

MINIS pro „územáře“

27. 11. a 8. 12. 2015

Mgr. Libuše Dobrá, l.dobra@kr-olomoucky.cz

KÚOK, Odbor strategického rozvoje kraje, územního plánování a stavebního řádu
Oddělení územního plánování a stavebního řádu

Minimální standard pro digitální zpracování územních plánů v GIS

zpracování bez konverze	x	odevzdání zpracovat můžete jakkoliv – nutná s kontrolou konverze
-----------------------------------	----------	--

*je nutné se s metodikou naučit pracovat
další zpracování bude jednodušší
vše co dnes uslyšíte je vyčteno z metodiky + ověřeno v praxi*

Ke stažení:

www.kr-olomoucky.cz – menu - územní plánování – územní plány

Metodika 2.2, 2.3

Příklady a vzorová data

Kontrolní program

Kraj jako metodický, nadřízený orgán a poskytovatel dotace POV

Prosazovat, podat pomocnou ruku a kontrolovat

- 1) Seminář pro projektanty i pořizovatele
- 2) Informace pro obce
- 3) Osobní setkání s projektantem k vyřešení jeho konkrétních problémů s metodikou
- 4) Kontrola

Ministerstvo metodiku nemá, MINIS v 6 krajích

nezbytné minimum - nejde jen o digitální podobu

Cíle:

1) Sjednocení a usnadnění používání ÚP

2) Využití symboliky pro grafické zpracování = výsledkem bude jednotná podoba výkresů

OOP - Pro SÚ, veřejnost a další uživatele

3) Digitální data pro přidanou hodnotu ÚP

- Využití při zpracování změn a právních stavů
- Interaktivní prezentace
- Vstup do ÚAP a dále do procesu územního plánování

Rastrová podoba výkresů ÚP

- Jednotná grafika
- Formát .png, usazeno v souřadnicích
- Všechny výkresy

Základní pravidla

Vektorová data

- V GIS/CAD
- Standardizovaná

Infotexty

- Pro jednotlivé regulované plochy, plochy změn a přestavby, rezervy a VPS
- Pro další prezentaci ÚP

Textové a výkresové části

- Ve formátu .doc a .pdf

Sjednocení urbanistického pohledu na zpracování ÚP

Co to znamená požívat MINIS?

Splnit všechny požadavky na zpracování (předchozí slide)

Pokud projektant uvádí, že ÚP je zpracován v metodice MINIS, znamená to, že ji dodržuje ve všech směrech (technicky i urbanisticky):

označení ploch, názvy souborů, atributů, uložení souborů, struktura a formáty dat, vizualizace, info texty, rastry, texty,...

Pokud je ve smlouvě uvedeno, že **má použít**, případně pokud uvede, že **použil**
→ **bude využít kontrolováno**

Odchylka, nevyužití by poté měla být zdůvodněna.

Je možné využít např. výrazu „volně se inspiroval“.

Metodiku využíváme i pro změny a právní stavy.

Výdej z portálu ÚP

- Dat ÚAP obcí a kraje

Katastrální mapa

- DKM – musí zažádat obec na ČÚZK
- ÚKM – z portálu

Žádost na portál

- Samostatný účet pro projektanta
- Žádost na ORP – vyřizuje zadavatel žádosti

Vždy jednu obec samostatně

Vztah SZ a reálného zpracování ÚP

Standardní jevy územního plánu - ÚP je vytváří, jeho přidaná hodnota

1) **Řešené území** – území obce

2) **Zastavěné území** – dle SZ

3) **Plochy RZV**

druh dle v. č. 500/2006 Sb.

typ – dvojpísmenný kód

x = specifická plocha

indexy – plochy přírodní NS

ostatní plochy číselné

Příklady označení ploch v ÚP

(datově jinak):

NSplz1, OV2, NSpz, BI

	druh plochy	výskyt
	plochy výroby s skladováním	v zastavěném území, v zastavitelných plochách a plochách přestavby
kód	typ plochy	rámcová charakteristika
VT	výroba a skladování - těžký průmysl a energetika	plochy výrobních areálů těžkého průmyslu a energetiky s případným negativním vlivem nad přípustnou mez mimo areál, obvykle je vymezeno ochranné pásmo
VL	výroba a skladování - lehký průmysl	plochy výrobních areálů lehkého průmyslu, negativní vliv nad přípustnou mez nepřekračuje hranice areálu
VD	výroba a skladování - drobná a řemeslná výroba	plochy malovýroby, řemeslné či přidružené výroby, výrobní i nevýrobní služby
VZ	výroba a skladování - zemědělská výroba	plochy pro stavby zemědělské, lesnické a rybářské výroby a přidružené drobné výroby
VK	plochy skladování	skladové areály bez výrobních činností
VX	výroba a skladování - se specifickým využitím	plochy pro výrobu a skladování, které nelze zařadit do předchozích typů ploch a je třeba jim stanovit specifické podmínky

3) RZV

Ke každé indexované ploše stanovit (infotext):

- podmínky pro využití ploch s určením :
 - převažujícího účelu využití (hlavního využití), pokud je možné jej stanovit
 - přípustného využití
 - nepřípustného využití
 - popřípadě podmíněně přípustného využití
- podmínky prostorového uspořádání včetně základních podmínek ochrany krajinného rázu (například výškové regulace zástavby, **charakteru a struktury zástavby, stanovení rozmezí výměry pro vymezení stavebních pozemků a intenzity využití pozemků v plochách**)

časový horizont

plochy stabilizované

plochy změn

dle přílohy č. 1 (MINIS) – popis, vazba na §
výskyt (zastavěné území, zastavitelné území, plochy přestavby,
nezastavěné území)

4) Rozvojové plochy

zastavitelné plochy – většinou vně zastavěného území	Z
plochy přestavby – uvnitř zastavěného území	P
plochy změn v krajině – vně zastavěného území	K

Indexy – číselné i písmenné

Etapizace – několik samostatných řad A1,A2, B 1, B2

5) Plochy a koridory s podmínkou pro rozhodování o změnách v území (USR)

Typ:

- **DP** plocha s podmínkou dohody o parcelaci
- **US** plocha s podmínkou územní studie
- **RP** plocha s podmínkou regulačního plánu
- **USD** plocha s podmínkou územní studie a dohody o parcelaci
- **RPDP** plocha s podmínkou regulačního plánu a dohody o parcelaci

Označení – vztah k RP: ano – přebírá / ne – unikátní znak
+ stanovení podmínek, zadání, lhůt apod. v textu ÚP (infotext)

6) Územní rezervy

Označení R + index

Požadavky na prověření, stanovení budoucího využití (infotext)

Překryvná plocha

7) VPS

Označení:

- **W** .. možnost vyvlastnění i uplatnění předkupního práva
- **V** .. pouze možnost vyvlastnění
- **P** .. pouze možnost uplatnění předkupního práva

Další indexace na str. 19. TI, DI, USES

8) USES




Typy:

- **lokální biocentrum** horizont: stav/návrh
- **lokální biokoridor**
- **regionální biocentrum** značení
- **regionální biokoridor**
- **nadregionální biocentrum**
- **nadregionální biokoridor**

- Stejně jevy zobrazovat ve všech výkresech stejně
- Grafika pro standartní jevy ÚP (př. 3, 4, 5) - doporučená
- Podklad KM v 1 : 5000 bez parcelních čísel (ÚKM)
- Zobrazení kódů a indexů ploch v každé ploše

Zastavěné území – pozor na zanikání hranic v jednotlivých výkresech

RZV

RGB	<i>plochy stabilizované</i>	<i>plochy změn</i>	<i>územní rezervy</i>	
255,0,153				SMÍŠENÉ OBYTNÉ v centrech měst

Rezervy – obrysem, překryvná plocha

VPS – do výkresu zahrnout i seznam

Obsah výkresů:

Výkres základního členění území

- hranice řešeného území
- zastavěné území
- zastavitelné plochy, plochy přestavby
- územní rezervy
- plochy, kde je rozhodování o změnách podmíněno dohodou o parcelaci
- plochy, kde je rozhodování o změnách podmíněno zpracováním územní studie
- plochy, kde je rozhodování o změnách podmíněno vydáním regulačního plánu

Hlavní výkres

- hranice řešeného území
- zastavěné území k určitému datu
- plochy s rozdílným způsobem využití
- zastavitelné plochy, plochy přestavby, plochy změn v krajině
- územní rezervy
- vymezení ÚSES

Výkres VP staveb, opatření a asanací

- použít jako mapový podklad katastrální mapu, nebo mapu v měř. 1:5000
- zobrazit veřejně prospěšné stavby, opatření a asanace výrazně na popředí výkresu včetně jejich popisu identifikátory
- zobrazit ve výkresu hranice řešeného území
- hranice zastavěného území, rozvojových ploch a územních rezerv se nezobrazují
- grafický projev veřejně prospěšných ploch, opatření a asanací se soustředí na jejich základní členění z hlediska možnosti uplatnění vyvlastnění a předkupního práva:
 - možnost vyvlastnění i uplatnění předkupního práva
 - pouze možnost vyvlastnění
 - pouze možnost uplatnění předkupního práva

DOPORUČENÁ

- Namísto čtverečkové výplně použít šrafy
- Namísto RGB 255,102,102 použít 250,100,100

Ostatní jevy ÚP:

Druhy pozemků dle KN

- Koordinační výkres, záborů ZPF

Les – překryvně

Vodní toky – plně

DI a TI – MINIS nestanovuje

- Je možné využít symbology z ÚAP (ESRI .lyr), je možné se obrátit na kraj

Odevzdat prostorově lokalizované rastry u všech výkresů ÚP

Formát dat: .png (BMP, TIFF)

Barevná hloubka: 24 bit

Rozlišení: minimálně 250 DPI (doporučujeme 300)

Názvy souborů

- výkres základního členění území :
- hlavní výkres :
- výkres veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací :
- koordinační výkres :
- ostatní výkresy a schémata:

```
xxxxxx_n_ZCU.PNG  
xxxxxx_n_HLV.PNG  
xxxxxx_n_VPZ.PNG  
xxxxxx_n_KOV.PNG  
xxxxxx_n.PNG
```

xxxxxx – kód obce dle ČSÚ

n – číslo výkresu uvedené v rozpise

Jako jeden výkres i s legendou, i jako PDF.

Zeměpisné usazení rastrů – S-JTSK

- 1) Usazovací soubor ESRI – vytvoří stejnojmenný soubor xxxxxx_HLV.PGW
- 2) Rám – vymežující obdélník usazený v souřadnicích

Pro každý rastr samostatně:

GIS – xxxxxx_r.shp,
v popisu je uveden výkres, ke kterému se daný rám vztahuje

CAD – xxxxxx_r.dxf,
v každé vrstvě bude umístěn jeden rám
Název vrstvy bude shodný s názvem výkresu

GIS – popisné informace v databázi (formát - shp)

x

CAD - popisné informace v příbuzných hladinách (formát dxf)

Obojí vektorová data – pro vzájemnou konverzi je nutné dodržovat pravidla:

- linie, obvody ploch jako jednoduché čáry, body - jediným bodem
- S – JTSK
- Vrstva
 - CAD „hladina“
 - GIS samostatný soubor shp
- Legenda – nepředáváme s daty
- Předávaná data musí být v souladu s výkresovou dokumentací
- Grafické typy:
 - Body „..._b“
 - Linie „..._l“
 - Texty (popisné vrstvy pro CAD)
 - Plochy a pokrytí (CAD)
 - nepřekrývající se, není-li uvedeno jinak
 - navazují na sebe

CAD pravidla:

- jeden grafický soubor xxxxxx_up.dxf

Kresba:





























- Uzavřené hranice
- Užívání jednoduchých grafických typů (NESMÍ – speciální)
- Linie přerušovány pouze v uzlech
- Využívání nasnepování

- Viz př. 2 (str.79)

Významové vrstvy:

- Přenos vlastních dat (bez popisného textu)
- Název dle vrstvy (UR_p)

Máte problém s vytvářením těchto dat?

<input checked="" type="checkbox"/>		KP_ID
<input checked="" type="checkbox"/>		KP_P
<input checked="" type="checkbox"/>		PP_ID
<input checked="" type="checkbox"/>		PP_P
<input checked="" type="checkbox"/>		RESUZ_NAZEVI
<input checked="" type="checkbox"/>		RESUZ_P
<input checked="" type="checkbox"/>		RZV_P
<input checked="" type="checkbox"/>		RZV_TYP1
<input checked="" type="checkbox"/>		RZV_TYP2
<input checked="" type="checkbox"/>		UR_ID
<input checked="" type="checkbox"/>		UR_P
<input checked="" type="checkbox"/>		UR_TYP
<input checked="" type="checkbox"/>		USES_P
<input checked="" type="checkbox"/>		USES_TYP1
<input checked="" type="checkbox"/>		USES_TYP2
<input checked="" type="checkbox"/>		USR_ID
<input checked="" type="checkbox"/>		USR_P
<input checked="" type="checkbox"/>		USR_TYP
<input checked="" type="checkbox"/>		VPZB_B
<input checked="" type="checkbox"/>		VPZB_ID
<input checked="" type="checkbox"/>		VPZL_ID
<input checked="" type="checkbox"/>		VPZL_L
<input checked="" type="checkbox"/>		VPZP_ID
<input checked="" type="checkbox"/>		VPZP_P
<input checked="" type="checkbox"/>		ZP_ETAPA
<input checked="" type="checkbox"/>		ZP_ID
<input checked="" type="checkbox"/>		ZP_P
<input checked="" type="checkbox"/>		ZU_P

CAD pravidla pro text:

- Název dle vrstvy a „atributu“, který nese (RP_id)
- Tento popis nelze použít pro tiskové výstupy

Popisná textová vrstva:

- Povinný text – vždy jeden
- Nepovinný – vždy jeden nebo žádný
- U plochy – vždy nejbliže jejího středu, musí se do ní umístit celý
- U linie – „nasnepování“ nejbliže text k linii a obráceně

Název vrstvy	Grafika
ResUz_p	plocha
ResUz_nazev	popisný text
ZU_p	plochy
RZV_p	pokrytí
RZV_typ1	popisný text
RZV_typ2	popisný text
PP_p	plochy
PP_id	popisný text
PP_etapa	popisný text
ZP_p	plochy
ZP_id	popisný text
ZP_etapa	popisný text
KP_p	plochy
KP_id	popisný text
KP_etapa	popisný text
USR_p	plochy
USR_id	popisný text
USR_typ	popisný text
UR_p	plochy
UR_id	popisný text
UR_typ	popisný text
VPZP_p	plochy
VPZP_id	popisný text
VPZL_l	linie
VPZL_id	popisný text
VPZB_b	body
VPZB_id	popisný text
USES_p	plochy
USES_typ1	popisný text
USES_typ2	popisný text

RZV_p	pokrytí	Plochy s rozdílným způsobem využití (plochy RZV)
RZV_typ1	popisný text	Vyznačení typů ploch RZV pro plochy v časovém horizontu "stav"
RZV_typ2	popisný text	Vyznačení typů ploch RZV pro plochy v časovém horizontu "návrh"

PP_p	plochy	Přestavbové plochy (plochy P)
PP_id	popisný text	Identifikátory ploch P
PP_etapa	popisný text	Vyznačení etapy realizace změn v plochách P (nepovinná)
ZP_p	plochy	Zastavitelné plochy (plochy Z)
ZP_id	popisný text	Identifikátory ploch Z
ZP_etapa	popisný text	Vyznačení etapy realizace změn v plochách Z

VPZP_p	plochy	Vymezení veřejně prospěšných zájmů (VPZ) plošných	Plochy změn v krajině (plochy K)
VPZP_id	popisný text	Identifikátory VPZ plošných	Identifikátory ploch K
VPZL_l	linie	Vymezení veřejně prospěšných zájmů (VPZ) liniových	Vyznačení etapy realizace změn v plochách K (nepovinná)
VPZL_id	popisný text	Identifikátory VPZ liniových	
VPZB_b	body	Vymezení veřejně prospěšných zájmů bodových	
VPZB_id	popisný text	Identifikátory VPZ bodových	

USES_p	plochy	Vymezení územního systému ekologické stability
USES_typ1	popisný text	vyznačení typu pro plochy ÚSES v časovém horizontu "stav"
USES_typ2	popisný text	vyznačení typu pro plochy ÚSES v časovém horizontu "návrh"

GIS – .shp vrstvy

- ResUz_p .. vymezení řešeného území
- ZU_p .. zastavěné území
- RZV_p .. plochy s rozdílným způsobem využití
- RP_p .. rozvojové plochy
- USR_p .. plochy a koridory s **podmínkou pro rozhodování o změnách v území**
- UR_p .. územní rezervy
- VPZP_p .. vymezení veřejně prospěšných zájmů plošné
- VPZL_l .. vymezení veřejně prospěšných zájmů liniové
- VPZB_b .. vymezení veřejně prospěšných zájmů bodové
- USES_p .. územní systém ekologické stability

!!! Při vyplňování atributů je nutné postupovat dle metodiky!!!

- u RZV oddělovat Index a Typ
- Hodnoty, jež mohou některé atributy nabývat, jsou předem dané (viz urb. část)
- Atribut „Cash“ nabývá hodnot 1= stav, 2= návrh

Shapefile	Grafika	Obsah	ATRIBUTY				
			Název	Význam	Datový typ	Příklad	Poznámka
ResUz_p	plocha	Řešené území	Název	Název obce	text	Pardubice	
			ICOB	Šestimístné identifikační číslo obce (tzv. ICOB) podle ČSÚ	numeric	555134	
ZU_p	plochy	Zastavěné území	Název	Název obce	text	Pardubice	
			ICOB	Šestimístné identifikační číslo obce (tzv. ICOB) podle ČSÚ	numeric	555134	
RZV_p	pokrytí	Plochy s rozdílným způsobem využití (zkráceně plochy RZV)	CasH	Časový horizont	kategorie	1,2	1=stav, 2=návrh
			Typ	Typ plochy RZV	kategorie	BH, BI, BV...	kategorie viz urban.část
			Index	Podtyp plochy RZV / NS-index	text	1.pz, plz 1	nepovinné vyplnění, viz urban.část
RP_p	plochy	Rozvojové plochy	Id	Identifikátor rozvojové plochy	text	Z1, P2, K3	Z.. = zastavitelné plochy P.. = přestavbové plochy K.. = pl.změn v krajině
			Etapa	Určení etapy realizace změn v rozvojové ploše	text	A1, A2, B1, B2	nepovinné vyplnění, viz urban.část
USR_p	plochy	Plochy a koridory s podmínkou pro rozhodování o změnách v území (zkráceně "plochy USR")	Id	Identifikátor plochy	text	Z1, P2, K3, X1	pravidla viz urban.část
			Typ	Určení typu podmínky	kategorie	DP, RP, RPDP, US, USDP	kategorie viz urban.část
UR_p	plochy	Územní rezervy	Id	Identifikátor plochy	text	R1, R2...	konvence : R..
			Typ	Charakteristický typ	kategorie	B, R, O, ... BH, BI, BV, ...	kategorie jako druhy nebo typy ploch RZV
VPZP_p	plochy	Veřejně prospěšné zájmy plošné	Id	Identifikátor VPZ	text	VA1	1.znak identifikátoru určuje základní skupinu VPZ, viz urban.část
VPZL_l	linie	Veřejně prospěšné zájmy liniové	Id	Identifikátor VPZ	text	WD5	
VPZB_b	body	Veřejně prospěšné zájmy bodové	Id	Identifikátor VPZ	text	WT3	
USES_p	plochy	Územní systém ekologické stability	CasH	Časový horizont	kategorie	1,2	1=stav, 2=návrh
			Typ	Typ plochy ÚSES	kategorie	LC,LK, RC, RK, NC, NK	viz urban.část

Proč?

- Digitální prezentace ÚP s napojením na „regulaci“
- To co je nestandardně na různých místech ÚP ujednotit

Pouze k čistopisu (příklady příloha č. 6)

- **závazné podmínky využití k typům a případným podtypům ploch s rozdílným způsobem využití**
- **základní charakteristiky rozvojových ploch a ploch USR včetně případných specifických podmínek pro jejich využití**
- **základní charakteristiky územních rezerv včetně požadavků na prověření jejich možného budoucího využití**
- **stručné popisy veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací**

**** **_xxx.txt** (RP_P6. txt, RZV_BH.txt, UR_R1.txt)

**** - zkratka vrstvy

xxx – identifikátor dané rozvojové plochy

BH - BYDLENÍ HROMADNĚ

Hlavní využití:

- bydlení v bytových domech.

Přípustné využití:

- místní komunikace, pěší cesty,
- veřejná prostranství a plochy okrasné a rekreační zeleně s prvky drobné architektury a mobiliářem pro relaxaci,
- zařízení lokálního významu : maloobchodní a stravovací služby, ubytovací a sociální služby (pensiony, domy s pečovatelskou službou a domovy důchodců), zařízení péče o děti, školská zařízení, zdravotnická zařízení, dětská hřiště, sportovní a relaxační zařízení, stavby a zařízení pro kulturu a církevní účely, zařízení pro administrativu, nezbytná technická vybavenost, parkoviště pro osobní automobily.

Nepřípustné využití:

- veškeré stavby a činnosti, jejichž negativní účinky na životní prostředí překračují limity uvedené v příslušných předpisech nad přípustnou míru (§13, vyhl.137/1998),
- veškeré stavby a činnosti nesouvisející s hlavním a přípustným využitím, zejména stavby pro výrobu, skladování a velkoobchod, rozsáhlá obchodní zařízení náročná na dopravní obsluhu (supermarkety, hypermarkety), dopravní terminály a centra dopravních služeb.

Podmíněně přípustné využití:

- výrobní služby, pokud nesnižují kvalitu prostředí a pohodu bydlení ve vymezené ploše, jsou slučitelné s bydlením a slouží zejména obyvatelům dané plochy.

Podmínky prostorového uspořádání:

- koeficient míry využití území KZP = 0,4 (koeficient zastavění plochy),
- výšková hladina zástavby se stanovuje 18m nad okolním terénem.

P1 - přestavbová plocha „V Zahradách“

rozloha: 2.7 ha

základní využití plochy: bydlení v rodinných domech na místě bývalé zahrádkové osady
podmínka pro rozhodování : zpracování územní studie (ÚS)

podmínky pro pořízení studie: viz str. 12 územního plánu

lhůta pro vložení dat o ÚS do evidence územně plánovací činnosti: 2015/09

X2 – plocha „Historické centrum“

rozloha: 2.7 ha

využití plochy:

- plochy smíšené obytné - v centrech měst
- veřejná prostranství včetně veřejné zeleně

podmínka pro rozhodování : vydání regulačního plánu (RP) „z podnětu“

lhůta pro vydání RP : 2016/08

zadání RP : viz strana 12 územního plánu

R1 – územní rezerva „Na Prádle“

rozloha : 2.5 ha

předpokládané využití : BV - bydlení v rodinných domech venkovské

požadavky na prověření budoucího využití :

bude prověřeno:

- rozsah navržené plochy, limitní intenzita využití této plochy a z toho vyplývající nároky na veřejnou infrastrukturu
- hlavní přístup do lokality z ulice Objízdné
- možné pěší propojení do obytné zóny Na Vršku
- možnost obsluhy hromadnou dopravou

Nejpozději - v termínu odevzdání čistopisu i digitální čistopis
- ke kontrole i v předchozích fázích

Doporučené uspořádání „CD“ – proč jej nevyužít?

Hlavní adresář:

DUP_XXXXXX + název obce

- **Data_UP** obsahuje standardní vektorové vrstvy územního plánu
- **INFO** obsahuje prezentační „Infotexty“
- **TEXTY** obsahuje textovou a tabulkovou část územního plánu
- **VYKRESY** obsahuje rastrové ekvivalenty výkresů a jejich usazovací soubory

další data označit např. adresář „nad rámec MINIS“

Jiná struktura by měla být popsána a logická.

Neodevzdávat prázdné soubory.

DATA_UP

GIS (soubory shp) – ResUZ_p, ZU_p, RZV_p, RP_p, USR_p,
 UR_p, VPZP_p, VPZL_I, VPZB_b, USES_p
 CAD - xxxxxx_up.dxf

INFO

Skupina	Názvy souborů	Poznámka
Závazné podmínky využití k typům ploch s rozdílným způsobem využití	RZV_*.txt	prosté textové soubory vytvořené programem „Poznámkový blok“ („NotePad“), příklady viz přílohy základního textu metodiky
Základní charakteristiky rozvojových ploch	RP_*.txt	
Základní charakteristiky ploch USR	USR_*.txt	
Základní charakteristiky územních rezerv	UR_*.txt	
Stručné jednořádkové popisy veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací	VPZ.txt	

TEXTY

.pdf, .doc, .xls – ekvivalenty tiskových dokumentací

VÝKRESY

.png, .tiff, .bmp

usazovací soubory ESRI soubor s usazovanými rámy (.shp/.dxf)

- výkres základního členění území : xxxxxx_n_ZCU.PNG
- hlavní výkres : xxxxxx_n_HLV.PNG
- výkres veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací : xxxxxx_n_VPZ.PNG
- koordinační výkres : xxxxxx_n_KOV.PNG
- ostatní výkresy a schémata: xxxxxx_n.PNG

Po odevzdání digitální podoby na ÚÚP:

- zařazení digitálních dat do databáze (pokud existuje)
- převzetí digitálních dat do ÚAP
- předání zpracovateli změny, ÚS
- předání na krajský úřad
- umístění na portál ÚP (dokumentace, georeferencovaný rastr, výhledově infotexty)

Kdo může kontrolovat?

- | | |
|--|-------------------------------|
| - Zpracovatel (před odevzdáním) | Opravuje zpracovatel |
| - Pořizovatel (MINIS ve smlouvě v dokumentaci) | Informuje zpracovatele/obec |
| - Krajský úřad (dotace POV) | Informuje pořizovatele a obec |

Základní kontrola načtení CD:

- adresářová struktura
- obsah všech souborů
- názvy souborů

Vyhodnocení chyb:

- Malé chyby
- Chyby k doplnění a opravě
- Chyby vedoucí ke změně (opravě v ÚP)

Kontrola dat:

- Logická kontrola – splnění požadavků z dokumentace MINIS
- Kontrolní program - k dispozici zpracovatelům i pořizovatelům

Funkce programu:

kontrola (protokol.txt, protokol.shp)
převod do shp struktury

Sáhne na data (.shp/.dxf), zkontroluje a vytvoří novou datovou sadu.

Není potřeba žádná licence a instalace

MINIS-k.exe

MINIS-k.xml

Co je programem kontrolováno?

- 1) Kontrola přítomnosti povinných vrstev
Resuz_p, RZV_p, ZU_p (ostatní se nemusí vyskytovat – logická kontrola)
- 2) Kontrola přítomnosti atributů ve standartních vrstvách
pro všechny nalezené standartní vrstvy
- 3) Kontrola vyplnění povolených hodnot
CasH – 1 = stav, 2 = návrh
Typ – dle dokumentace (např. BH)
Index – dle dokumentace (např. 1)
(častá chyba – propojení těchto atributů dle označení plochy BH1)
- 4) Návaznost a čistota dat
RZV – celé území, nepřekrývat se, bez mezer
Velmi malé mezery – opravuje (výsledná datová vrstva)

5) Polohové vztahy – data nejsou v rozporu mezi sebou (i se SZ)

- Nepřesahovat řešené území
- V zastavěných, zastavitelných, nezastavěných plochách jen příslušné plochy RZV
- Plochy přestavby jen v zastavěném území
- Plochy změn v krajině v zastavěném území
- VPS pro ÚSES leží v plochách ÚSES

Nastavení parametrů – doporučujeme neměnit, automaticky opravováno
Odevzdávat datovou sadu generovanou programem.

Parametry výpočtu: **rekapitulace použitých**

```
-----  
Shlukovat body do vzdálenosti: 10 mm  
Max. vzdálenost textu od linie: 50 m  
Hraniční poměr při volbě linie: 1 : 3  
Max. střední průměr třísek: 0.5 m  
Max. plocha třísek: 10 m2
```

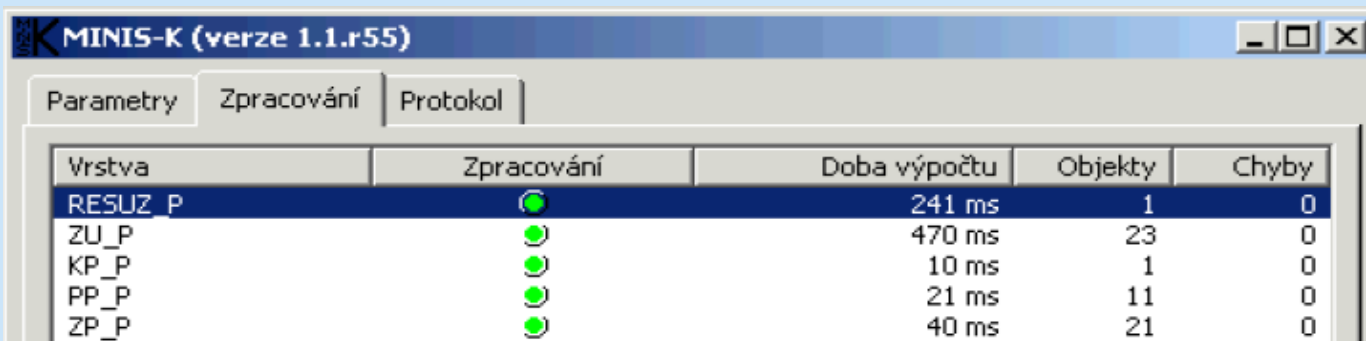

Doporučení a nastavení:

- Kontrolu provádět nad kopií dat
- Soubory MINIS-k.exe a MINIS-k.xml zkopírovat do adresáře k datům
- Kontrola nastavení výstupního adresáře (přepisuje předchozí data)

Spuštění

- .exe soubor
- Parametry
 - .shp/.dxf
 - Umístění vstupu
 - Umístění výstupu
 - Definiční soubor .xml

Výpočet – zahájení procesu (může trvat několik minut)



The screenshot shows the 'MINIS-K (verze 1.1.r55)' application window. It has three tabs: 'Parametry', 'Zpracování', and 'Protokol'. The 'Zpracování' tab is active, displaying a table with the following data:

Vrstva	Zpracování	Doba výpočtu	Objekty	Chyby
RESUZ_P	●	241 ms	1	0
ZU_P	●	470 ms	23	0
KP_P	●	10 ms	1	0
PP_P	●	21 ms	11	0
ZP_P	●	40 ms	21	0

Výsledek:

- protokol.txt
- protokol.shp
- shp - ResUZ_p, ZU_p, RZV_p, RP_p, USR_p, UR_p, VPZP_p, VPZL_I, VPZB_b, USES_p

Výsledek kontroly: OK! pokud chyby zjištěny nebyly

Výsledek kontroly: Zjištěny chyby!

Protokol.txt:

Rozdíl	Počet	Obvod (délka) [m]		Plocha [m2]		Vrstva
	Vstup / výstup	Vstup	výstup	Vstup	výstup	
	1 / 1	21495.92	21495.92	8151102.04	8151102.04	RESUZ_P
	5 / 5	4146.85	4146.85	130991.16	130991.13	ZU_P
	40 / 40	16894.64	16888.05	177518.45	177517.90	RP_P
★	135 / 127	118776.30	117174.93	8152073.35	8150582.76	RZV_P (chyby při kontrole)
	2 / 2	348.08	348.08	3172.17	3172.17	USR_P
*	3 / 4	1379.89	1374.99	29384.91	24655.52	UR_P (chyby při kontrole)
*	30 / 29	27212.23	26901.02	787708.86	785609.41	USES_P (chyby při kontrole)
*	23 / 22	12886.18	12829.31	116143.20	115943.64	VPZP_P (chyby při kontrole)
*	25 / 36	8481.87	8383.34	0.00	0.00	VPZL_L (chyby při kontrole)
	3 / 3	0.00	0.00	0.00	0.00	VPZB_B (chyby při kontrole)

Zobrazení protokol.shp spolu s textovým protokolem

72	Point	ZU_P	ZU_P: NAZEV: prázdná hodnota
73	Point	ZU_P	ZU_P: NAZEV: prázdná hodnota
74	Point	ZU_P	ZU_P: NAZEV: prázdná hodnota
75	Point	RP_P	RP_P: P84 0: Nesprávný typ plochy mimo ZU_P; přesah 695.441 m2
76	Point	RP_P	RP_P: P75 0: Nesprávný typ plochy mimo ZU_P; přesah 3540.078 m2
77	Point	RP_P	RP_P: P12 0: Nesprávný typ plochy mimo ZU_P; přesah 623.583 m2
78	Point	RP_P	RP_P: P15 0: Nesprávný typ plochy mimo ZU_P; přesah 886.764 m2
79	Point	RP_P	RP_P: P19 0: Nesprávný typ plochy mimo ZU_P; přesah 1396.548 m2
80	Point	RP_P	RP_P: P14 0: Nesprávný typ plochy mimo ZU_P; přesah 1048.711 m2
81	Point	RZV_P	RZV_P: CASH: různé hodnoty: 1; 2; obsah překryvu 148.521 m2, obvod 47.012 m
82	Point	RZV_P	RZV_P: TYP: různé hodnoty: NL; W; obsah překryvu 148.521 m2, obvod 47.012 m
83	Point	RZV_P	RZV_P: CASH: různé hodnoty: 1; 2; obsah překryvu 1273.614 m2, obvod 163.685 m
84	Point	RZV_P	RZV_P: TYP: různé hodnoty: NSp; W; obsah překryvu 1273.614 m2, obvod 163.685 m
85	Point	RZV_P	RZV_P: TYP = NSp: neplatná hodnota
86	Point	RZV_P	RZV_P: CASH: různé hodnoty: 1; 2; obsah překryvu 376.981 m2, obvod 86.088 m
87	Point	RZV_P	RZV_P: TYP: různé hodnoty: ZV; W; obsah překryvu 376.981 m2, obvod 86.088 m
88	Point	RZV_P	RZV_P: TYP = NSp: neplatná hodnota

Opakující chyby (neplatná hodnota, prázdná hodnota) - otevření vrstvy a hromadná oprava

Lokalizace a oprava typů ploch vzhledem k zastavěnému území, VPS apod.

– opravení datových vrstev a provedení kontroly znovu

Další logické chyby z protokolu:

RZV_p:

CASH: různé hodnoty: 2; 1; obsah překryvu 264.628 m², obvod 86.375 m
zde byl nalezen překryv dvou ploch RZV, z nichž každá měla jinou hodnotu atributu CASH

TYP: různé hodnoty: NP; NS; obsah překryvu 988.925 m², obvod 173.15 m
zde byl nalezen překryv dvou ploch RZV, z nichž každá měla jinou hodnotu atributu TYP

INDEX: různé hodnoty: ; zp; obsah překryvu 988.925 m², obvod 173.15 m
zde byl nalezen překryv dvou ploch RZV, z nichž každá měla jinou hodnotu atributu INDEX

úplné pokrytí RESUZ_P (chybějící plocha č. 1, obsah 780.644 m², obvod 136.575 m)
zde byla zjištěna část řešeného území nepokrytá plochami RZV

úplné pokrytí RESUZ_P (chybějící plocha č. 2, obsah 933.11 m², obvod 157.946 m)
zde byla zjištěna část řešeného území nepokrytá plochami RZV

1|NS|lpk: leží uvnitř objektu vrstvy RESUZ_P – nesplněno; přesah 1191.794 m²
zde byl zjištěn přesah plochy RZV mimo řešené území

1|BV|: Tento typ plochy nesmí ležet mimo zastavěné území a zastavitelné plochy; p
zde byla zjištěna plocha RZV typu BV v zastavěném území

1|OV|: Tento typ plochy nesmí ležet mimo zastavěné území a zastavitelné plochy; p
zde byla zjištěna plocha RZV typu OV v zastavěném území

USES_p – mimo řešené území

VPZP_p – definovaná mimo plochy ÚSES

Opravuje – zpracovatel

Pořizovatel

- upozorňuje na chyby a zaslat výsledek kontroly
- může zhodnotit závažnost chyb k opravě

Krajský úřad

- Nabídka konzultace nad ÚP připraveným k odevzdání
- Spuštění kontrolního programu
- Analýza chyb
- Pro pořizovatele i projektanty po vzájemné dohodě

Děkujeme za pozornost!