

„Posouzení vybraných otázek souvisejících s případným vlivem vymezeného dopravního koridoru řešeného v platných Zásadách územního rozvoje Královéhradeckého kraje jako „rychlostní silnice R11“ při průchodu územím obce Kocbeře“

Příloha č. 2

Požadavky na obsah, rozsah, předávané formáty jednotlivých částí a podobu digitálních dat.

Územní studie bude obsahovat textovou, grafickou a datovou část.

Požadavky na počet a formu vyhotovení díla:

Územní studie bude předána ve dvou kompletních tiskových vyhotoveních, přičemž ke každému paré bude přiložen CD/DVD nosič s kompletní digitální podobou díla. U žádné ze součástí digitální podoby díla nebude zakázán tiskový výstup a všechny budou přístupné pro editaci.

Požadavky na digitální podobu díla - textová část:

Textová část územní studie bude zhotovena a předána ve formátu *.docx a formátu *.pdf optimalizovaném pro web.

V případě, že součástí textové části územní studie bude tabulková část, bude tato zhotovena a předána ve formátu .xlsx a formátu .pdf optimalizovaném pro web.

Požadavky na digitální podobu díla - grafická část:

Grafická část územní studie může dle potřeby obsahovat další detailní výkresy (výřezy výkresů) či kartogramy v podrobnějším měřítku.

Kompletní výkresová část územní studie bude předána ve formátu *.png, *.tif a *.pdf, přičemž jednotlivé výkresy budou georeferencovány, použit bude souřadný systém S-JTSK (Křovák).

Výkresová část územní studie bude v digitální podobě předána v rozlišení minimálně 250dpi.

Požadavky na digitální podobu díla – datová část:

Výstupní datové sady budou zpracovány ve formátu ESRI Shapefile, souřadném systému S-JTSK (Křovák), s kódováním češtiny Windows1250 a v měřítku katastrální mapy.

Pokud budou vytvářeny databáze pro připojení k vektorovým vrstvám, budou zpracovány ve formátu *.dbf.

Grafická část územní studie bude zpracována v programovém prostředí ArcGIS.

Součástí odevzdané digitální podoby díla budou i výsledné projekty grafické části ve formátu *.mxd s připojením všech datových vrstev ve výkresech použitých. Projekty výkresů budou předány i s relativními cestami k datům a se všemi sadami symbolů nutnými k vykreslení výkresů.

Datová část bude zpracována ve struktuře datového modelu tak, aby byla kompatibilní s DMG ÚAP verze 4.2., a dále tak, aby respektovala následující pravidla:

a) Názvy souborů

Tvořit podle šablony: NavezSouboru.shp (např. VariantaA.shp);

Odlíšení datového typu a ostatních vlastností datové vrstvy: podtržítkem a příslušným kódem: "p" - polygon, "l" - linie, "b" - bod, "op" - ochranné pásmo;

„Posouzení vybraných otázek souvisejících s případným vlivem vymezeného dopravního koridoru řešeného v platných Zásadách územního rozvoje Královéhradeckého kraje jako „rychlostní silnice R11“ při průchodu územím obce Kočeře“

Název souboru bude bez diakritiky.

Délka názvu souboru: max. 30 znaků.

b) Připojení databází

Tabulku (databázi) bude možno připojit k objektům vrstvy pomocí jednoznačných identifikátorů pro připojení (pro místní identifikaci nejčastěji kód katastrálního území, pro objekty jednoznačný identifikátor úseku, objektu).

c) Atributy

Názvy polí bez diakritiky, velkými písmeny, maximálně 10 znaků, používat zavedené názvy polí:

- ID (pro primární klíč);
- DATUM (šablona: rrrmmdd);
- CISLO (číslo prvku);
- NAZEV (jména pro popisování);
- TYP, STATUS atd.

Datové typy atributů navrhovat v souladu s principy DMG ÚAP 4.2, případně obdobně dle datových vrstev předaných zadavatelem pro účely zpracování díla.

GIS krajského úřadu je budován v souladu se Standardem informačního systému veřejné správy pro územní identifikaci, proto je nezbytné k jednotlivým obcím a administrativním částem uvádět katastrální číslo a číslo základní územní jednotky a základní sídelní jednotky:

- KOD_OB / NAZ_OB kód / název obce dle ÚIR,
- KOD_ZUJ / NAZ_ZUJ kód / název základní územní jednotky,
- KOD_CAST / NAZ_CAST kód / název části obce dle ÚIR,
- KOD_ZSJ / NAZ_ZSJ kód / název základní sídelní jednotky dle ÚIR.

Kategorické atributy velkými písmeny bez diakritiky (např. STAV: ANO, NE, JINY), u delších hodnot používat kódové označení s doplňující tabulkou.

d) Popis dat

Ke každé tabulce, databázi, vektorové vrstvě i k rastrovým datům bude uvedeno:

- název vrstvy např.: rychlostní silnice R11.shp
- obsah vrstvy např.: zakres koridoru rychlostní silnice
- souřadný systém např.: S-JTSK
- znaková sada např.: Win 1250
- topologie u vektorových dat např.: polygon
- podklad / měřítko např.: 1 : 1000
- plošný rozsah např.: řešené území studie
- datum pořízení např.: duben 2016
- poslední aktualizace např.: květen 2016
- zhotovitel např.: jméno, adresa, kontakty
- klíčová slova např.: rychlostní silnice, koridor, varianta
- klasifikace např.: doprava
- autorská, licenční omezení např.: bez omezení
- zveřejňování na webu např.: v plném rozsahu možné
- poskytování jako WMS např.: v plném rozsahu možné

„Posouzení vybraných otázek souvisejících s případným vlivem vymezeného dopravního koridoru řešeného v platných Zásadách územního rozvoje Královéhradeckého kraje jako „rychlostní silnice R11“ při průchodu územím obce Kočbeře“

Veškerá geografická data (vektorová i rastrová) a metadata, včetně způsobu jejich publikování v prostředí internetu budou zároveň splňovat požadavky vyplývající ze směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/2/ES o zřízení Infrastruktury pro prostorové informace v Evropském společenství (INSPIRE) – zákon č. 380/2009 Sb., kterým se mění zákon č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů.

e) Požadavky na topologickou čistotu díla:

- hranice sousedících ploch musí být totožné (tj. musí se krýt po celé délce společného průběhu);
- plochy stejného významu (např. plochy území), které mají rozčleňovat území, se nesmějí vzájemně žádnou částí překrývat;
- vztahné body ploch (např. identifikační čísla, značky funkcí apod.) musí být kompletní a v žádné ploše daného druhu nesmějí chybět nebo být naopak duplicitní;
- objekty a jevy plošného charakteru musí být zpracovány jako uzavřené plochy nebo pomocí topologicky čistých ohraničujících linií - tj. bez mezer, nedotahů a přetahů; přitom není nutné, aby linie ohraničující jednu plochu měly shodné atributy;
- liniové objekty znázorňované lomenou čarou by měly být fyzicky rozděleny jen v bodech, které odpovídají změnám vlastností zobrazovaného objektu (např. kategorie komunikace apod.) nebo jsou jinak významné (např. v místech křížení), navazování musí být řešeno bez nedotahů či přetahů;
- vlastnosti, kterými se od sebe liší objekty stejného typu, musí být vyjádřeny:
 - alespoň jedním z atributů příslušného výskytu třídy prvků (feature), pokud je prostorová složka geodat předávána ve formátu GIS;
 - v „topologických“ formátech ESRI musí být vybudována příslušná topologie a provedeno vyhodnocení topologických chyb; případné „oprávněné“ chyby (např. závada podkladu) musí být řádně zdokumentovány, ostatní je nutné odstranit.