

TYPOLOGIE ÚZEMÍ PRO ZADÁNÍ POZEMKOVÝCH ÚPRAV

POSTUPY

6/2016



EKOTOXA s.r.o.
Fišova 403/7
602 00 Brno Černá Pole
www.ekotoxa.cz

OBSAH

A. ZÁKLADNÍ ZÁJMY	4
1. Členitost a plošná fragmentace	4
1A Typ Katastrální mapy	4
1B Typy parcel v předpokládaném obvodu.....	6
1C Počet parcel v předpokládaném obvodu	7
1D Velikost řešeného území v ha (obvodu PÚ).....	9
1E Členitost vnějšího obvodu.....	10
1F Členitost vnitřního obvodu vč. hranic neřešených pozemků dle §2 zákona	11
1G Délka hranice neřešených pozemků dle §2 zákona.....	12
1H Délka vlastnické hranice v trvalých porostech	12
1I Plánovaná změna katastrální hranice.....	12
1J Budovy v obvodu PÚ (řešené).....	13
1K Plocha pozemků s předpokladem ocenění porostů	14
1L Počet k.ú. zahrnutých do obvodu PÚ.....	15
2. Dopravní a fyzická prostupnost	16
2A Zahájení řízení o PÚ v důsledku stavební činnosti	16
2B Přehlednost terénu.....	16
2C Přístupnost a členitost.....	17
3. Vlastnická struktura.....	18
3A Počet LV v území KoPÚ.....	18
3B Počet vlastníků.....	19
3C Počet vlastníků na ha.....	20
3D Výskyt duplicitního vlastnictví	20
3E Množství využitelné státní a obecní půdy v obvodu KoPÚ	21
B. ČETNOST A ZAJIŠŤOVÁNÍ SPOLEČENSKÝCH ZÁJMŮ.....	22
1. Zvláštní ochrana podle zákona č.114/1992 Sb.....	22
1A Výskyt zvláště chráněných území v obvodu PÚ.....	22
1B Výskyt Natura 2000 (ptačí oblasti, evropsky významné lokality).....	26
2. Obecná ochrana podle zákona č.114/1992 Sb.	30
2A Výskyt biocenter a biokoridorů v krajině	30
2B Výskyt interakčních prvků	32
2C Existence podkladů týkajících se krajinotvorby v obvodu PÚ.....	34
2D Výskyt přírodních parků a míst krajinného rázu.....	35
2E Výskyt přechodně chráněných ploch.....	37
3. Regulace a řízení vodního režimu krajiny	39
3A Požadavky na revitalizace vodních toků	39
3B Výskyt chráněné oblasti přirozené akumulace vod, pásma hygienické ochrany a ochranného pásma vodního zdroje	40
3C Kategorizace území dle zjištěných informací o pokrytí území přispívajícími plochami kritických bodů	42
4. Povodňová ochrana území a obyvatel	44
4A Předpokládané požadavky na zpracování návrhu vodních staveb	44

4B	Výskyt oblasti s významným povodňovým rizikem	45
5.	Ochrana zemědělské půdy.....	46
5A	Potenciální ohrožení katastrů vodní erozí	46
5B	Potenciální ohrožení katastrů větrnou erozí	47
5C	Potenciální nutnost řešení stabilizací odtoku (DSO)	48
5D	Aktualizace BPEJ	48
6.	Požadavky agend územního plánování	49
6A	Stav územního plánu.....	49
6B	Záměry infrastruktury v územní studii/územním plánu nebo jeho návrhu.....	51
6C	Problémy k řešení z územně analytických podkladů (výkres problémů k řešení v ÚPD).....	54
7.	Snížování a eliminace rizik různého typu území.....	56
7A	Výskyt chráněného ložiskového území nebo dobývacího prostoru.....	56
7B	Výskyt sesuvů a poddolovaných území.....	58
7C	Výskyt starých ekologických zátěží	60
8.	Adaptace území vůči dopadům globální změny klimatu	62
8A	Stupeň ohrožení území klimatickou změnou	62
9.	Meliorační stavby	63
9A	Existence melioračních staveb – odvodnění.....	63
9B	Existence melioračních staveb – závlahy	65

A. ZÁKLADNÍ ZÁJMY

1. Členitost a plošná fragmentace

Většina postupů kapitoly Základní zájmy vyžaduje:

- aktuální data ISKN ve formátu VFK
- program pro projektování pozemkových úprav PROLAND nebo POZEM
- vektorovou podobu předběžného obvodu
- vektorovou katastrální mapu popř. zjednodušenou vektorizaci analogové mapy
- tabulkový procesor (Microsoft Office - Excel, Open Office - Calc, Google - Tabulky)

V případě výskytu více hodnot sledovaného jevu zároveň, vybere pracovník variantu obtížnější nebo tu, která tam dle jeho zjištění převažuje (např. část DKM + zbytek S-SK = vybrat obtížnější S-SK).

1A Typ Katastrální mapy

Zdroj dat: ČÚZK, katastr nemovitostí

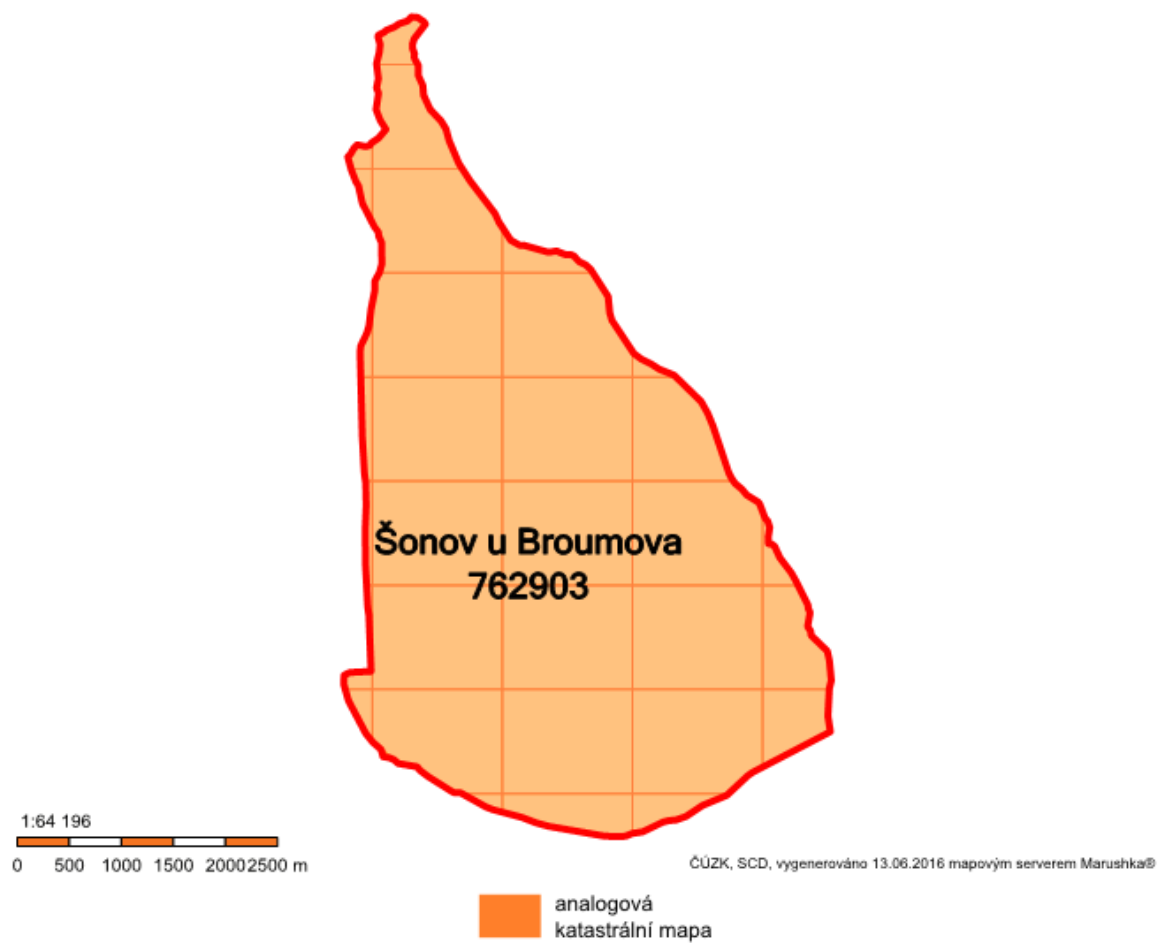
Postup zpracování

1. Na WEBu ČÚZK (www.cuzk.cz) je potřeba zvolit funkci „Nahlížení do katastru nemovitostí“, případně zadat přímo adresu <http://nahliznidokn.cuzk.cz>.
2. Zjištění stavu katastrální mapy:
 - a. V horní modré liště zvolte funkci „Kat. území“,
 - b. Zadejte název katastrálního území a klikněte na „Statistické údaje“.
 - c. Ve spodní části stránky jsou uvedeny údaje o stavu katastrální mapy (DKM, KMD, analogová mapa, THM, FÚO, S-SK, KM-D, Ins. A, S-SK se ZE).

Katastrální mapa (současná forma, dosavadní vývoj obnovy, dokončení digitalizace)

Druh mapy	Právní moc	Měřítko	Platná od	Platná do	Poznámka
FÚO		1:2000	01.01.1978		
S-SK GS		1:2880	1840	01.01.1978	

Stav digitalizace katastrálních map k 13.06.2016



1B Typy parcel v předpokládaném obvodu

Zdroj dat: ČÚZK, katastr nemovitostí

Postup zpracování

1. Na WEBu ČÚZK (www.cuzk.cz) je potřeba zvolit funkci „Nahlížení do katastru nemovitostí“, případně zadat přímo adresu <http://nahlizeniidokn.cuzk.cz>.
2. Zjištění stavu katastrální mapy:
 - a. V horní modré liště zvolte funkci „Kat. území“,
 - b. Zadejte název katastrálního území a klikněte na „Statistické údaje“.
 - c. Ve střední části stránky jsou uvedeny údaje o pozemcích KN / ZE (PK, EN, GP).

Celkem KN		1584	20732212
EN		3	2305
PK		117	233731
GP		2305	10889023
Celkem ZE		2425	11125059

1C Počet parcel v předpokládaném obvodu

Zdroj dat: ČÚZK, katastr nemovitostí

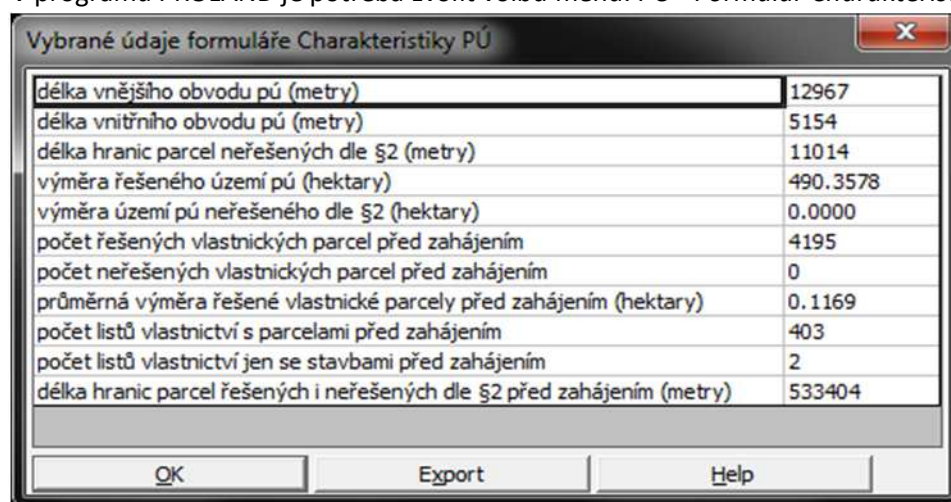
Postup zpracování

1. Zajištění vstupů

- aktuální data ISKN ve formátu VFK (provést import dat do programu POZEM nebo PROLAND)
- vektorová podoba předběžného obvodu pozemkové úpravy nakreslena dle požadavků použitého programu (PROLAND = výkres typu *Mapa zájmu*, POZEM = výkres kategorie *Katastr*)
- vektorová katastrální mapa dle požadavků použitého programu POZEM nebo PROLAND (je možno získat importem z VFK; v případě analogové mapy nutno vytvořit alespoň zjednodušenou vektorizaci katastrální mapy)

2. Získání základních charakteristik PÚ

V programu PROLAND je potřeba zvolit volbu menu: *PÚ - Formulář Charakteristiky PÚ*.



Vybrané údaje formuláře Charakteristiky PÚ	
délka vnějšího obvodu pú (metry)	12967
délka vnitřního obvodu pú (metry)	5154
délka hranic parcel neřešených dle §2 (metry)	11014
výměra řešeného území pú (hektary)	490.3578
výměra území pú neřešeného dle §2 (hektary)	0.0000
počet řešených vlastnických parcel před zahájením	4195
počet neřešených vlastnických parcel před zahájením	0
průměrná výměra řešené vlastnické parcely před zahájením (hektary)	0.1169
počet listů vlastnictví s parcelami před zahájením	403
počet listů vlastnictví jen se stavbami před zahájením	2
délka hranic parcel řešených i neřešených dle §2 před zahájením (metry)	533404

OK Export Help

V programu POZEM je potřeba zvolit volbu menu: *Přehledy - Katastrální území*.

Katastrální území - informace	
Číslo KÚ	781142
Název KÚ	Nové Vrbno
Obec	Větrkovice
Okres	Opava
Číslo KÚ	781142
Název KÚ	Nové Vrbno
Obec	Větrkovice
Okres	Opava
Celková výměra ploch pro PÚ	747358.30 m ²
Směňovaná výměra ploch pro PÚ	744802.61 m ²
Nesměňovaná výměra ploch pro PÚ	2555.69 m ²
Opravný koeficient	1.000000
Zahmutá výměra parcel nároku	739923.00 m ²
Směňovaná výměra parcel nároku	737492.00 m ²
Grafická výměra parcel nároku	747356.00 m ²
Zahmutá výměra parcel projektu	747358.00 m ²
Směňovaná výměra parcel projektu	744802.00 m ²
Grafická výměra parcel projektu	747357.64 m ²
Součet výměr vlastníků nad 10 ha vstupujících do PÚ	148186.00 m ²
Počet vlastníků s výměrou nad 10 ha vstupujících do PÚ	1
Součet výměr vlastníků nad 10 ha vystupujících z PÚ	145226.00 m ²
Počet vlastníků s výměrou nad 10 ha vystupujících z PÚ	1
Počet LV vstupujících do PÚ	24
Počet LV vystupujících z PÚ	24
Počet vlastníků vstupujících do PÚ	25
Počet vlastníků vystupujících z PÚ	25
Počet parcel vstupujících do PÚ	141
Počet parcel vystupujících z PÚ	143
Počet vlastnických vztahů vstupujících do PÚ	26
Počet vlastnických vztahů vystupujících z PÚ	26
Průměrná výměra jedné parcely nároku	5247.681 m ²
Průměrná výměra jedné parcely projektu	5226.280 m ²
Průměrná cena jedné parcely nároku	20804.474
Průměrná cena jedné parcely projektu	0.000
Průměrný počet spoluvlastníků na LV vstupujících	1.083
Průměrný počet spoluvlastníků na LV vystupujících	1.083

Zobrazené charakteristiky lze pro potřeby dalšího zpracování exportovat do souboru vybraného formátu.

Jednou ze zjištěných charakteristik je „Počet vlastnických parcel před zahájením“ / „Počet parcel vstupujících do PÚ“.

Alternativní postup:

Předpokládá se připravený obvod a nároková (zjednodušená) mapa dle požadavků zvoleného softwaru (POZEM, PROLAND)

- Vytvoření seznamu řešených parcel pomocí funkce *Seznamy parcel*
- Zadání filtru *řešené dle §2*
- Spočítat počet řádku pomocí libovolného tabulkového procesoru (Microsoft Office - Excel, Open Office - Calc, Google - Tabulky, ...) popř. údaj o počtu prvků bývá zpravidla uveden pod vygenerovaným seznamem.

1D Velikost řešeného území v ha (obvodu PÚ)

Zdroj dat: ČÚZK, katastr nemovitostí

Postup zpracování

1. Zajištění vstupů

- a. aktuální data ISKN ve formátu VFK (provést import dat do programu POZEM nebo PROLAND)
- b. vektorová podoba předběžného obvodu pozemkové úpravy nakreslena dle požadavků použitého programu (PROLAND = výkres typu Mapa zájmu, POZEM = výkres kategorie Katastr)
- c. vektorová katastrální mapa dle požadavků použitého programu POZEM nebo PROLAND (je možno získat importem z VFK; v případě analogové mapy nutno vytvořit alespoň zjednodušenou vektorizaci katastrální mapy)

2. Získání základních charakteristik PÚ

V programu PROLAND je potřeba zvolit volbu menu: *PÚ - Formulář Charakteristiky PÚ*.

V programu POZEM je potřeba zvolit volbu menu: *Přehledy - Katastrální území*.

Zobrazené charakteristiky lze pro potřeby dalšího zpracování exportovat do souboru vybraného formátu.

Jednou ze zjištěných charakteristik je „*Výměra řešeného území pozemkových úprav*“ / „*Celková výměra ploch pro PÚ*“.

Alternativní postup:

Předpokládá se připravený obvod dle požadavků zvoleného softwaru (POZEM, PROLAND)

Pomocí nástrojů pro měření plochy v PROLANDu / POZEMu zjistíme výměru stanoveného obvodu, popř. sečteme výměry jednotlivých částí.

1E Členitost vnějšího obvodu

Zdroj dat: ČÚZK, katastr nemovitostí

Postup zpracování

Členitost vnějšího obvodu vypočteme podělením celkové délky vnějšího obvodu počtem lomových bodů na vnějším obvodu.

- počet lomových bodů zjistíme v PROLANDu skrze funkci *Výkres - Identifikace prvků*
počet bodů vybraného prvku je uveden ve výpisu
- délku vnějšího obvodu zjistíme v PROLANDu skrze funkci *PÚ - Formulář Charakteristiky PÚ*
položka „*délka vnějšího obvodu*“ obsahuje požadovaný údaj
- počet lomových bodů zjistíme v POZEMu skrze funkci Microstationu/PowerMapu apod. – *Prvek-Informace o prvku* (kombinace kláves CTRL+I), v části *Geometrie – Počet* (podmínkou je, aby obvod byl zakreslen jako polygon - typ prvku Shape Feature)
- délku vnějšího obvodu zjistíme v POZEMu skrze funkci Microstationu/PowerMapu apod. – *Prvek-Informace o prvku* (kombinace kláves CTRL+I), v části *Geometrie – Obvod* (podmínkou je, aby obvod byl zakreslen jako polygon - typ prvku Útvar/ Shape Feature)

pro specifické případy zadání délky vnějšího obvodu můžeme použít i následující funkce:

- zjištění délky části úseku v PROLANDu skrze funkci *Aplikace - Liniové stavby - Vzdálenost po linii*
- pokud máme jednotlivé části popř. celý obvod nakreslený v jedné vrstvě je možno v PROLANDu využít funkci *Aplikace - Liniové stavby - Celková délka (délka všech čar ve vrstvě)*

1F Členitost vnitřního obvodu vč. hranic neřešených pozemků dle §2 zákona

Zdroj dat: ČÚZK, katastr nemovitostí

Postup zpracování

Členitost vnitřního obvodu vypočteme podělením délky obvodu (popř. součtem všech délek jednotlivých částí vnitřního obvodu) počtem lomových bodů na vnitřním obvodu.

- počet lomových bodů zjistíme v PROLANDu skrze funkci *Výkres - Identifikace prvků* počet bodů vybraného prvku je uveden ve výpisu
- délku vnitřního obvodu zjistíme v PROLANDu skrze funkci *PÚ - Formulář Charakteristiky PÚ* položka „*délka vnějšího obvodu*“ obsahuje požadovaný údaj
- počet lomových bodů zjistíme v POZEMu skrze funkci Microstationu/PowerMapu apod. – *Prvek-Informace o prvku* (kombinace kláves CTRL+I), v části *Geometrie – Počet* (podmínkou je, aby obvod byl zakreslen jako polygon - typ prvku Shape Feature)
- délku vnitřního obvodu zjistíme v POZEMu skrze funkci Microstationu/PowerMapu apod. – *Prvek-Informace o prvku* (kombinace kláves CTRL+I), v části *Geometrie – Obvod* (podmínkou je, aby obvod byl zakreslen jako polygon - typ prvku Útvar/ Shape Feature)

pro specifické případy zadání délky vnitřního obvodu můžeme použít i následující funkce:

- zjištění délky části úseku v PROLANDu skrze funkci *Aplikace - Liniové stavby - Vzdálenost po linii*
- pokud máme jednotlivé části popř. celý obvod nakreslený v jedné vrstvě je možno v PROLANDu využít funkci *Aplikace - Liniové stavby - Celková délka (délka všech čar ve vrstvě)*

1G Délka hranice neřešených pozemků dle §2 zákona

Zdroj dat: ČÚZK, katastr nemovitostí

Postup zpracování

Délku hranic neřešených pozemků dle §2 zákona zjistíme ze statistik generovaných PROLANDem. Údaj získáme skrze funkci *PÚ - Formulář Charakteristiky PÚ*.

Jednou ze zjištěných charakteristik je „*Délka hranic parcel neřešených dle §2*“.

Pro specifické případy můžeme použít i alternativní postup:

- pokud máme hranice parcel neřešených dle §2 nakresleny v jedné vrstvě je např. v PROLANDu možno využít funkci *Aplikace - Liniové stavby - Celková délka (délka všech čar ve vrstvě)*, díky které získáme součet délek všech linií nakreslených v určené vrstvě
- v prostředí Microstationu/PowerMapu apod. nejdříve vybereme zakreslené hranice neřešených pozemků dle §2 zákona a pomocí funkce *Změřit délku*, z palety *Hlavní* změříme jejich celkovou délku

1H Délka vlastnické hranice v trvalých porostech

Zdroj dat: ČÚZK, katastr nemovitostí

Postup zpracování

Vlastnické hranice v trvalých porostech doporučujeme identifikovat nad leteckým snímkem s pomocí seznamu parcel dle kultur. Vlastnické hranice můžeme převzít z vektorové kresby z VFK souboru nebo je nutné nakreslit hranice nad rastrem katastrální mapy. Pokud budeme mít tyto hranice nakresleny v samostatné vrstvě, můžeme v PROLANDu použít funkci *Aplikace - Liniové stavby - Celková délka (délka všech čar ve vrstvě)*.

V prostředí Microstationu/PowerMapu apod. nejdříve vybereme zakreslené hranice trvalých kultur a pomocí funkce *Změřit délku*, z palety *Hlavní* změříme jejich celkovou délku.

1I Plánovaná změna katastrální hranice

Zdroj dat: obec, katastrální pracoviště

Postup zpracování

Zjistit na příslušné obci, zda existuje požadavek na změnu katastrální hranice. (ANO / NE)

1J Budovy v obvodu PÚ (řešené)

Zdroj dat: ČÚZK, katastr nemovitostí

Postup zpracování

1. Zajištění vstupů

- aktuální data ISKN ve formátu VFK (provést import dat do programu POZEM nebo PROLAND)
- vektorová podoba předběžného obvodu pozemkové úpravy nakreslena dle požadavků použitého programu (PROLAND = výkres typu *Mapa zájmu*, POZEM = výkres kategorie *Katastr*)
- vektorová katastrální mapa dle požadavků použitého programu POZEM nebo PROLAND (je možno získat importem z VFK; v případě analogové mapy nutno vytvořit alespoň zjednodušenou vektorizaci katastrální mapy)

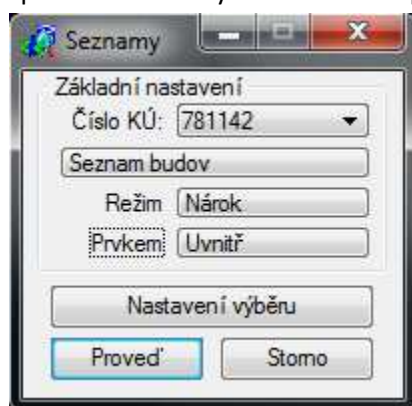
2. Získání přehledu staveb

Pro získání seznamu staveb můžeme využít přednastavenou funkci programu PROLAND, kterou najdeme v menu: *PÚ - Seznamy - Přehled staveb*.

Ve výsledném protokolu „*Přehled staveb na parcelách řešených dle §2 zákona* „ zjistíme počet staveb v navrženém obvodu KoPÚ.

Zobrazený seznam lze pro potřeby dalšího zpracování exportovat do souboru vybraného formátu (RTF, XLS, MDB). Doporučujeme použít filtr na uvedený sloupec v libovolném tabulkovém procesoru (Microsoft Office - Excel, Open Office - Calc, Google - Tabulky, ...)

Pro získání seznamu staveb můžeme využít přednastavenou funkci programu POZEM, kterou najdeme v menu: *Přehledy – Seznamy*. Funkci nastavíme pro hodnotu *Prvek* na *Uvnitř*. Po spuštění funkce vybereme obvod pozemkové úpravy.



Zobrazený seznam lze pro potřeby dalšího zpracování exportovat do souboru ve formátu *.txt.

1K Plocha pozemků s předpokladem ocenění porostů

Zdroj dat: ČÚZK, katastr nemovitostí

Postup zpracování

1. Zajištění vstupů

- a. aktuální data ISKN ve formátu VFK (provést import dat do programu POZEM nebo PROLAND)
- b. vektorová podoba předběžného obvodu pozemkové úpravy nakreslena dle požadavků použitého programu (PROLAND = výkres typu *Mapa zájmu*, POZEM = výkres kategorie *Katastr*)
- c. vektorová katastrální mapa dle požadavků použitého programu POZEM nebo PROLAND (je možno získat importem z VFK; v případě analogové mapy nutno vytvořit alespoň zjednodušenou vektorizaci katastrální mapy)

2. Získání výměr

Za předpokladu požadavku ocenění porostů na parcelách s druhem pozemku 3- vinice, 4 - chmelnice, 6 - ovocný sad, 10 lesní pozemek, získáme výměru ploch součtem výměr parcel dle druhu pozemku.

Můžeme tedy využít např. funkci v programu PROLAND, kde v hlavním menu vybereme: *PÚ - Seznamy - Seznamy parcel*. V možnostech vybereme druh pozemku a zobrazíme seznam parcel včetně výměr dle zvoleného druhu pozemku. Na konci vytvořeného seznamu je údaj o celkové výměře, popř. můžeme provést vyfiltrování a součet v libovolném tabulkovém procesoru. Ostatní trvalý porost (např. na 14/26, 27) a porost na zahradách zaplochujeme a změříme nad leteckými snímky.

Pozn.: KN parcela nezapsaná na LV nám v tomto případě nevadí, protože nehledáme vlastníky, ale pouze kulturu a výměru z SPI.

Přesnější údaj o výměře můžeme zjistit zapločováním oblastí s předpokladem ocenění porostů nad nejnovějšími leteckými snímky a zjištěním výměr takto vytvořených ploch.

Procentuální vyjádření získáme podělením zjištěné výměry a velikostí řešeného území dle bodu 1D * 100 (výsledek v %). Pozor na stejné jednotky!

V prostředí programu POZEM můžeme využít funkce *Přehledy – Rejstříky a seznamy – Seznam směřovaných pozemků*. Seznam uložíme do formátu *.xls. Filtrací parcel požadovaných kultur v prostředí tabulkového procesoru (Microsoft Office - Excel, Open Office - Calc, Google - Tabulky, ...) a součtem jejich výměr získáme požadovaný údaj.

1L Počet k.ú. zahrnutých do obvodu PÚ

Zdroj dat: ČÚZK, katastr nemovitostí, administrativní hranice

Postup zpracování

Dle předpokládaného obvodu a administrativních hranic (k. ú., obce) zjistíme rozsah řešeného území, tj. zjistíme počet k.ú. a počet obcí, do kterých zasahuje navržený obvod.

2. Dopravní a fyzická prostupnost

2A Zahájení řízení o PÚ v důsledku stavební činnosti

Zdroj dat: žádost stavebníka / investora stavby o zahájení řízení

Postup zpracování

Existence žádosti stavebníka / investora stavby o zahájení řízení o pozemkových úpravách na území dotčeném plánovanou stavbou.

ANO / NE

2B Přehlednost terénu

Zdroj dat: pochůzka v terénu, letecké snímky území, ZABAGED

Postup zpracování

Na základě pochůzky v terénu a zobrazení navrženého obvodu pozemkové úpravy nad leteckým snímkem a ZABAGEDem pracovník odhadne, do jaké kategorie spadá převládající část území.

*Návrh rozšířeného postupu: Pracovník si území graficky rozdělí na jednotlivé kategorie a ke každé kategorii zapíše procentuálního zastoupení dané kategorie (výpočet / odhad)
(např. přehledný - 40%, obtížně přehledný - 50%, nepřehledný - 10%)*

Popis jednotlivých kategorií:

přehledný terén - bez porostu nebo s porostem do 0,5m (po kolena, např. louky, pastviny, orná)

obtížně přehledný terén - skupiny keřů nebo stromů, souvislé plochy porostu od 0,5 do 1,5 m (vysoká tráva, zarostlé meze, údolnice ...)

nepřehledný terén - zalesněné plochy, vinice, chmelnice, ovocné sady

2C Přístupnost a členitost

Zdroj dat: pochůzka v terénu, letecké snímky území, ZABAGED

Postup zpracování

Na základě pochůzky v terénu a zobrazení navrženého obvodu pozemkové úpravy nad leteckým snímkem a ZABAGEDem pracovník odhadne, do jaké kategorie spadá převládající část území.

*Návrh rozšířeného postupu: Pracovník si území graficky rozdělí na jednotlivé kategorie a ke každé kategorii zapíše procentuálního zastoupení dané kategorie (výpočet / odhad)
(např. přístupný - 40%, obtížně přístupný - 50%, nepřístupný - 10%)*

Popis jednotlivých kategorií:

přístupný terén - bez topografické členitosti a významných překážek v průchodnosti / průjezdnosti

nesnadno přístupný terén - členitý terén, drobnější terénní nerovnosti (zářezy, náspy a jiné terénní stupně do 2m), málo překážek v průchodnosti (ploty, ohrady, vodní toky apod.), odstranitelné prvky přírodní vegetace (tráva, jednoleté zemědělské plodiny)

obtížně přístupný terén - zářezy, náspy a jiné terénní stupně nad 2 m, množství překážek v průchodnosti / průjezdnosti (ploty, ohrady, vodní toky, apod.), obtížně odstranitelné prvky přírodní vegetace (víceleté plodiny, keře, stromy) velmi členitý terén

3. Vlastnická struktura

3A Počet LV v území KoPÚ

Zdroj dat: ČÚZK, katastr nemovitostí

Postup zpracování

1. Zajištění vstupů

- a. aktuální data ISKN ve formátu VFK (provést import dat do programu POZEM nebo PROLAND)
- b. vektorová podoba předběžného obvodu pozemkové úpravy nakreslena dle požadavků použitého programu (PROLAND = výkres typu *Mapa zájmu*, POZEM = výkres kategorie *Katastr*)
- c. vektorová katastrální mapa dle požadavků použitého programu POZEM nebo PROLAND (je možno získat importem z VFK; v případě analogové mapy nutno vytvořit alespoň zjednodušenou vektorizaci katastrální mapy)

2. Získání základních charakteristik PÚ

V programu PROLAND je potřeba zvolit volbu menu: *PÚ - Formulář Charakteristiky PÚ*.

V programu POZEM je potřeba zvolit volbu menu: *Přehledy - Katastrální území*.

Zobrazené charakteristiky lze pro potřeby dalšího zpracování exportovat do souboru vybraného formátu.

Jednou ze zjištěných charakteristik je „*Počet listů vlastnictví s parcelami před zahájením*“ / „*Počet LV vstupujících do PÚ*“.

Alternativní postup:

Předpokládá se připravený obvod a nároková (zjednodušená) mapa dle požadavků zvoleného softwaru (POZEM, PROLAND)

- a) Vytvoření „*Seznamu listů vlastnictví dotčených pozemkovými úpravami*“
- b) Možnost exportu do formátu XLS nebo RTF.
- c) Spočítat počet řádku pomocí libovolného tabulkového procesoru (Microsoft Office - Excel, Open Office - Calc, Google - Tabulky, ...) popř. údaj o počtu prvků bývá zpravidla uveden pod vygenerovaným seznamem.

3B Počet vlastníků

Zdroj dat: ČÚZK, katastr nemovitostí

Postup zpracování

1. Zajištění vstupů

- a. aktuální data ISKN ve formátu VFK (provést import dat do programu POZEM nebo PROLAND)
- b. vektorová podoba předběžného obvodu pozemkové úpravy nakreslena dle požadavků použitého programu (PROLAND = výkres typu *Mapa zájmu*, POZEM = výkres kategorie *Katastr*)
- c. vektorová katastrální mapa dle požadavků použitého programu POZEM nebo PROLAND (je možno získat importem z VFK; v případě analogové mapy nutno vytvořit alespoň zjednodušenou vektorizaci katastrální mapy)

2. Získání seznamů popř. základních charakteristik PÚ

V programu PROLAND je potřeba zvolit volbu menu: *PÚ - Seznamy - Seznamy vlastníků a jiných oprávněných*. Vybereme přednastavenou volbu *Seznam vlastníků dotčených PÚ*. Zobrazený seznam je možno exportovat do formátu XLS nebo RTF. Počet vlastníků můžeme zjistit pomocí libovolného tabulkového procesoru (Microsoft Office - Excel, Open Office - Calc, Google - Tabulky, ...)

V programu POZEM je potřeba zvolit volbu menu: *Přehledy - Katastrální území*.

Jednou ze zjištěných charakteristik je „*Počet vlastníků vstupujících do PÚ*“.

Zobrazené charakteristiky lze pro potřeby dalšího zpracování exportovat do souboru vybraného formátu.

Alternativní postup pro POZEM:

Předpokládá se připravený obvod a nároková (zjednodušená) mapa dle požadavků zvoleného softwaru:

- a) Vytvoření „*Seznamu abecedního rejstříku vlastníků*“ (*Přehledy – Rejstříky a seznamy*)
- b) Možnost exportu do formátu XLS nebo RTF.
- c) Spočítat počet řádku pomocí libovolného tabulkového procesoru (Microsoft Office - Excel, Open Office - Calc, Google - Tabulky, ...) popř. údaj o počtu prvků bývá zpravidla uveden pod vygenerovaným seznamem.

3C Počet vlastníků na ha

Zdroj dat: ČÚZK, katastr nemovitostí

Postup zpracování

Podělíme „Počet vlastníků“ viz bod 3B a „Velikost řešeného území“ v ha viz bod 1D.

3D Výskyt duplicitního vlastnictví

Zdroj dat: ČÚZK, katastr nemovitostí

Postup zpracování

1. Zajištění vstupů

- a. aktuální data ISKN ve formátu VFK (provést import dat do programu POZEM nebo PROLAND)
- b. vektorová podoba předběžného obvodu pozemkové úpravy nakreslena dle požadavků použitého programu (PROLAND = výkres typu *Mapa zájmu*, POZEM = výkres kategorie *Katastr*)
- c. vektorová katastrální mapa dle požadavků použitého programu POZEM nebo PROLAND (je možno získat importem z VFK; v případě analogové mapy nutno vytvořit alespoň zjednodušenou vektorizaci katastrální mapy)

2. Získání seznamů

V programu PROLAND je potřeba zvolit volbu menu: *PÚ - Seznamy - Seznamy vlastníků a jiných oprávněných*. Vybereme přednastavenou volbu *Seznam vlastníků dotčených PÚ*. Výskyt duplicitního vlastnictví zjistíme ve sloupci „*Právní vztah*“.

Zobrazené seznamy lze pro potřeby dalšího zpracování exportovat do souboru vybraného formátu (RTF, XLS, MDB). Doporučujeme použít filtr na uvedený sloupec v libovolném tabulkovém procesoru (Microsoft Office - Excel, Open Office - Calc, Google - Tabulky, ...)

V programu POZEM je možno využít seznamu věcných břemen současného stavu, kde jsou duplicity zapsány s kódem 87 – Záznam pro další řízení: *Výstupy – Rejstříky a seznamy – Seznam věcných břemen současného stavu*.

3E Množství využitelné státní a obecní půdy v obvodu KoPÚ

Zdroj dat: ČÚZK, katastr nemovitostí

Postup zpracování

1. Zajištění vstupů

- a. aktuální data ISKN ve formátu VFK (provést import dat do programu POZEM nebo PROLAND)
- b. vektorová podoba předběžného obvodu pozemkové úpravy nakreslena dle požadavků použitého programu (PROLAND = výkres typu *Mapa zájmu*, POZEM = výkres kategorie *Katastr*)
- c. vektorová katastrální mapa dle požadavků použitého programu POZEM nebo PROLAND (je možno získat importem z VFK; v případě analogové mapy nutno vytvořit alespoň zjednodušenou vektorizaci katastrální mapy)

2. Získání seznamu vlastníků a seznamu parcel

V programu PROLAND je potřeba zvolit volbu menu: *PÚ - Seznamy - Seznamy vlastníků a jiných oprávněných*.

V programu PROLAND je potřeba zvolit volbu menu: *PÚ - Seznamy - Seznamy parcel*.

Zobrazené seznamy lze pro potřeby dalšího zpracování exportovat do souboru vybraného formátu (RTF, XLS, MDB). V případě tabulkového procesoru (Microsoft Office - Excel, Open Office - Calc, Google - Tabulky, ...) doporučujeme použít filtry na získání potřebné sestavy dat popř. využít kontingenční tabulku.

Dle seznamu vlastníků zjistíme, na kterých LV se vyskytuje vlastník SPÚ a příslušná obec (včetně podílového spoluvlastnictví).

V seznamu parcel vyfiltrujeme pouze parcely na těchto LV a zjistíme součet výměr vybraných parcel. U podílového spoluvlastnictví nezapomenout vynásobit výměru podílem SPÚ či obce na LV. Celkový součet pak reprezentuje výměru využitelné státní a obecní půdy v obvodu KoPÚ.

Při stanovení celkové výměry půdy využitelné pro přípravu prvků PSZ musí být respektovány blokace, rezervy, zábory dle ÚP a jiné omezení. Tyto pozemky doporučujeme do celkového součtu nezahrnovat.

Procentuální vyjádření získáme dělením zjištěné výměry a velikostí řešeného území dle bodu 1D * 100 (výsledek v %). Pozor na stejné jednotky!

V prostředí programu POZEM můžeme využít funkce *Přehledy – Rejstříky a seznamy – Seznam směřovaných pozemků*. Seznam uložíme do formátu *.xls. Filtrací parcel listů vlastnictví státu a obce v prostředí tabulkového procesoru (Microsoft Office - Excel, Open Office - Calc, Google - Tabulky, ...) a součtem jejich výměr získáme požadovaný údaj.

B. ČETNOST A ZAJIŠŤOVÁNÍ SPOLEČENSKÝCH ZÁJMŮ

1. Zvláštní ochrana podle zákona č.114/1992 Sb.

1A Výskyt zvláště chráněných území v obvodu PÚ

Zdroj dat: AOPK ČR

Postup zpracování

1. Zajištění vstupů
 - a) Digitální registr Ústředního seznamu ochrany přírody <http://drusop.nature.cz/> (databáze a mapový server)
 - b) Portál <http://mapy.nature.cz/> - tematická úloha „Ochrana přírody“ – vrstva „Chráněná území“
 - c) Mapová služba WMS -
<http://gis.nature.cz/arcgis/services/UzemniOchrana/ChranUzemi/MapServer/WmsServer>
 - d) Mapová služba WFS -
<http://gis.nature.cz/arcgis/services/UzemniOchrana/ChranUzemi/MapServer/WFSServer>
2. Zjištění výskytu zvláště chráněných území v řešeném katastrálním území
 - a. Zobrazte si stránku <http://drusop.nature.cz/>. Na této stránce jsou přednastaveny parametry pro vyhledávání.
 - b. Zkontrolujte, že jsou pro vyhledání nastaveny (v řádku uprostřed stránky) „Objekty ústředního seznamu“. V položce „Kategorie“ ponechte označené (zatržené) jen „Zvláště chráněná území“. Pokud jsou v pravé části stránky označeny i další položky (Evropsky významné lokality, ptačí oblasti, smluvně chráněná území nebo památné stromy), tak jejich označení zrušte.
 - c. Do pole (zcela dole na stránce) zadejte název katastrálního území a klikněte na tlačítko „Vyhledat“.
 - d. Zobrazí se vám nová stránka s tabulkou, která obsahuje informace o výskytu Zvláště chráněných územích v řešeném katastrálním území.
 - e. Pokud se v území Zvláště chráněné území nevyskytuje, je tabulka prázdná (vybrané = 0). V tomto případě pro hodnocení území zvolte položku „**ZCHÚ se nevyskytuje**“.
 - f. Pokud se v katastrálním území nachází zvláště chráněné území, vypíše se v tabulce jejich seznam. Pro hodnocení území je důležitá informace ve sloupci „**Kategorie**“. Tento údaj stanovuje, jaká kategorie ZCHÚ se v území vyskytuje. Zjišťujeme základní kategorie:
 - Přírodní památka (PP)
 - Národní přírodní památka (NPP)
 - Přírodní rezervace (PR)
 - Národní přírodní rezervace (NPR)
 - Národní park (PP)

- Chráněná krajinná oblast (CHKO)

Informaci ve sloupci „**Název**“ lze uvést do pasportu a zpřesnit tak případnou informaci o výskytu ZCHÚ.

Je potřeba dále zjistit, zda ZCHÚ, které se v katastru vyskytuje, také zasahuje do předběžného obvodu PÚ. V případě národního parku a chráněné krajinné oblasti je potřeba pro hodnocení navíc rozlišit i zonaci, která určuje cennost území a tomu odpovídající požadavky resp. omezení na využití tohoto území. To je popsáno v následujících bodech postupu.

3. Zjištění výskytu zvláště chráněných území v předběžném obvodu PÚ a určení zonace

Výše uvedený postup zjišťuje, zda se ZCHÚ vyskytuje v řešeném katastrálním území. Nyní je však potřeba posoudit, zda se ZCHÚ vyskytuje i v předpokládaném obvodu pozemkové úpravy. K tomu slouží grafické zobrazení ZCHÚ na mapovém serveru. Tento mapový server rovněž umožní zjistit, které zóny NP nebo CHKO se v předpokládaném obvodu pozemkové úpravy vyskytují.

- Na portálu <http://mapy.nature.cz/> (prohlížeč může požadovat aktivaci modulu Silverlight) vybere tematickou úlohu „Ochrana přírody“ (pole zcela vlevo nahoře).
- Do pole „vyhledat na mapě“ (uprostřed nahoře na liště nástrojů) zadejte název katastrálního území a dejte vyhledat (stiskem klávesy ENTER nebo kliknutím myši na ikonu vlevo vedle pole s názvem katastru). Zobrazí se nové okno (tabulka) se seznamem nalezených objektů stejného jména. Myší klikněte na nalezený objekt v části „katastry“. Pokud existuje více katastrů stejného jména, zobrazí se v seznamu všechny (doplňené informací o okrese) a myší musíte vybrat správný katastr. V mapovém okně se automaticky zobrazí vybrané katastrální území.
- Kliknutím na ikonu „legenda k mapě“ zobrazíte legendu mapy, pomocí níž můžete identifikovat kategorie ZCHÚ v řešeném území. Legenda se zobrazí v samostatném okně, které můžete přesunout na obrazovce tak, aby vám nepřekrývalo důležité části mapy.
- Vzhledem k tomu, že předpokládaný obvod pozemkové úpravy není možné v mapě na mapovém serveru zobrazit, lze výskyt ZCHÚ v předpokládaném obvodu pozemkové úpravy pouze odhadnout. Půjde většinou o případy, kdy ZCHÚ zasahuje katastrální území v malé okrajové části (nap. lesa) a může se tak vyskytovat mimo předpokládaný obvod PÚ).
- V seznamu vrstev (vlevo) si v tématu „Chráněná území“ zapněte vrstvu „Maloplošné zvláště chráněné území (MZCHÚ)“. Pohledem do mapy zjistíte, zda se MZCHÚ v území vyskytuje a pokud ano, zda zasahuje (odhadem) do předběžného obvodu pozemkové úpravy. Z legendy potom vyčtete, o jakou kategorii MZCHÚ jde (NPR, NPP, PR, PP).
- V seznamu vrstev (vlevo) si v tématu „Chráněná území“ zapněte vrstvu „Velkoplošné zvláště chráněné území (VZCHÚ)“. Pohledem do mapy zjistíte, zda se VZCHÚ v území vyskytuje a pokud ano, zda zasahuje (odhadem) do předběžného obvodu pozemkové úpravy. Z legendy potom vyčtete, o jakou kategorii VZCHÚ se jedná - národní park (NP) nebo chráněná krajinná oblast (CHKO).
- V případě, že se v území vyskytuje Národní park (NP) nebo chráněná krajinná oblast (CHKO), je potřeba upřesnit, zda se v řešeném území nevyskytuje 1. zóna (která je nejvhodnější). V seznamu vrstev (vlevo) si v tématu „Chráněná území“ zapněte vrstvu „Zonace velkoplošného zvláště chráněného území (VZCHÚ)“. Z legendy potom vyčtete, o jakou zónu VZCHÚ jde (zóna I, II, III, IV).

- h. Na základě zjištěných informací proveďte kategorizaci zařazením území do jedné z těchto kategorií:
- ZCHÚ se nevyskytuje
 - PP, 3. a 4. zóna NP a CHKO
 - PR, 2. zóna NP a CHKO
 - NPR, 1. zóna NP a CHKO, NPP
- i. Zjištěné informace zaznamenejte do pasportu (kategorie ZCHÚ, které se vyskytují v předběžném obvodu pozemkové úpravy) a v poznámce tuto informaci můžete doplnit např. uvedením názvu zjištěných ZCHÚ nebo upřesněním jejich výskytu (jejich rozsah nebo přesnější lokalizace v řešeném území).

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Organizační složka státní správy

Ústřední seznam ochrany přírody (ÚSOP)

Registr objektů ÚSOP

- Objekty ústředního seznamu
 - Zvláště chráněná území (§14)
 - Ptačí oblasti (§45e)
 - Evropsky významné lokality (§45a)
 - Smluvně chráněná území (§39)
 - Památné stromy (§46)
 - Souhrnný přehled

Archiv ÚSOP

- Vyhlašovaci dokumentace
- Ostatní právní dokumentace
- Povolení výjimek a souhlasy k činnostem
- Plány péče
- Souhrnný doporučených opatření
- Ostatní odborné dokumenty
- Geodetická dokumentace

Ostatní

- Nápověda
- Základní informace o aplikaci

Mapový projekt

- Mapový projekt ÚSOP

Kategorie
☒ Zvláště chráněná území
 ☐ Národní parky
 ☐ Chráněné krajinné oblasti
 ☐ Národní přírodní rezervace
 ☐ Národní přírodní památky
 ☐ Přírodní rezervace
 ☐ Přírodní památky

☐ Evropsky významné lokality
 ☐ Ptačí oblasti
 ☐ Smluvně chráněná území
 ☐ Památné stromy

 Kód:
 Název chráněného objektu:
 Orgány ochrany přírody:
 Kraj:
 Okres:
 ORP:
 Pověřená obec:
 Obec:
 Katastrální území:

 Vyhledat Vyčistit

Obr. 1: Ústřední seznam ochrany přírody (ÚSOP), úvod s vyhledáním daného katastru (např. k.ú. Kanice, ORP Šlapanice) a kategorie ZCHÚ

ANONYMOUS Objekty ústředního seznamu Anonymní uživatel

Přehled Výběr

Objekty ústředního seznamu

Vybrané: 4

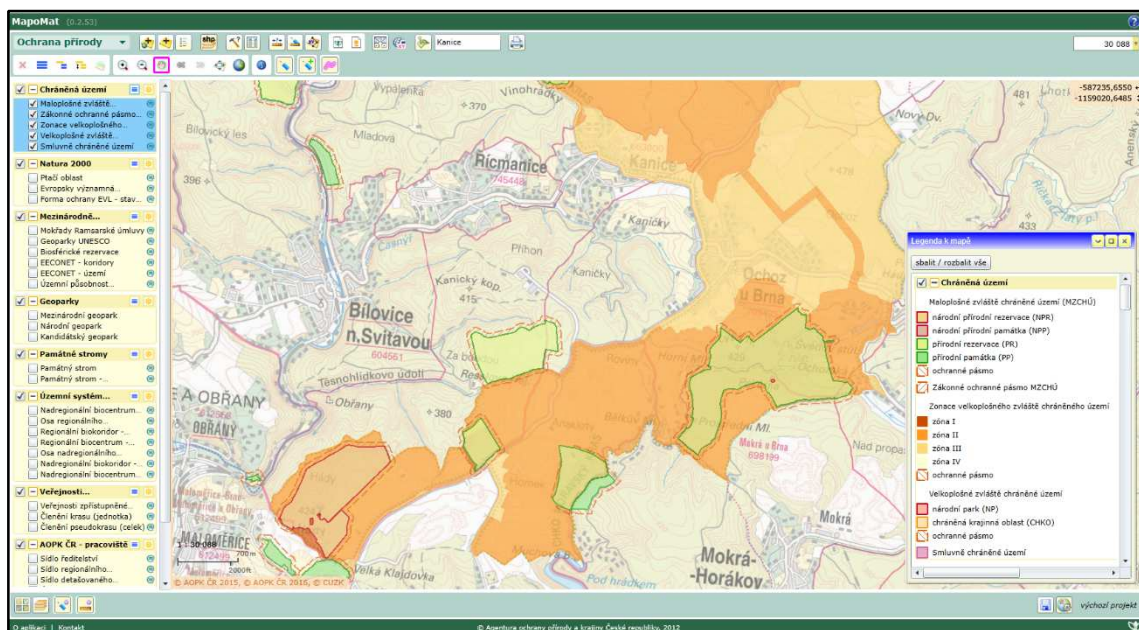
	Kód	Název	Kategorie	Orgány ochrany přírody
☒	103	Hádecká planinka	Národní přírodní rezervace	AOPOK ČR - RP Jižní Morava
☒	72	Moravský kras	Chráněná krajinná oblast	AOPOK ČR - RP Jižní Morava
☒	584	U Brněnky	Přírodní rezervace	AOPOK ČR - RP Jižní Morava
☒	594	Zadní Hády	Přírodní rezervace	Krajský úřad Jihomoravského kraje

Označené: 0 Vyber Označ/Zruš stránku Zruš všechna označení

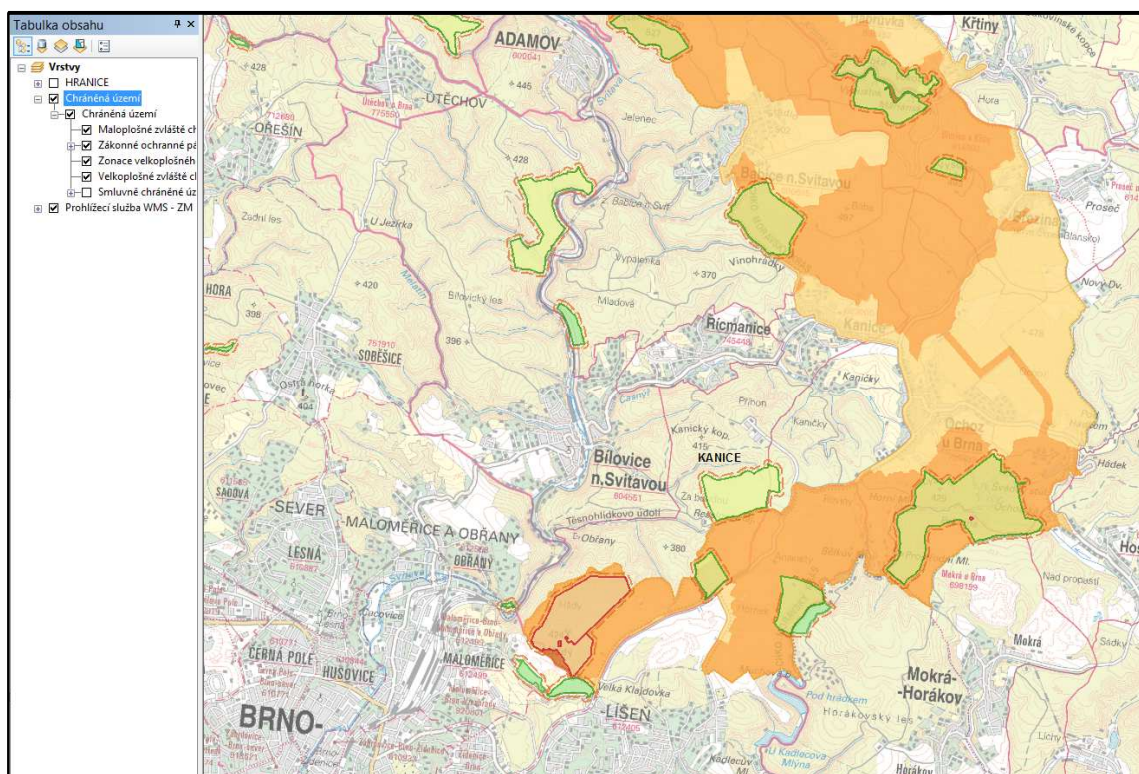
 Ukážka

Legenda barevného označení:
 Objekt v platnosti.
 Objekt je zrušen.
 Objekt je zánikový.

Obr. 2: Konkrétně vyhledané ZCHÚ v k.ú. Kanice



Obr. 3: Zobrazení daného katastru (Kanice) na mapovém portálu <http://mapy.nature.cz/>



Obr. 4: Ukázka k.ú. Kanice v prostředí ArcGIS s WMS službou ochrany přírody

1B Výskyt Natura 2000 (ptačí oblasti, evropsky významné lokality)

Zdroj dat: AOPK ČR

Postup zpracování

1. Zajištění vstupů
 - a) Digitální registr Ústředního seznamu ochrany přírody <http://drusop.nature.cz/> (databáze a mapový server)
 - b) Portál <http://mapy.nature.cz/> - tematická úloha „Ochrana přírody“ – vrstva „Natura 2000“
 - c) Oficiální webové stránky soustavy Natura 2000 www.natura2000.cz (portál AOPK ČR, obsahuje seznam PO a EVL s detailními informacemi o jednotlivých územích)
 - d) Mapová služba WMS -
<http://gis.nature.cz/arcgis/services/UzemniOchrana/Natura2000/MapServer/WmsServer>
 - e) Mapová služba WFS -
<http://gis.nature.cz/arcgis/services/UzemniOchrana/Natura2000/MapServer/WFSServer>
2. Zjištění výskytu Natura 2000 v řešeném katastrálním území
 - a. Zobrazte si stránku <http://drusop.nature.cz/>. Na této stránce jsou přednastaveny parametry pro vyhledávání.
 - b. Zkontrolujte, že jsou pro vyhledání nastaveny (v řádku uprostřed stránky) „Objekty ústředního seznamu“. V položce „Kategorie“ ponechte označené (zatržené) jen „Evropsky významné lokality a Ptačí oblasti“. Pokud jsou označeny i jiné položky (Zvláště chráněná území, národní parky apod.), tak jejich označení zrušte.
 - c. Do pole (zcela dole na stránce) zadejte název katastrálního území a klikněte na tlačítko „Vyhledat“.
 - d. Zobrazí se vám nová stránka s tabulkou, která obsahuje informace o výskytu ploch Natura 2000 (ptačích oblastí a EVL) v řešeném katastrálním území.
 - e. Pokud se v území plochy Natura 2000 nevyskytují, je tabulka prázdná (vybrané = 0). V tomto případě pro hodnocení území (Výskyt NATURA 2000 - ptačí oblasti, EVL) zvolte položku „**Ne**“.
 - f. Pokud se v katastrálním území nachází zvláště plochy Natura 2000, vypíše se v tabulce jejich seznam. Ve sloupci „**Kategorie**“ je uvedeno, zda se jedná o ptačí oblast (PO) nebo o evropsky významnou lokalitu (EVL), ve sloupci „**Název**“ je uveden název jednotlivých ploch. Oba údaje (kategorii i název) uveďte do pasportu.
 - g. Výše uvedený postup zjišťuje, zda se ZCHÚ vyskytuje v řešeném katastrálním území. Nyní je však potřeba posoudit, zda se ZCHÚ vyskytuje i v předpokládaném obvodu pozemkové úpravy. K tomu slouží grafické zobrazení ZCHÚ na mapovém serveru. Tento mapový server rovněž umožní zjistit, které zóny NP nebo CHKO se v předpokládaném obvodu pozemkové úpravy vyskytují.
 - j. Na portálu <http://mapy.nature.cz/> (prohlížeč může požadovat aktivaci modulu Silverlight) vybere tematickou úlohu „Ochrana přírody“.
 - k. Do pole „vyhledat na mapě“ (uprostřed nahoře na liště nástrojů) zadejte název katastrálního území a dejte vyhledat (stiskem klávesy ENTER nebo kliknutím myši na ikonu vlevo vedle pole s názvem katastru). Zobrazí se nové okno (tabulka) se seznamem nalezených objektů stejného jména. Myši klikněte na nalezený objekt v části „katastry“. Pokud existuje více katastrů stejného jména, zobrazí se v seznamu všechny (doplňené informací o okresu) a myši

musíte vybrat správný katastr. V mapovém okně se automaticky zobrazí vybrané katastrální území.

- l. Vzhledem k tomu, že předpokládaný obvod pozemkové úpravy není možné v mapě na mapovém serveru zobrazit, lze výskyt Natura 2000 v předpokládaném obvodu pozemkové úpravy pouze odhadnout. Půjde většinou o případy, kdy plochy Natura 2000 zasahují katastrální území v malé okrajové části (nap. lesa) a mohou se tak vyskytovat mimo předpokládaný obvod PÚ.
- m. V seznamu vrstev (vlevo) si v tématu „Chráněná území“ zapněte vrstvu „Ptačí oblast (PO)“. Pohledem do mapy zjistíte, zda se PO v území vyskytuje a pokud ano, zda zasahuje (odhadem) do předběžného obvodu pozemkové úpravy.
- n. V seznamu vrstev (vlevo) si v tématu „Chráněná území“ zapněte vrstvu „Evropsky významná lokalita (EVL)“. Pohledem do mapy zjistíte, zda se EVL v území vyskytuje a pokud ano, zda zasahuje (odhadem) do předběžného obvodu pozemkové úpravy.
- o. V případě výskytu ploch Natura 2000 (PO nebo EVL) odhadněte, zda bude mít tato skutečnost významný vliv na řešení PÚ (významné omezení v užívání půdy, aj.). Pro toto vyhodnocení využijte své praktické zkušenosti, hlavním vodítkem přitom bude rozsah ploch Natura 2000 v předpokládaném obvodu PÚ. Dá se předpokládat, že výskyt těchto ploch ve více než 25% bude mít významný vliv.
- p. Na základě zjištěných informací proveďte kategorizaci zařazením území do jedné z těchto kategorií:
 - Ne
 - Ano
 - Ano, s významným vlivem na řešení PÚ (významné omezení v užívání půdy, aj.)
- a. Zjištěné informace zaznamenejte do pasportu (výskyt PO nebo EVL v předběžném obvodu pozemkové úpravy) a v poznámce tuto informaci můžete doplnit např. uvedením názvu zjištěné Natury 2000 nebo upřesněním jejich výskytu (jejich rozsah nebo přesnější lokalizace v řešeném území).

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Organizační složka státní správy

Ústřední seznam ochrany přírody (ÚSOP)

Registr objektů ÚSOP

- Objekty ústředního seznamu
 - Zvláště chráněná území (§14)
 - Ptačí oblasti (§45e)
 - Evropsky významné lokality (§45a)
 - Smluvně chráněná území (§39)
 - Památné stromy (§46)
 - Souhrnný přehled

Ostatní

- Nápověda
- Základní informace o aplikaci

Archiv ÚSOP

- Vyhlašovaci dokumentace
- Ostatní právní dokumentace
- Povolení výjimek a souhlasy k činnostem
- Plány péče
- Souhrnný doporučených opatření
- Ostatní odborné dokumenty
- Geodetická dokumentace

Mapový projekt

- Mapový projekt ÚSOP

Vyhledání ☒ Objekty ústředního seznamu ☐ Okresy ☐ ORP ☐ Pověř. obce ☐ Obce ☐ KÚ (upřesnění typu výstupu)

Kategorie

☐ Zvláště chráněná území
☐ Národní parky
☐ Chráněné krajinné oblasti
☐ Národní přírodní rezervace
☐ Národní přírodní památky
☐ Přírodní rezervace
☐ Přírodní památky

☒ Evropsky významné lokality
☒ Ptačí oblasti
☐ Smluvně chráněná území
☐ Památné stromy

Kód:

Název chráněného objektu:

Orgány ochrany přírody:

Kraj:

Okres:

ORP:

Pověřená obec:

Obec:

Katastrální území:

Obr. 6: Ústřední seznam ochrany přírody (ÚSOP), úvod s vyhledáním daného katastru (např. k.ú. Kanice, ORP Šlapanice) a kategorie NATURA PO a EVL

ANONYMOUS Objekty ústředního seznamu Anonymní uživatel

Přehled Výběr

Objekty ústředního seznamu

Vybrané: 2

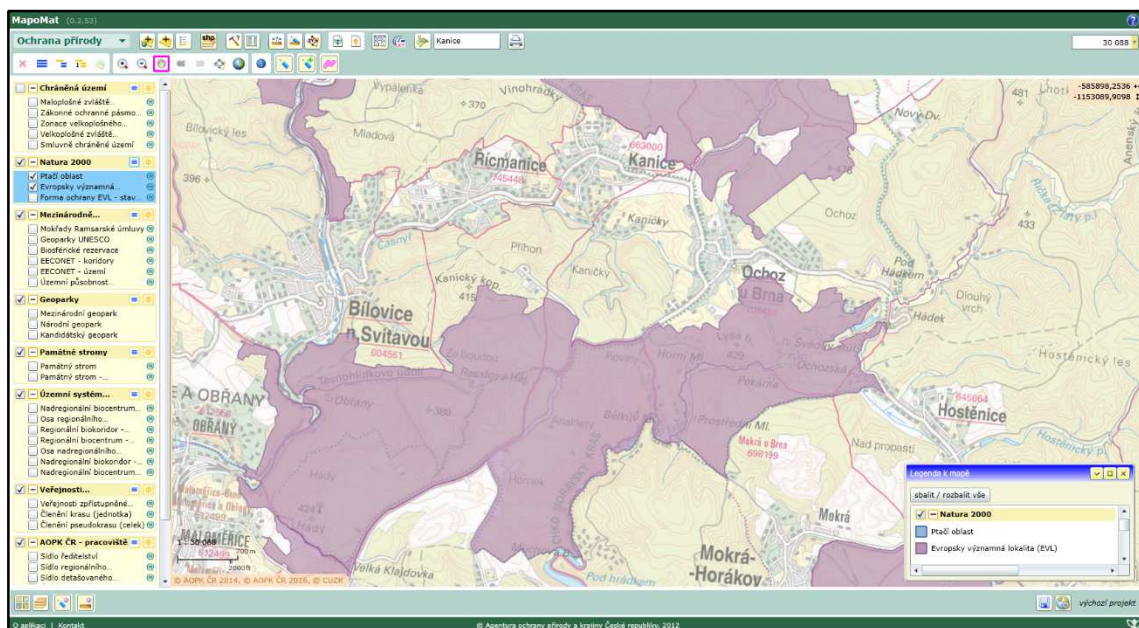
	Kód	Název	Kategorie	Orgány ochrany přírody
☒	5568	Jižní svahy Hádu	Evropsky významná lokalita	Krajský úřad Jihomoravského kraje
☒	3105	Moravský kras	Evropsky významná lokalita	AOPK ČR - RP Jihlava, Krajský úřad Jihomoravského kraje

Označené: 0

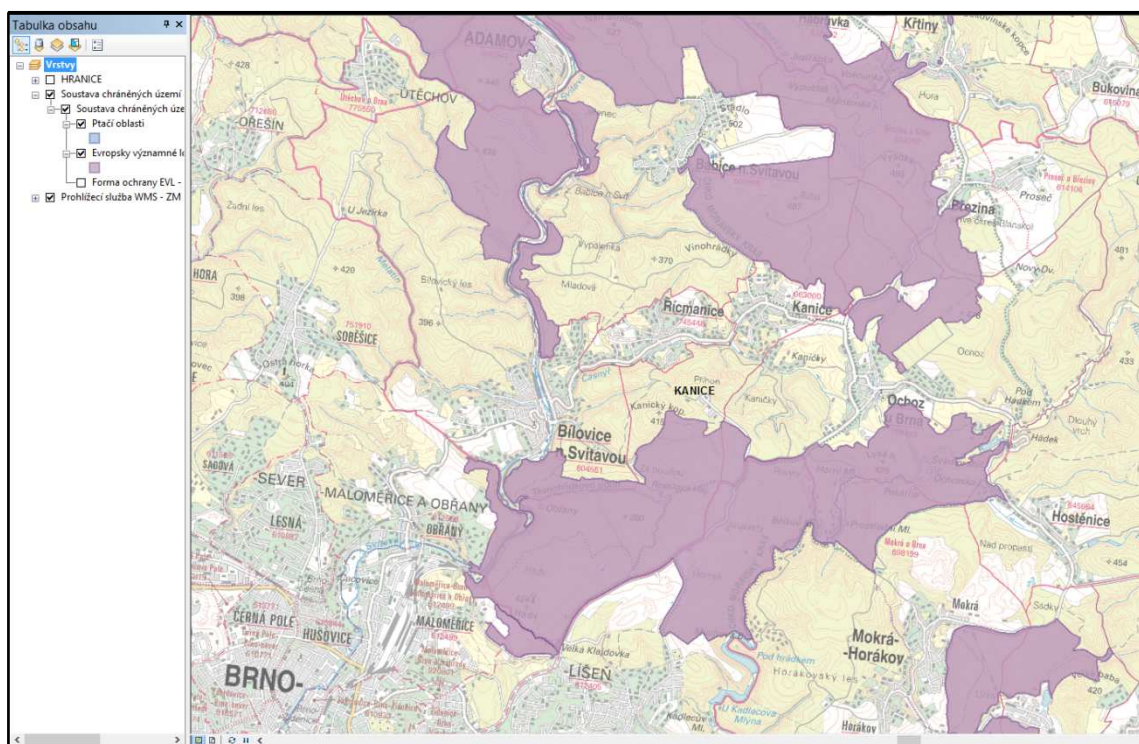
Uložit

Legenda barevného označení:
 Objekt v platnosti.
 Objekt je zrušen.
 Objekt je zaniklý.

Obr. 7: Konkrétně vyhledaná NATURA v k.ú. Kanice



Obr. 8: Zobrazení daného katastru (Kanice) na mapovém portálu <http://mapy.nature.cz/>



Obr. 9: Ukázka k.ú. Kanice v prostředí ArcGIS s WMS službou ochrany přírody

2. Obecná ochrana podle zákona č.114/1992 Sb.

2A Výskyt biocenter a biokoridorů v krajině

Zdroj dat: Územní plán obce

Postup zpracování

1. Zajištění vstupů

- a) Platný územní plán obce, v případě že se zpracovává nový územní plán a je ve fázi zpracovaného Návrhu ÚP, je vhodné pracovat i s tímto (zatím neschváleným) návrhem.
- b) Průzkum v terénu
- c) Dotaz na orgán ochrany přírody na úrovni obce s rozšířenou působností

2. Zjištění výskytu biocenter a biokoridorů v předběžném obvodu PÚ

- a. V případě, že z požadavku na zadání pozemkové úpravy jednoznačně vyplývá, že nebude vyžadováno řešení biokoridorů a biocenter, je výstupem tohoto hodnocení „**není požadováno řešení ÚSES**“ a další kroky postupu není potřeba řešit.
- b. Zjistěte, zda má obec platný územní plán, případně zda již nemá rozpracovaný nový územní plán (zatím neschválený). V případě, že:
 - obec má schválený územní plán – v rámci tohoto postupu pracujte dále s tímto ÚP
 - obec má rozpracovaný nový územní plán – v rámci tohoto postupu pracujte také s novým (zatím neschváleným) návrhem ÚP
 - obec nemá platný územní plán – lze očekávat vyšší náročnost při zpracování ÚSES v rámci KoPÚ. Výstupem tohoto hodnocení je „**ne**“. Další kroky postupu není potřeba řešit.
- c. Zjistěte, jak územní plán vymezuje pro řešení katastrální území biocentra a biokoridory (stabilizované plochy, návrhové plochy) a průzkumem v terénu zjistěte, zda se tyto navržené prvky ÚSES vyskytují i v krajině. V případě, že tyto navržené prvky ÚSES v krajině neexistují nebo existují jen v omezeném rozsahu, dá se předpokládat větší náročnost při návrhu uspořádání pozemků. Z hlediska tohoto hodnocení je proto významný především výskyt biocenter a biokoridorů navržených na plochách zemědělské půdy nebo na hranicích produkčních bloků. Není proto potřeba řešit např. biocentra, která jsou tvořena lesními porosty. Předmětem hodnocení není ani „funkčnost“ prvků ÚSES – tzn., zda stav a skladba skutečného porostu odpovídá požadavkům z návrhu ÚSES.
- d. Pro upřesnění stavu biocenter a biokoridorů jak v terénu, tak v návrhu ÚP je možné také oslovit orgán ochrany přírody na úrovni obce s rozšířenou působností s dotazem, zda je v platném ÚP dostatečně řešen ÚSES, či zda bude tento orgán požadovat v rámci řešení KoPÚ doplnění nebo úpravu návrhů ÚSES.
- e. Získané informace výskytu biocenter a biokoridorů poslouží k hodnocení výskytu biokoridorů a biocenter:
 - **není požadováno řešení ÚSES**
Pozemková úprava jednoznačně nevyžaduje řešení ÚSES.
 - **ano, dostatečný**

Výskyt biokoridorů a biocenter v terénu je dostatečný. Prvky ÚSES (biocentra a biokoridory) navržené v ÚP (na zemědělské půdě nebo na jejich hranicích) existují i v terénu v dostatečném rozsahu. Tzn., ÚSES nemusí být kompletní, ale jeho rozsah je významný – v místech biocenter nebo biokoridorů se alespoň částečně vyskytuje porost apod. Je předpoklad, že nedostatečný rozsah nebo omezená funkčnost ÚSES je dána nedostatečným managementem ÚSES (např. chybí finanční prostředky na výsadbu), nikoliv nevyřešenými vlastnickými vztahy.

- **ano, ale nedostatečný**

Biokoridory a biocentra se v terénu vyskytují, ale ne v dostatečném rozsahu. Prvky ÚSES (biocentra a biokoridory) navržené v ÚP (především na zemědělské půdě nebo na jejich hranicích) existují i v terénu, ale jen na některých místech, a významná část navržených biocenter nebo biokoridorů v terénu neexistuje. Jde především o ÚSES navržený na zemědělské půdě a existuje předpoklad, že projektant KoPÚ bude muset pro tyto prvky ÚSES vymezit pozemky.

- **Ne**

Výskyt biocenter a biokoridorů v terénu nelze hodnotit, protože neexistují návrhy ÚSES (například neexistuje platný ÚP) nebo návrhy v ÚP nejsou dostatečné a je předpoklad, že orgán ochrany bude vyžadovat jejich úpravu a doplnění. Lze proto předpokládat, že v rámci KoPÚ bude nutné řešit návrhy ÚSES ve větším rozsahu, než v případě existence aktuálních návrhů ÚSES v platných územních plánech.

- f. V poznámce je možné upřesnit zjištěnou informaci, např., v které části řešeného území chybí ÚSES apod.



Obr. 10: Výřez z hlavního výkresu ÚP Lichnov (ORP Krnov) s legendou ÚSES

2B Výskyt interakčních prvků

Zdroj dat: Územní plán obce

1. Zajištění vstupů

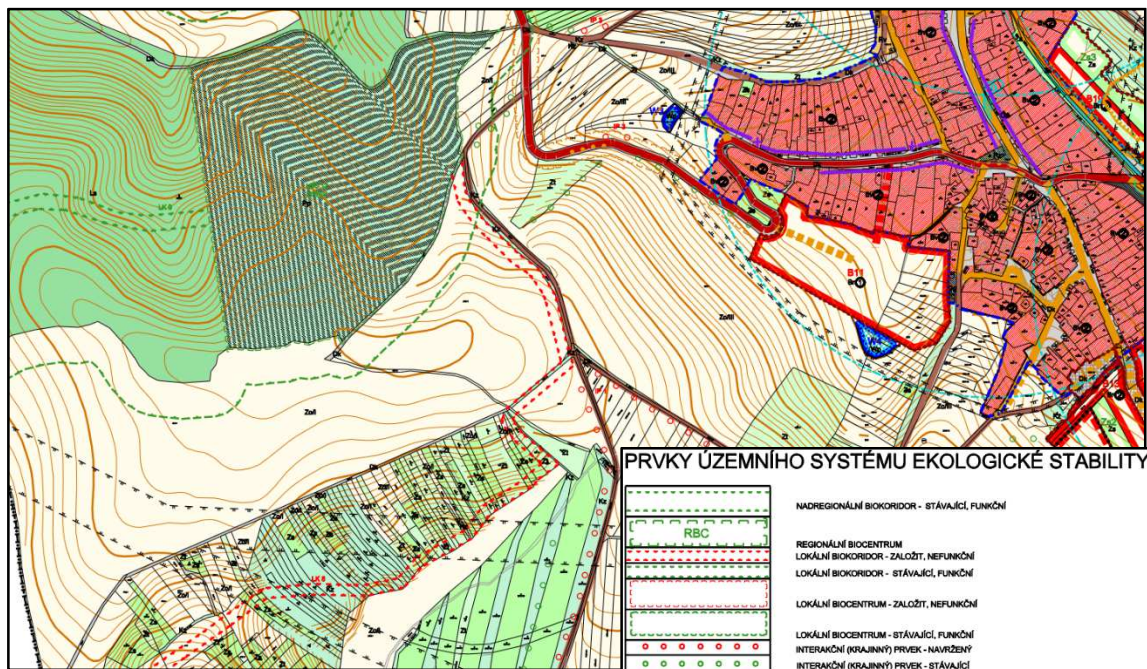
- a) Platný územní plán obce, v případě že se zpracovává nový územní plán a je ve fázi zpracovaného Návrhu ÚP, je vhodné pracovat i s tímto (zatím neschváleným) návrhem.
- b) Průzkumem v terénu
- c) Dotaz na orgán ochrany přírody na úrovni obce s rozšířenou působností

2. Zjištění výskytu interakčních prvků v předběžném obvodu PÚ

- a. V případě, že z požadavku na zadání pozemkové úpravy jednoznačně vyplývá, že nebude vyžadováno řešení interakčních prvků (ÚSES), je výstupem tohoto hodnocení „**není požadováno řešení interakčních prvků**“ a další kroky postupu není potřeba řešit.
- b. Zjistěte, zda má obec platný územní plán, případně zda již nemá rozpracovaný nový územní plán (zatím neschválený). V případě, že:
 - obec má schválený územní plán – v rámci tohoto postupu pracujte dále s tímto ÚP
 - obec má rozpracovaný nový územní plán – v rámci tohoto postupu pracujte také s novým (zatím neschváleným) návrhem ÚP
 - obec nemá platný územní plán – lze očekávat vyšší náročnost při řešení interakčních prvků v rámci KoPÚ. Výstupem tohoto hodnocení je „**ne**“. Další kroky postupu není potřeba řešit.
- c. Zjistěte, zda a jak územní plán obce vymezuje pro řešené katastrální území interakční prvky (stabilizované, návrhové) a průzkumem v terénu zjistěte, zda se tyto navržené prvky vyskytují i v krajině. V případě, že navržené interakční prvky v krajině neexistují nebo existují jen v omezeném rozsahu, dá se předpokládat větší náročnost při řešení KoPÚ.
- d. Pro upřesnění stavu interakčních prvků jak v terénu, tak v návrhu ÚP, je možné také oslovit orgán ochrany přírody na úrovni obce s rozšířenou působností s dotazem, zda jsou v platném ÚP dostatečně řešeny interakční prvky.
- e. Získané informace poslouží k hodnocení výskytu interakčních prvků:
 - **není požadováno řešení interakčních prvků**
Pozemková úprava jednoznačně nevyžaduje řešení interakčních prvků.
 - **ano, dostatečný**
Výskyt interakčních prvků v terénu je dostatečný. Interakční prvky navržené v ÚP existují i v terénu v dostatečném rozsahu. Tzn., nemusí být kompletní, ale jejich rozsah je významný.
 - **ano, ale nedostatečný**
Interakční prvky se v terénu vyskytují, ale ne v dostatečném rozsahu. Interakční prvky navržené v ÚP (především na zemědělské půdě nebo na jejich hranicích) existují i v terénu, ale jen na některých místech, a významná část v terénu neexistuje. Jde především o prvky navržené na zemědělské půdě a existuje předpoklad, že projektant KoPÚ bude muset pro tyto prvky ÚSES vymezit pozemky.
 - **Ne**
Výskyt interakčních prvků v terénu nelze hodnotit, protože neexistují jejich návrhy v ÚP nebo návrhy v ÚP nejsou dostatečné a je předpoklad, že orgán ochrany bude vyžadovat

jejich úpravu a doplnění. Lze proto předpokládat, že v rámci KoPÚ bude nutné řešit návrhy interakčních prvků ve větším rozsahu.

- f. V poznámce je možné upřesnit zjištěnou informaci, např., v které části řešeného území chybí ÚSES apod.



Obr. 11: Výřez z koordinačního výkresu ÚP Dambořice (ORP Kyjov) s legendou pro interakční prvky a ÚSES

2C Existence podkladů týkajících se krajinotvorby v obvodu PÚ

Zdroj dat: Orgány územního plánování a ochrany přírody, místní akční skupiny, mikroregiony aj.

Postup zpracování

1. Zajištění vstupů
 - a) Plány, projekty a studie uložené na obcích, obcích s pověřeným úřadem, na obcích s rozšířenou působností, u místních akčních skupin či mikroregionů, které se zabývají řešením krajiny.
2. Zjištění existence podkladů týkajících se krajinotvorby v předběžného obvodu PÚ
 - a. Kontaktujte orgány územního plánování a ochrany přírody (obec, OPÚ, ORP), případně místní akční skupiny a mikroregiony, s dotazem, zda vědí o existenci projektu nebo studie, která se zabývá krajinotvorbou a která zahrnuje i území předpokládaného obvodu PÚ. Příkladem může být např. Územní studie krajiny (pořizuje ORP pro své správní území).
 - b. Pokud takový dokument existuje, uveďte tuto skutečnost do pasportu. Je vhodné se s dokumentem seznámit a posoudit, zda je tento dokument využitelný pro návrhy v rámci KoPÚ. Jelikož se však může jednat o rozsáhlé a odborně náročné dokumenty, posouzení možnosti jejich využití (např. pro návrh plánu společných zařízení) by mělo být provedeno zpracovatelem pozemkové úpravy.
 - c. Uvedené informace poslouží k hodnocení existence podkladů krajinotvorby v obvodu PÚ
 - **Ano**
Existuje projekt nebo studie, která se zabývá krajinotvorbou a zahrnuje předpokládaný obvod pozemkové úpravy.
 - **Ne**
Nebyl zjištěn projekt nebo studie, která se zabývá krajinotvorbou a zahrnuje předpokládaný obvod pozemkové úpravy.
 - d. V pasportu upřesněte bližší popis ke zjištěné dokumentaci – název, autor, rok pořízení, pořizovatel apod.

2D Výskyt přírodních parků a míst krajinného rázu

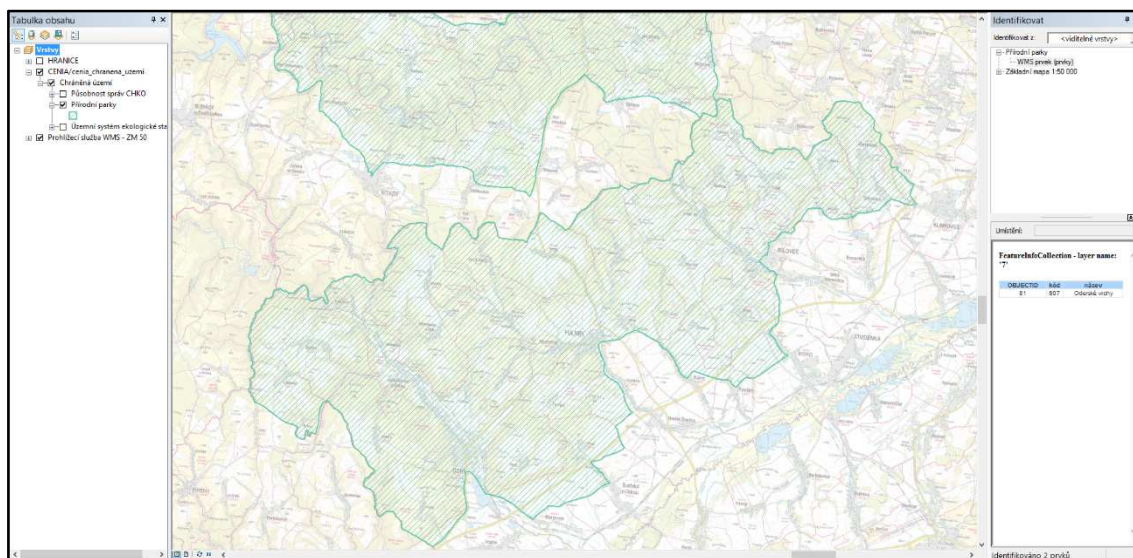
Zdroj dat: **Orgán ochrany přírody (ORP)**

Postup zpracování

1. Zajištění vstupů
 - a) Studie vymezující místa krajinného rázu
 - b) Přírodní parky – mapová služba WMS -
http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/CENIA/cenia_chranena_uzemi/MapServer/WMSServer
2. Zjištění výskyt přírodních parků a míst krajinného rázu v předběžném obvodu PÚ
 - a. Zjistěte, zda existuje studie, která vymezuje místa krajinného rázu a která současně zahrnuje předpokládaný obvod PÚ. Informace o těchto studiích jsou většinou k dispozici na:
 - obci
 - odboru územního plánování (obce s rozšířenou působností)
 - odboru životního prostředí (obce s rozšířenou působností)
 - e. Pokud taková studie existuje, zjistěte, zda v předpokládané obvodu pozemkové úpravy vymezuje místa krajinného rázu. Tuto informaci můžete také zjistit dotazem na pracovníka odboru územního plánování nebo životního prostředí obce s rozšířenou působností).
 - f. Výskyt přírodních parků v předpokládaném obvodu PÚ zjistíte nejlépe pomocí WMS služby.
 - g. Ve vašem GIS SW připojte WMS
http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/CENIA/cenia_chranena_uzemi/MapServer/WMSServer. V seznamu vrstev se objeví nová vrstva „Cenia/Cenia_chranena_uzemi“. Rozbalte si tuto vrstvu a ze zobrazených položek nechte zobrazit jen vrstvu přírodní parky.
 - h. Pokud se v území vyskytují přírodní parky, zobrazí se jako plocha vyplněná zelenou šrafovou. Objekty zobrazené pomocí WMS nesou i popisnou informaci, takže pomocí vhodné funkce vašeho SW lze zjistit i název přírodního parku.
 - i. Případný výskyt místa krajinného rázu nebo přírodního parku zaznamenejte do pasportu a současně odhadněte, zda bude mít tato skutečnost významný vliv na řešení PÚ (významné omezení v užívání půdy, aj.). Pro toto vyhodnocení využijte své praktické zkušenosti, hlavním vodítkem přitom bude rozsah ploch přírodních parků nebo míst krajinného rázu v předpokládaném obvodu PÚ. Dá se předpokládat, že výskyt těchto ploch ve více než 25% bude mít významný vliv.
 - j. Uvedené informace poslouží k hodnocení výskytu přírodních parků a míst krajinného rázu v obvodu PÚ
 - **Ne**
V předpokládaném obvodu PÚ nebyly zjištěny místa krajinného rázu nebo přírodní park.
 - **Ano**
V předpokládaném obvodu PÚ se vyskytují místa krajinného rázu nebo přírodní park, které však nemají významný vliv na řešení pozemkové úpravy (malý rozsah v rámci řešeného území, nepředpokládá se významné omezení v užívání půdy).
 - **Ano, s významným vlivem na řešení PÚ**

V předpokládaném obvodu PÚ se vyskytují místa krajinného rázu nebo přírodní park, které mají významný vliv na řešení pozemkové úpravy (významné omezení v užívání půdy, aj.).

- k. Do pasportu zaznamenejte zjištěné skutečnosti a do poznámky uveďte případně další podrobnosti - název přírodního parku nebo název, autora, rok pořízení a pořizovatele studie, která vymezila místa krajinného rázu.



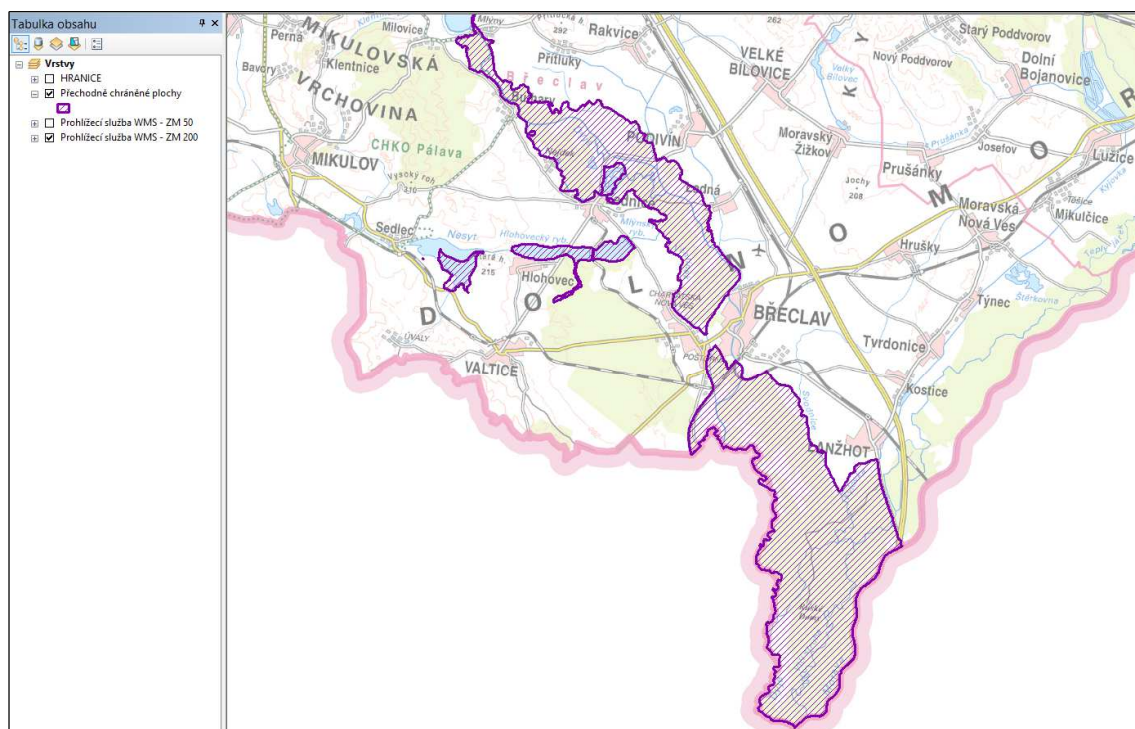
Obr. 12: Zobrazení mapové služby („Cenia/Cenia_chranena_uzemi“) v prostředí ArcGis - přírodní park Oderské vrchy

2E Výskyt přechodně chráněných ploch

Zdroj dat: **Orgán ochrany přírody (ORP)**

Postup zpracování

1. Zajištění vstupů
 - a) Územně analytické podklady
 - b) příslušný orgán ochrany přírody na úrovni obce s rozšířenou působností
2. Zjištění charakteristik předběžného obvodu PÚ
 - a. Výskyt přechodně chráněné plochy zjistíte dotazem na příslušný orgán ochrany přírody (odbor životního prostředí na obci s rozšířenou působností). Zde také můžete získat hranici přechodně chráněné plochy. Pokud máte k dispozici data ÚAP, vymezení přechodně chráněných ploch je jejich součástí (jev č. 24).
 - b. Na příslušném orgánu ochrany přírody (odbor životního prostředí na obci s rozšířenou působností) můžete zjistit, z jakého důvodu byla přechodně chráněná plocha vyhlášena, na jakou dobu a jaká jsou konkrétní omezení.
 - c. Případný výskyt přechodně chráněné plochy zaznamenejte do pasportu a současně odhadněte, zda bude mít tato skutečnost významný vliv na řešení PÚ (významné omezení v užívání půdy, aj.). Pro toto vyhodnocení využijte své praktické zkušenosti, hlavním vodítkem přitom bude rozsah přechodně chráněné plochy v předpokládaném obvodu PÚ. Dá se předpokládat, že výskyt těchto ploch ve více než 25% bude mít významný vliv.
 - d. Uvedené informace poslouží k hodnocení výskytu přechodně chráněné plochy v předpokládaném obvodu PÚ
 - **Ne**
V předpokládaném obvodu PÚ se nevyskytují přechodně chráněné plochy.
 - **Ano**
V předpokládaném obvodu PÚ se vyskytují přechodně chráněné plochy, které však nemají významný vliv na řešení pozemkové úpravy (malý rozsah v rámci řešeného území, nepředpokládá se významné omezení v užívání půdy).
 - **Ano, s významným vlivem na řešení PÚ**
V předpokládaném obvodu PÚ se vyskytují přechodně chráněné plochy, které mají významný vliv na řešení pozemkové úpravy (významné omezení v užívání půdy, aj.).
 - e. Do pasportu zaznamenejte zjištěné skutečnosti a do poznámky uveďte případně další podrobnosti - z jakého důvodu byla přechodně chráněná plocha vyhlášena, na jakou dobu a jaká jsou konkrétní omezení, případně proč má významný vliv na řešení PÚ.



Obr. 14: Zobrazení přechodně chráněných ploch v prostředí ArcGis (data ÚAP Břeclav 2014)

3. Regulace a řízení vodního režimu krajiny

3A Požadavky na revitalizace vodních toků

Zdroj dat: Správci toků, správci povodí, orgán ochrany přírody a vodního hospodářství (ORP),
obce, mikroregiony, místní akční skupiny

Postup zpracování

1. Zajištění vstupů
 - a) Studie a projekty revitalizací vodních toků a niv (správci povodí, správci vodních toků, obce, zpracovatelé územních plánů, obce s rozšířenou působností, místní akční skupiny, mikroregiony; studie proveditelnosti k realizaci přírodě blízkých protipovodňových a protierozních opatření; opatření uvedená v plánech oblasti povodí a v plánech dílčích povodí správců povodí)
 - b) Hydromorfologické analýzy vodních toků a niv (mikroregiony, svazky obcí, obce nebo správci vodních toků; studie; studie proveditelnosti k realizaci přírodě blízkých protipovodňových a protierozních opatření)
2. Zjištění požadavků na revitalizace vodních toků v předběžném obvodu PÚ
 - a. Je potřebné oslovit výše uvedené subjekty s dotazem, zda existuje studie či projekt revitalizace vodních toků protékajících předběžným obvodem PÚ a jejich niv, či zda nebyla vypracována studie zahrnující hydromorfologickou analýzu vodotečí v obvodu PÚ
 - b. Pokud výše uvedené podklady existují, je vhodné zjistit, jaké vodoteče a jakou jejich délku v předběžném obvodu PÚ studie řeší
 - c. Požadavky na revitalizace se vyhodnotí dle existence nejpodrobnějšího podkladu
 - **Nejsou**
 - **Existuje projekt**, který je zpracován dle vyhlášky č.499/2006 Sb. ve znění novely č.62/2013 Sb. o dokumentaci staveb
 - **Existuje rozpracovaný záměr** - studie, podrobnější technické řešení, koncept pro zadání DUR atd. (struktura výstupu zpracování záměru neodpovídá vyhlášce č.499/2006 Sb. ve znění novely č.62/2013 Sb. o dokumentaci staveb)
 - d. Zjištěné informace zaznamenejte do pasportu. Do poznámky můžete uvést zdroj (dokument, studii) požadavku na revitalizaci, případně podrobnosti o projektu.

3B Výskyt chráněné oblasti přirozené akumulace vod, pásma hygienické ochrany a ochranného pásma vodního zdroje

Zdroj dat: VÚV TGM, v.v.i.

Postup zpracování

1. Zajištění vstupů
 - a) Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV)

Portál <http://heis.vuv.cz/> - Prohlížení dat – ISVS-VODA – Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV)

nebo

http://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=isvs_chopav&TMPL=AJAX_MAIN&IFRAME=1&LEGEND_HIDE=0&QUERY_SELECTION=1&FULLTEXT_CHECKED=1

Ochranná pásma vodních zdrojů (OPVZ) - (pracovní verze)

http://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=isvs_opvz&TMPL=AJAX_MAIN&IFRAME=1&LEGEND_HIDE=0&QUERY_SELECTION=1&FULLTEXT_CHECKED=1
 - b) PHO – obec (územní plán) popř. příslušný orgán obce s rozšířenou působností
2. Zjištění charakteristik předběžného obvodu PÚ
 - a. Po zobrazení portálu pro CHOPAV vyhledejte území obvodu PÚ a zjistěte, zda se v něm tato kategorie nachází
 - b. Pro OPVZ postupujte stejně.
 - c. Na základě jejich výskytu v předpokládaném obvodu PÚ proveďte vyhodnocení kategorií
 - nevyskytuje se
 - výskyt alespoň jedné ze jmenovaných ochran
 - výskyt alespoň dvou ze jmenovaných ochran
 - výskyt CHOPAV, PHO a OPVZ
 - d. Dílčí informace se dozvíte kliknutím na ikonu „?“ v pravém horním rohu.
 - e. Kontaktujte dotazem, zda bylo v obvodu PÚ vyhlášeno územním rozhodnutím pásmo hygienické ochrany příslušnou obcí, případně odbor územního plánování obce s rozšířenou působností. PHO lze najít také v územních plánech daných obcí.
 - f. Zjištěné vyhodnocení kategorií zaznamenejte do pasportu (výskyt CHOPAV, PHO a OPVZ, které se vyskytují v předběžném obvodu pozemkové úpravy) a v poznámce tuto informaci můžete doplnit např. uvedením názvu zjištěných CHOPAV nebo u OPVZ číslo rozhodnutí o stanovení nebo změně ochranného pásma.



3C Kategorizace území dle zjištěných informací o pokrytí území přispívajícími plochami kritických bodů

Zdroj dat: Ministerstvo životního prostředí

Postup zpracování

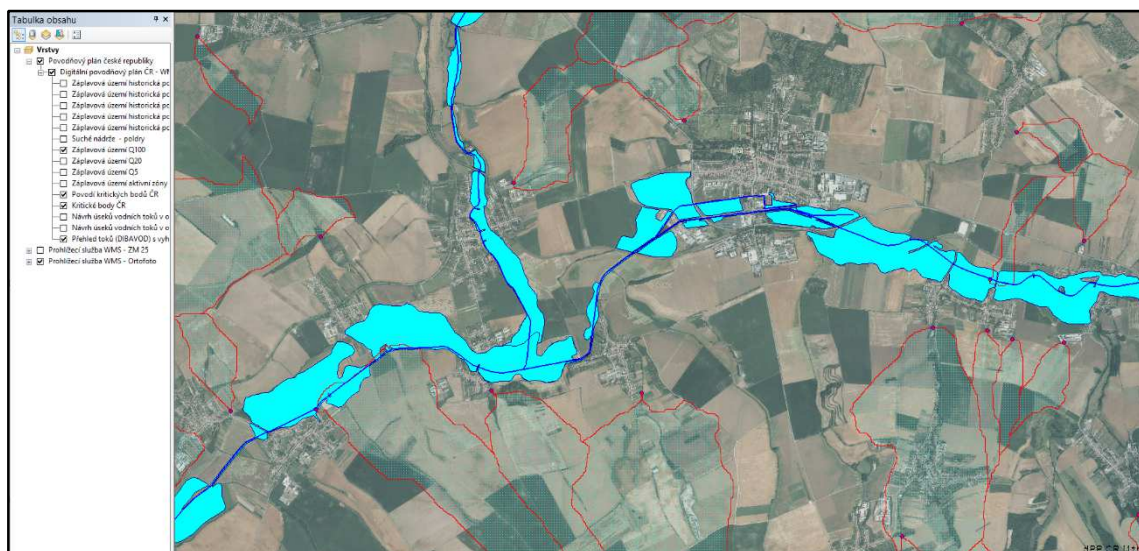
1. Zajištění vstupů

- Prohlížeč služba www.povis.cz - Aktuality - Riziková území při přívalových srážkách v ČR
- Mapová služba WMS - http://webmap.dppcr.cz/dpp_cr/wms.dll

2. Zjištění charakteristik PÚ

- Pomocí prohlížeč služby na www.povis.cz (Aktuality - Riziková území při přívalových srážkách v ČR) nebo pomocí WMS služby zobrazte (zapněte) vrstvu „kritické body ČR“ a vrstvu „povodí kritických bodů ČR“
- Zobrazte řešené katastrální území, respektive hranici předpokládaného obvodu pozemkové úpravy.
- Zjistěte, zda a v jakém rozsahu se v řešeném území vyskytuje povodí kritických bodů
 - bez pokrytí nebo s pokrytím zhruba do 10 % (žádné či zanedbatelné pokrytí)
 - území je pokryto zhruba z 10 - 50 % (méně než poloviční pokrytí)
 - území je pokryto z více než 50 % (nadpoloviční pokrytí)
- Zjištěnou informaci zapište do pasportu

Obr. 17: Portál POVIS (Povodňový informační systém)



Obr. 18: Zobrazení WMS služby dPP ČR (Digitální povodňový plán ČR) v prostředí ArcGis - kritické body, povodí kritických bodů, záplavová území Q100 a vodní tok

4. Povodňová ochrana území a obyvatel

4A Předpokládané požadavky na zpracování návrhu vodních staveb

Zdroj dat:

Postup zpracování

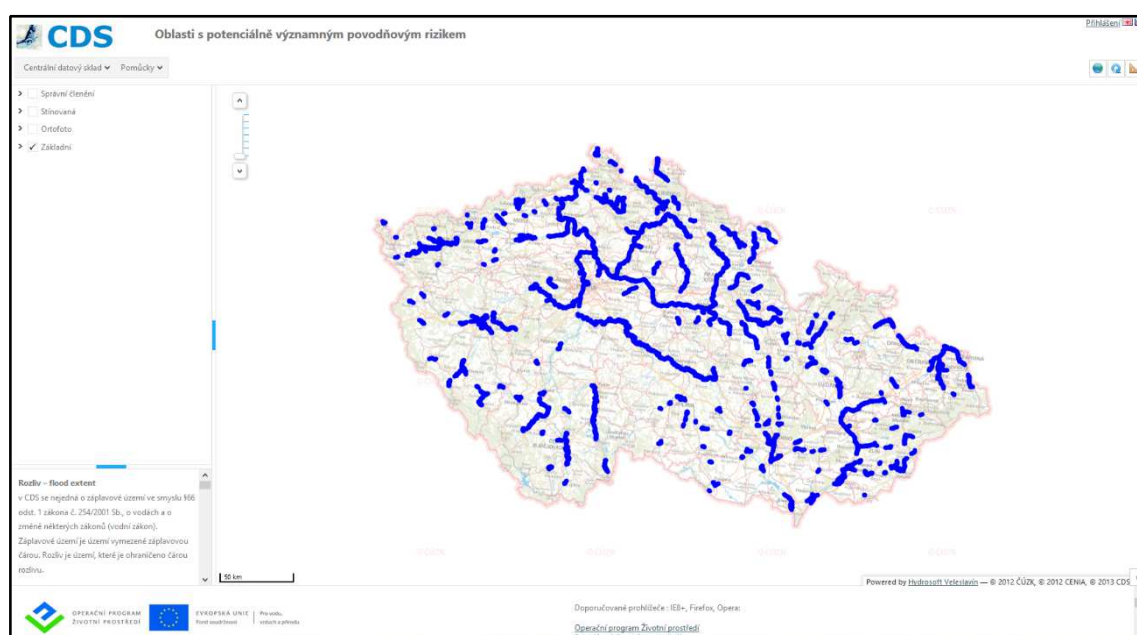
1. Zajištění vstupů
 - a) studie odtokových poměrů, studie zaměřené na revitalizaci vodních toků.
2. Zjištění charakteristik PÚ
 - a. Především vodní stavby většího charakteru, které mají svými projekčními parametry zmírnit dopady velkoplošných regionálních povodní nebo lokálních přívalových srážek, jsou velmi časově a finančně náročné na zpracování. Proto je definování základních požadavků na zpracování těchto návrhů v rámci tvorby plánu společných zařízení velmi důležité pro určení náročnosti zpracování KoPÚ. Náročnost zpracování jednotlivých návrhů vyplývá z typů návrhů opatření
 - b. Zjistěte, zda v řešeném území existují požadavky na zpracování návrhů vodních staveb (zasakovací průlehy, příkopy a meze, záchytné a svodné příkopy nebo průlehy, retenční nádrže).
 - c. Zjištěné požadavky zaznamenejte podle níže uvedených kategorií:
 - bez požadavků
 - drobné technické opatření (příkop, mez, průleh, apod.)
 - revitalizace vodních toků, nádrží, rybníků apod.
 - suché a polosuché retenční nádrže
 - suché a polosuché retenční nádrže + revitalizace vodních toků

4B Výskyt oblasti s významným povodňovým rizikem

Zdroj dat: Ministerstvo životního prostředí (MŽP)

Postup zpracování

1. Zajištění vstupů
 - a) Plány pro zvládání povodňových rizik – <http://www.povis.cz/html/pzpr.htm>
 - b) [Grafická část plánů – http://cds.chmi.cz](http://cds.chmi.cz)
2. Zjištění charakteristik předběžného obvodu PÚ
 - a. Zjistěte, zda obvod PÚ spadá do oblasti s významným povodňovým rizikem pomocí portálu <http://cds.chmi.cz>, kde jsou vymezeny úseky toků (oblasti) s významným povodňovým rizikem (OsVPR)
 - b. Pokud ano, najetím kurzoru na příslušný úsek nacházející se v obvodu PÚ zjistíme kód OsVPR (např. POD-12, PL-24), tyto kódy jsou podstatné pro vyhledání dokumentací jednotlivých OsVPR obsahující mj. popis problému území a návrhy opatření
 - c. Na stránkách Plánů pro zvládání povodňových rizik <http://www.povis.cz/html/pzpr.htm> vyberte příslušné povodí, ve kterém se obvod pozemkové úpravy nachází – povodí Labe, povodí Odry či povodí Dunaje
 - d. V přílohách 8.1 Plánů pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe, Odry a Dunaje je uveden seznam oblastí s významnými povodňovými riziky (viz kódy OsVPR zde ve sloupci ID úseku). V seznamu je uveden odkaz na komprimovaný soubor obsahující dokumentace jednotlivých OsVPR a listy opatření, ten si stáhněte a prostudujte hlavní problémy a navržená opatření
 - e. Posuďte na základě problémů území a případných návrhů opatření náročnost zpracování pozemkové úpravy, ověřte si aktuálnost informací u příslušného správce povodí
 - Ano
 - Ne



Obr. 19: Mapový portál CDS (centrální datový sklad) oblasti s potenciálně významným povodňovým rizikem

5. Ochrana zemědělské půdy

5A Potenciální ohrožení katastrů vodní erozí

Zdroj dat: VÚMOP, LPIS, Studie odtokových poměrů

Postup zpracování

1. Zajištění vstupů
 - a) Připravená tabulka „Typologie_zadání_KoPÚ_v1“, list „vyhodnocené charakteristiky“.
2. Zjištění charakteristik PÚ
 - a. Vzhledem k tomu, že postupy založené na interpretaci výsledků studie či jiných rastrových vrstev jsou pro běžného uživatele poměrně komplikované, byly pro potřeby „Typologie KoPÚ“ připraveny statistiky nad primárními vrstvami VUMOP vztažené vždy ke katastrálnímu území v omezeném rozsahu vybraných kultur. Hodnocení jednotlivých katastrálních území tak je provedeno předem a uvedeno v tabulce (v tomto případě se nezohledňuje předpokládaný obvod pozemkové úpravy).
 - b. Vyhledejte v připravené tabulce dané katastrální území. Ve sloupci „5A - Potenciální ohrožení katastrů vodní erozí“ je uvedeno vyhodnocení ohrožení vodní erozí. Je zde uvedena jedna z těchto kategorií.
 - do 50 ha vybraných kultur a/nebo do 5,0 % zastoupení $C_p < 0,1$ na vybraných kulturách
 - 50 a více ha vybraných kultur a 5,1-25,0 % zastoupení $C_p < 0,1$ na vybraných kulturách
 - 50 a více ha vybraných kultur a 25,1-50,0 % zastoupení $C_p < 0,1$ na vybraných kulturách
 - 50 a více ha vybraných kultur a nad 50,0 % zastoupení $C_p < 0,1$ na vybraných kulturách
 - c. Do pasportu zaznamenejte zjištěné vyhodnocení.

5B Potenciální ohrožení katastrů větrnou erozí

Zdroj dat: VÚMOP, Studie

Postup zpracování

1. Zajištění vstupů
 - a) Připravená tabulka „Typologie_zadání_KoPÚ_v1“, list „vyhodnocené charakteristiky“.
2. Zjištění charakteristik PÚ
 - a. Vzhledem k tomu, že postupy založené na interpretaci výsledků studie či jiných rastrových vrstev jsou pro běžného uživatele poměrně komplikované, byly pro potřeby „Typologie KoPÚ“ připraveny statistiky nad primárními vrstvami VUMOP vztažené vždy ke katastrálnímu území v omezeném rozsahu vybraných kultur. Hodnocení jednotlivých katastrálních území tak je provedeno předem a uvedeno v tabulce (v tomto případě se nezohledňuje předpokládaný obvod pozemkové úprav).
 - b. Vyhledejte v připravené tabulce dané katastrální území a u něj ve sloupci „5B - Potenciální ohrožení katastrů větrnou erozí“ je uvedeno vyhodnocení ohrožení větrnou erozí. Je zde uvedena jedna z těchto kategorií.
 - do 50 ha vybraných kultur a/nebo do 5,0 % zastoupení nejohrož. půd na vybraných kulturách
 - 50 a více ha vybraných kultur a 5,1-20,0 % zastoupení nejohrož. půd na vybraných kulturách
 - 50 a více ha vybraných kultur a 20,1-50,0 % zastoupení nejohrož. půd na vybraných kulturách
 - 50 a více ha vybraných kultur a více než 50,0 % zastoupení nejohrož. půd na vybraných kulturách
 - c. Do pasportu zaznamenejte zjištěné vyhodnocení.

5C Potenciální nutnost řešení stabilizací odtoku (DSO)

Zdroj dat: LPIS, Studie odtokových poměrů

Postup zpracování

1. Zajištění vstupů
 - a) Připravená tabulka „Typologie_zadání_KoPÚ_v1“, list „vyhodnocené charakteristiky“.
2. Zjištění charakteristik předběžného obvodu PÚ
 - a. Vzhledem k tomu, že postupy založené na interpretaci výsledků studie či jiných rastrových vrstev jsou pro běžného uživatele poměrně komplikované, byly pro potřeby „Typologie KoPÚ“ připraveny statistiky nad primárními vrstvami VUMOP vztažené vždy ke katastrálnímu území v omezeném rozsahu vybraných kultur. Hodnocení jednotlivých katastrálních území tak je provedeno předem a uvedeno v tabulce (v tomto případě se nezohledňuje předpokládaný obvod pozemkové úpravy).
 - b. Vyhledejte v připravené tabulce dané katastrální území a u něj ve sloupci „5C - Potenciální nutnost řešení stabilizací odtoku“. Je zde uvedena jedna z těchto kategorií.
 - Délka DSO na ha vybraných kultur do 1,0 m / ha
 - 1,1 - 5,0 m / ha
 - 5,1 - 10,0 m / ha
 - Nad 10,0 m / ha
 - c. Do pasportu zaznamenejte zjištěnou hodnotu.

5D Aktualizace BPEJ

Zdroj dat: interní data SPÚ

Postup zpracování

1. Zajištění vstupů
 - a) Interní informace SPÚ
2. Zjištění charakteristik PÚ
 - a. V rámci interních postupů zjistěte, zda v řešeném katastrálním území byla provedena či neprovedena aktualizace BPEJ
 - b. Zjištěnou hodnotu zaznamenejte do pasportu.

6. Požadavky agend územního plánování

6A Stav územního plánu

Zdroj dat: Obec, ÚUR portál ILAS

Postup zpracování

1. Zajištění vstupů
 - a) Informace o stavu územního plánu zjištěná na obci
 - b) Informace o stavu územního plánu zjištěná na portále ILAS <http://www.uur.cz/ilas/ilas.asp>
2. Zjištění charakteristik PÚ
 - a. Základní informaci o stavu Územního plánu lze zjistit v evidenci územně plánovací dokumentace na portálu ILAS (vybrat obec, Seznam ÚPD a ÚPP obce, registrační list).
 - b. Zjistěte na obci, pod kterou spadá obvod PÚ, v jakém stavu má územní plán. Informace zjištěná na obci může být aktuálnější a může být doplněna o další informace (zpracovatel nového ÚP, pokud je rozpracován, nové požadavky -záměry na ÚP, pokud je zastaralý apod.)
 - c. Podle toho proveďte vyhodnocení stavu územního plánu.
 - obec nemá ÚP
 - obec má platný ÚP vzniklý před platností zákona č. 183/2006 Sb (nový stavební zákon).
 - obec aktuálně zpracovává nový ÚP dle zákona č. 183/2006 Sb (nový stavební zákon).
 - obec má platný ÚP dle zákona č. 183/2006 Sb. (nový stavební zákon).
 - d. Zjištěné údaje zapište do pasportu

MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ROZVOJ ČR **iLAS** **ÚUR** Přihlášení

Hledání ÚPD a ÚPP

Hledání jména okresu, obce nebo k.ú. :

Hledání zhotovitele :

Hledání projektanta :

Hledání RC_ÚPD :

Výsledek hledání

Okres

Obec s rozšířenou působností (ORP)

Obec Okres ORP

Dolní Kounice Brno-venkov Ivančice [Seznam ÚPD a ÚPP](#)

k.ú. Obec Okres ORP

Dolní Kounice Dolní Kounice Brno-venkov Ivančice [Seznam ÚPD a ÚPP](#)

[FAQ](#) (c) Ústav územního rozvoje, 2002-2013 [Napište nám](#)

Obr. 20: Úvod s vyhledáním obcí na portále ILAS (vyhledání k.ú. Dolní Kounice)

Seznam ÚPD a ÚPP			
Kraj: Jihomoravský			
ORP: Ivančice			
Obec: Dolní Kounice			
Název ÚPD/ÚPP			
Územní plán Dolní Kounice	Registrační list	Zastavitelné plochy	Kniha
Regulační plán města Dolní Kounice, lokalita Trboušanská - 1. etapa	Registrační list	Zastavitelné plochy	Kniha
Regulační plán ulice Trboušanská, Dolní Kounice	Registrační list	Zastavitelné plochy	Kniha

Obr. 21: Konkrétní vyhledané ÚPD a ÚPP v obci Dolní Kounice

Příloha č. 16 k vyhlášce č. 500/2006 Sb.

REGISTRAČNÍ LIST

ÚZEMNÍHO PLÁNU NEBO JEHO ZMĚNY

Název:	Územní plán Dolní Kounice
Řešené území:	k.ú. Dolní Kounice

Číslo (kód): 26079959
 Pořizovatel: Městský úřad Ivančice
 Vydávající orgán: zastupitelstvo města
 Zhotovitel:

- jméno a příjmení nebo obchodní firma: Ing. arch. Ladislav Brožek, Ponětovice 70, Ponětovice
- identifikační číslo: 12147168

 Projektant:

- jméno a příjmení: Ing. arch. BROŽEK LADISLAV, BRNO
- číslo autorizace: 1871

Etapy	Akce	Datum	Poznámka
Zahájení prací	Schválení pořízení	12.12.2011	
Zadání nebo zpráva o uplatňování územního plánu	Schválení ¹⁶⁾	6.6.2012	
Územní plán nebo jeho změna	Nabytí účinnosti	15.4.2015	
Zpráva o uplatňování územního plánu	schválení		
Ukončení platnosti, popřípadě zrušení celého opatření obecné povahy nebo jeho části	ke dni		

Měřítko hlavního výkresu: 1 : 5000
 Dokumentace je přístupná na webové adrese:
 Záznam proveden dne: 21.4.2015
 Zaznamenal(a): Ing. Eva Skálová
 Telefon: 546419464
 Email: skalova@muiv.cz

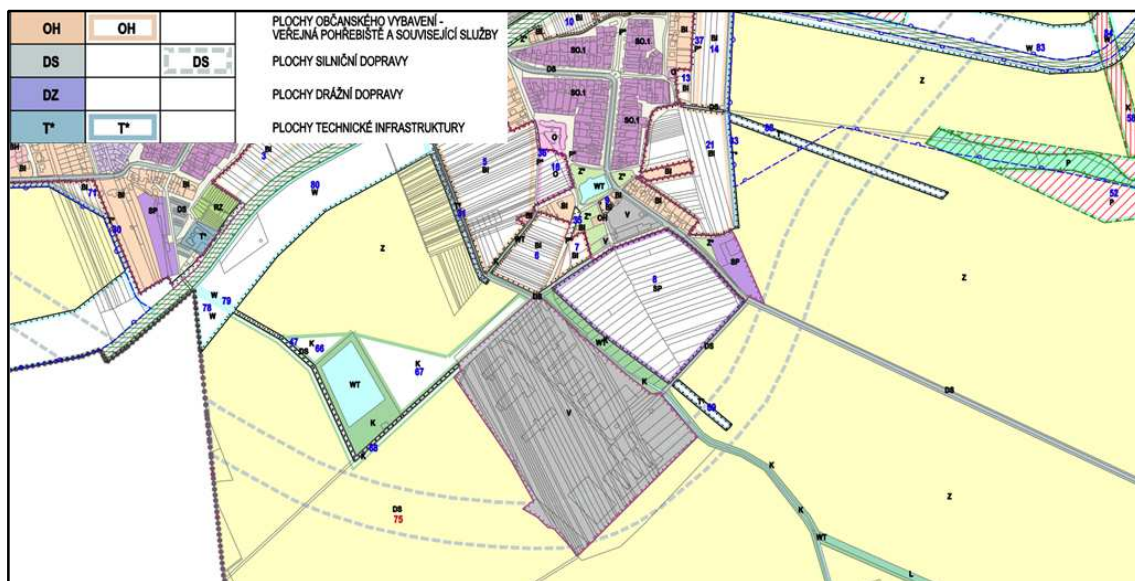
Obr. 22: Zobrazení registračního listu ÚP Dolní Kounice

6B Záměry infrastruktury v územní studii/územním plánu nebo jeho návrhu

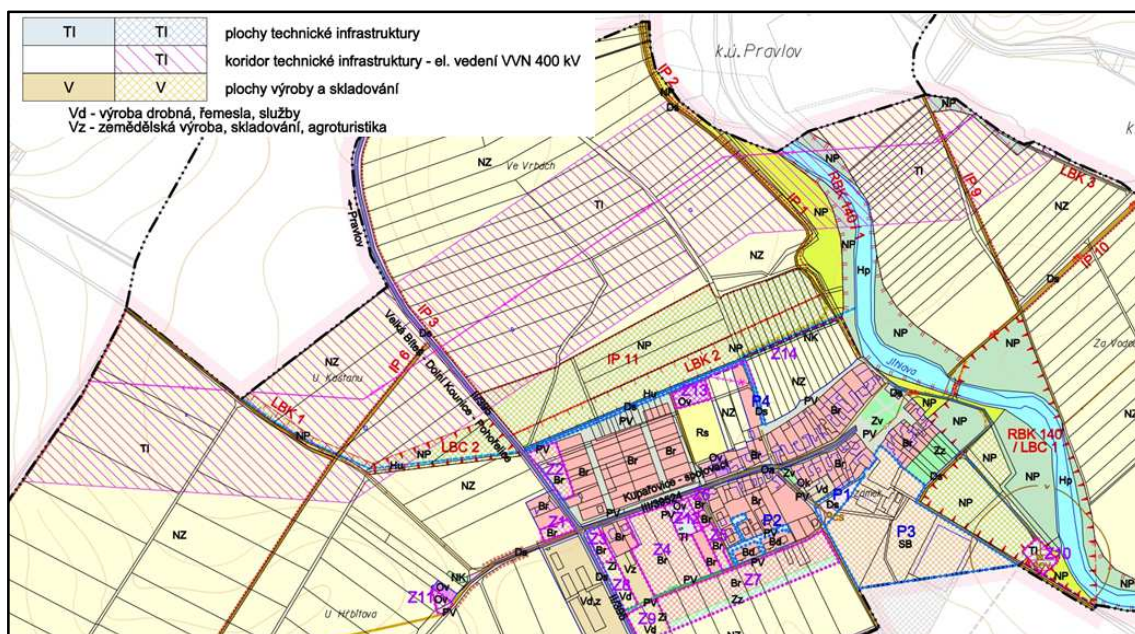
Zdroj dat: Obec, územní plán obce, územní studie, územně analytické podklady

Postup zpracování

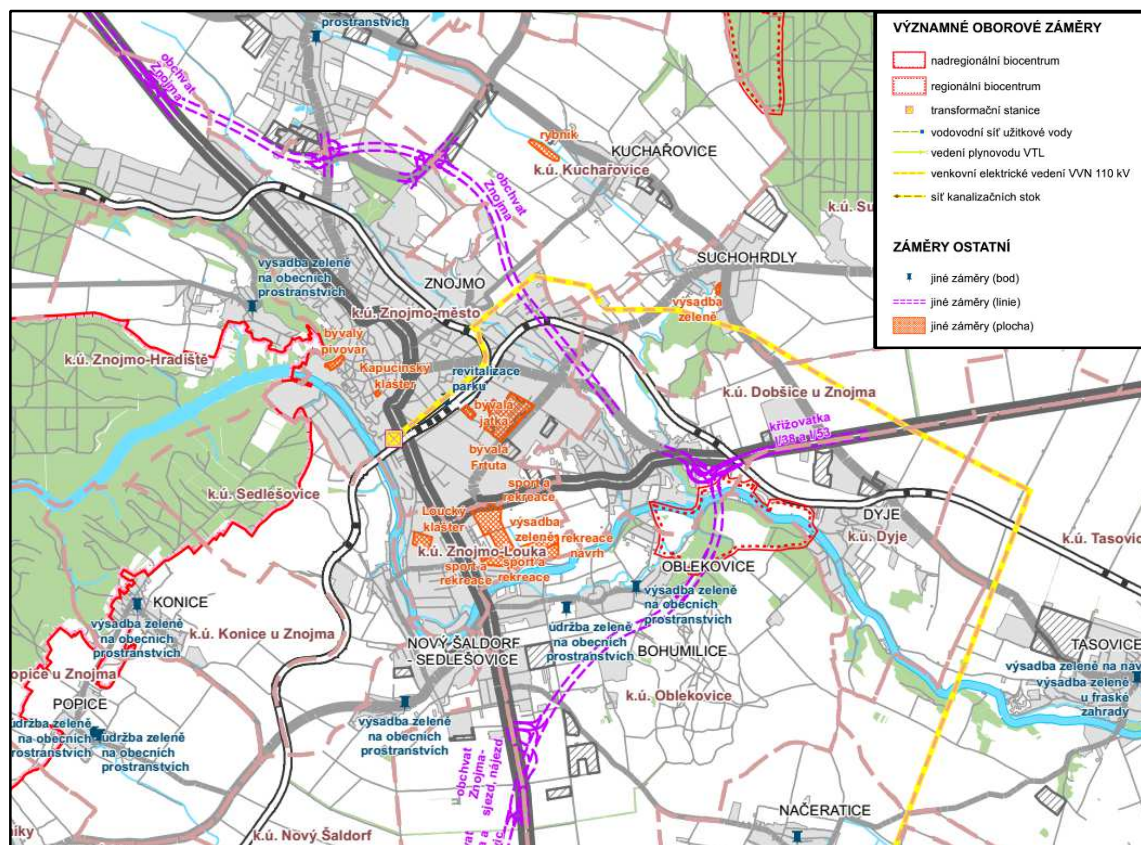
1. Zajištění vstupů
 - a) Informace o záměrech infrastruktury (dopravní, inženýrské sítě) zjištěná na obci nebo na ORP
 - b) Územní plán
 - c) Územní studie (řešení dopravní infrastruktury nebo vedení inženýrských sítí)
 - d) Územně analytické podklady (výkres záměrů)
2. Zjištění charakteristik PÚ
 - a. Zjistěte, zda jsou v platném územním plánu obce zakresleny významné záměry dopravní infrastruktury nebo vedení inženýrských sítí.
 - b. V případě, že obec nemá platný územní plán nebo je platný územní plán zastaralý (schválený před rokem 2008) nebo pořizuje nový územní plán, je potřeba zjistit informaci o významných záměrech dopravní infrastruktury nebo vedení inženýrských sítí přímo na obci, pod kterou spadá obvod PÚ.
 - c. V případě, že existují studie, které řeší záměry dopravní infrastruktury nebo vedení inženýrských sítí v řešeném území, je vhodné tuto informaci uvést do zadání pozemkové úpravy.
 - d. Nahlédnutím do výkresů záměrů, který je součástí územně analytických podkladů ORP, zjistíte, jaké významné záměry se v řešeném území vyskytují. V ÚAP mohou být zakresleny i záměry, které zatím nejsou zpracovány v územním plánu obce.
 - e. Podle výše uvedených zjištění proveďte vyhodnocení existence záměrů infrastruktury v řešeném území
 - neexistují významné záměry
 - existují významné záměry
 - a. Informaci запиšte do pasportu, v poznámce můžete uvést i podrobnosti (jaké záměry byly zjištěny)



Obr. 24: Výřez z výkresu ÚP Újezd u Brna – záměr silniční dopravy



Obr. 25: Výřez z výkresu ÚP Dolní Kounice – záměr technické infrastruktury



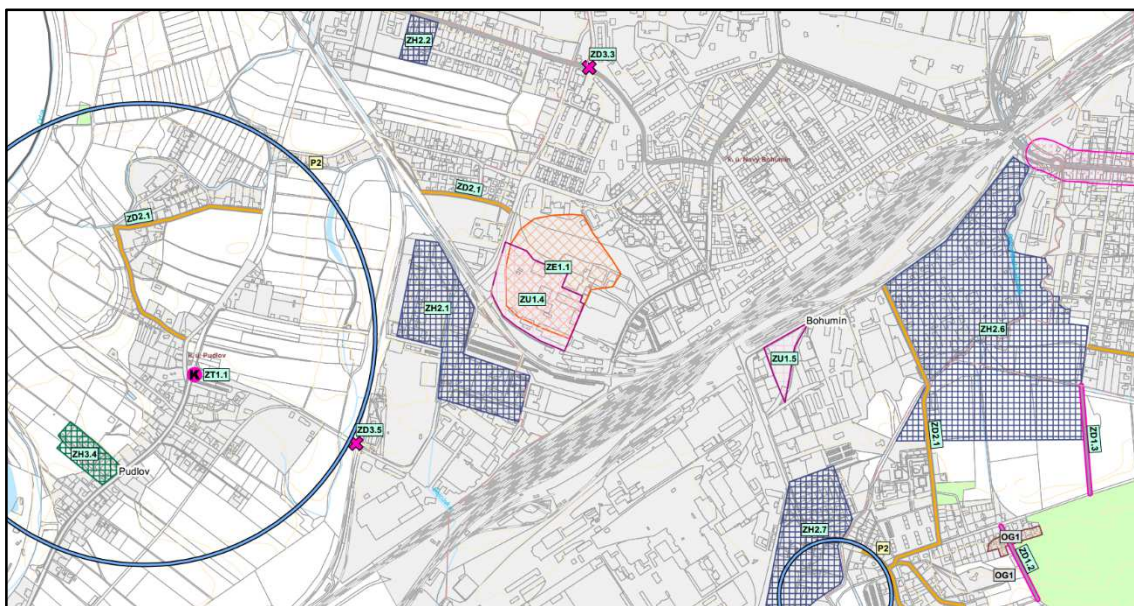
Obr. 26: Výřez z výkresu záměrů ÚAP Znojmo 2014 – významné oborové záměry

6C Problémy k řešení z územně analytických podkladů (výkres problémů k řešení v ÚPD)

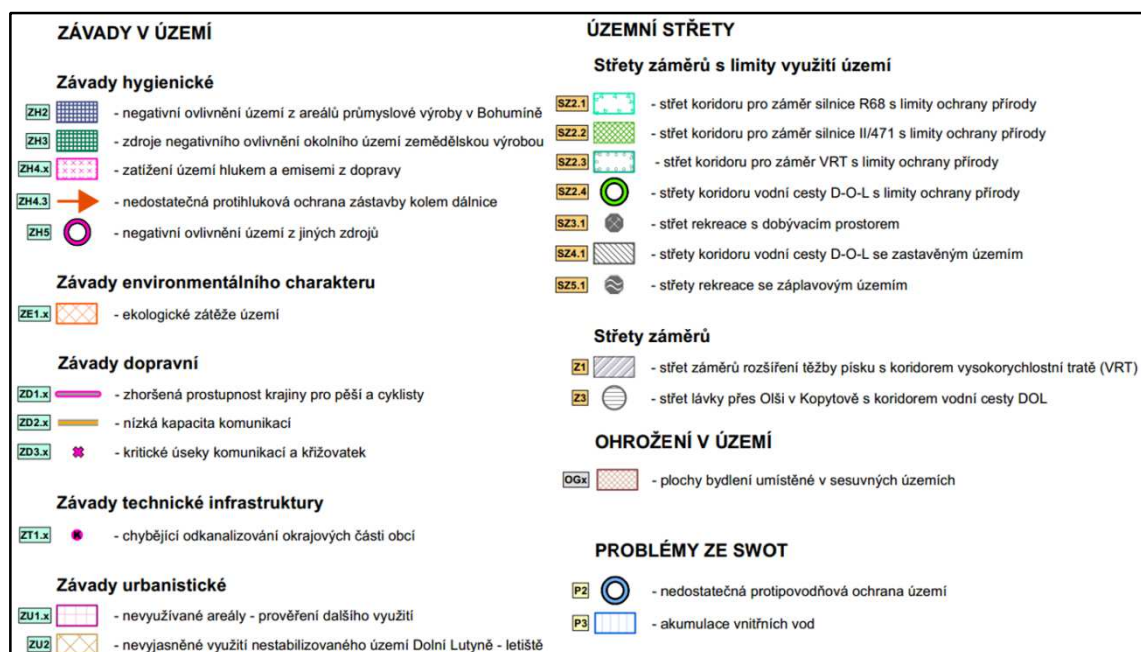
Zdroj dat: Územně analytické podklady na obci s rozšířenou působností (orgán územního plánování)

Postup zpracování

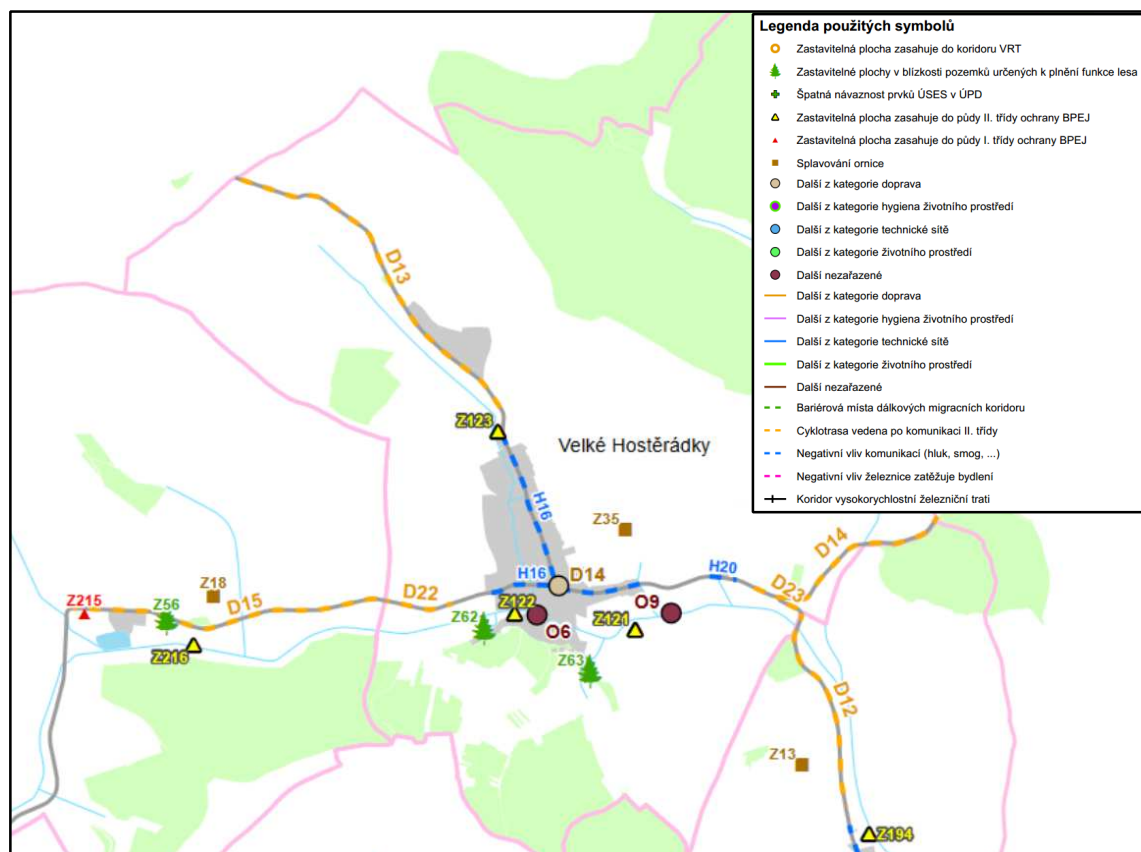
1. Zajištění vstupů
 - a) Územně analytické podklady ORP jsou volně k dispozici na webových stránkách jednotlivých obcí s rozšířenou působností v sekci Územně analytické podklady. Součástí ÚAP je i problémový výkres, který je k nahlédnutí nebo stažení (většinou ve formátu PDF).
2. Zjištění charakteristik PÚ
 - b. Zobrazte problémový výkres nebo jeho část, na které se nachází řešené katastrální území.
 - c. Pohledem na dané území zjistíte, zda se zde vyskytují problémy k řešení v ÚPD (jsou zobrazeny grafickými značkami - body, plochy).
 - d. V legendě výkresu zjistíte, o jaké typy problému jde. Na základě svých zkušeností posuďte, zda identifikované problémy mohou mít vliv na PÚ. Může jít o chyby ve vymezení ÚSES, místa ohrožená erozí nebo přívalovými dešti, brownfields.
 - e. Podle výše uvedených zjištění proveďte vyhodnocení, zda jsou v problémovém výkrese zaznamenány problémy, které mohou mít vliv na řešení PÚ.
 - ne
 - ano
 - f. Informaci запиšte do pasportu, v poznámce můžete uvést i podrobnosti (jaké problémy byly zjištěny)



Obr. 27: Výřez z výkresu problémů ÚAP Bohumín 2014



Obr. 28: Legenda k výkresu problémů ÚAP Bohumín 2014



Obr. 29: Výřez z výkresu problémů s legendou pro ÚAP Hustopeče 2014

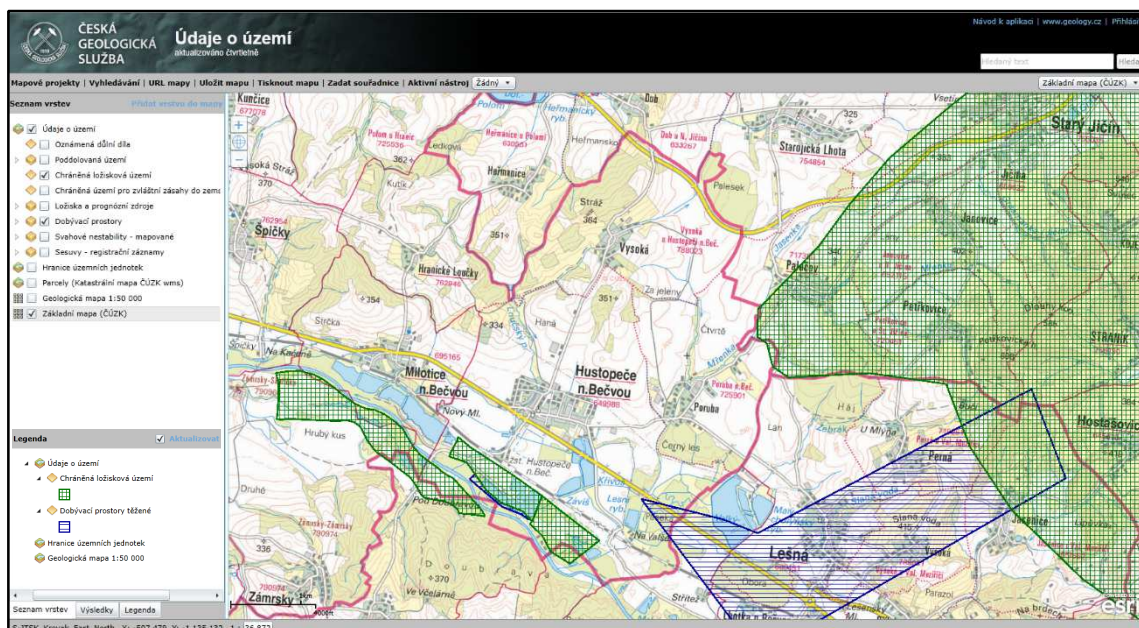
7. Snižování a eliminace rizik různého typu území

7A Výskyt chráněného ložiskového území nebo dobývacího prostoru

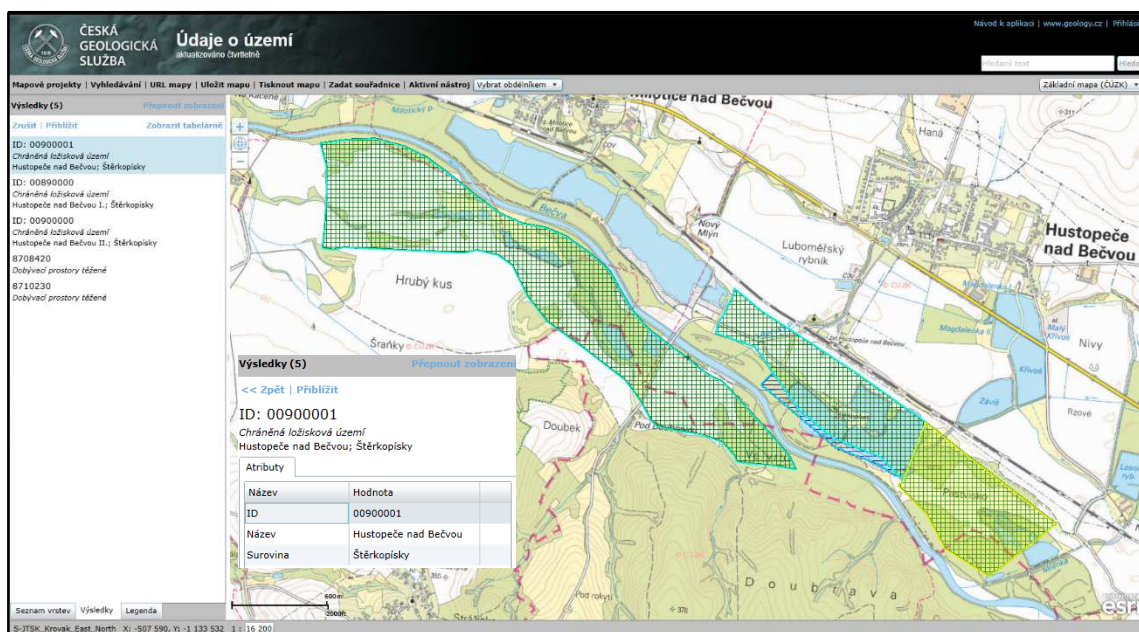
Zdroj dat: ČGS

Postup zpracování

1. Zajištění vstupů
 - a) Data jsou na mapovém portále ČGS <http://mapy.geology.cz/GISViewer/?mapProjectId=6> (údaje o území).
 - b) Nebo se použije mapová služba (WMS) pro GIS z portálu <http://www.geology.cz/extranet/mapy/mapy-online/wms>. Konkrétně WMS - http://mapy.geology.cz/arcgis/services/Dulni_Dila/Udaje_o_uzemi/MapServer/WmsServer.
2. Zjištění charakteristik PÚ
 - a) Mapový portál ČGS - v levém okně dole jsou tři záložky (seznam vrstev, výsledky, legenda). V záložce „Seznam vrstev“ pod složkou „Údaje o území“ zatrhněte jen kategorii CHLÚ a DP. Pro grafický přehled kategorií slouží záložka „Legenda“. Do vyhledávacího řádku nahoře vpravo napište konkrétní katastrální území, které je předmětem zájmu, a dejte vyhledat.
 - b) Vlevo se zobrazí výsledky hledání (všechny objekty se shodným názvem – katastrální území, obce a geologické plochy). Pokud se stane, že katastrální území se objeví vícekrát (tzn. na více místech v republice), musíte označit to, které je správné (v závorce nejbližší město) a dvojklikem zobrazte hledané katastrální území.
 - c) Na základě zobrazení CHLÚ a DP v mapě posuďte jejich výskyt v předpokládaném obvodu PÚ a proveďte vyhodnocení.
 - nevyskytují se v území
 - vyskytují se v území
 - d) Pro zjištění doplňujících informací zvolte (nahore v liště) „aktivní nástroj – vybrat obdélníkem“. Nástrojem vyberte plochy CHLÚ, DP, které zasahují do katastrálního území. Vlevo se zobrazí výsledky výběru a tlačítkem „podrobnosti“ u jednotlivých položek (vybraných ploch CHLÚ nebo DP) se objeví hledané informace.
 - e) Zjištěné informace výskytu CHLÚ a DP zaznamenejte do pasportu a do poznámky запиšte podrobnější informace (např. název CHLÚ nebo DP, surovina, apod.).



Obr. 31: Mapový portál ČGS se zobrazením CHLÚ a DP



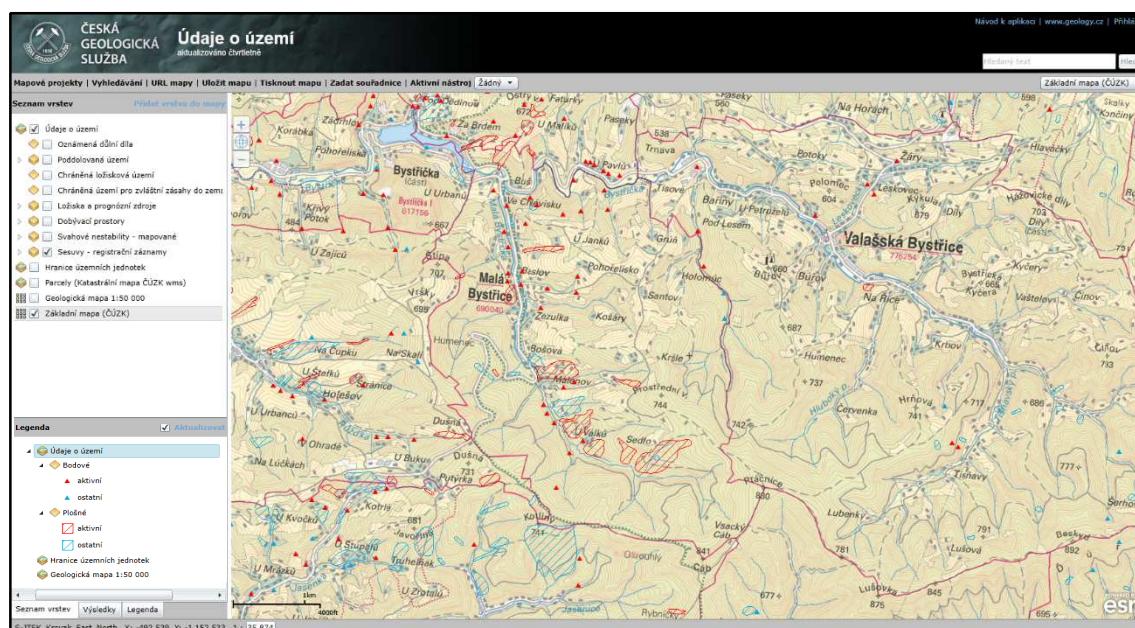
Obr. 32: Označení konkrétních ploch a jejich podrobnosti

7B Výskyt sesuvů a poddolovaných území

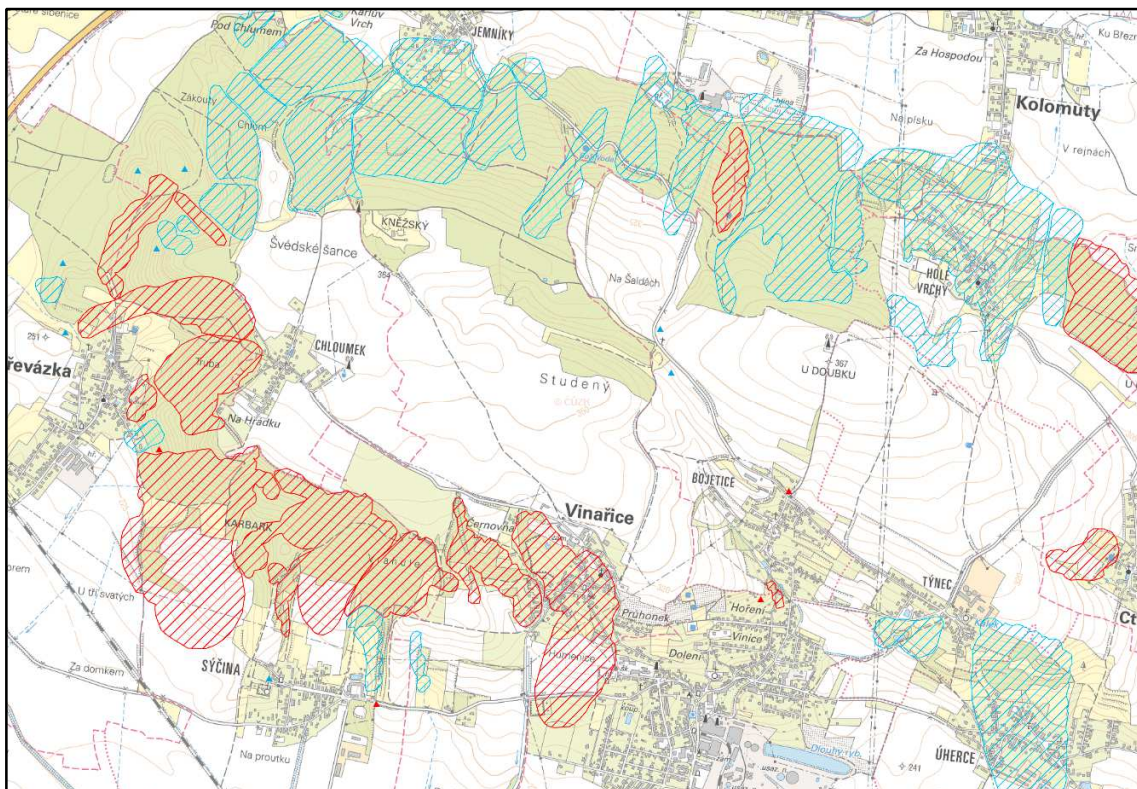
Zdroj dat: ČSG

Postup zpracování

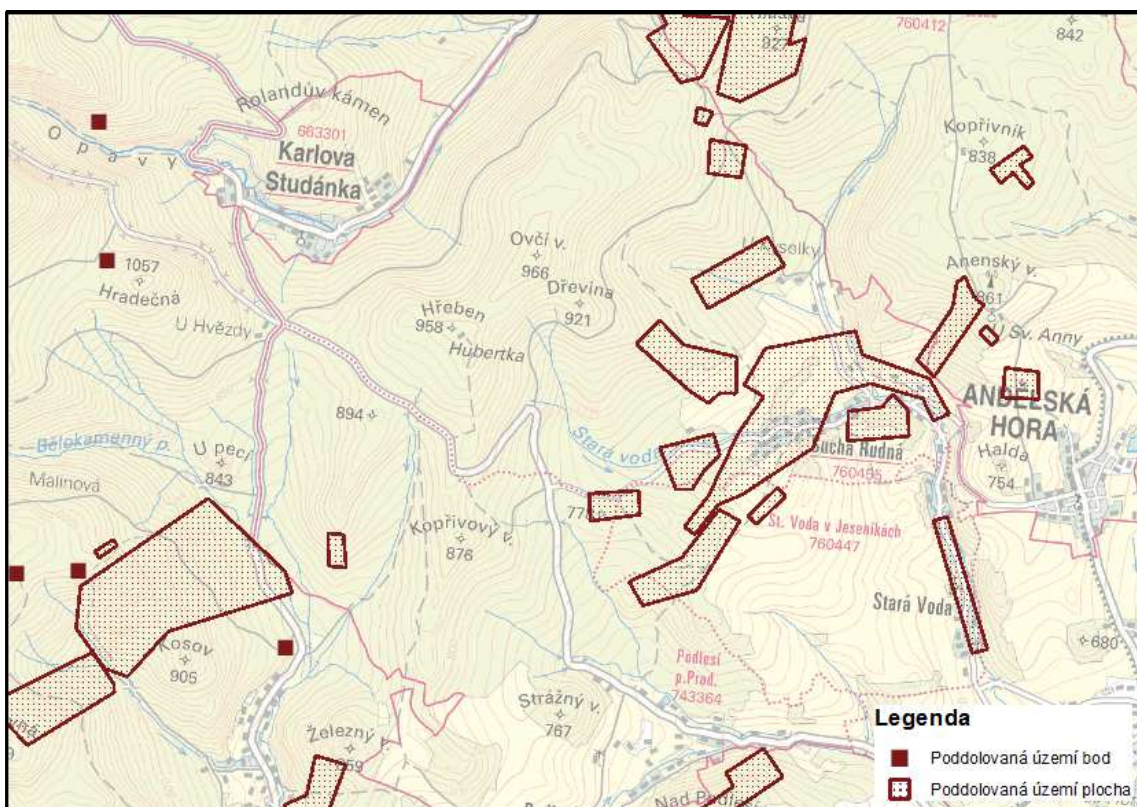
1. Zajištění vstupů
 - a) Data jsou na mapovém portálu ČGS <http://mapy.geology.cz/GISViewer/?mapProjectId=6> (údaje o území).
 - b) Nebo použijte mapovou službu (WMS) pro GIS z portálu <http://www.geology.cz/extranet/mapy/mapy-online/wms>. Konkrétně WMS - http://mapy.geology.cz/arcgis/services/Dulni_Dila/Udaje_o_uzemi/MapServer/WmsServer.
2. Zjištění charakteristik PÚ
 - a. Mapový portál ČGS - v levém okně dole jsou tři záložky (seznam vrstev, výsledky, legenda). V záložce „Seznam vrstev“ pod složkou „Údaje o území“ zatrhněte jen kategorii „sesuvy“ a „poddolovaná území“. Pro grafický přehled kategorií slouží záložka „Legenda“. Do vyhledávacího řádku nahoře vpravo napište konkrétní katastrální území, které je předmětem zájmu, a dejte vyhledat.
 - b. Vlevo se zobrazí výsledky hledání (všechny objekty se shodným názvem – katastrální území, obce a geologické plochy). Pokud se stane, že katastrální území se objeví vícekrát (tzn. na více místech v republice), musíte označit to, které je správné (v závorce nejbližší město) a dvojklikem zobrazte hledané katastrální území.
 - c. Na základě zobrazení sesuvů (bodových nebo plošných) a poddolovaných území v mapě posuďte jejich výskyt v předpokládaném obvodu PÚ a proveďte vyhodnocení.
 - nevyskytují se v území
 - vyskytují se v území
 - d. Do pasportu zaznamenejte zjištěné skutečnosti výskytu sesuvů a poddolovaných území.



Obr. 33: Mapový portál ČGS se zobrazením sesuvů (plošných a bodových)



Obr. 34: Zobrazení sesuvů v prostředí ArcGis přes mapovou službu WMS



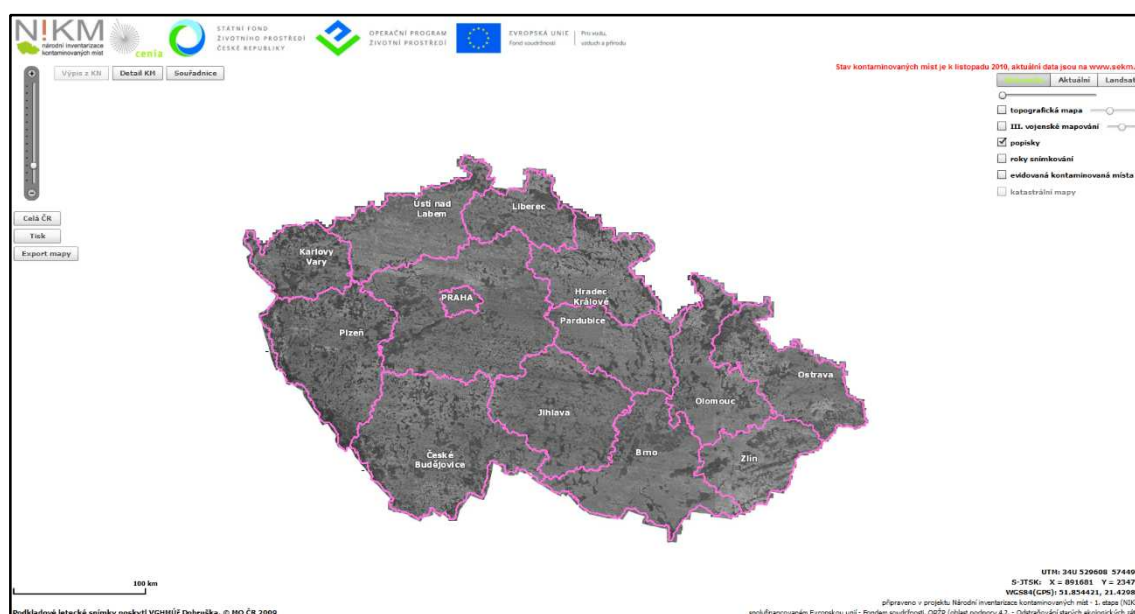
Obr. 35: Zobrazení poddolovaných území v prostředí ArcGis přes mapovou službu WMS

7C Výskyt starých ekologických zátěží

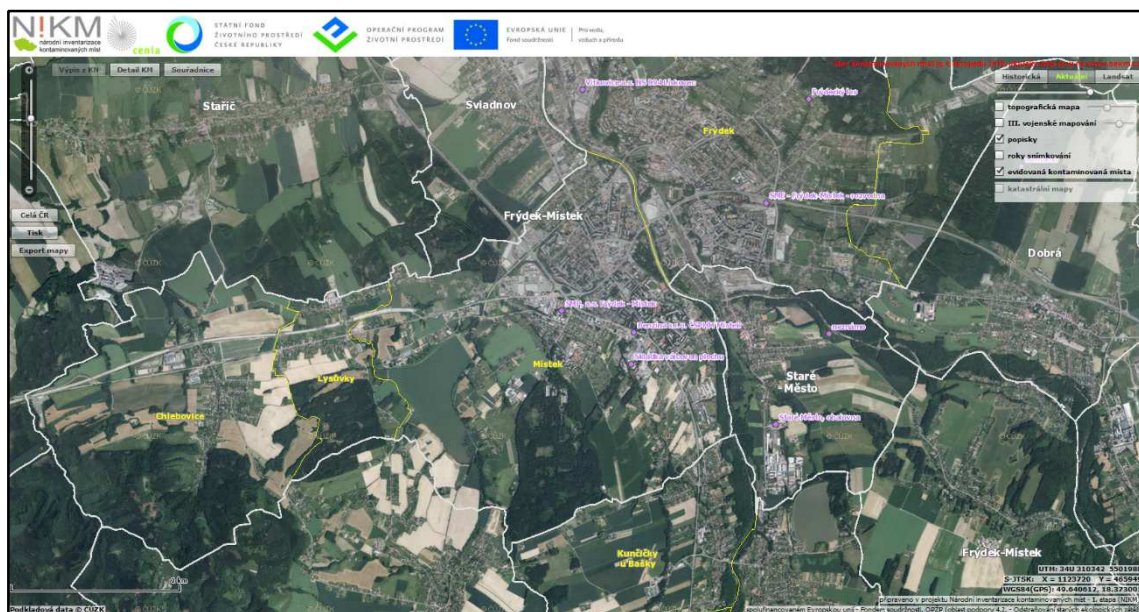
Zdroj dat: ČGS

Postup zpracování

1. Zajištění vstupů
 - a) Staré zátěže území jsou na mapovém portálu <http://kontaminace.cenia.cz/> (stav z listopadu 2010).
 - b) Aktuální data jsou v databázi evidence kontaminovaných ploch na adrese <http://www.sekm.cz/>, kde ale musí dojít k registraci odpovědné osoby.
2. Zjištění charakteristik PÚ
 - a. Na mapovém portálu v pravé části nahoře je okno, kde zatrhněte kolonku „evidovaná kontaminovaná místa“.
 - b. Přiblížením vyhledejte konkrétní katastrální území.
 - c. V případě, že se v území vyskytují kontaminovaná místa, zobrazí se v mapě fialové body s názvem. Na základě jejich výskytu v předpokládaném obvodu PÚ proveďte vyhodnocení.
 - nevyskytují se v území
 - vyskytují se v území
 - d. Do pasportu zaznamenejte zjištěné skutečnosti výskytu SEZ a do poznámky uveďte případně další podrobnosti - např. název.



Obr. 36: Mapový portál CENIA kontaminace



Obr. 37: Mapový portál CENIA kontaminace - detail na katastr

8. Adaptace území vůči dopadům globální změny klimatu

8A Stupeň ohrožení území klimatickou změnou

Zdroj dat: Státní pozemkový úřad - Generel vodního hospodářství krajiny ČR – Etapa 1

Postup zpracování

1. Zajištění vstupů
 - a) Připravená tabulka „Typologie_zadání_KoPÚ_v1“, list „vyhodnocené charakteristiky“, sloupec „8A - Stupeň ohrožení klimatickou změnou/Stupeň ohrožení“.
2. Zjištění charakteristik PÚ
 - a. Stupeň ohrožení klimatickou změnou byl vyhodnocen v samostatné práci Generel vodního hospodářství ČR. Údaje jsou převzaty s této práce a uloženy v tabulce (v tomto případě se nezohledňuje předpokládaný obvod pozemkové úprav).
 - d. Vyhledejte v připravené tabulce dané katastrální území a u něj ve sloupci „8A - Stupeň ohrožení klimatickou změnou/Stupeň ohrožení“ je uveden daný stupeň ohrožení. Je zde uvedena jedna z těchto kategorií.
 - nevýznamný (< 0)
 - nadprůměrný (0 – 0,5)
 - výrazně nadprůměrný (0,5 – 1,0)
 - vysoce nadprůměrný (1,0 – 1,5)
 - mimořádně nadprůměrný (1,5 – 2,0)
 - extrémní (> 2)
 - b. Do pasportu zaznamenejte zjištěný stupeň ohrožení.

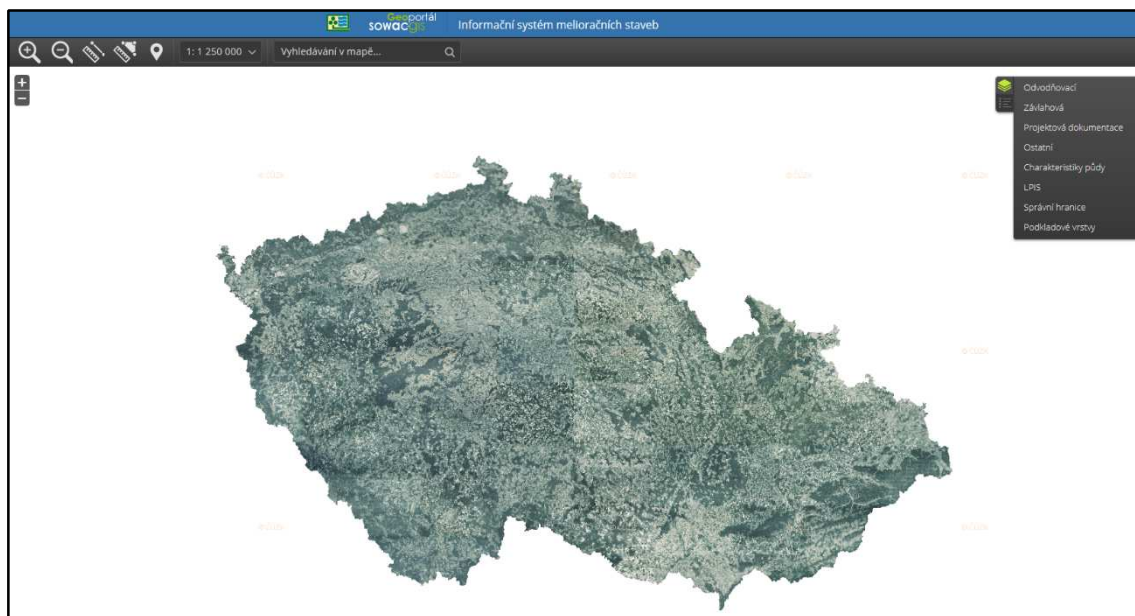
9. Meliorační stavby

9A Existence melioračních staveb – odvodnění

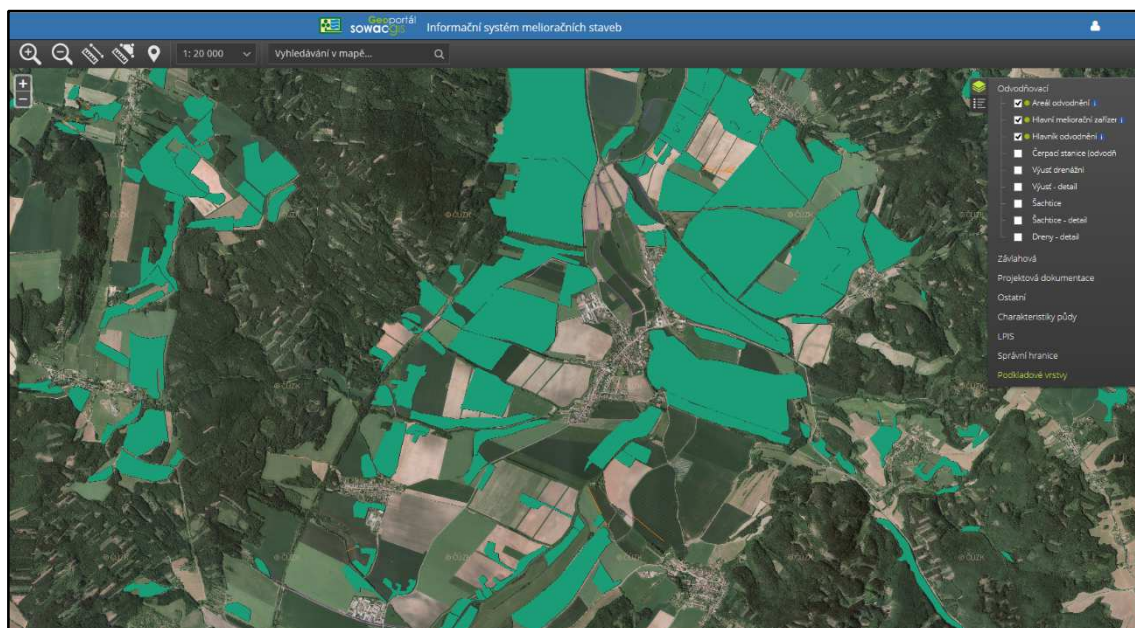
Zdroj dat: VÚMOP, SPÚ

Postup zpracování

1. Zajištění vstupů
 - a) Portál VÚMOP <http://meliorace.vumop.cz/>
 - b) Interní informace SPÚ
2. Zjištění charakteristik PÚ
 - a. Po spuštění portálu VÚMOP dejte vyhledat dané katastrální území.
 - b. Vpravo rozkliknete vrstvu „Odvodňovací“ a zatrhnete všechny vrstvy. Zobrazí se plochy odvodnění linie nebo body.
 - c. Na tomto základě proveďte vyhodnocení, zda v území existují meliorační stavby – odvodnění.
 - nevyskytují se v území
 - vyskytují se v území
 - d. Stejnou informaci zjistěte v rámci SPÚ
 - e. Zjištěné informace zaznamenejte do pasportu (výskyt melioračních staveb - odvodnění v předběžném obvodu pozemkové úpravy).



Obr. 38: Mapový portál VÚMOP, informační systém melioračních staveb



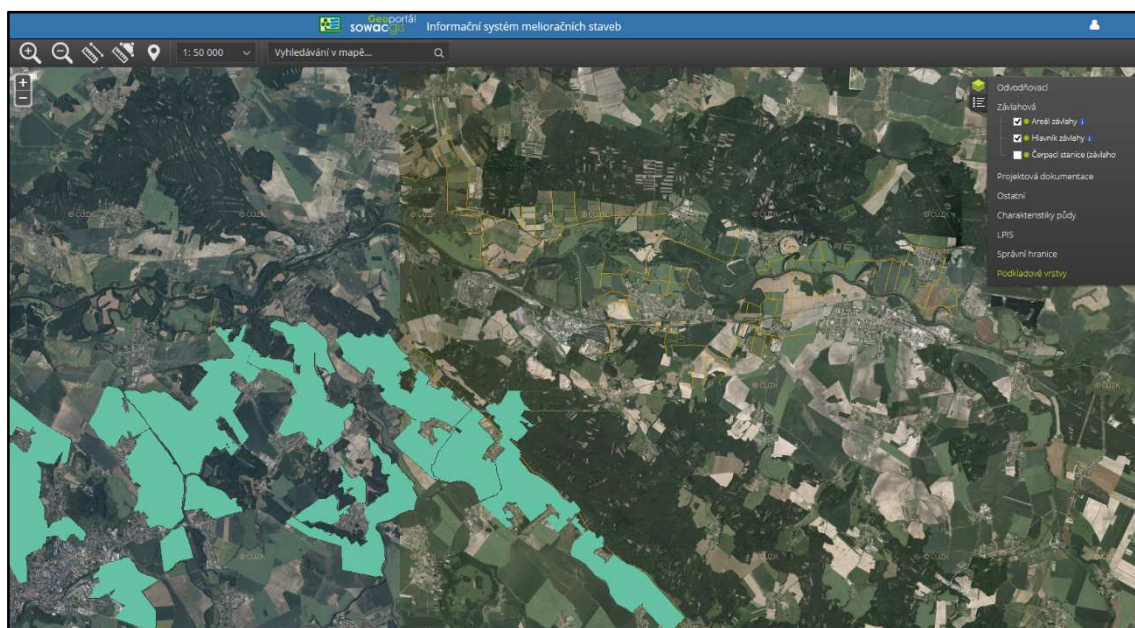
Obr. 39: Zobrazení odvodnění na mapovém portálu VÚMOP

9B Existence melioračních staveb – závlahy

Zdroj dat: VÚMOP

Postup zpracování

1. Zajištění vstupů
 - a) Portál VÚMOP <http://meliorace.vumop.cz/>
 - b) Interní informace SPÚ
2. Zjištění charakteristik PÚ
 - a. Po spuštění portálu dejte vyhledat dané katastrální území.
 - b. Vpravo rozkliknete vrstvu „Závlahová“ a zatrhnete všechny vrstvy. Zobrazí se plochy závlahy linie nebo body.
 - c. Na tomto základě provedte vyhodnocení, zda v území existují meliorační stavby - závlahy.
 - nevyskytují se v území
 - vyskytují se v území
 - d. Stejnou informaci zjistíte v rámci SPÚ
 - e. Zjištěné informace zaznamenejte do pasportu (výskyt melioračních staveb – závlahy v předběžném obvodu pozemkové úpravy).



Obr. 40: Zobrazení závlahy na mapovém portálu VÚMOP

Seznam obrázků

Obr. 1: Ústřední seznam ochrany přírody (ÚSOP), úvod s vyhledáním daného katastru (např. k.ú. Kanice, ORP Šlapanice) a kategorie ZCHÚ.....	24
Obr. 2: Konkrétně vyhledané ZCHÚ v k.ú. Kanice.....	24
Obr. 3: Zobrazení daného katastru (Kanice) na mapovém portále http://mapy.nature.cz/	25
Obr. 4: Ukázka k.ú. Kanice v prostředí ArcGis s WMS službou ochrany přírody.....	25
Obr. 6: Ústřední seznam ochrany přírody (ÚSOP), úvod s vyhledáním daného katastru (např. k.ú. Kanice, ORP Šlapanice) a kategorie NATURA PO a EVL.....	28
Obr. 7: Konkrétně vyhledaná NATURA v k.ú. Kanice.....	28
Obr. 8: Zobrazení daného katastru (Kanice) na mapovém portále http://mapy.nature.cz/	29
Obr. 9: Ukázka k.ú. Kanice v prostředí ArcGis s WMS službou ochrany přírody.....	29
Obr. 10: Výřez z hlavního výkresu ÚP Lichnov (ORP Krnov) s legendou ÚSES.....	31
Obr. 11: Výřez z koordinačního výkresu ÚP Dambořice (ORP Kyjov) s legendou pro interakční prvky a ÚSES.....	33
Obr. 12: Zobrazení mapové služby („Cenia/Cenia_chranena_uzemi“) v prostředí ArcGis - přírodní park Oderské vrchy.....	36
Obr. 14: Zobrazení přechodně chráněných ploch v ArcGisu (data ÚAP Břeclav 2014).....	38
Obr. 16: Mapový portál HEIS VÚV - mapa VH a ochrana vod.....	41
Obr. 17: Portál POVIS (Povodňový informační systém).....	42
Obr. 18: Zobrazení WMS služby dPP ČR (Digitální povodňový plán ČR) v prostředí ArcGis - kritické body, povodí kritických bodů, záplavová území Q100 a vodní tok.....	43
Obr. 19: Mapový portál CDS (centrální datový sklad) oblasti s potenciálně významným povodňovým rizikem...46	46
Obr. 20: Úvod s vyhledáním obcí na portále ILAS (vyhledání k.ú. Dolní Kounice).....	49
Obr. 21: Konkrétní vyhledané ÚPD a ÚPP v obci Dolní Kounice.....	50
Obr. 22: Zobrazení registračního listu ÚP Dolní Kounice.....	50
Obr. 24: Výřez z výkresu ÚP Újezd u Brna – záměr silniční dopravy.....	52
Obr. 25: Výřez z výkresu ÚP Dolní Kounice – záměr technické infrastruktury.....	52
Obr. 26: Výřez z výkresu záměrů ÚAP Znojmo 2014 – významné oborové záměry.....	53
Obr. 27: Výřez z výkresu problémů ÚAP Bohumín 2014.....	54
Obr. 28: Legenda k výkresu problémů ÚAP Bohumín 2014.....	55
Obr. 29: Výřez z výkresu problémů s legendou pro ÚAP Hustopeče 2014.....	55
Obr. 31: Mapový portál ČGS se zobrazením CHLÚ a DP.....	57
Obr. 32: Označení konkrétních ploch a jejich podrobnosti.....	57
Obr. 33: Zobrazení poddolovaných území v prostředí ArcGis přes mapovou službu WMS.....	59
Obr. 34: Mapový portál ČGS se zobrazením sesuvů (plošných a bodových).....	58
Obr. 35: Zobrazení sesuvů v prostředí ArcGis přes mapovou službu WMS.....	59
Obr. 36: Mapový portál CENIA kontaminace.....	60
Obr. 37: Mapový portál CENIA kontaminace - detail na katastr.....	61
Obr. 38: Mapový portál VÚMOP, informační systém melioračních staveb.....	63
Obr. 39: Zobrazení odvodnění na mapovém portálu VÚMOP.....	64
Obr. 40: Zobrazení závlahy na mapovém portálu VÚMOP.....	65