

Strojově čitelný formát

Porada pořizovatelů
10/2019

§ 20a SZ

- „Územně plánovací dokumentace, její aktualizace nebo změna a úplné znění územně plánovací dokumentace po vydání poslední aktualizace nebo změny se vyhotovují rovněž v elektronické verzi ve **strojově čitelném formátu.**“

§ 165 odst. 1 SZ

- „Územní plán, regulační plán a jejich změny, včetně dokladů o jejich pořizování, ukládá pořizovatel u obce pro kterou byly pořízeny; územní plán, regulační a úplné znění této plánovací dokumentace po vydání její změny opatřené záznamem o účinnosti poskytuje stavebnímu úřadu , úřadu územního plánování a **krajskému úřadu**, jemuž se uvedená dokumentace poskytuje rovněž v **elektronické verzi ve strojově čitelném formátu.**“

§ 2 odst. 3 Vyhlášky č. 500/2006 SZ

- „*Strojově čitelným formátem pro potřeby územně plánovací činnosti se rozumí formát datového souboru s takovou strukturou, která umožňuje programovému vybavení snadno nalézt , rozpoznat a získat z tohoto datového souboru konkrétní informace včetně jednotlivých údajů a jejich vnitřní struktury.*“
- Zákon č. 106/199 Sb., o svobodném přístupu k informacím § 3 odst. 7

Přechodné ustanovení 2 k vyhlášce č. 13/2018 Sb.

- „*Územně plánovací dokumentace, její aktualizace nebo změny, u kterých bylo zahájeno řízení o návrhu **přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky**, se **dokončí podle dosavadních právních předpisů**; při nejbližší aktualizaci nebo změně této dokumentace se upraví podle vyhlášky č. 500/2006 Sb.*“

Přechodné ustanovení 3 k vyhlášce č. 13/2018 Sb.

- „*Územně plánovací dokumentace vydaná přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky, která není zpracována v souladu s obsahem a strukturou vyžadovanou vyhláškou č. 500/2006 Sb., ve znění účinném ode dne nabytí účinnosti této vyhlášky, **se při nejbližší aktualizaci nebo změně této dokumentace upraví podle vyhlášky č. 500/2006 Sb.***“

ÚP a strojově čitelný formát

- **Nové územní plány**, u kterých bylo nebo bude oznámení o konání veřejného projednání zveřejněno po 29. 1. 2018.
- **Úplné znění** po změně územního plánu, pokud oznámení o konání veřejného projednání změny bylo zveřejněno po 29. 1. 2018.
- nabytí účinnosti novely vyhlášky 500/2006 Sb. 29.1.2018

- § 188 odst. 3 SZ - pro změny ÚPSÚ, ÚPO se postupuje dle podle SZ, ale strojově čitelný formát neplatí

- Tři podoby dokumentace
 - Listinná podoba – rozhodování v území
 - Elektronická podoba *.pdf – zveřejnění na internet
 - Elektronická podoba ve strojově čitelném formátu
 - Efektivní zpracování a sdílení dat

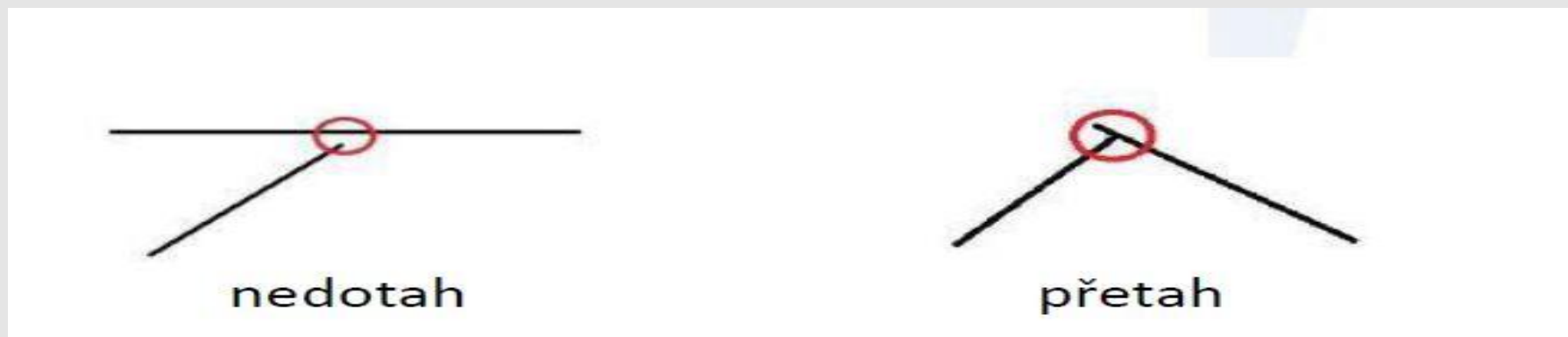
ELEKTRONICKÁ VERZE K UVEŘEJNĚNÍ (rastrová data)

- Soubory určené pouze k **prohlížení**
- ke **zveřejnění** způsobem umožňující dálkový přístup (např. PDF, rastry).
- Nelze je již dál editovat.
- Nejčastěji se jedná o výstup z ÚPD provedený exportem či skenováním.

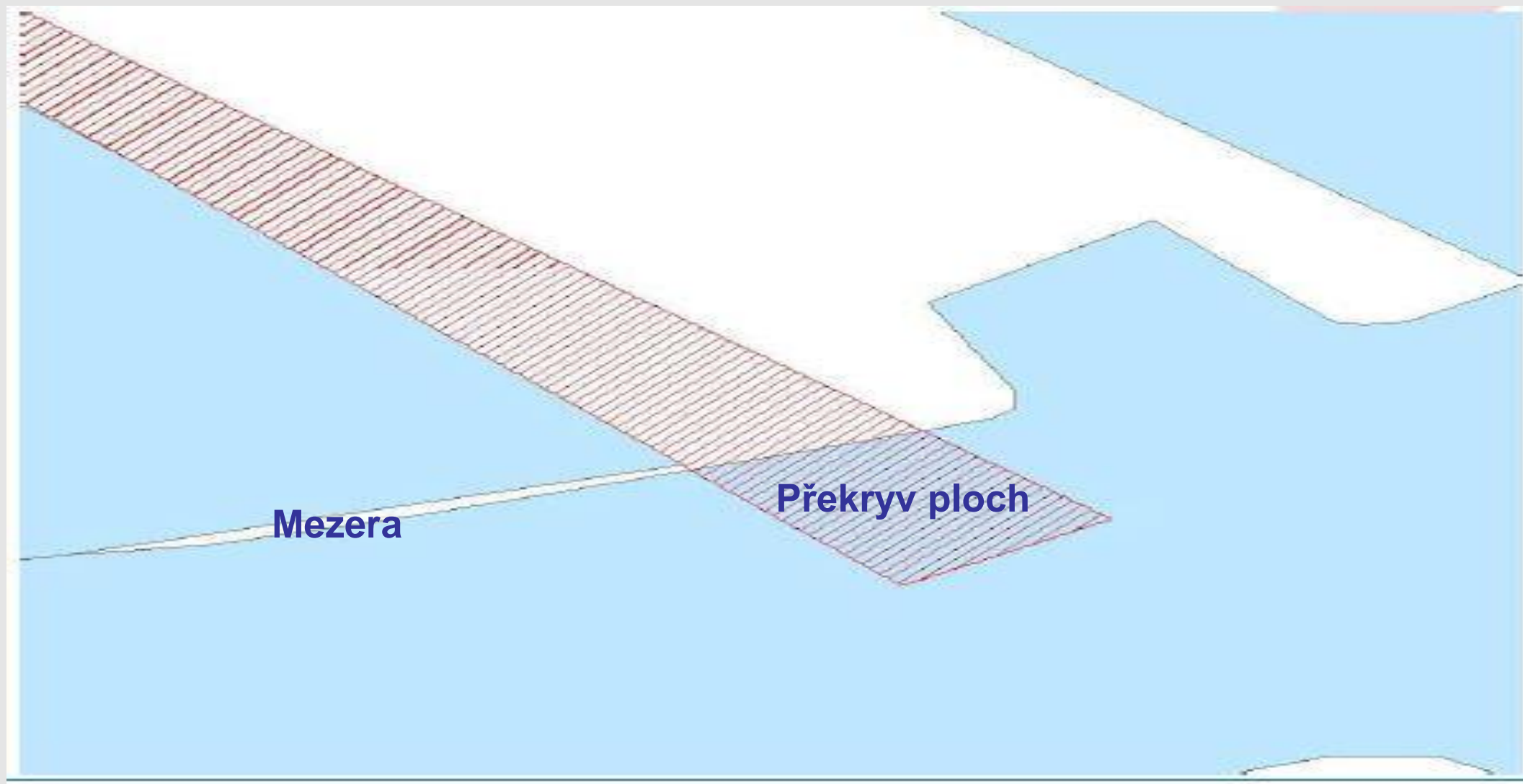
ELEKTRONICKÁ VERZE VE STROJOVĚ ČITELNÉM FORMÁTU (vektorová data)

- Lze editovat nástroji pomocí již byla dokumentace zpracována.
- Souřadnicový systém S-JTSK.
- Předávání ÚPD ve strojově čitelném formátu umožňuje zpracování aktualizací a změn ÚPD, zejména vyhotovení jejich úplného znění, bez nutnosti dodatečně digitalizovat původní ÚPD.

- ZPRACOVÁNÍ ÚPD DLE NÁSLEDUJÍCÍCH ZÁSAD:



- U ploch nesmí docházet k překryvům ploch RZV.
- U linií nesmí docházet k přetahům liniových kreseb a nedotahům (silniční síť).
- Bez duplicity dat.
- Vyvarovat se účelovému odsazování hranic ploch či linií za účelem lepší čitelnosti.



- Atributy**

- Popisné údaje nesoucí další informace objektu.
- Nejsou-li data řádně popsána, může dojít k jejich chybné interpretaci a používání.
- Metadata = data o datech.
 - Popis obsahu jednotlivých souborů, použitých atributů a použitých hodnot.

Standardní vektorová data územního plánu v GIS

VRSTVA GIS			ATRIBUTY			
Název	Typ grafiky	Obsah	Název	Obsah	Datový typ	Příklady vyplnění
ReseneUzemi_p	plocha	Řešené území	Obec_Kod	Šestimístné identifikační číslo obce dle RÚIAN	N	549240
UzemiPrvkyRP_p	plochy	Vymezení částí územního plánu s prvky regulačního plánu	Id	Identifikátor plochy	text	U1, U2
ZastaveneUzemi_p	plochy	Zastavěné území	Obec_Kod	Šestimístné identifikační číslo obce dle RÚIAN	N	549240
PlochyRZV_p	pokrytí	Plochy s rozdílným způsobem využití (plochy RZV)	CasH	Časový horizont	množina	1,2
			Typ	Typ plochy RZV	množina	AZ, BV, DD, LE, NP, MN, SM, ZS
			Index	Index plochy RZV	text	1,pz, plz1
UzemniRezervy_p	plochy	Plochy a koridory územních rezerv	Id	Identifikátor plochy	text	R1, R2
			Typ	Charakteristický typ	množina	BH, DD, OK, VL
KoridoryP_p	plochy	Koridory plošně vymezené	Id	Identifikátor koridoru	text	CPU1, CPZ-D01
KoridoryN_p	plochy	Koridory vymezené nad plochami s rozdílným způsobem využití	Id	Identifikátor koridoru	text	CNU1, CNZ-P01
PlochyZmen_p	plochy	Plochy změn	Id	Identifikátor plochy	text	Z1, P1, K1
			Etapizace	Indikátor stanovení etapizace	množina	E

ODEVZDÁNÍ ÚPD DLE NÁSLEDUJÍCÍCH ZÁSAD:

- **Grafická část**
 - Je předávána v rozsahu všech výkresů ve vektorové podobě .
 - Dle požadavků **MINIS** nebo ve struktuře datového modelu T-mapy.
 - Předávána dle systému zvoleného pro zpracování ÚPD:
 - **System GIS** (ArcGIS, QGIS aj.) – předání zdrojových dat ve formátu **SHP**), souborové databáze GDB aj.
 - **System CAD** (AutoCAD, Bentley MicroStation) – formát DWG, **DXF**, DGN.
- Je-li účelné , je možné přidávat i další soubory potřebné pro další práci s předávanou verzí - např. SHX apod.

ODEVZDÁNÍ ÚPD DLE NÁSLEDUJÍCÍCH ZÁSAD:

- **Textová část**
 - Ve formátu textového editoru (např. DOC, DOCX, příp. Open Office). V případě existence samostatné tabulkové části ve formátu tabulkového editor (např. XLS, XLSX, DBF, MDB aj.)

Hlavní adresář	Obsah
DUP_XXXXXX	"Základní informace k předávanému ÚP" (formulář dle přílohy č. 1)
Podadresáře	Obsah
Data_UP	standardní vektorové vrstvy územního plánu
Texty	textovou a tabulkovou část územního plánu
Vykresy	rastrové ekvivalenty výkresů a jejich usazovací soubory

- MMR připravuje „celostátní datový model“ pro elektronickou vektorovou verzi územního plánu nebo úplného znění po změně územního plánu.
- Po přijetí tohoto datového modelu, budeme doporučovat jako elektronickou verzi ve strojově čitelném formátu územní plány a úplná znění minimálně ve struktuře podle modelu MMR.

- Uspořádání dat
- Souřadnicový systém: S-JTSK
- Datová struktura:
 - GIS – SHP
 - CAD – DXF

 MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



**Standard vybraných částí
územního plánu**
Dokumentace datového modelu
Verze 8. 10. 2019

Rozvoj ve všech oblastech

www.mmr.cz

- Požadavek do zadání nebo do pokynů pro zpracování návrhu změny ÚP
- Doplnit do smlouvy mezi obcí a projektantem
 - Je potřeba smluvně zajistit, že ÚP, či úplné znění bude vyhotoveno v elektronické verzi ve strojově čitelném formátu

ÚPLNÉ ZNĚNÍ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE A STROJOVĚ
ČITELNÝ FORMÁT ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE
METODICKÁ POMŮCKA

- 06/2018
- <https://www.kr-vysocina.cz/metodicka-pomucka-uplne-zneni-uzemne-planovaci-dokumentace-a-strojove-citelny-format/d-4088988>

Děkuji za pozornost