

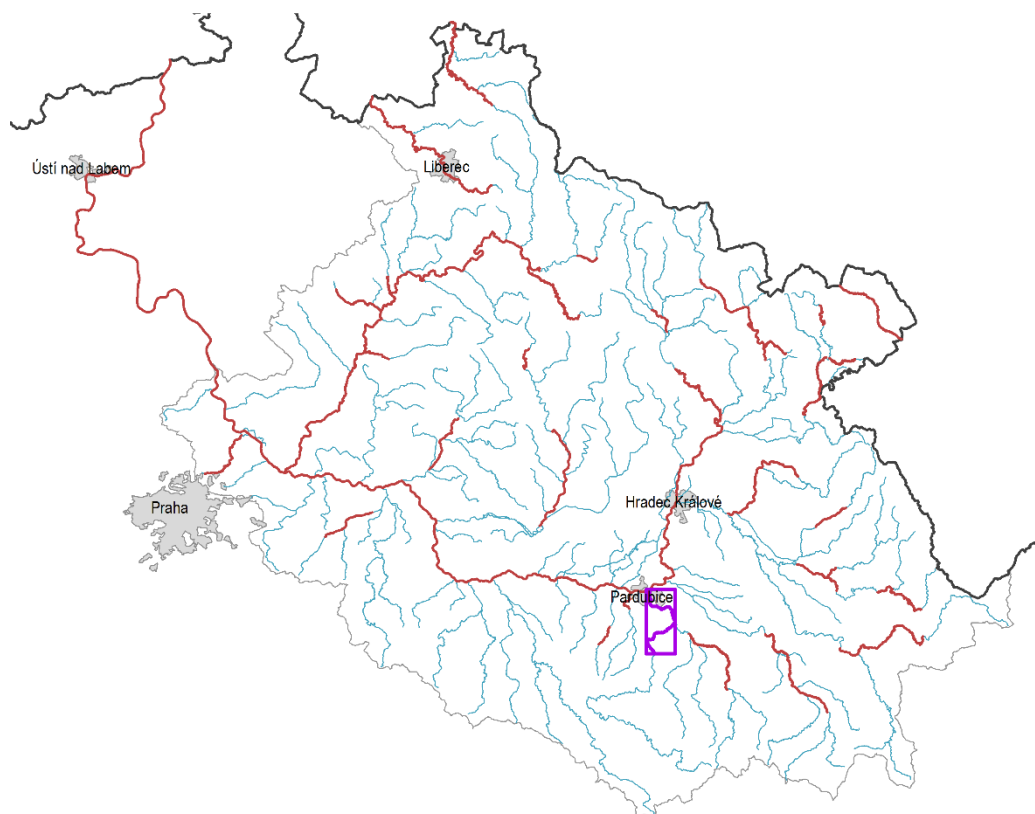


Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti státního podniku Povodí Labe včetně návrhů možných protipovodňových opatření (podklad k Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe)

DÍLČÍHO POVODÍ HORNÍHO A STŘEDNÍHO LABE

C. TECHNICKÁ ZPRÁVA – MAPY POVODŇOVÉHO OHROŽENÍ A POVODŇOVÝCH RIZIK

CHRUDEMKA (10100018) – HSL 15-01 - Ř. KM 0,000 – 25,000



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

CHRUDIMKA (10100018) – HSL 15-01 - Ř. KM 0,000 – 25,000

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	10
3.1	Výpočet intenzity povodně	10
3.2	Stanovení povodňového ohrožení	10
4	Mapy povodňového rizika	11
4.1	Vstupní data pro stanovení zranitelnosti	11
4.1.1	Dokumenty územního plánování	11
4.1.2	Mapové podklady	12
4.1.3	Příprava dat	15
4.2	Postupy vyjádření povodňového rizika	21
4.2.1	Stanovení zranitelnosti území	21
4.3	Stanovení povodňového rizika	21
4.3.1	Vymezení citlivých objektů	21
5	Interpretace výsledků	22
6	Nejistoty a chybějící data	31
7	Seznam literatury	32

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 Chrudimka (10100018) 0,000 až 25,000 ř. km. Jedná se o digitální říční kilometráž (DKM), která byla poskytnuta podnikem Povodí Labe, státní podnik.

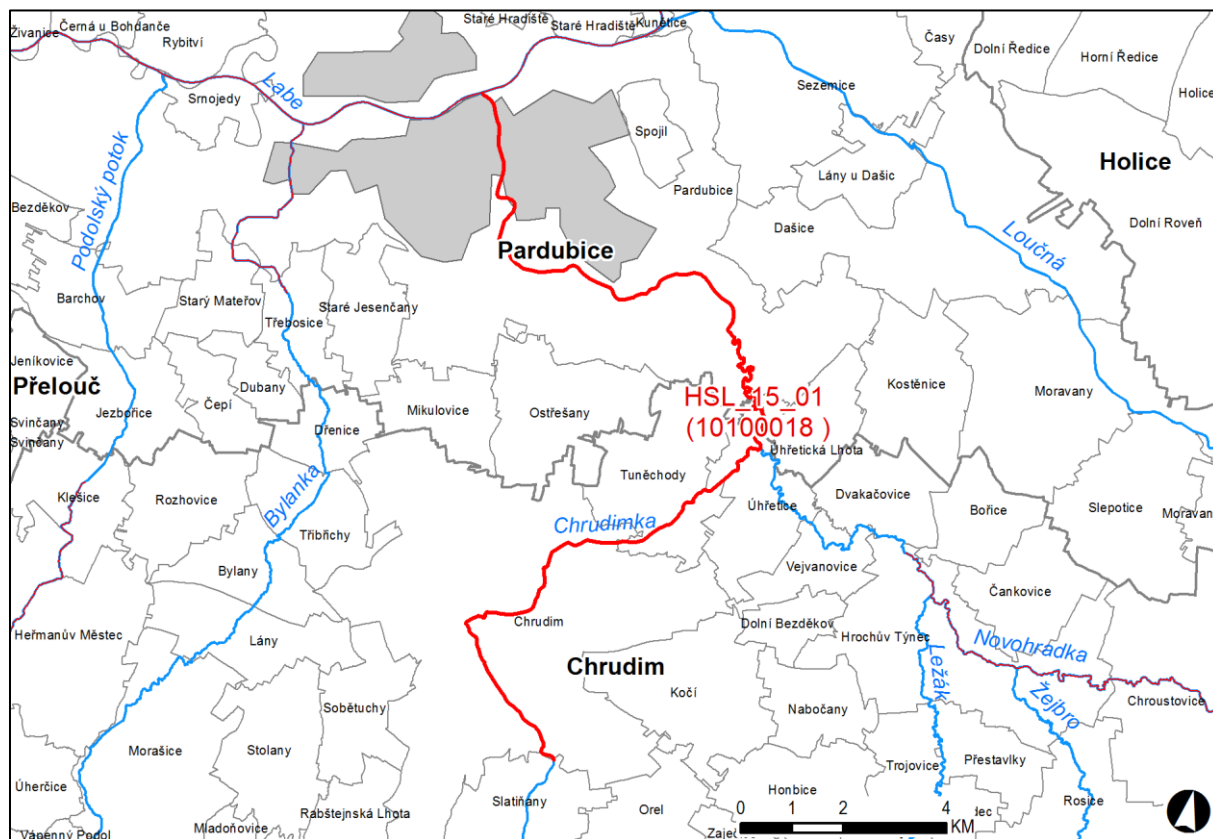
Zpracovávaný úsek toku s významným povodňovým rizikem a území dotčené scénářem s dobou opakování 500 let prochází správním územím 7 obcí.

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
981	Chrudim	571164	Chrudim
981	Chrudim	572268	Slatiňany
981	Chrudim	572420	Tuněchody
981	Chrudim	572446	Úhřetice
1082	Pardubice	574899	Dašice
1082	Pardubice	555134	Pardubice
1082	Pardubice	575887	Úhřetická Lhota

V rámci dotčeného území byly zjištěny 2 obce s počtem obyvatel vyšším než 10 000. Jedná se o Chrudim a Pardubice.



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	Smíšené plochy	Občan. vybav.	Techn. vybav.	Doprava	Výrobní plochy	Rekreace a sport	Zeleň (neveřejná)
Chrudim	38	9	15	7	3	18	8	1
Pardubice	34	8	12	1	8	23	13	0
Slatiňany	10	0	10	0	0	76	4	0
Tuněchody	43	0	2	3	0,3	38	4	8
Úhřetice	46	6	2	20	0	15	10	0
Úhřetická Lhota	0	98	2	0,2	0	0	0	0

Ve správním území obce Dašice nebyly zjištěny žádné plochy dotčené rozlivem Q_{500} .

Významné objekty v území

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

Chrudim

Nemovitá kulturní památka	klášter kapucinský kostel
Výrobní a skladovací areály	BASF STAVEBNÍ HMOTY s.r.o.

Pardubice

Nemovitá kulturní památka	zámek
Výrobní a skladovací areály	SCA Packaging ČR Nedcon Bohemia, s.r.o. Faurecia Interiors Pardubice s.r.o. FOXCONN CZ s.r.o. TAPEX EU s.r.o. KÁVOVINY a.s. Wienerberger s.r.o.

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 7 dotčených obcí platnou územně plánovací dokumentaci (Chrudim, Slatiňany, Tuněchody, Úhřetice, Dašice, Pardubice, Úhřetická Lhota).

Pro všech 7 obcí byla ÚPD získána ve formátu PDF (Chrudim, Slatiňany, Tuněchody, Úhřetice, Dašice, Pardubice, Úhřetická Lhota) a pro 4 obce navíc ve vektorovém formátu (Chrudim, Tuněchody, Úhřetice, Úhřetická Lhota).

Územní plány 4 obcí (Chrudim, Slatiňany, Tuněchody, Úhřetice) byly přímo získány z ORP Chrudim, územní plány 3 obcí (Dašice, Pardubice, Úhřetická Lhota) přímo z ORP Pardubice.

ÚAP pro ORP Chrudim a pro ORP Pardubice byly k dispozici ve vektorovém formátu shapefile, 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	Chrudim	Chrudim	ano ZM č. 1	2016	DGN	PDF		ano	2016	SHP
2	Chrudim	Slatiňany	ano ZM č. 1	2012		PDF		ano	2016	SHP
3	Chrudim	Tuněchody	ano	2010	SHP	PDF		ano	2016	SHP
4	Chrudim	Úhřetice	ano	2015	SHP	PDF		ano	2016	SHP
5	Pardubice	Dašice	ano	2013		PDF		ano	2016	SHP
6	Pardubice	Pardubice	ano ZM č. 17b	2018		PDF		ano	2016	SHP
7	Pardubice	Úhřetická Lhota	ano	2009	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: ČUZK, http://geoportal.cuzk.cz/WMS_ORTOFOTO_PUB/WMService.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/WMSServer?

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/WMServer?>,
<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/WMServer

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 6 obcích dotčených rozlivem Q500 (Chrudim, Pardubice, Slatiňany, Tuněchody, Úhřetice, Úhřetická Lhota) byly identifikovány plochy zranitelnosti.

U 4 dotčených obcí (Chrudim, Pardubice, Tuněchody, Úhřetice) bylo třeba doplnit plochy zranitelnosti o informace na základě WMS Ortofotomapy. U 3 dotčených obcí (Chrudim, Pardubice, Tuněchody) 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

[illegible]

Obec	Způsob využití	Legenda	Zdroj	Stav	Zdůvodnění zařazení plochy
Chrudim	OV	občanská vybavenost	CO_Chrudim	S	dle ÚP BY
Chrudim	OV	komerční zařízení malé a střední	ORT_Chrudim	S	dle ÚP OV stav N
Chrudim	OV	tělovýchovná a sportovní zařízení	ORT_Chrudim	N	dle ÚP OV stav S
Chrudim	OV	veřejná infrastruktura	CO_Chrudim	S	dle ÚP SM
Chrudim	RS	budova	ZAB_Chrudim	S	dle ÚP ZE
Chrudim	RS	budova	ZAB_Chrudim	S	dle ÚP ZE
Chrudim	RS	budova	ZAB_Chrudim	S	dle ÚP ZE
Chrudim	RS	budova	ZAB_Chrudim	S	dle ÚP ZE
Chrudim	RS	budova	ZAB_Chrudim	S	dle ÚP ZE
Chrudim	RS	zahrádkové osady	ORT_Chrudim	S	dle ÚP ZE stav N
Chrudim	SM	pl. smíšené obytné - městské a příměstské	ORT_Chrudim	S	dle ÚP SM stav N
Chrudim	TV	trafostanice	CO_Chrudim	S	dle ÚP BY
Chrudim	TV	trafostanice	CO_Chrudim	S	dle ÚP BY
Chrudim	TV	trafostanice	CO_Chrudim	S	dle ÚP BY
Chrudim	TV	trafostanice	CO_Chrudim	S	dle ÚP BY
Chrudim	TV	trafostanice	CO_Chrudim	S	dle ÚP BY
Chrudim	TV	technická infrastruktura	ZAB_Chrudim	S	dle ÚP BY
Chrudim	TV	technická infrastruktura	ZAB_Chrudim	S	dle ÚP BY
Chrudim	TV	technická infrastruktura	CO_Chrudim	S	dle ÚP BY
Chrudim	TV	trafostanice	CO_Chrudim	S	dle ÚP BY
Chrudim	TV	technologický objekt	CO_Chrudim	S	dle ÚP BY
Chrudim	TV	technologický objekt	CO_Chrudim	S	dle ÚP část BY
Chrudim	TV	trafostanice	CO_Chrudim	S	dle ÚP DO
Chrudim	TV	trafostanice	CO_Chrudim	S	dle ÚP DO
Chrudim	TV	trafostanice	CO_Chrudim	S	dle ÚP OV
Chrudim	TV	trafostanice	CO_Chrudim	S	dle ÚP OV
Chrudim	TV	trafostanice	CO_Chrudim	S	dle ÚP OV
Chrudim	TV	trafostanice	CO_Chrudim	S	dle ÚP SM
Chrudim	TV	technická infrastruktura	ORT_Chrudim	S	dle ÚP VY
Chrudim	TV	trafostanice	CO_Chrudim	S	dle ÚP VY
Chrudim	TV	trafostanice	CO_Chrudim	S	dle ÚP VY
Chrudim	TV	trafostanice	CO_Chrudim	S	dle ÚP VY
Chrudim	TV	trafostanice	CO_Chrudim	S	dle ÚP VY
Chrudim	TV	trafostanice	CO_Chrudim	S	dle ÚP VY
Chrudim	TV	trafostanice	CO_Chrudim	S	dle ÚP ZE
Pardubice	BY	bydlení v rodinných domech - venkovské	ORT_Pardubice	S	dle ÚP BY stav N
Pardubice	BY	bydlení v rodinných domech - venkovské	ZAB_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	BY	bydlení v rodinných domech - městské a příměstské	ZAB_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	BY	bydlení v bytových domech	ORT_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	BY	bydlení v rodinných domech - městské a příměstské	ZAB_Pardubice	S	dle ÚP ZE

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
Pardubice	BY	budova	ORT_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	BY	bydlení v rodinných domech - městské a příměstské	ZAB_Pardubice	S	dle ÚP ZE stav N
Pardubice	DO	doprava silniční	ORT_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	objekty pro vzdělávání a výchovu	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	objekty pro vzdělávání a výchovu	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	objekty pro vzdělávání a výchovu	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	objekty pro vzdělávání a výchovu	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	objekty pro vzdělávání a výchovu	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP BY
Pardubice	OV	občanská vybavenost	ZAB_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	OV	občanská vybavenost	ORT_Pardubice	N	dle ÚP ZE
Pardubice	OV	budova	ZAB_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	OV	budova	ZAB_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	OV	budova	ORT_Pardubice	S	dle ÚP ZE

Obec	Způsob využití	Legenda	Zdroj	Stav	Zdůvodnění zařazení plochy
Pardubice	OV	budova	ORT_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	OV	budova	ORT_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	OV	budova	ORT_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	OV	občanská vybavenost	CO_Pardubice	S	dle ÚP ZE stav N
Pardubice	RS	budova	ZAB_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	RS	budova	ZAB_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	RS	budova	ZAB_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	RS	budova	ORT_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	RS	budova	ZAB_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	RS	budova	ZAB_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	RS	budova	ZAB_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	RS	budova	ZAB_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	RS	budova	ZAB_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	RS	budova	ZAB_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	RS	budova	ZAB_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	RS	budova	ZAB_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	RS	budova	ZAB_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	RS	budova	ZAB_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	RS	budova	ZAB_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	RS	budova	ZAB_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	RS	budova	ZAB_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	RS	budova	ZAB_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	RS	budova	ZAB_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	RS	budova	ZAB_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	RS	nekrytá sportoviště	ORT_Pardubice	S	dle ÚP ZE stav N
Pardubice	SM	pl. smíšené obytné - městské a příměstské	ORT_Pardubice	S	dle ÚP SM stav N
Pardubice	TV	vodojemy	CO_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	TV	staré ekologické zátěže	CO_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	TV	protipovodňová opatření	ORT_Pardubice	N	dle ÚP ZE
Pardubice	TV	protipovodňová opatření	ORT_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Pardubice	VY	průmyslová výroba	CO_Pardubice	S	dle ÚP OV
Pardubice	VY	budova	ZAB_Pardubice	S	dle ÚP ZE
Tuněchody	RS	budova	ZAB_Tuněchody	S	dle ÚP ZE
Tuněchody	RS	budova	ZAB_Tuněchody	S	dle ÚP ZE
Tuněchody	ZE	zeleň	ORT_Tuněchody	S	dle ÚP VY
Úhřetice	TV	trafostanice	CO_Úhřetice	S	dle ÚP VY
Úhřetice	TV	technická infrastruktura	ORT_Úhřetice	S	dle ÚP ZE
Úhřetice	TV	vodojemy	CO_Úhřetice	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
Chrudim	Zdroje znečištění	Auto MERCIA a.s.	Dašická 1228	1	HSL 15-01	autoservis
Chrudim	Zdroje znečištění	autocentrum MERCIA a.s.	Dašická 1228	1	HSL 15-01	osobní automobily - servis
Chrudim	Zdroje znečištění	Auto-pneu servis VIANOR	Tovární 315	3	HSL 15-01	autoservis
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	banka státní	Široká 83	4	HSL 15-01	
Chrudim	Zdroje znečištění	BASF STAVEBNÍ HMOTY s.r.o.	K Májovu 1244	3	HSL 15-01	
Chrudim	Školství	Bohemia - Hotelová škola a Střední pedagogická škola	Palackého třída 47	1	HSL 15-01	
Chrudim	Školství	Bohemia - Hotelová škola a Střední pedagogická škola	Víta Nejedlého 482	0	HSL 15-01	střední škola
Chrudim	Zdroje znečištění	bývalá plynárna	Rubešova	3	HSL 15-01	kontaminovaný areál
Chrudim	Zdroje znečištění	bývalá Tramontáž Chrudim	Obce Ležáků	3	HSL 15-01	kontaminovaný areál
Chrudim	Zdravotnictví a sociální péče	Centrum J.J.Pestalozziho, o.p.s.	Malecká 613	3	HSL 15-01	azylový dům
Chrudim	Zdravotnictví a sociální péče	centrum sociálních služeb	Soukenická 158	3	HSL 15-01	pečovatelské služby
Chrudim	Vodohospodářská infrastruktura	čerpací stanice		0	HSL 15-01	návrh
Chrudim	Vodohospodářská infrastruktura	čerpací stanice		3	HSL 15-01	návrh
Chrudim	Zdravotnictví a sociální péče	ČESKÝ ČERVENÝ KŘÍŽ	Městský park 274	2	HSL 15-01	zdravotnická sdružení
Chrudim	Zdroje znečištění	Chrudim, a.s.	Májov 152	3	HSL 15-01	vodárenská společnost
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	činžovní dům	Resslovo náměstí 135	0	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	činžovní dům - Khomovský	Resslovo náměstí 112	0	HSL 15-01	
Chrudim	Zdroje znečištění	čistírna a prádelna	Rubešova	4	HSL 15-01	kontaminace
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	divadlo Karla Pippicha	Čs. partyzánů 6	3	HSL 15-01	
Chrudim	Školství	dům dětí a mládeže	Palackého třída 418	1	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	Dům Na Puši	Žižkovo náměstí 104	3	HSL 15-01	městský dům s vodárenskou věžičkou
Chrudim	Energetika	Elektrárny Opatovice,	Dašická	0	HSL 15-01	

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
		a.s.				
Chrudim	Energetika	elektrická stanice	U Cukrovaru	0	HSL 15-01	
Chrudim	Energetika	elektrická stanice	Dr. Milady Horákové	1	HSL 15-01	
Chrudim	Energetika	elektrická stanice	Dr. Milady Horákové	0	HSL 15-01	
Chrudim	Energetika	elektrická stanice		0	HSL 15-01	
Chrudim	Energetika	elektrická stanice	Májov	3	HSL 15-01	
Chrudim	Energetika	elektrická stanice	K Májovu	0	HSL 15-01	
Chrudim	Energetika	elektrická stanice	K Májovu	2	HSL 15-01	
Chrudim	Energetika	elektrická stanice	K Májovu	2	HSL 15-01	
Chrudim	Energetika	elektrická stanice	Tovární	0	HSL 15-01	
Chrudim	Energetika	elektrická stanice	Tovární	3	HSL 15-01	
Chrudim	Energetika	elektrická stanice	Rubešova	2	HSL 15-01	
Chrudim	Energetika	elektrická stanice	Tovární	1	HSL 15-01	
Chrudim	Energetika	elektrická stanice	V Hliníkách	2	HSL 15-01	
Chrudim	Energetika	elektrická stanice	Poděbradova	4	HSL 15-01	
Chrudim	Energetika	elektrická stanice	Pardubická	0	HSL 15-01	
Chrudim	Energetika	elektrická stanice	Husova	2	HSL 15-01	
Chrudim	Energetika	elektrická stanice	Husova	2	HSL 15-01	
Chrudim	Energetika	elektrická stanice	Škroupova	0	HSL 15-01	
Chrudim	Energetika	elektrická stanice	Víta Nejedlého	1	HSL 15-01	
Chrudim	Energetika	elektrická stanice	Havlíčková	3	HSL 15-01	
Chrudim	Energetika	elektrická stanice	Obce Ležáků	1	HSL 15-01	
Chrudim	Energetika	elektrická stanice	Spojovací	2	HSL 15-01	
Chrudim	Energetika	elektrická stanice	Dr. Milady Horákové	1	HSL 15-01	
Chrudim	Energetika	elektrická stanice	Presy	2	HSL 15-01	
Chrudim	Energetika	elektrická stanice	U Valchy	1	HSL 15-01	
Chrudim	Energetika	elektrická stanice	Svatopluka Čecha	3	HSL 15-01	
Chrudim	Energetika	elektrická stanice	Svatopluka Čecha	3	HSL 15-01	
Chrudim	Energetika	elektrická stanice	Komenského	0	HSL 15-01	
Chrudim	Energetika	elektrická stanice	Soukenická	3	HSL 15-01	
Chrudim	Energetika	elektrická stanice	Havlíčková	3	HSL 15-01	
Chrudim	Energetika	elektrická stanice	Čs. partyzánů	1	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	gotický fragment	nám. Všehrdovo	0	HSL 15-01	a městské opevnění
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	hotel Bída	Masarykovo náměstí 32	3	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	hradební zeď	Břetislavova 71	0	HSL 15-01	
Chrudim	Zdroje znečištění	HUNSGAS, s.r.o.	Dašická 1228	1	HSL 15-01	čerpací stanice LPG
Chrudim	Zdroje znečištění	K+K EKO s.r.o.	Rubešova 112	4	HSL 15-01	OS. automobily - servis
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	Kaple Čtrnácti sv. pomocníků	Moravská	1	HSL 15-01	Červená kaplička

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	klášter kapucinský	Školní náměstí	0	HSL 15-01	s kostelem sv. Josefa
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	kostel	Resslovo náměstí	0	HSL 15-01	Nanebevzetí P. Marie
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	kostel sv. Kateřiny	Husova	2	HSL 15-01	
Chrudim	Školství	Mateřská škola Svatopluka Čecha	Svatopluka Čecha 345	3	HSL 15-01	
Chrudim	Školství	Mateřská škola U Stadionu	U Stadionu 755	2	HSL 15-01	
Chrudim	Školství	Mateřská škola Víta Nejedlého	Víta Nejedlého 769	0	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	měšťanský dům	Štěpánkova 83-85	0	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	měšťanský dům	Resslovo náměstí 2	0	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	měšťanský dům	Resslovo náměstí 5	0	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	měšťanský dům	Filištínská 25	0	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	měšťanský dům	Filištínská 28	0	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	měšťanský dům	Komenského 60	0	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	měšťanský dům	Břetislavova 65	0	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	měšťanský dům	Břetislavova 72	0	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	měšťanský dům	Břetislavova 73	0	HSL 15-01	Bílka z Bilenbergu
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	měšťanský dům	Břetislavova 75	0	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	měšťanský dům	Štěpánkova 88-93	0	HSL 15-01	a městské opevnění
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	měšťanský dům	Resslovo náměstí 114	0	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	měšťanský dům	Široká 124	0	HSL 15-01	rodný dům Josefa Ressla
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	měšťanský dům	Široká 141	0	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	měšťanský dům - Beseda	Kollárova 134	0	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	měšťanský dům Mydlářovský	Břetislavova 74	0	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	měšťanský dům Rozvodovský	Resslovo náměstí 76	0	HSL 15-01	
Chrudim	Hasičský záchranný sbor, policie, Armáda ČR	městská policie Chrudim	Resselovo náměstí 1	0	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	městské opevnění	Filištínská	0	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	městské opevnění	Filištínská	0	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	městské opevnění	Štěpánkova	0	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	městské opevnění	Štěpánkova	0	HSL 15-01	

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
	památky					
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	městské opevnění	Filištínská	0	HSL 15-01	PČ: 43/1,45/, 48, 49, 28
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	městské opevnění	Filištínská	0	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	městský dům	Filištínská 145	0	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	městský dům	Komenského 57	0	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	městský dům	Fortenská 139	0	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	městský dům	Štěpánkova 142	0	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	městský dům	U vodárny 138	3	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	městský dům	Koželužská 106	3	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	městský dům	Koželužská 108	3	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	městský dům	Masarykovo náměstí 55	3	HSL 15-01	tzv. Kuchyňkovský
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	městský dům - Suchorad	Štěpánkova 108	0	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	městský dům Pelcův	Břetislavova 67	0	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	městský dům s fortanou	Fortenská 43	0	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	městský dům tzv. Špalíček	Koželužská 129	3	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	muzeum	Široká 86	4	HSL 15-01	
Chrudim	Zdroje znečištění	Nikey s.r.o.	Na Ostrově 177	3	HSL 15-01	čerpací stanice PH
Chrudim	Zdroje znečištění	NIKEY s.r.o.	Na Ostrově 177	2	HSL 15-01	ČSPH, mytí vozidel
Chrudim	Hasičský záchranný sbor, policie, Armáda ČR	okresní sdružení hasičů	Resslovo náměstí 12	0	HSL 15-01	
Chrudim	Hasičský záchranný sbor, policie, Armáda ČR	policie ČR	Všehrdovo náměstí 46	0	HSL 15-01	územní odbory
Chrudim	Zdravotnictví a sociální péče	poliklinika Chrudim	Palackého třída 191	1	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	radnice stará	Resslovo náměstí 1	0	HSL 15-01	
Chrudim	Zdroje znečištění	Recycling - kovové odpady a.s.	Dašická 172	3	HSL 15-01	sběrný dvůr
Chrudim	Zdroje znečištění	ScanParts - Servis Scania	Dašická 146	3	HSL 15-01	autoservis
Chrudim	Hasičský záchranný sbor, policie, Armáda ČR	Sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska	Husova 45	1	HSL 15-01	
Chrudim	Zdroje znečištění	Shell	Dašická 1228	1	HSL 15-01	čerpací stanice PH

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	společenský dům	Široká 85	4	HSL 15-01	Dům Osvěty
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	společenský dům	Svatopluka Čecha 345	3	HSL 15-01	tzv. kino Svět
Chrudim	Školství	Střední škola zdravotnická a sociální	Poděbradova 336	2	HSL 15-01	
Chrudim	Školství	Střední škola zemědělská a VOŠ	Poděbradova 842	2	HSL 15-01	
Chrudim	Vodohospodářská infrastruktura	technologický objekt	Vlčí Hora	4	HSL 15-01	
Chrudim	Vodohospodářská infrastruktura	technologický objekt	Na Kopanici	0	HSL 15-01	
Chrudim	Vodohospodářská infrastruktura	technologický objekt	Novoměstská	0	HSL 15-01	
Chrudim	Vodohospodářská infrastruktura	technologický objekt	Rubešova	1	HSL 15-01	
Chrudim	Vodohospodářská infrastruktura	technologický objekt	K Májovu	2	HSL 15-01	
Chrudim	Vodohospodářská infrastruktura	technologický objekt	Dašická	1	HSL 15-01	
Chrudim	Zdroje znečištění	Tereos TTD, a.s.	Tovární 264	4	HSL 15-01	lihovar
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	vila	Fibichova 27	4	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	vodárna	U vodárny 111	3	HSL 15-01	
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	vodní kanál napájecí	V Průhonech	4	HSL 15-01	řiční náhon
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	vodní kanál napájecí	Čs. partyzánů	4	HSL 15-01	řiční náhon
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	vodní kanál napájecí	Koželužská	4	HSL 15-01	řiční náhon
Chrudim	Nemovitá kulturní památka	vodní kanál napájecí	Soukenická	4	HSL 15-01	řiční náhon
Chrudim	Zdravotnictví a sociální péče	vodní záchranná služba	V Průhonech 503	2	HSL 15-01	
Chrudim	Školství	Základní škola Dr. Peška	Husova 9	3	HSL 15-01	
Chrudim	Školství	Základní škola Dr. Peška	Dr. Peška 768	1	HSL 15-01	
Chrudim	Školství	Základní škola Školní náměstí	Školní náměstí 6	0	HSL 15-01	
Chrudim	Školství	Základní škola U Stadionu	U Stadionu 756	2	HSL 15-01	
Chrudim	Školství	Základní umělecká škola Chrudim	Obce Ležáků 92	1	HSL 15-01	
Hostovice	Zdroje znečištění	čistírna odpadních vod		3	HSL 15-01	návrh
Hostovice	Energetika	elektrická stanice		0	HSL 15-01	
Pardubice	Zdroje znečištění	AGROSPOL HOSTOVICE, a.s.	Hostovice 79	0	HSL 15-01	posklizňové činnosti
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	banka	nám. Republiky 222	0	HSL 15-01	
Pardubice	Zdroje znečištění	Cerea, a.s.	Dělnická 384	0	HSL 15-01	posklizňové činnosti
Pardubice	Vodohospodářská infrastruktura	čerpací stanice (CSV)	Vodárenská	1	HSL 15-01	
Pardubice	Zdroje znečištění	čerpací stanice PH	S. K. Neumanna	3	HSL 15-01	

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
Pardubice	Zdroje znečištění	ČEZ, Distribuční služby	Arnošta z Pardubic 2082	1	HSL 15-01	výroba a opravy strojů
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	činžovní dům	tř. Míru 58	1	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	činžovní dům	nám. Republiky 56	1	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	činžovní dům	tř. Míru 60	0	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	děkanství	Kostelní 92	1	HSL 15-01	
Pardubice	Školství	DELTA - SŠ informatiky a ekonomie s.r.o.	Ke Kamenci 151	0	HSL 15-01	informatika a ekonomie
Pardubice	Školství	dětský domov Pardubice	Ke Tvrzi 235	1	HSL 15-01	
Pardubice	Zdravotnictví a sociální péče	Domov pro seniory U Kostelíčka	Štrossova 357	1	HSL 15-01	
Pardubice	Školství	Dům dětí a mládeže BETA Pardubice	Štoblova 2665	1	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	Evropský společen. dům	Pernštýnské nám. 54,55	0	HSL 15-01	
Pardubice	Zdroje znečištění	Faurecia Interiors Pardubice s.r.o.	Průmyslová 387	0	HSL 15-01	výroba ostatních textilií
Pardubice	Zdroje znečištění	FOXCONN CZ s.r.o.	Průmyslová	0	HSL 15-01	výroba počítačů a ostatních zařízení
Pardubice	Školství	gymnázium Pardubice	Dašická 1083	1	HSL 15-01	
Pardubice	Zdroje znečištění	Herbacos Recordati s.r.o.	Štrossova 239	1	HSL 15-01	výroba základních farmaceutických výrobků
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	hotel Grand	náměstí Republiky 1400	0	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	Kamenná vila	U Kamenné vily 144	1	HSL 15-01	
Pardubice	Zdroje znečištění	KÁVOVINY a.s.	Jana Palacha 515	0	HSL 15-01	
Pardubice	Školství	Konzervatoř Pardubice	Sukova třída 1260	0	HSL 15-01	
Pardubice	Zdroje znečištění	KORESTA TRADE s.r.o.	Holandská 532	0	HSL 15-01	výroba betonu připraveného k lití
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	kostel Bolesné P.Marie	Štrossova	0	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	kostel sv. Bartoloměje	nám. Republiky	1	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	kostel sv. Jiljí	Pardubičky	0	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	Kostel sv. Václava	Mnětice	2	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	kostel zvěst. p. Marie	Komenského nám.	1	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	krematorium	K Židovskému hřbitovu 990	0	HSL 15-01	
Pardubice	Energetika	malá vodní elektrárna Mnětice	Černobrodská	4	HSL 15-01	
Pardubice	Školství	Mateřská škola a Základní škola Na cestě	Husova 168	1	HSL 15-01	

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
Pardubice	Školství	Mateřská škola Benešovo náměstí	Benešovo náměstí 2115	0	HSL 15-01	
Pardubice	Školství	Mateřská škola Kytíčka Pardubice	Gebauerova 1691	0	HSL 15-01	
Pardubice	Školství	Mateřská škola Na Třísle	Na Třísle 70	1	HSL 15-01	
Pardubice	Školství	Mateřská škola Pospíšilovo náměstí	Pospíšilovo náměstí 1692	0	HSL 15-01	
Pardubice	Zdroje znečištění	MECAPLAST CZ, s.r.o.	Průmyslová 387	0	HSL 15-01	výroba plastových výrobků
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	městské divadlo	nám. Republiky 50	1	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	městský dům	nám. Bělobranské 141	1	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	městský dům	Na Třísle 145	1	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	městský dům	Zelenobranská 2	0	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	městský dům	Pernštýnské nám 3,4	0	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	městský dům	Pernštýnská 5-11, 13-16	1	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	městský dům	Zámecká 17-21	1	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	městský dům	Zámecká 22-25	1	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	městský dům	Sv.Anežky České 30-33	1	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	městský dům	Pernštýnská 34-51	1	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	městský dům	Sv.Anežky České 26-28	1	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	městský dům	Pernštýnské nám. 56-75	0	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	městský dům	Pernštýnské nám. 77-80	0	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	městský dům	Bartolomějská 84-91	1	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	městský dům	Kostelní 93-104	1	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	městský dům	Kostelní 92-104	1	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	městský dům	Kostelní 110-14	1	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	městský dům	Pernštýnské nám 116,117	1	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	městský dům	S. Anežky České 121	1	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	městský dům	Zelenobranská 70-75	0	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	městský dům	U Divadla 621	1	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	městský dům	Jindřišská 698	1	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	městský dům	Jindřišská 714,745-747	1	HSL 15-01	

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	městský dům	U Divadla 784	1	HSL 15-01	
Pardubice	Školství	MŠ Kamínek Pardubice	Ke Kamenci 1601	1	HSL 15-01	
Pardubice	Školství	MŠ Koníček Pardubice	Bulharská 119	4	HSL 15-01	
Pardubice	Školství	MŠ Pardubice, Wintrova	Wintrova II 579	0	HSL 15-01	
Pardubice	Zdroje znečištění	Nedcon Bohemia, s.r.o.	Holandská 34	0	HSL 15-01	výroba kovových konstrukcí
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	okresní soud	Na Třísle 118	1	HSL 15-01	
Pardubice	Zdravotnictví a sociální péče	Pardubická krajská nemocnice	Kyjevská 44	0	HSL 15-01	
Pardubice	Zdroje znečištění	Pardubická krajská nemocnice	Kyjevská 44	0	HSL 15-01	odstraňování nebezpečných odpadů
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	popraviště - Zámeček	Kyjevská 35	0	HSL 15-01	pietní území
Pardubice	Vodohospodářská infrastruktura	přečerpávací stanice	Černá za Bory	0	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	radnice	Pernštýnské nám. 1	1	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	radnice	nám. Republiky 12	1	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	sbor Husův	Jiráskova 1270	1	HSL 15-01	
Pardubice	Zdroje znečištění	SCA Packaging ČR	Holandská 464	0	HSL 15-01	tisk ostatní, kromě novin
Pardubice	Zdroje znečištění	SITA CZ a.s.	Holandská 498	0	HSL 15-01	sběr nebezpeč. odpadů
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	škola	Klášteň 52	1	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	škola bývalá	Komenského nám. 124-127	1	HSL 15-01	
Pardubice	Školství	speciální MŠ, ZŠ	Klášteň 52	1	HSL 15-01	praktická škola
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	spořitelna	nám. Republiky 1	0	HSL 15-01	
Pardubice	Školství	sportovní gymnázium	Dašická 268	1	HSL 15-01	
Pardubice	Školství	SPŠ a VOŠ Pardubice	Karla IV. 13	1	HSL 15-01	elektrotechnická škola
Pardubice	Školství	SPŠ chemická Pardubice	Na Třísle 135	1	HSL 15-01	
Pardubice	Školství	SPŠ potravinářská	náměstí Republiky 116	0	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	SPŠ potravinářství	náměstí Republiky 116	0	HSL 15-01	
Pardubice	Zdroje znečištění	staré ekologické zátěže	Ke Kobelnici	2	HSL 15-01	
Pardubice	Zdroje znečištění	staré ekologické zátěže	Holandská	0	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	starobinec-domov důchodců	dašická 115	1	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	střední průmyslová škola	Karla IV. 13	1	HSL 15-01	
Pardubice	Školství	Střední zdravotnická škola	Průmyslová 395	0	HSL 15-01	
Pardubice	Zdroje znečištění	Synpo, a.s.	S. K. Neumanna	0	HSL 15-01	výroba barev a

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
			1316			laků
Pardubice	Zdroje znečištění	TAPEX EU s.r.o.	Dělnická 385	0	HSL 15-01	výroba foliových a papírových obalů
Pardubice	Energetika	trafostanice	Mnětická	3	HSL 15-01	
Pardubice	Energetika	trafostanice	Nemošická	3	HSL 15-01	
Pardubice	Energetika	trafostanice		2	HSL 15-01	
Pardubice	Energetika	trafostanice		0	HSL 15-01	
Pardubice	Energetika	trafostanice	Dělnická	0	HSL 15-01	
Pardubice	Energetika	trafostanice	Zemědělská	0	HSL 15-01	
Pardubice	Energetika	trafostanice	Mnětice	0	HSL 15-01	
Pardubice	Energetika	trafostanice	Štětín	0	HSL 15-01	
Pardubice	Energetika	trafostanice		1	HSL 15-01	
Pardubice	Zdroje znečištění	VECEK AUTOLAKOVNA	Tuněchodská 30	0	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	vila	Bulharská 655	1	HSL 15-01	
Pardubice	Vodohospodářská infrastruktura	vodárenské zařízení	Průmyslová	3	HSL 15-01	
Pardubice	Energetika	vodní elektrárna		4	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	vodojem na Vinici	Kyjevská	0	HSL 15-01	v areálu nemocnice
Pardubice	Vodohospodářská infrastruktura	vodojem zemní	Mnětická	0	HSL 15-01	
Pardubice	Vodohospodářská infrastruktura	vodojem zemní	Černá za Bory	0	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	Winternitzův motor. mlýn	Mezi mosty	1	HSL 15-01	
Pardubice	Školství	Základní škola Benešovo náměstí	Benešovo nám. 590	0	HSL 15-01	
Pardubice	Školství	Základní škola Ostřešanská	Ostřešanská 25	0	HSL 15-01	
Pardubice	Školství	Základní škola Pardubice-Spořilov	Kotkova 1287	0	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	zámek	Zámek 1	1	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	zaniklé město Pardubičky	Kyjevská	0	HSL 15-01	archeologické stopy
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	železniční most	kpt. Jaroše	4	HSL 15-01	
Pardubice	Nemovitá kulturní památka	židovský hřbitov	K Židovskému hřbitovu	0	HSL 15-01	
Pardubice	Školství	ZŠ a MŠ Pardubice - Pardubičky	Kyjevská 25	0	HSL 15-01	
Pardubice	Školství	ZŠ a Praktická škola	Komenského 432	0	HSL 15-01	Svitání Pardubice, o.p.s.
Tuněchody	Nemovitá kulturní památka	archeologické stopy		0	HSL 15-01	sídlíště Cihelna
Tuněchody	Zdroje znečištění	AUTOSERVIS HEJNÝ	Tuněchody 145	0	HSL 15-01	autoservis
Tuněchody	Vodohospodářská infrastruktura	čerpací stanice OV		4	HSL 15-01	návrh
Tuněchody	Zdroje znečištění	čistírna odpadních vod		0	HSL 15-01	návrh

Obec	Kategorie citlivého objektu	Název citlivého objektu	Adresa	Míra rizika	ID úseku	Komentář
Tuněchody	Zdroje znečištění	čistírna odpadních vod		3	HSL 15-01	
Tuněchody	Zdroje znečištění	čistírna odpadních vod		3	HSL 15-01	
Tuněchody	Energetika	elektrická stanice		3	HSL 15-01	
Tuněchody	Energetika	elektrická stanice		0	HSL 15-01	
Tuněchody	Energetika	elektrická stanice		0	HSL 15-01	
Tuněchody	Energetika	elektrická stanice		4	HSL 15-01	
Tuněchody	Energetika	elektrická stanice		3	HSL 15-01	
Tuněchody	Nemovitá kulturní památka	kostel sv. Jana Křtitele		0	HSL 15-01	
Tuněchody	Zdroje znečištění	První zemědělská a.s.		3	HSL 15-01	chov mléčného skotu
Tuněchody	Energetika	trafostanice		1	HSL 15-01	
Tuněchody	Nemovitá kulturní památka	tvrz, archeologické stopy	při čp. 21	3	HSL 15-01	
Tuněchody	Zdroje znečištění	Wienerberger s.r.o.		4	HSL 15-01	cihelna
Tuněchody	Školství	ZŠ a MŠ Tuněchody	Tuněchody 4	0	HSL 15-01	základní škola
Úhřetice	Zdroje znečištění	čistírna odpadních vod		0	HSL 15-01	návrh
Úhřetice	Energetika	elektrická stanice		0	HSL 15-01	
Úhřetice	Zdroje znečištění	Karel Kopista	Úhřetice 24	0	HSL 15-01	pěstování obilovin
Úhřetice	Energetika	trafostanice		0	HSL 15-01	návrh
Úhřetice	Vodohospodářská infrastruktura	vodojem zemní		3	HSL 15-01	
Úhřetická Lhota	Zdroje znečištění	čistírna odpadních vod		3	HSL 15-01	návrh
Úhřetická Lhota	Energetika	trafostanice		0	HSL 15-01	

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