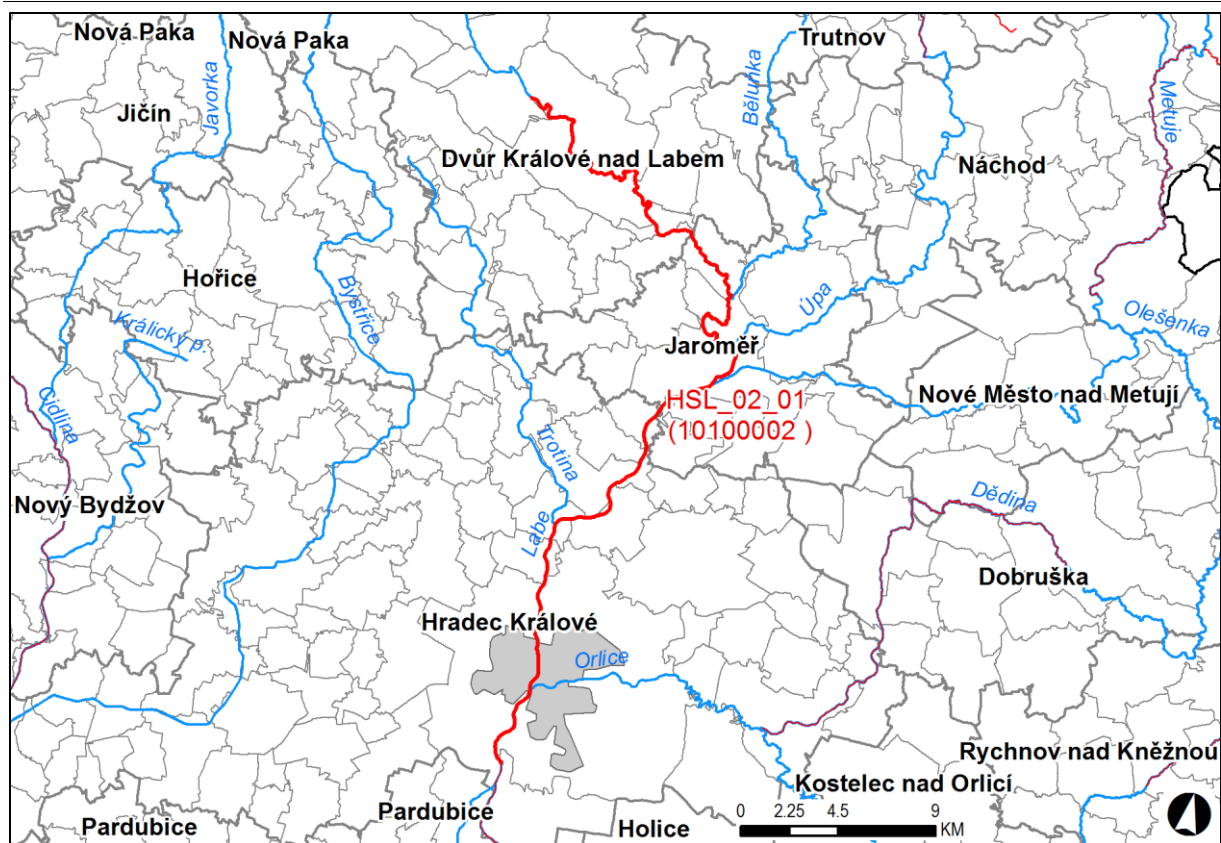
Zpracovávaný úsek toku s významným povodňovým rizikem a území dotčené scénářem s dobou opakování 500 let prochází správním územím 21 obcí.

Konkrétní správní území obcí a jim příslušné obce s rozšířenou působností jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka – Dotčené správní území obcí úsekem

Kód ORP	Název ORP	Kód ICOB	Název obce
1201	Dvůr Králové nad Labem	579068	Bílá Třemešná
1201	Dvůr Králové nad Labem	579203	Dvůr Králové nad Labem
1201	Dvůr Králové nad Labem	579327	Choustníkovo Hradiště
1201	Dvůr Králové nad Labem	579416	Kuks
1201	Dvůr Králové nad Labem	548812	Stanovice
965	Hradec Králové	569925	Černožice
965	Hradec Králové	570028	Holohlavy
965	Hradec Králové	569810	Hradec Králové
965	Hradec Králové	570311	Lochenice
965	Hradec Králové	570672	Předměřice nad Labem
965	Hradec Králové	570800	Skalice
965	Hradec Králové	570877	Smiřice
965	Hradec Králové	570885	Smržov
965	Hradec Králové	571113	Vysoká nad Labem
1040	Jaroměř	574015	Dolany
1040	Jaroměř	574040	Heřmanice
1040	Jaroměř	547531	Hořenice
1040	Jaroměř	574121	Jaroměř
1040	Jaroměř	574376	Rasošky
1040	Jaroměř	574601	Vlkov
1082	Pardubice	575429	Opatovice nad Labem

V rámci dotčeného území byly zjištěny 3 obce s počtem obyvatel vyšším než 10 000. Jedná se o Dvůr Králové nad Labem, Hradec Králové a Jaroměř.



Obrázek – Přehledná mapa řešeného území

Využití území v dotčených obcích

Procentuální zastoupení dotčených ploch rozlivem Q_{500} dle využití území v obcích je uvedeno v následující tabulce.

Tabulka - Procentuální zastoupení dotčených ploch dle využití území v obcích

Obec	Plochy zranitelnosti dle kategorie (%)							
	Bydlení	Smišené plochy	Občan. vybav.	Techn. vybav.	Doprava	Výrobní plochy	Rekreace a sport	Zeleň (neveřejná)
Černožice	0	50	2	0,1	0	46	2	0
Dvůr Králové nad Labem	22	17	14	10	2	29	4	2
Heřmanice	0,2	92	1	0	0	4	3	0
Holohlavy	43	22	4	0,1	1	30	0,3	0
Hořenice	61	0	8	0	0	31	0	0
Hradec Králové	25	13	22	2	12	22	3	1
Jaroměř	34	30	10	2	0	17	5	1
Kuks	1	95	0	3	0	0	0	0
Lochenice	0	94	2	1	0,1	3	0	0
Předměřice nad Labem	45	0	22	0,2	0,4	26	2	3
Rasošky	85	0,4	0	0,1	1	13	0	0
Skalice	46	0	20	0	0	34	0	0
Smiřice	23	10	7	1	0	57	2	0
Smržov	0	95	5	0	0	0	0	0
Stanovice	0,1	75	2	1	0	22	0	0
Vlkov	0	100	0	0	0	0	0	0

Ve správním území obcí Bílá Třemešná, Dolany, Choustníkovo Hradiště, Opatovice nad Labem a Vysoká nad Labem nebyly zjištěny žádné plochy dotčené rozlivem Q_{500} .

Významné objekty v území

V zájmovém území jsou rozlivem Q_{500} dotčeny následující významné objekty:

Dvůr Králové nad Labem

Nemovitá kulturní památka
Výrobní a skladovací areály

zámek Žireč
JUTA a.s.
MILETA a.s.
ROBEX DK, s.r.o.

Hradec Králové

Výrobní a skladovací areály

ALMET, a.s.
Bühler Motor s.r.o.
CEMEX Czech Republic, s.r.o.
Elektrárny Opatovice, a.s.
EXCON Steel, a.s.
FERI, s.r.o.
Kingspan, a.s.
Rubena a.s.

Zdravotnictví	RYNA CZ s.r.o. fakultní nemocnice HK
Jaroměř	
Nemovitá kulturní památka	Kostel sv. Mikuláše
Výrobní a skladovací areály	Karsit holding, s.r.o. Tanex, plasty
Smiřice	
Nemovitá kulturní památka	zámek Smiřice
Výrobní a skladovací areály	Cerea, a.s. Danisco Czech Republic, a.s. zemědělský podnik

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

Hlavním zdrojem informací pro aktualizaci vrstvy stávajícího nebo budoucího funkčního využití ploch zranitelnosti byly dokumenty územního plánování. Jednalo se o územní plány obcí, jejich aktualizace a změny a o územně analytické podklady. Tyto dokumenty a informace o nich byly získávány z několika zdrojů. Těmito zdroji byly především internetové stránky ORP a obcí, portál územního plánování a dotazování se na odborech územního plánování příslušných obcí a ORP.

Internetové stránky obcí a obcí s rozšířenou působností

Hlavním zdrojem platných dokumentů územního plánování byly internetové stránky ORP a obcí, na kterých jsou tyto dokumenty dostupné především ve formátu PDF, případně v rastrovém formátu. Webové stránky byly také využity k získání kontaktních údajů.

Internetové stránky krajských úřadů

V ojedinělých případech nebyl územní plán v rastrové podobě na stránkách obce a obce s rozšířenou působností zveřejněn, ale byl pouze uveden odkaz na mapovou aplikaci kraje, kde je možnost exportu části území formou mapových PDF výřezů.

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

Cílem tohoto portálu je otevřený a průběžně aktualizovaný systém 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. Portál byl uveden do provozu Ústavem územního rozvoje (ÚÚR) pod záštitou Odboru územního plánování Ministerstva pro místní rozvoj v roce 2004.

Údaje uváděné na tomto portálu jsou ovšem stále jen informační, jelikož mohou být nepřesné a neaktuální. Portál byl využit pro prvotní přehled o stavu ÚPD v zájmovém území. Informace byly dále zpřesňovány, zejména na jednotlivých webových stránkách obcí, ORP, případně při jednání s úředníky z odborů územního plánování.

Pro potřeby projektu byly použity z portálu územního plánování informace o stavu aktuálních ÚPD obcí. Každý územní plán 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.

Přehled získaných podkladů ÚPD

V rámci zájmového území má všech 21 dotčených obcí platnou územně plánovací dokumentaci (Bílá Třemešná, Dvůr Králové nad Labem, Choustníkovo Hradiště, Kuks, Stanovice, Černožice, Holohlavy, Hradec Králové, Lochenice, Předměřice nad Labem, Skalice, Smiřice, Smržov, Vysoká nad Labem, Dolany, Heřmanice, Hořenice, Jaroměř, Rasošky, Vlkov, Opatovice nad Labem).

Pro 19 obcí byla ÚPD získána ve formátu PDF (Bílá Třemešná, Dvůr Králové nad Labem, Choustníkovo Hradiště, Kuks, Stanovice, Černožice, Holohlavy, Lochenice, Předměřice nad Labem, Skalice, Smiřice, Smržov, Dolany, Heřmanice, Hořenice, Jaroměř, Rasošky, Vlkov, Opatovice nad Labem) a pro 13 obcí ve vektorovém formátu (Bílá Třemešná, Choustníkovo Hradiště, Kuks, Stanovice, Černožice, Holohlavy, Hradec Králové, Lochenice, Předměřice nad Labem, Smiřice, Smržov, Vysoká nad Labem, Opatovice nad Labem).

Územní plány 5 obcí (Bílá Třemešná, Dvůr Králové nad Labem, Choustníkovo Hradiště, Kuks, Stanovice) byly přímo získány z ORP Dvůr Králové nad Labem, 9 obcí (Černožice, Holohlavy, Hradec Králové, Lochenice, Předměřice nad Labem, Skalice, Smiřice, Smržov, Vysoká nad Labem) z ORP Hradec Králové a 1 obce (Opatovice nad Labem) z ORP Pardubice. Zdrojem územních plánů 6 obcí (Dolany, Heřmanice, Hořenice, Jaroměř, Rasošky, Vlkov) byly internetové stránky ORP Jaroměř.

ÚAP pro ORP Dvůr Králové nad Labem, ORP Hradec Králové a ORP Pardubice byly k dispozici ve vektorovém formátu shapefile, pro ORP Jaroměř ve formátu PDF. Všechny ÚAP jsou aktualizované v roce 2016.

Přehled získaných dat ÚPD, včetně informace o poslední platné dokumentaci, a jejich formátů pro dotčené obce je uveden v následující tabulce.

Tabulka - Přehled získaných dat ÚPD a jejich formátů pro dotčené obce

p. č.	Název ORP	Název obce	ÚP Změna	Rok schválení	Formáty platných ÚPD			ÚAP	Rok schválení	Formát platných ÚAP
					vektor	rastr	papír			
1	Dvůr Králové nad Labem	Bílá Třemešná	ano	2010	DWG, DXF	PDF		ano	2016	SHP
2	Dvůr Králové nad Labem	Dvůr Králové nad Labem	ano ZM č. 1	2014		PDF		ano	2016	SHP
3	Dvůr Králové nad Labem	Choustníkovo Hradiště	ano	2010	SHP	PDF		ano	2016	SHP
4	Dvůr Králové nad Labem	Kuks	ano	2010	SHP	PDF		ano	2016	SHP
5	Dvůr Králové nad Labem	Stanovice	ano	2014	SHP	PDF		ano	2016	SHP
6	Hradec Králové	Černožice	ano	2014	SHP	PDF		ano	2016	SHP
7	Hradec Králové	Holohlavy	ano	2011	SHP	PDF		ano	2016	SHP
8	Hradec Králové	Hradec Králové	ano ZM č. 306	2013	SHP	WMS		ano	2016	SHP
9	Hradec Králové	Lochenice	ano	2012	SHP	PDF		ano	2016	SHP
10	Hradec Králové	Předměřice nad Labem	ano	2010	DWG, DXF	PDF		ano	2016	SHP
11	Hradec Králové	Skalice	ano ZM č. 1	2010		PDF		ano	2016	SHP
12	Hradec Králové	Smiřice	ano ZM č. 1	2017	SHP	PDF		ano	2016	SHP

p. č.	Název ORP	Název obce	ÚP Změna	Rok schválení	Formáty platných ÚPD			ÚAP	Rok schválení	Formát platných ÚAP
					vektor	rastr	papír			
13	Hradec Králové	Smržov	ano	2013	SHP	PDF		ano	2016	SHP
14	Hradec Králové	Vysoká nad Labem	ano	2011	SHP			ano	2016	SHP
15	Jaroměř	Dolany	ano ZM č. 1	2013		PDF		ano	2016	PDF
16	Jaroměř	Heřmanice	ano	2001		PDF		ano	2016	PDF
17	Jaroměř	Hořenice	ano ZM č. 1	2015		PDF		ano	2016	PDF
18	Jaroměř	Jaroměř	ano	2017		PDF		ano	2016	PDF
19	Jaroměř	Rasošky	ano ZM č. 4	2016		PDF		ano	2016	PDF
20	Jaroměř	Vlkov	ano	2016		PDF		ano	2016	PDF
21	Pardubice	Opatovice nad Labem	ano	2018	SHP	PDF		ano	2016	SHP

4.1.2 Mapové podklady

Plochy zranitelnosti

V rámci procesu aktualizace vrstvy stávajícího nebo budoucího funkčního využití ploch zranitelnosti byly kromě dat ÚPD také používány následující mapové podklady:

Název map. podkladu: WMS Ortofoto

Popis: Grafická data ortofoto zpřístupněná prostřednictvím webové mapové služby

Zdroj: ČÚZK, http://geoportal.cuzk.cz/WMS_ORTOFOTO_PUB/WMSservice.aspx

Datum pořízení: 2017, 2018

Měřítko/rozlišení: 20 cm/pixel

Název map. podkladu: Mapy.cz

Popis: Mapový portál - základní mapa, turistická mapa, ortofoto

Zdroj: Seznam.cz, a.s., mapy.cz

Datum pořízení: průběžně aktualizováno

Měřítko/rozlišení: 1 : 5 000

Název map. podkladu: Panorama

Popis: Panoramatické pohledy v rámci portálu Mapy.cz

Zdroj: Seznam.cz, a.s., mapy.cz - Panorama

Datum pořízení: průběžně aktualizováno

Měřítko/rozlišení: -

Název map. podkladu: Vektorové katastrální mapy

Popis: Vektorová polygonová data ve formách DKM a KMD

Zdroj: ČÚZK, <https://nahlizenidokn.cuzk.cz/VyberKatastrInfo.aspx>

Datum pořízení: průběžně aktualizováno

Měřítko/rozlišení: 1 : 2 000

Název map. podkladu: WMS Katastrální mapy

Popis: Grafická data katastru nemovitostí zpřístupněná prostřednictvím webové mapové služby

Zdroj: ČÚZK, <http://services.cuzk.cz/wms/wms.asp?>

Datum pořízení: průběžně aktualizováno

Měřítko/rozlišení: 1 : 2 000

Název map. podkladu: ZABAGED® - Základní báze geografických dat ČR - polohopis

Popis: Komplexní vektorový geografický model území České republiky obsahující 128 typů geografických objektů zařazených do polohopisné nebo výškopisné části.

Zdroj: ČÚZK

Datum pořízení: 2019

Měřítko/rozlišení: 1 : 10 000

Název map. podkladu: WMS ZM 10 - Základní mapa ČR 1 : 10 000

Popis: Grafická data Základní mapy ČR zpřístupněná prostřednictvím webové mapové služby

Zdroj: ČÚZK, http://geoportal.cuzk.cz/WMS_ZM10_PUB/WMSservice.aspx

Datum pořízení: průběžně aktualizováno

Měřítko/rozlišení: 1 : 10 000

Název map. podkladu: Google Maps

Popis: Mapový portál - polohopisná mapa, ortofoto

Zdroj: Google LLC, <https://maps.google.com/>

Datum pořízení: průběžně aktualizováno

Měřítko/rozlišení: mapa velkého měřítka

Název map. podkladu: Google Street View

Popis: Panoramatické pohledy v rámci portálu Google Maps

Zdroj: Google LLC, <https://maps.google.com/> - Street View

Datum pořízení: průběžně aktualizováno

Měřítko/rozlišení: -

Citlivé objekty

V rámci procesu aktualizace vrstvy citlivých objektů byly kromě dat ÚPD a ploch zranitelnosti také používány následující mapové podklady (zkratka v závorce je uvedena jako zdroj informace ve vrstvě citlivých objektů):

Digitální povodňový plán ČR (DPPCR)

http://dppcr.cz/html_pub/

GYSyPoNET - Aplikace Povodí Labe, státní podnik (GISYPONET)

<http://igis.pla.cz/gisypo/Main.aspx>

Integrovaná prevence a omezování znečištění při MŽP ČR (CENIA IPPC)

http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/CENIA/cenia_ippc/MapServer/WMServer?

Integrovaný registr znečišťování při MŽP ČR (CENIA IRZ)

http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/CENIA/cenia_irz/MapServer/WMSServer?

Katastr nemovitostí ČÚZK (KN)

<https://nahlizenidokn.cuzk.cz>

Mapový portál firmy Google Maps (MAPS.GOOGLE.COM)

<http://maps.google.com>

Mapový portál firmy Seznam.cz (MAPYCZ)

<http://mapy.cz>

Národní památkový ústav (NPU)

<https://geoportal.npu.cz/arcgis/services>

<https://geoportal.npu.cz/webappbuilder/apps/83/>

Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb UZIS (NRPZS)

<https://nrpzs.uzis.cz/index.php?pg=home--download>

Ortofotomapa WMS ČÚZK (ORT)

http://geoportal.cuzk.cz/WMS_ORTOFOTO_PUB/WMService.aspx

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací dle jednotlivých krajů (PRVKUK)

<http://mapy.kr-kralovehradecky.cz/vak/>

<http://prvk.pardubickykraj.cz/#>

<https://prvk.kraj-lbc.cz/>

https://gis.kr-stredocesky.cz/js/ozp_prvkuk/

<http://prvk.kr-ustecky.cz/>

Registr poskytovatelů sociálních služeb MPSV (RPSS)

http://iregistr.mpsv.cz/socreg/hledani_sluzby.do?SUBSESSION_ID=1564641748438_3

Škol a školských zařízení MŠMT ČR – rejstřík (MSMTCR)

<https://rejstriky.msmt.cz/rejskol/>

Školy a školských zařízení WMS (CENIA SKOLY)

http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/CENIA/cenia_skoly/MapServer/WMSServer

Systém evidence kontaminovaných míst MŽP ČR (CENIA SEKM)

<http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/projekty/NIKM/MapServer/WMSServer?>,

<http://info.sekm.cz/hledat/lokality>

Územně analytické podklady (UAP)

Územní plány obcí (UP)

Webové stránky krajů (WEB KRAJE)

Webové stránky obcí (WEB OBCE)

Základní báze geografických dat ČR (ZABAGED)

vektorová polohopisná data

Znečištění ovzduší prašnými částicemi - součást evidence IRZ (CENIA PRASNOST)

http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/CENIA/cenia_zdroje_prasnosti/MapServer/WMSServer

Živé firmy - webový katalog českých firem (ZIVEFIRMY)

<http://www.zivefirmy.cz/>

Živé obce - katalog firem a organizací (ZIVEOBCE)

<http://www.ziveobce.cz/>

4.1.3 Příprava dat

Základním zdrojem informací o způsobu využití území v rámci plochy rozlivu Q500 byla grafická část územních plánů obcí, především hlavní výkres. Zjištěné druhy využití ploch byly kategorizovány dle kategorií ploch zranitelnosti. Kategorie zranitelnosti byly jednotlivým funkčním plochám přiřazovány dle Metodiky. Jedná se konkrétně o kategorie zranitelnosti: Bydlení, Smíšené plochy, Občanská vybavenost, Technická vybavenost, Doprava, Výroba a skladování, Rekreační a sport, Zeleň. Dle Metodiky nebyly do kategorií zranitelnosti zařazeny plochy veřejných prostranství, stavby pozemních komunikací a drah (liniové dopravní stavby), plochy vodní a vodohospodářské a plochy zeleně přístupné bez omezení a bez kulturní ochrany.

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.

Přehled získané platné územně plánovací dokumentace je uveden v kap. 4.1.1.

Získané hlavní výkresy byly převedeny z formátu PDF do rastrového formátu. Rastrové výkresy byly následně georeferencovány v prostředí ESRI ArcGIS. Referenční vrstvou pro georeferenci byla data parcel katastru nemovitostí a buď vektorová nebo, v případě absence vektorových dat, poskytovaná službou WMS Katastrální mapy.

Aktualizace vektorových dat ploch zranitelnosti probíhala kompletně v prostředí ESRI ArcGIS. Jednotlivé funkční plochy byly postupně revidovány dle aktuálního podkladu hlavního výkresu územního plánu, pokud byl v dané obci k dispozici. V rámci procesu aktualizace byla revidována polohová a atributová složka polygonových prvků ploch zranitelnosti. Zjištěné informace byly ověřovány pomocí referenčních mapových podkladů.

V případě ověřování polohové přesnosti ploch byla využívána referenční data parcel Katastru nemovitostí. Významné polohové nesoulady byly aktualizovány dle referenční vrstvy kompletním převzetím hranic polygonů parcel, případně úpravou hranic polygonů ploch zranitelnosti pomocí polygonových editačních nástrojů.

V případě ověřování aktuálnosti atributové složky, tedy funkčního využití ploch a zdrojů informací o nich, byla využívány referenční mapové podklady a vrstva citlivých objektů. Kompletní přehled doplňujících mapových podkladů je uveden v kap. 4.1.2.

Zjištěné nesoulady funkčního využití ploch mezi územním plánem a skutečností byly do vrstvy zranitelných ploch zapracovány ve formě atributové informace v poli **zarazení_p**, ve kterém byla uvedena informace, která byla zjištěna z hlavního výkresu územního plánu. V polích **kat_kod** a **legenda** byly uvedeny informace zjištěné z referenčních vrstev a jejich zdroj je uveden v poli **poznámka**.

V 16 obcích dotčených rozlivem Q500 (Černožice, Dvůr Králové nad Labem, Heřmanice, Holohlavy, Hořenice, Hradec Králové, Jaroměř, Kuks, Ločenice, Předměřice nad Labem, Rasošky, Skalice, Smiřice, Smržov, Stanovice, Vlkov) byly identifikovány plochy zranitelnosti.

U 11 dotčených obcí (Dvůr Králové nad Labem, Heřmanice, Holohlavy, Hradec Králové, Jaroměř, Kuks, Předměřice nad Labem, Rasošky, Skalice, Smiřice, Stanovice) bylo třeba doplnit plochy zranitelnosti o informace na základě WMS Ortofotomapy. U 5 dotčených obcí (Dvůr Králové nad Labem, Hradec Králové, Jaroměř, Předměřice nad Labem, Rasošky) byly doplněny informace na základě geodatabáze ZABAGED®.

Aktualizovaná data ploch zranitelnosti byla topologicky očištěna dle topologických pravidel Metodika Příloha P4 – Topologické profily. Výstupní data ploch zranitelnosti jsou ve vektorovém polygonovém formátu shapefile.

Sporné plochy

V tabulce Sporné plochy jsou uvedeny pro každou obec ty plochy, z jejichž označení (účelu) jednoznačně nevyplývá zařazení do některé z kategorií zranitelnosti území. Ke každé z těchto ploch je uvedeno jejich výsledné zařazení (sloupec způsob využití) a důvody, které k tomu vedly, jsou vysvětleny ve sloupci zdůvodnění zařazení plochy.

Označení zdroje:

Pole se sestává u 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 (rastr) nebo V (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

Vysvětlivky způsobu využití:

BY – bydlení

SM- smíšené plochy

OV – občanská vybavenost

TV - technická vybavenost

DO – dopravní infrastruktura

VY – výrobní plochy a sklady

RS – rekreace a sport

ZE – zeleň

Tabulka - Sporné plochy

Obec	Způsob využití	Legenda	Zdroj	Stav	Zdůvodnění zařazení plochy
Dvůr Králové nad Labem	BY	budova	ZAB_Dvůr Králové nad Labem	S	dle ÚP ZE
Dvůr Králové nad Labem	OV	veřejná infrastruktura	CO_Dvůr Králové nad Labem	S	dle ÚP BY
Dvůr Králové nad Labem	OV	veřejná infrastruktura	CO_Dvůr Králové nad Labem	S	dle ÚP BY
Dvůr Králové nad Labem	OV	veřejná infrastruktura	CO_Dvůr Králové nad Labem	S	dle ÚP SM
Dvůr Králové nad Labem	OV	veřejná infrastruktura	CO_Dvůr Králové nad Labem	S	dle ÚP SM

Obec	Způsob využití	Legenda	Zdroj	Stav	Zdůvodnění zařazení plochy
Dvůr Králové nad Labem	RS	budova	ORT_Dvůr Králové nad Labem	S	dle ÚP ZE
Dvůr Králové nad Labem	RS	zahrádkové osady	ORT_Dvůr Králové nad Labem	S	dle ÚP ZE
Dvůr Králové nad Labem	SM	pl. smíšené obytné - komerční	ORT_Dvůr Králové nad Labem	S	dle ÚP BY
Dvůr Králové nad Labem	SM	budova	ZAB_Dvůr Králové nad Labem	S	dle ÚP ZE
Dvůr Králové nad Labem	TV	technická infrastruktura	CO_Dvůr Králové nad Labem	S	dle ÚP ZE
Dvůr Králové nad Labem	VY	budova	ORT_Dvůr Králové nad Labem	S	dle ÚP ZE
Dvůr Králové nad Labem	VY	budova	ORT_Dvůr Králové nad Labem	S	dle ÚP ZE
Dvůr Králové nad Labem	VY	budova	ORT_Dvůr Králové nad Labem	S	dle ÚP ZE
Dvůr Králové nad Labem	VY	drobná a řemeslná výroba a služby	ORT_Dvůr Králové nad Labem	S	dle ÚP ZE
Dvůr Králové nad Labem	VY	budova	ZAB_Dvůr Králové nad Labem	S	dle ÚP ZE
Heřmanice	BY	budova	ORT_Heřmanice	S	dle ÚP ZE
Heřmanice	BY	budova	ORT_Heřmanice	S	dle ÚP ZE
Heřmanice	BY	budova	ORT_Heřmanice	S	dle ÚP ZE
Heřmanice	BY	budova	ORT_Heřmanice	S	dle ÚP ZE
Heřmanice	BY	budova	ORT_Heřmanice	S	dle ÚP ZE
Heřmanice	BY	budova	ORT_Heřmanice	S	dle ÚP ZE
Heřmanice	BY	budova	ORT_Heřmanice	S	dle ÚP ZE
Holohlavy	RS	nekrytá sportoviště	ORT_Holohlavy	S	dle ÚP PV
Holohlavy	SM	budova	ORT_Holohlavy	S	dle ÚP ZE
Hořenice	OV	bydlení v rodinných domech - venkovské	CO_Hořenice	S	dle ÚP BY
Hradec Králové	BY	bydlení v nízkopodlažní zástavbě	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP W přestavba
Hradec Králové	BY	budova	CO_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	BY	budova	ORT_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	BY	budova	ORT_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	BY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	BY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	BY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	BY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	BY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	BY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	BY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	BY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	BY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	BY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	BY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	BY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	BY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	BY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE

Obec	Způsob využití	Legenda	Zdroj	Stav	Zdůvodnění zařazení plochy
Hradec Králové	BY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	BY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	BY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	BY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	BY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	BY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	BY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	BY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	BY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	BY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	BY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	BY	bydlení v nízkopodlažní zástavbě	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE přestavba
Hradec Králové	DO	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	DO	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	DO	doprava silniční	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE návrh
Hradec Králové	DO	doprava silniční	CO_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE přestavba
Hradec Králové	DO	doprava silniční	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE přestavba
Hradec Králové	DO	doprava silniční	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE přestavba
Hradec Králové	DO	doprava silniční	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE přestavba
Hradec Králové	DO	doprava silniční	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE výhled
Hradec Králové	OV	tělovýchovná a sportovní zařízení	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP W přestavba
Hradec Králové	OV	budova	CO_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	OV	budova	CO_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	OV	budova	CO_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	OV	budova	CO_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	OV	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	OV	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	OV	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	OV	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	OV	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	OV	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	OV	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	OV	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	OV	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	OV	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	OV	občanská vybavenost	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE návrh
Hradec Králové	OV	tělovýchovná a sportovní zařízení	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE návrh
Hradec Králové	OV	tělovýchovná a sportovní zařízení	UP_Z306_Hradec	S	dle ÚP ZE návrh

Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti státního podniku Povodí Labe včetně návrhů možných protipovodňových opatření (podklad k Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe)

Obec	Způsob využití	Legenda	Zdroj	Stav	Zdůvodnění zařazení plochy
			Králové_V_2013		
Hradec Králové	OV	občanská vybavenost	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE výhled
Hradec Králové	OV	občanská vybavenost	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE výhled
Hradec Králové	RS	zahrádkové osady	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP DO návrh
Hradec Králové	RS	zahrádkové osady	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP DO návrh
Hradec Králové	RS	budova	ORT_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	RS	budova	ORT_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	RS	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	RS	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	RS	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	RS	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	RS	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	RS	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	RS	zahrádkové osady	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE návrh
Hradec Králové	RS	zahrádkové osady	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE návrh
Hradec Králové	RS	zahrádkové osady	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE návrh
Hradec Králové	RS	zahrádkové osady	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE návrh
Hradec Králové	RS	zahrádkové osady	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE přestavba
Hradec Králové	RS	zahrádkové osady	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE přestavba
Hradec Králové	RS	zahrádkové osady	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE přestavba
Hradec Králové	RS	zahrádkové osady	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE přestavba
Hradec Králové	RS	zahrádkové osady	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE přestavba
Hradec Králové	RS	zahrádkové osady	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE přestavba
Hradec Králové	RS	zahrádkové osady	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE přestavba
Hradec Králové	RS	zahrádkové osady	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE přestavba
Hradec Králové	RS	zahrádkové osady	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE přestavba
Hradec Králové	RS	zahrádkové osady	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE přestavba
Hradec Králové	RS	zahrádkové osady	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE přestavba
Hradec Králové	RS	zahrádkové osady	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE přestavba
Hradec Králové	RS	zahrádkové osady	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE přestavba
Hradec Králové	RS	zahrádkové osady	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE výhled
Hradec Králové	RS	zahrádkové osady	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE výhled

Obec	Způsob využití	Legenda	Zdroj	Stav	Zdůvodnění zařazení plochy
Hradec Králové	SM	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	SM	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	SM	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	SM	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	SM	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	SM	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	SM	pl. smíšené příměstské nízkopodlažní zástavby	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE návrh
Hradec Králové	SM	pl. smíšené městské nízkopodlažní zástavby	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE přestavba
Hradec Králové	SM	pl. smíšené městské nízkopodlažní zástavby	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE přestavba
Hradec Králové	SM	pl. smíšené městské nízkopodlažní zástavby	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE přestavba
Hradec Králové	SM	pl. smíšené městské vícepodlažní zástavby	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE přestavba
Hradec Králové	SM	pl. smíšené příměstské nízkopodlažní zástavby	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE přestavba
Hradec Králové	TV	budova	ORT_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	TV	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	TV	technická infrastruktura	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE návrh
Hradec Králové	TV	technická infrastruktura	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE přestavba
Hradec Králové	TV	technická infrastruktura	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE výhled
Hradec Králové	VY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	VY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	VY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	VY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	VY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	VY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	VY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	VY	budova	ZAB_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE
Hradec Králové	VY	bez negativního vlivu na okolí	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE návrh
Hradec Králové	VY	bez negativního vlivu na okolí	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE návrh
Hradec Králové	VY	bez negativního vlivu na okolí	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE návrh
Hradec Králové	VY	bez negativního vlivu na okolí	CO_Hradec Králové	S	dle ÚP ZE přestavba
Hradec Králové	VY	areály zemědělské výroby	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE přestavba
Hradec Králové	VY	bez negativního vlivu na okolí	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE přestavba
Hradec Králové	VY	bez negativního vlivu na okolí	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE přestavba
Hradec Králové	VY	bez negativního vlivu na okolí	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE přestavba
Hradec Králové	VY	s negativním vlivem na okolí	UP_Z306_Hradec	S	dle ÚP ZE

Obec	Způsob využití	Legenda	Zdroj	Stav	Zdůvodnění zařazení plochy
			Králové_V_2013		přestavba
Hradec Králové	VY	s negativním vlivem na okolí	UP_Z306_Hradec Králové_V_2013	S	dle ÚP ZE přestavba
Jaroměř	BY	budova	ZAB_Jaroměř	S	dle ÚP ZE
Jaroměř	BY	budova	ORT_Jaroměř	S	dle ÚP ZE návrh
Jaroměř	BY	budova	ORT_Jaroměř	S	dle ÚP ZE návrh
Jaroměř	BY	budova	ORT_Jaroměř	S	dle ÚP ZE návrh
Jaroměř	BY	budova	ORT_Jaroměř	S	dle ÚP ZE návrh
Jaroměř	BY	budova	ORT_Jaroměř	S	dle ÚP ZE návrh
Jaroměř	BY	budova	ORT_Jaroměř	S	dle ÚP ZE návrh
Jaroměř	BY	budova	ORT_Jaroměř	S	dle ÚP ZE návrh
Jaroměř	OV	budova	ORT_Jaroměř	S	dle ÚP ZE
Jaroměř	RS	budova	ORT_Jaroměř	S	dle ÚP ZE
Jaroměř	SM	budova	ZAB_Jaroměř	S	dle ÚP ZE
Jaroměř	SM	budova	ORT_Jaroměř	S	dle ÚP ZE
Jaroměř	TV	technická infrastruktura	CO_Jaroměř	S	dle ÚP PV
Kuks	BY	budova	ORT_Kuks	S	dle ÚP ZE
Předměřice nad Labem	BY	budova	ORT_Předměřice nad Labem	S	dle ÚP ZE
Předměřice nad Labem	BY	budova	ORT_Předměřice nad Labem	S	dle ÚP ZE
Předměřice nad Labem	BY	budova	ORT_Předměřice nad Labem	S	dle ÚP ZE
Předměřice nad Labem	VY	budova	ZAB_Předměřice nad Labem	S	dle ÚP ZE
Rasošky	BY	budova	ZAB_Rasošky	S	dle ÚP ZE
Rasošky	BY	budova	ZAB_Rasošky	S	dle ÚP ZE
Rasošky	SM	budova	ORT_Rasošky	S	dle ÚP ZE
Rasošky	SM	budova	ZAB_Rasošky	S	dle ÚP ZE
Rasošky	TV	trafostanice a rozvodny elektrické energie	CO_Rasošky	S	dle ÚP ZE
Skalice	BY	budova	ORT_Skalice	S	dle ÚP ZE
Smiřice	OV	veřejná infrastruktura	CO_Smiřice	S	dle ÚP BY
Smiřice	SM	budova	ORT_Smiřice	S	dle ÚP ZE
Smiřice	TV	technická infrastruktura	CO_Smiřice	S	dle ÚP BY
Smiřice	TV	technická infrastruktura	CO_Smiřice	S	dle ÚP BY
Smiřice	TV	technická infrastruktura	ORT_Smiřice	S	dle ÚP DO
Smiřice	VY	budova	ORT_Smiřice	S	dle ÚP DO
Stanovice	BY	budova	ORT_Stanovice	S	dle ÚP ZE
Stanovice	BY	budova	ORT_Stanovice	S	dle ÚP ZE
Stanovice	SM	budova	ORT_Stanovice	S	dle ÚP ZE

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 vybrežením 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.

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

Aktualizace bodové vrstvy citlivých objektů probíhala v prostředí ESRI ArcGIS. Stávající citlivé body nacházející se v rámci plochy rozlivu Q500 byly revidovány a doplňovány na základě aktuálních podkladových dat. Při zpracování vrstvy citlivých objektů se vycházelo především z vrstvy zranitelných ploch, územních plánů, internetových mapových a informačních zdrojů a geodatabáze ZABAGED®. Kompletní přehled doplňujících mapových podkladů je uveden v kap. 4.1.2.

Aktualizovaná data citlivých objektů byla topologicky očištěna dle topologických pravidel Metodika Příloha P4 – Topologické profily. Citlivý objekt musí splňovat topologickou podmínku, kdy každý prvek musí ležet uvnitř polygonového prvku vrstvy zranitelnosti. V případech, kdy tato podmínka nebyla splněna, jelikož plocha využití dle ÚPD nezapadala do kategorie zranitelnosti území, byl pro příslušný citlivý objekt vytvořen umělý polygon s příslušným využitím dle Metodiky.

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

Přehled citlivých objektů je uveden v Tabulce – Citlivé objekty.

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, adresa, míra rizika, ID úseku, komentář.

Přehled citlivých objektů je uveden v následující tabulce.

Tabulka - Citlivé objekty

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
Černožice	Zdroje znečištění	HIPPOinvest Development, a.s.	Sehnoutkova 17	4	HSL 02-01	výroba bytového textilu
Černožice	Energetika	trafostanice	Růžová	0	HSL 02-01	
Černožice	Energetika	trafostanice		0	HSL 02-01	
Černožice	Školství	Základní škola a Mateřská škola Černožice	Růžová 12	0	HSL 02-01	
Černožice	Zdroje znečištění	zemědělský podnik	Černožice 296	0	HSL 02-01	
Dvůr Králové nad Labem	Zdroje znečištění	čistírna odpadních vod	Luční 3055	3	HSL 02-01	
Dvůr Králové nad Labem	Zdravotnictví a sociální péče	domov důchodců	Roháčova 2968	4	HSL 02-01	
Dvůr Králové nad Labem	Zdravotnictví a sociální péče	Domov sv. Josefa	Žireč 1	4	HSL 02-01	
Dvůr Králové nad Labem	Nemovitá kulturní památka	gymnázium	náměstí Odboje 304	0	HSL 02-01	
Dvůr Králové nad Labem	Školství	gymnázium	náměstí Odboje 304	0	HSL 02-01	
Dvůr Králové nad Labem	Nemovitá kulturní památka	Hankův dům	náměstí Václava Hanky 299	0	HSL 02-01	
Dvůr Králové nad Labem	Hasičský záchranný sbor, policie, Armáda ČR	hasiči	Vorlešská 289, Verdek	0	HSL 02-01	
Dvůr Králové nad Labem	Hasičský záchranný sbor, policie, Armáda ČR	hasiči	Verdek 35	4	HSL 02-01	
Dvůr Králové nad Labem	Zdroje znečištění	Jan Reeh	Spojených národů 231	4	HSL 02-01	výroba nábytku
Dvůr Králové nad Labem	Zdroje znečištění	JUTA a.s.	Na Borkách 89	0	HSL 02-01	teplárna
Dvůr Králové nad Labem	Nemovitá kulturní památka	Kaple sv. Jana Nepomuckého		0	HSL 02-01	
Dvůr Králové nad	Nemovitá kulturní památka	Kostel Povýšení sv. Kateřiny	Riegrova	3	HSL 02-01	

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
Labem						
Dvůr Králové nad Labem	Školství	Mateřská škola JUTA	Riegrova 717	3	HSL 02-01	
Dvůr Králové nad Labem	Školství	Mateřská škola Roháčova	Roháčova 2190	1	HSL 02-01	
Dvůr Králové nad Labem	Školství	Mateřská škola Verdek	Verdek 72	0	HSL 02-01	
Dvůr Králové nad Labem	Školství	Mateřská škola Žireč	Žireč 728	0	HSL 02-01	
Dvůr Králové nad Labem	Školství	Mateřská škola Žireč	Žireč 26	0	HSL 02-01	
Dvůr Králové nad Labem	Zdroje znečištění	MILETA a.s.	Elišky Krásnohorské 1585	4	HSL 02-01	výroba ložního prádla, polštářů a přikrývek
Dvůr Králové nad Labem	Zdroje znečištění	OMV	17. listopadu	3	HSL 02-01	čerpací stanice PH
Dvůr Králové nad Labem	Zdravotnictví a sociální péče	pečovatelská služba	Elišky Krásnohorské 29	2	HSL 02-01	
Dvůr Králové nad Labem	Zdravotnictví a sociální péče	poliklinika	Preslova 449	0	HSL 02-01	
Dvůr Králové nad Labem	Zdroje znečištění	ROBEX DK, s.r.o.	Slovany 3051	4	HSL 02-01	výroba průmyslových strojů a vybavení
Dvůr Králové nad Labem	Nemovitá kulturní památka	škola průmyslová textilní	nábřeží Jiřího Wolker	3	HSL 02-01	
Dvůr Králové nad Labem	Nemovitá kulturní památka	správní stavba	Benešovo nábřeží 117	3	HSL 02-01	
Dvůr Králové nad Labem	Školství	Střední škola informatiky a služeb	Elišky Krásnohorské 20	2	HSL 02-01	
Dvůr Králové nad Labem	Energetika	trafostanice	Elišky Krásnohorské	2	HSL 02-01	
Dvůr Králové nad Labem	Školství	Základní škola Elišky Krásnohorské	Elišky Krásnohorské 24	0	HSL 02-01	
Dvůr Králové nad Labem	Školství	Základní škola Roháčova	Roháčova 2191	0	HSL 02-01	
Dvůr Králové nad Labem	Nemovitá kulturní památka	zámek Žireč	Žireč 1	4	HSL 02-01	
Holohlavy	Nemovitá kulturní památka	Kostel sv. Jana Křtitele		0	HSL 02-01	

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
Holohlavy	Nemovitá kulturní památka	Špitál Holohlavy		0	HSL 02-01	
Holohlavy	Vodohospodářská infrastruktura	vodojem zemní		0	HSL 02-01	
Holohlavy	Vodohospodářská infrastruktura	vodojem zemní		0	HSL 02-01	
Hořenice	Nemovitá kulturní památka	tvrz	Hořenice 1	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Zdroje znečištění	ALMET, a.s.	Ležáky 668/3	0	HSL 02-01	výroba náhradních dílů pro automobily
Hradec Králové	Zdroje znečištění	AMATI - Denak s.r.o.		1	HSL 02-01	výroba hudebních nástrojů
Hradec Králové	Zdroje znečištění	areál býv. ZVU STROJÍRNY, a.s.	Pražská třída	0	HSL 02-01	znečištění
Hradec Králové	Zdroje znečištění	AutoservisHK	Okružní 1144/19	1	HSL 02-01	autoservis
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	banka	Čelakovského 642/2	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Zdroje znečištění	BENZINA	Brněnská 1264	1	HSL 02-01	čerpací stanice PH
Hradec Králové	Zdroje znečištění	BENZINA	Koutníkova 605	0	HSL 02-01	čerpací stanice PH
Hradec Králové	Školství	Biskupské gymnázium Bohuslava Balbína	Orlické nábřeží 356/1	0	HSL 02-01	a ZŠ a MŠ Jana Pavla II.
Hradec Králové	Zdroje znečištění	Bühler Motor s.r.o.	Dřevařská	1	HSL 02-01	výroba motorových vozidel
Hradec Králové	Zdroje znečištění	CEMEX Czech Republic, s.r.o.		4	HSL 02-01	betonárna
Hradec Králové	Zdravotnictví a sociální péče	Centrum pro zdravotně postižené	Pospíšilova 365	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Energetika	ČEZ Distribuce, a. s.	Labská Zahrada	1	HSL 02-01	rozvod elektřiny
Hradec Králové	Zdroje znečištění	ČEZ Distribuční služby, s.r.o.	Koutníkova 208	1	HSL 02-01	opravy elektrických zařízení
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	činžovní dům	náměstí Osvoboditelů 798	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	činžovní dům	náměstí Osvoboditelů 820	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	činžovní dům	Divišova 757/1	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	činžovní dům	Bratři Čapků	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	činžovní dům	Masarykovo náměstí 628	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	činžovní dům	Karla Hynka Máchy 617	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	činžovní dům	Masarykovo náměstí 510	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	činžovní dům	Masarykovo náměstí 511	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	činžovní dům	Gočárova 479	0	HSL 02-01	

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	činžovní dům	Švehlova 512	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Zdroje znečištění	čistírna odpadních vod	Březhrad	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Zdroje znečištění	čistírna odpadních vod	Na Rybárně 51	1	HSL 02-01	zpracování nebezpečného odpadu
Hradec Králové	Zdroje znečištění	čistírna odpadních vod	V Mlejniku 625	4	HSL 02-01	
Hradec Králové	Zdroje znečištění	dopravní podnik města	Pouchovská 153	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	dům dětí a mládeže	Hradecká 1204/5	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Zdroje znečištění	Elektrárny Opatovice, a.s.	Za Škodovkou	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Energetika	elektrická rozvodna	U Labe	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Zdroje znečištění	EXCON Steel, a.s.	Pálenecká	0	HSL 02-01	výroba kovových nádrží
Hradec Králové	Školství	Fakulta vojenského zdravotnictví	Třebešská 1575	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	fakultní nemocnice HK	Sokolská 581	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	fakultní nemocnice HK	Sokolská 581	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	fakultní nemocnice HK	Sokolská 581	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	fakultní nemocnice HK	Sokolská 581	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	fakultní nemocnice HK	Sokolská 581	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Zdroje znečištění	FERI, s.r.o.	Pálenecká	0	HSL 02-01	stavební činnost
Hradec Králové	Školství	floristická škola	Jiráskovy sady 237	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Energetika	fotovoltaická elektrárna	Koutníková	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Gymnázium B. Němcové	Pospíšilova 342	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Gymnázium J.K.Tyla	Tylovo nábreží 682	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Gymnázium J.K.Tyla	Tylovo nábreží 682,68	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Hasičský záchranný sbor, policie, Armáda ČR	hasiči	nábřeží U Přívozu 1	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Hasičský záchranný sbor, policie, Armáda ČR	hasiči	Školská 695/7a	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Zdroje znečištění	HDB, s.r.o.	náměstí 5. května 835/10	1	HSL 02-01	čerpací stanice PH
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	hotel Labská, Grand	Československé armády 275,2	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Zdroje znečištění	Josef Bouček	Koutníková 581/46	0	HSL 02-01	autoservis

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
Hradec Králové	Zdroje znečištění	Kingspan, a.s.	Vážní 465	1	HSL 02-01	výroba izolačního materiálu
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	Kostel božského srdce Páně		0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	Kostel Neposkvrněného Početí Panny Marie	Slavičkova	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	Kostel sv. Mikuláše	Jiráskovy sady	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	koželužská škola	Brněnská 647/2z	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	Labská vodní elektrárna	Křížíkova 233,788	4	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	lékařská fakulta UK	Šimkova 870	1	HSL 02-01	lékařská fakulta UK
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	Liskova vila	Střelecká 824	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Zdroje znečištění	MAKRO	Rovná 181	1	HSL 02-01	čerpací stanice PH
Hradec Králové	Zdroje znečištění	MARTEK HK	U Fotochemy 1602/4z	1	HSL 02-01	výroba řídicí a automatizační techniky
Hradec Králové	Školství	Masarykova ZŠ a MŠ	Pobřežní 230	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Mateřská škola Albertova	Albertova 767	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Mateřská škola Červené Jablíčko	Srdínkova 596/6	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Mateřská škola Čtyřlístek	Švendova 1127/4	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Mateřská škola Daneta, s.r.o.	Uhelná 1142/1a	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Mateřská škola K Sokolovně	K Sokolovně 349	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Mateřská škola Kamarád	Hrubínova 1529/20	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Mateřská škola Kamarád	Veverkova 1495/36	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Mateřská škola Kampanova	Kampanova 1488/1	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Mateřská škola Lužická	Severní 842/22	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Mateřská škola Lužická	Slavičkova 954/8	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Mateřská škola pro zrakově postižené	Šimkova 879	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Mateřská škola Sion	Na Kotli 1201/27	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Mateřská škola Škroupova	Škroupova 693	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Mateřská škola Sluníčko	Hradecká 1/66	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Mateřská škola Třebechovická	Třebechovická 837/1	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	Mateřská škola Tylovo nábřeží	Tylovo nábřeží 691	0	HSL 02-01	

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
Hradec Králové	Školství	Mateřská škola U Draka	Mikoláše Alše 631/3	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Hasičský záchranný sbor, policie, Armáda ČR	městská policie	Resslova 432	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	městské lázně s bazénem	Eliščino nábřeží 842/3	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Zdroje znečištění	MOL	Hradecká 602/74	0	HSL 02-01	čerpací stanice PH
Hradec Králové	Školství	MŠ, Speciální základní škola a Praktická š	Hradecká 1231/11b	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	MŠ, ZŠ, PŠ Daneta	Severní 843/20	1	HSL 02-01	škola pro mentálně postiže
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	muzeum východních Čech	Eliščino nábřeží	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	OA, ŠOŠ, Jazyková škola	V Lipkách 692	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Zdroje znečištění	Olfin Car Palace s.r.o. - Opel	Na Rybárně 203/5	0	HSL 02-01	autoservis
Hradec Králové	Zdroje znečištění	OLFIN Car s.r.o.	Na Rybárně 1670	1	HSL 02-01	autoservis
Hradec Králové	Zdroje znečištění	OMV	Okružní	1	HSL 02-01	čerpací stanice PH
Hradec Králové	Zdroje znečištění	OMV	Sokolská	0	HSL 02-01	čerpací stanice PH
Hradec Králové	Zdroje znečištění	Petr Vošoust	Pálenecká 182/49	0	HSL 02-01	autoservis
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	pevnost - Pajkrova flošna	Pajkrova flošna 167/1	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	pevnost Flošna Pivovarská	Pivovarská flošna 500/1	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Hasičský záchranný sbor, policie, Armáda ČR	policie ČR	Ulrichovo náměstí 810	0	HSL 02-01	krajské ředitelství
Hradec Králové	Zdravotnictví a sociální péče	poliklinika Ulrichovo náměstí	Jeronymova 750	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Vodohospodářská infrastruktura	přečerpávací stanice	Na Rybárně	3	HSL 02-01	
Hradec Králové	Zdravotnictví a sociální péče	První privátní chirurgické centrum	Labská kotlina 1220	0	HSL 02-01	nemocnice/poliklinika
Hradec Králové	Školství	První soukromá ZŠ v HK	Vocelova 1334	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Zdroje znečištění	QTS CZ s.r.o.	Kydlinovská 245/71	1	HSL 02-01	kovovýroba
Hradec Králové	Hasičský záchranný sbor, policie, Armáda ČR	ředitelství cizinecké policie	Bidlova 477	1	HSL 02-01	cizinecká policie
Hradec Králové	Zdroje znečištění	Rubena a.s.	Akademika Bedrny 88	1	HSL 02-01	technická pryž, těsnění
Hradec Králové	Zdroje znečištění	RYNA CZ s.r.o.	Pražská třída	0	HSL 02-01	zpracovatelský průmysl
Hradec Králové	Hasičský záchranný sbor, policie, Armáda ČR	sbor dobrovolných hasič	Cimlerova 37, Plácky	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	sbor kněze Ambrože	Ambrožova 729,728	0	HSL 02-01	

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	sbor kněze Ambrože a kolumbárium	Ambrožova	0	HSL 02-01	kostel
Hradec Králové	Zdroje znečištění	Shell	Rašínova třída 1648/2	0	HSL 02-01	čerpací stanice PH
Hradec Králové	Zdroje znečištění	Shell	Rašínova třída 1649/1	3	HSL 02-01	čerpací stanice PH
Hradec Králové	Zdroje znečištění	Shell	Pilnáčkova 381/2	1	HSL 02-01	čerpací stanice PH
Hradec Králové	Zdroje znečištění	Shell	Víta Nejedlého 1004/4a	0	HSL 02-01	čerpací stanice PH
Hradec Králové	Školství	SOU služeb, obch., gastr	K Sokolovně 428	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	společenský dům	Palackého 409	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	společenský dům YMCA	Šafaříkova 666	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	SPŠ stavební	Pospíšilova 787	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	SŠ Sion High School, Speciální škola Diakonie	Hradecká 1151/9	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	Steinského palác	Ulrichovo nám. 734	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Střední odborná škola a Střední odborné uč	Vocelova 1338	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Střední odborná škola veterinární	Pražská třída 68/18	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Střední odborné učiliště služeb spol. s r.o	U Náhona 363/30	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Střední škola profesní přípravy	17. listopadu 1212/2	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Střední škola služeb, obchodu a gastronomie	V Lipkách 1523/7	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Střední škola služeb, obchodu a gastronomie	Habrmanova 295/16	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Střední uměleckoprůmyslová škola hudebních	17. listopadu 1202/1	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	Studijní a vědecká knihovna	Hradecká 1250/2	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	Tesařova vila	Čechova 759	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Zdroje znečištění	Tesco Stores ČR, a.s.	Rašínova třída 1669	0	HSL 02-01	čerpací stanice PH
Hradec Králové	Energetika	trafostanice	V Mlejniku 112	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Energetika	trafostanice		0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Energetika	trafostanice	Pálenecká 412	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Energetika	trafostanice	Ovocnářská	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Energetika	trafostanice	Hronkova	0	HSL 02-01	

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
Hradec Králové	Energetika	trafostanice	Bekova	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Energetika	trafostanice	Petra Jilemnického	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Energetika	trafostanice	U Sokola 705	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Energetika	trafostanice	Dědkova	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Energetika	trafostanice	Vobořnickova 193	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	tzv. Novákovy garáže	náměstí 5. května 835/10	1	HSL 02-01	památkově chrámené garáže
Hradec Králové	Školství	UHK Filozofická fakulta	náměstí Svobody 331	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	UHK Pedagogická fakulta	náměstí Svobody 301	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	UK fakulta farmaceutická	Akademika Heyrovského 1203	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	Univerzita- Lékařská fakulta	Šimkova 870	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Univerzita HK	Hradecká 1227	1	HSL 02-01	budova A
Hradec Králové	Školství	Univerzita HK	Hradecká 1249	1	HSL 02-01	budova J
Hradec Králové	Školství	Univerzita HK	Ambrožova 729	0	HSL 02-01	budova L
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	vila	Střelecká 460/16	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	vila	Střelecká 459	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	vila Anička	Gočárova třída 492/24	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	vila býv. řed. stát. d	Mánesova 855/17	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Vodohospodářská infrastruktura	vodárenské zařízení		0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Energetika	vodní elektrárna Hučák	Křížíkova 233	4	HSL 02-01	
Hradec Králové	Vodohospodářská infrastruktura	vodojem zemní	U Lesíka	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Vodohospodářská infrastruktura	vodojem zemní	Rovná	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Vodohospodářská infrastruktura	vodojem zemní	Sokolská	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Vodohospodářská infrastruktura	vodojem zemní	Pálenecká	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	výpravní budova	Riegrovo náměstí 914	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	Wiplerova vila	Plácelova 376	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Základní škola a Mateřská škola Hradec Král	Tylovo nábřeží 1140	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Základní škola a Mateřská škola Petra	Petra Jilemnického 420	0	HSL 02-01	

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
		Jilemn				
Hradec Králové	Školství	Základní škola a Mateřská škola Pražská	Pražská třída 198/40	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Základní škola a Mateřská škola Prointepo, s	Hrubínova 1458/1	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Základní škola a střední škola Daneta, s.r.o	Nerudova 1180/28	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Základní škola Bezručova	Bezručova 1468/2	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Základní škola K Sokolovně	K Sokolovně 452	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Základní škola Sever	Lužická 1208	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Základní škola Tylovo nábřeží	Tylovo nábřeží 690,692	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Základní umělecká škola	Habrmanova 130	0	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Základní umělecká škola Střezina	Luční 838/8	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Školství	Základní umělecká škola Střezina	Na Střezině 1042/8	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	zdravotní stavba	Pospíšilova 365	1	HSL 02-01	
Hradec Králové	Nemovitá kulturní památka	Železniční muzejní expozice sdělovací a zabe	Kydlinovská 1300/75	1	HSL 02-01	muzeum
Hradec Králové	Zdroje znečištění	zemědělský podnik	Březhradská	0	HSL 02-01	
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	Boučkovsko loutkové divadlo	Albieriho 238	1	HSL 02-01	
Jaroměř	Zdroje znečištění	čistiřna odpadních vod	Průmyslová	3	HSL 02-01	
Jaroměř	Zdroje znečištění	čistiřna odpadních vod	Jaroměř	4	HSL 02-01	
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	děkanství	náměstí Československé armády 1	1	HSL 02-01	římsko-katolická církev
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	divadlo	náměstí Dukelských hrdinů	1	HSL 02-01	
Jaroměř	Zdroje znečištění	ELKOV Jaroměř s.r.o.	Průmyslová 127	0	HSL 02-01	strojí výroba, kovovýroba
Jaroměř	Hasičský záchranný sbor, policie, Armáda ČR	hasiči	Na Valech 170	1	HSL 02-01	
Jaroměř	Zdroje znečištění	Karsit holding, s.r.o.	Jaromírova 91	4	HSL 02-01	výroba váhradních dílů pro automobily
Jaroměř	Zdroje znečištění	Karsit holding, s.r.o.	Jaromírova 91	4	HSL 02-01	výroba váhradních dílů pro automobily
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	Kostel sv. Mikuláše	náměstí Československé	1	HSL 02-01	

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
			armády			
Jaroměř	Školství	Mateřská škola Jaroměř	Knappova 811	1	HSL 02-01	
Jaroměř	Školství	Mateřská škola Jaroměř	Lužická 321	0	HSL 02-01	
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	měšťanské domy	Havlíčkova 14-18	1	HSL 02-01	
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	měšťanské domy	Havlíčkova 28,29	1	HSL 02-01	
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	měšťanský dům	náměstí Československé armády 17	1	HSL 02-01	
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	měšťanský dům	náměstí Československé armády	1	HSL 02-01	
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	měšťanský dům	náměstí Československé armády	1	HSL 02-01	
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	měšťanský dům	náměstí Československé armády	3	HSL 02-01	
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	měšťanský dům	náměstí Československé armády 4	1	HSL 02-01	
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	měšťanský dům	Havlíčkova 12	1	HSL 02-01	
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	měšťanský dům	Havlíčkova 30	1	HSL 02-01	
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	měšťanský dům	Havlíčkova 35	1	HSL 02-01	
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	měšťanský dům	Havlíčkova 5	1	HSL 02-01	
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	měšťanský dům	Havlíčkova 207	1	HSL 02-01	
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	Městské muzeum	Husova 295	1	HSL 02-01	Wenkeův dům
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	městský dům	Husova 105	1	HSL 02-01	
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	parní staniční vodárn	Průmyslová 250	0	HSL 02-01	
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	pevnost Josefov	5. května 261	0	HSL 02-01	korunní hradby-brána
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	pevnost Josefov	5. května 261	0	HSL 02-01	korunní hradby-brána
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	pevnost Josefov	5. května 287	0	HSL 02-01	korunní hradby-brána
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	pevnost Josefov	5. května	0	HSL 02-01	korunní hradby-brána
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	pevnost Josefov	5. května	0	HSL 02-01	korunní hradby-brána
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	pevnost Josefov	5. května	0	HSL 02-01	korunní hradby-brána
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	pevnost Josefov	5. května30	4	HSL 02-01	pevnostní mlýn
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	pevnost Josefov	5. května 304	0	HSL 02-01	korunní hradby-brána

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
Jaroměř	Hasičský záchranný sbor, policie, Armáda ČR	policie ČR	Patrného 270	1	HSL 02-01	obvodní oddělení policie
Jaroměř	Zdravotnictví a sociální péče	poliklinika	Dr. Ed. Beneše 191	1	HSL 02-01	poliklinika s lékárnou
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	radnice	náměstí Československé armády 16	1	HSL 02-01	
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	škola B.Němcové	Husovo náměstí 352	0	HSL 02-01	
Jaroměř	Školství	školní jídelna	Na Karlově 181	1	HSL 02-01	
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	spořitelna	náměstí Československé armády 38	3	HSL 02-01	
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	stará škola	náměstí Československé armády 3	1	HSL 02-01	
Jaroměř	Školství	střední škola řemesln	Husova 140	1	HSL 02-01	zakázková výroba náby
Jaroměř	Školství	Střední škola řemeslná	Studničkova 260	0	HSL 02-01	
Jaroměř	Školství	Střední škola řemeslná	Studničkova 176	0	HSL 02-01	dům mládeže
Jaroměř	Zdroje znečištění	Tanex, plasty	V Lužinách 113	1	HSL 02-01	zpracování průmyslových plastů
Jaroměř	Zdroje znečištění	Tanex, plasty	V Lužinách 113	1	HSL 02-01	zpracování průmyslových plastů
Jaroměř	Zdroje znečištění	Tanex, plasty	V Lužinách 113	1	HSL 02-01	zpracování průmyslových plastů
Jaroměř	Energetika	trafostanice		0	HSL 02-01	
Jaroměř	Energetika	trafostanice	Hradecká 41	0	HSL 02-01	
Jaroměř	Energetika	trafostanice		2	HSL 02-01	
Jaroměř	Energetika	trafostanice		0	HSL 02-01	
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	učňovská škola	Studničkova 260	0	HSL 02-01	
Jaroměř	Vodohospodářská infrastruktura	úpravna vody, čerpací stanice	Jaromírova	3	HSL 02-01	
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	vila Ettrichova	Na Kameni 27	1	HSL 02-01	
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	vila továrníka Polické	Lužická 321	0	HSL 02-01	vila-mateřská škola
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	vila-Městská knihovna	Vojtěcha Probošta 180	1	HSL 02-01	
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	vojenská věznice	U Mlýna 228	0	HSL 02-01	
Jaroměř	Školství	Základní škola Husovo náměstí	Husovo náměstí 352	0	HSL 02-01	
Jaroměř	Školství	základní škola Jaromě	Na Ostrově 4	1	HSL 02-01	
Jaroměř	Nemovitá kulturní památka	Základní škola Na Ostrově	Na Ostrově 4	1	HSL 02-01	
Jaroměř	Školství	Základní umělecká škola F.A.Šporka	Na Obci 142	1	HSL 02-01	
Jaroměř	Zdroje znečištění	zemědělský podnik	Jezbiny	3	HSL 02-01	

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
		Jezbiny				
Kuks	Nemovitá kulturní památka	lázeňský dům č.p. 56	Kuks 56,57	3	HSL 02-01	
Kuks	Nemovitá kulturní památka	lázeňský dům č.p. 58	Kuks 58,59	2	HSL 02-01	
Kuks	Nemovitá kulturní památka	venkovský dům	Kuks 60	1	HSL 02-01	
Lochenice	Hasičský záchranný sbor, policie, Armáda ČR	hasiči	Lochenice 223	0	HSL 02-01	
Předměřice nad Labem	Zdroje znečištění	čistírna odpadních vod	U Panelárny	1	HSL 02-01	
Předměřice nad Labem	Energetika	malá vodní elektrárna	Průmyslová 177	0	HSL 02-01	
Předměřice nad Labem	Energetika	solární elektrárna	Pod Nádražím	0	HSL 02-01	
Předměřice nad Labem	Vodohospodářská infrastruktura	vodojem zemní	U Panelárny	1	HSL 02-01	
Předměřice nad Labem	Zdroje znečištění	zemědělský podnik	U Panelárny 469	1	HSL 02-01	
Rasošky	Zdroje znečištění	čistírna odpadních vod	Rasošky	3	HSL 02-01	
Rasošky	Energetika	trafostanice		1	HSL 02-01	
Rasošky	Vodohospodářská infrastruktura	vodojem zemní a čerpací stanice	Rasošky	3	HSL 02-01	
Smiřice	Zdroje znečištění	Cerea, a.s.	Hradecká 9	0	HSL 02-01	zpracování produktů rostlinné výroby
Smiřice	Zdroje znečištění	čistírna odpadních vod	Smiřice	1	HSL 02-01	
Smiřice	Zdroje znečištění	Danisco Czech Republic, a.s.	Palackého 6	0	HSL 02-01	výroba potravinářských polotovarů
Smiřice	Energetika	elektrárna	U Elektrárny 439	4	HSL 02-01	
Smiřice	Zdroje znečištění	EuroOil	Palackého 128	0	HSL 02-01	čerpací stanice PH
Smiřice	Energetika	fotovoltaická elektrárna		1	HSL 02-01	
Smiřice	Nemovitá kulturní památka	Kaple Zjevení Páně		0	HSL 02-01	
Smiřice	Školství	Mateřská škola Smiřice	Kršovka 478	3	HSL 02-01	
Smiřice	Nemovitá kulturní památka	spořitelna	Palackého 106	3	HSL 02-01	
Smiřice	Školství	Střední škola služeb, obchodu a gastronomie	Generála Govorova 110	4	HSL 02-01	
Smiřice	Energetika	trafostanice	Kapitána Jaroše	2	HSL 02-01	
Smiřice	Energetika	trafostanice	Nývltova	2	HSL 02-01	
Smiřice	Energetika	trafostanice		4	HSL 02-01	
Smiřice	Vodohospodářská infrastruktura	vodojem	Smiřice 202	0	HSL 02-01	
Smiřice	Vodohospodářská infrastruktura	vodojem zemní		1	HSL 02-01	
Smiřice	Školství	Základní škola Smiřice	Jiráskova 206	2	HSL 02-01	
Smiřice	Školství	Základní umělecká	Jiráskova 363	2	HSL 02-01	

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
		škola				
Smiřice	Nemovitá kulturní památka	zámek Smiřice	Palackého 130	0	HSL 02-01	
Smiřice	Zdroje znečištění	zemědělský podnik	Labská 436	0	HSL 02-01	
Smiřice	Zdroje znečištění	zemědělský podnik	Cukrovarská	3	HSL 02-01	
Stanovice	Energetika	fotovoltaická elektrárna		0	HSL 02-01	
Stanovice	Nemovitá kulturní památka	poplužní dvůr	Stanovice 1	3	HSL 02-01	
Stanovice	Nemovitá kulturní památka	vodní mlýn s vodní elektrárnou	Stanovice 14	4	HSL 02-01	

6 Nejistoty a chybějící data

Hlavní nejistotu 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

Tabulka - Seznam literatury

Označení	Název
1	Metodika tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik, aktualizace 20.2.2019
2	Vyhláška o plánech povodí a o plánech pro zvládání povodňových rizik 24/2011 Sb.
3	Směrnice EP 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládání povodní
4	Standardizační minimum pro zpracování map povodňového nebezpečí a povodňových rizik, aktualizace 29.7.2019