

II. – OBCHODNÍ PODMÍNKY

Příloha č. 1 smlouvy

PODROBNÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU

1. PŘEDMĚT A ÚČEL

Předmětem je:

- 1.1** Zpracování příslušných akčních plánů snižování hluku (AP) Jihomoravského kraje v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon“), vyhláškou č. 523/2006 Sb., kterou se stanoví mezní hodnoty hlukových ukazatelů, jejich výpočet, základní požadavky na obsah strategických hlukových map a akčních plánů a podmínky účasti veřejnosti na jejich přípravě (dále jen „Vyhláška“) a vyhláškou č. 561/2006 Sb., o stanovení seznamu aglomerací pro účely hodnocení a snižování hluku.

Jedná se o:

- *Akční plán snižování hluku pro pozemní komunikace ve vlastnictví Jihomoravského kraje 2019* (AP PK JMK),
- *Akční plán snižování hluku pro Brněnskou aglomeraci 2019* (AP AB).

Součástí zpracování AP je i vyhodnocení podnětů a stanovisek veřejnosti k návrhům obou AP po jejich zveřejnění a zapracování závěrů do obou AP.

- 1.2** Zpracování souhrnné zprávy k AP formou vyplnění závazných formulářů pro jednotný reporting dle „Metodického návodu pro zpracování akčních plánů protihlukových opatření podle Směrnice 2002/49/EC o snižování a řízení hluku v životním prostředí,“ (2018), poskytnutým Ministerstvem zdravotnictví ČR (dále jen „Metodika“).

2. ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ

Základní zásady zpracování:

- 2.1** AP PK JMK bude navazovat a vycházet z podkladů zpracovaných strategických hlukových map pro pozemní komunikace ve vlastnictví Jihomoravského kraje (SHM PK JMK);
- 2.2** AP AB bude navazovat a vycházet z podkladů zpracovaných strategických hlukových map pro aglomeraci Brno (SHM AB), Aglomerace Brno bude stanovena dle vyhlášky č. 561/2006 Sb., o stanovení seznamu aglomerací pro účely hodnocení a snižování hluku. Součástí AP AB bude vymezení a vyhlášení tichých oblastí;
- 2.3** Navrhovaná opatření musí být konkrétní, reálná, s uvedením předpokládaného realizátora a odhadu nákladů.
- 2.4** Bude jednoznačně odlišen počet osob zasažených nadlimitním hlukem z konkrétních zdrojů (jednotlivých komunikací, drah atd.).
- 2.5** Postup a způsob zpracování AP budou v souladu s textem Metodiky. Pokud bude text Metodiky v nesouladu s ustanoveními Zákona nebo Vyhlášky, rozhodne o postupu a způsobu zpracování objednatel na výzvu zhotovitele.

2.6 AP PK JMK bude zpracován ve struktuře:

- Úvodní část – souhrn ve formě závazného formuláře dle 2.5 Metodiky
- Textová část (zpráva, tabulky v textu, výpočty, grafy) členěná dle 2.6 Metodiky
- Grafická část
 - Mapa počtu zasažených osob nad mezní hodnotou (měř. cca 1:200 000)
 - Mapy vymezení kritických míst v okolí hlavních pozemních komunikací (měř. cca 1:20 000)

2.7 AP AB bude zpracován ve struktuře:

- Úvodní část – souhrn ve formě závazného formuláře dle 2.5 Metodiky
- Textová část (zpráva, tabulky v textu, výpočty, grafy) členěná dle 2.6 Metodiky
- Grafická část
 - Mapa počtu zasažených osob nad mezní hodnotou (měř. cca 1:100 000)
 - Mapy vymezení kritických míst v okolí zdrojů (měř. cca 1:10 000)
 - Mapa návrhu vymezení tichých oblastí (měř. cca 1:100 000)

2.8 Zhotovitel po odsouhlasení objednatelem může zpracovat i další či podrobnější mapové přílohy.

2.9 Pokud jako mapové podklady zhotovitel použije jiné adekvátní datové zdroje než podklady podle bodu 3.3, musí je předat objednateli a smluvně zajistit, aby možnost jejich použití objednatelem s předmětným dílem nebylo užší, než je uvedeno v čl. IX této smlouvy. Případné náklady jsou již součástí ceny za splnění celého předmětu smlouvy dle čl. VII. této smlouvy.

3. PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ

3.1 Podklady předané Ministerstvem zdravotnictví ČR

- Strategické hlukové mapy tak, jak byly předány Ministerstvem zdravotnictví, obsahují mapové a tabulkové přehledy o počtu obyvatel ovlivněných hlukem v jednotlivých pásmech. Digitální výstupy ve formátu ESRI shapefile vypočítaných hlukových indikátorů pro jednotlivé zdroje hluku a další výstupní a vstupní soubory sloužící pro výpočet. Souřadnicový systém S-JTSK.

Struktura předaných podkladů:

- Demografie (počty obyvatel na adresní bod od Českého statistického úřadu ve formě mapové bodové .shp vrstvy)
- Formuláře (závazné formuláře ve formátu .xls pro jednotlivé pořizovatele + vzory)
- Metodický návod (viz Metodika)
- Výsledky SHM (mapy, tabulky, zprávy)

3.2 Formulář metadat

- Formuláře ve formátu XLS pro metadata.

3.3. Veřejně přístupné mapové podklady

- Jedná se zejména webové služby Českého úřadu zeměměřičského a katastrálního, Jihomoravského kraje, Ředitelství silnic a dálnic a pod.

4. ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ VÝSTUPŮ

4.1 Výstupy budou obsahově odpovídat požadavkům uvedeným v bodech 1. a 2. této přílohy.

4.2 Textové a grafické výstupy *konečné verze AP PK JMK* a příslušné souhrnné zprávy budou zadavateli odevzdány v 3 paré v tištěné a v 7 paré v elektronické podobě na CD/DVD nosičích v požadovaném rozsahu a formátech.

4.3 Textové a grafické výstupy *konečné verze AP AB* a příslušné souhrnné zprávy budou zadavateli odevzdány v 4 paré v tištěné a v 10 paré v elektronické podobě na CD/DVD nosičích v požadovaném rozsahu a formátech.

4.4 Textové a grafické výstupy návrhů obou AP k veřejnému projednání (konceptů i konečných verzí), návrhu (konceptu) vyhodnocení podnětů a stanovisek, záznamy z jednání a další doklady, ostatní údaje použité pro zpracování budou zadavateli odevzdány každé v 1 paré v tištěné a v 1 paré v elektronické podobě na CD/DVD nosičích v požadovaném rozsahu a formátech.

4.5 Hlavní zásady pro digitální zpracování:

A. Texty

V plném souladu s tištěnou podobou. Formát DOC/DOCX (Microsoft Word) a formát PDF.

B. Tabulky

V plném souladu s tištěnou podobou. Formát XLS/XLSX (Microsoft Excel) a formát PDF.

C. Obrázky

Samostatné obrázky, které nejsou součástí textových nebo tabulkových nebo GIS souborů. Formát JPG/TIF a soubory ve formátu PDF.

D. Mapy

Ve formě projektu MXD s vrstvami formátu SHP platformy ESRI ArcView v. 10.2.

Každá vrstva zpracovaná zhotovitelem bude doprovázena metadaty.

Mapy budou odevzdány též ve formátu PDF v plném souladu s tištěnou podobou.

4.6 Podrobné technické požadavky na digitální zpracování map

1. Mapová část bude zpracována v prostředí GIS ve formátu GIS ESRI programu ArcView 10.2 ve formě projektových souborů MXD (vrstvy s relativní cestou), který bude nositelem jednotlivých tiskových sestav. Jednotlivé tematické vrstvy budou zpracovány ve formátu SHP téhož programu.
2. Závazné technické pokyny k datovému formátu:
 - a) Rastrová referenční data budou ve tvaru TIF, včetně referenčních souborů TFW.
 - b) Atributová (popisná) data neobsažená přímo ve výkresech (referenční tabulky), odevzdají se v digitální podobě v tabulkové formě formátu Microsoft Access (MDB) nebo ve tvaru DBF (dBASE IV). Každý záznam (řádek tabulky) musí obsahovat identifikátor (relační atribut) odpovídající shodnému identifikátoru u příslušného objektu v grafické vrstvě.
 - c) Nedílnou součástí dokumentace budou soubory knihoven značek, uživatelských stylů čar, tabulek barev a těch fontů písma, které nejsou standardní součástí programu ArcView v. 10.2.
 - d) Zpracované elektronické materiály budou respektovat Standardy ISVS (informační systémy veřejné správy), zejména v atributových tabulkách dle katalogu jednoduchých datových prvků v prostorové identifikaci, respektování správců číselníků, např. Český statistický úřad, Ministerstvo pro místní rozvoj (Územně identifikační registr).
3. Závazné metodické pokyny:
 - a) Výkresy (projekty) i jednotlivé vrstvy budou umístěny v jednotném souřadném systému S-JTSK (S-JTSK_Krovak_East_North).

- b) Každý objekt a jev v území se ve výkresové dokumentaci realizuje fyzicky pouze jednou a připojuje se do různých výkresů (projektů). Výjimka může nastat pouze po dohodě s objednatelem v případě prezentace stejných objektů ve značně rozdílných měřítcích map, kdy již není možné použít ke generalizaci symboliku.
 - c) Objekty a jevy plošného charakteru, které mají stejný význam a nepřekrývají se, se zpracují buď jako uzavřené plochy nebo jako topologicky čisté ohraničující linie (tj. bez mezer, nedotahů a přetahů).
 - d) Objekty a jevy plošného charakteru, které mají stejný význam a překrývají se, se zpracují jako uzavřené plochy.
 - e) Liniové objekty znázorňované lomenou čarou se fyzicky rozdělují jen v bodech odpovídajících změnám vlastností znázorněného objektu (např. kategorie komunikace) nebo jinak významných (např. křižovatky).
 - f) Vlastnosti, kterými se od sebe liší objekty stejného typu, se musí vyjádřit v symbolice příslušných elementů výkresu alespoň jedním atributem.
 - g) Značky a symboly se zpracovávají jako TIF soubory s jedinečnými názvy v rámci celého díla.
 - h) Barva elementu je dána číslem barvy v paletě barev, nikoliv barevným odstínem.
4. Každá vrstva zhotovená zhotovitelem bude opatřena metainformačním popisem v předané tabulce.

4.7 Struktura digitálního odevzdání každého AP dle bodu 4.2 a 4.3:

AKČNÍ PLÁN

- *OTEVŘENÝ FORMÁT*
- *UZAVŘENÝ FORMÁT*

SOUHRNNÁ ZPRÁVA

- *OTEVŘENÝ FORMÁT*
- *UZAVŘENÝ FORMÁT*

GIS

- *PROJEKTY MXD*
- *VRSTVY SHP*
- *REFERENČNÍ DATA*
- *KNIHOVNY*
- *METADATA*

4.8 Struktura digitálního odevzdání každého AP dle bodu 4.4:

AKČNÍ PLÁN K VEŘEJNÉMU PROJEDNÁNÍ

- *OTEVŘENÝ FORMÁT*
- *UZAVŘENÝ FORMÁT*

NÁVRH VYHODNOCENÍ PODNĚTŮ A STANOVISEK

- *OTEVŘENÝ FORMÁT*
- *UZAVŘENÝ FORMÁT*

ZÁZNAMY Z JEDNÁNÍ

- *OTEVŘENÝ FORMÁT*
- *UZAVŘENÝ FORMÁT*

DALŠÍ DOKLADY

- *OSTATNÍ ÚDAJE POUŽITÉ PRO ZPRACOVÁNÍ*