

„Spracovanie dokumentácie ochrany prírody a krajiny – Regionálne územné systémy ekologickej stability pre vybrané okresy“

VÝCHODISKOVÉ INFORMÁCIE

Slovenská agentúra životného prostredia (ďalej aj „**verejný obstarávateľ**“ alebo **SAŽP**“) je odbornou príspevkovou organizáciou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej aj „**MŽP SR**“) s celoslovenskou pôsobnosťou zameranou na starostlivosť o životné prostredie a tvorbu krajiny v súlade so zásadami trvalo udržateľného rozvoja.

Viac informácií o SAŽP je dostupných na webovom sídle <http://www.sazp.sk>.

Identifikácia Operačného programu Kvalita životného prostredia

Operačný program Kvalita životného prostredia (OP KŽP) bol schválený Európskou komisiou **28. októbra 2014**. OP KŽP sa zameriava na podporu naplňania cieľov stratégie Európa 2020 pre inteligentný, udržateľný a inkluzívny rast vo všetkých regiónoch Slovenska. **Hlavným cieľom** je podpora udržateľného a efektívneho využívania prírodných zdrojov, zabezpečenie ochrany životného prostredia, aktívne prispôsobenie sa zmenám klímy a propagácia energetickej účinnosti a nízkouhlíkového hospodárstva. Celková alokácia OP KŽP za zdroje EÚ predstavuje **3 137 900 110 EUR**.

Riadiacim orgánom v rámci OP KŽP je **Ministerstvo životného prostredia SR**, pričom prioritné osi budú podľa tematického zamerania implementované tromi sprostredkovateľskými orgánmi (SO): SAŽP, Ministerstvom vnútra SR a Slovenskou inovačnou a energetickou agentúrou.

SAŽP sa v rámci programového obdobia 2014 – 2020 bude na základe uznesenia vlády Slovenskej republiky č. 175 zo dňa 16. apríla 2014 ako SO podieľať na implementácii časti OP KŽP:

Prioritná os 1: Udržateľné využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom rozvoja environmentálnej infraštruktúry

- **Špecifický cieľ 1.1.1:** Zvýšenie miery zhodnocovania odpadov so zameraním na ich prípravu na opätovné použitie a recykláciu a podpora predchádzania vzniku odpadov.
- **Špecifický cieľ 1.2.1:** Zlepšenie odvádzania a čistenia komunálnych odpadových vôd v aglomeráciách nad 2 000 EO v zmysle záväzkov SR voči EÚ.
- **Špecifický cieľ 1.2.2:** Zvýšenie spoľahlivosti úpravy vody odoberanej z veľkokapacitných zdrojov povrchových vôd v záujme zvýšenia bezpečnosti dodávky pitnej vody verejnými vodovodmi.
- **Špecifický cieľ 1.2.3:** Vytvorenie východísk pre stanovenie opatrení smerujúcich k dosiahnutiu dobrého stavu podzemných a povrchových vôd.
- **Špecifický cieľ 1.3.1:** Zlepšenie stavu ochrany druhov a biotopov a posilnenie biodiverzity, najmä v rámci sústavy Natura 2000.
- **Špecifický cieľ 1.4.1:** Zníženie znečisťovania ovzdušia a zlepšenie jeho kvality.
- **Špecifický cieľ 1.4.2:** Zabezpečenie sanácie environmentálnych zariadení v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou).

Prioritná os 2: Adaptácia na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy so zameraním na ochranu pred povodňami

- **Špecifický cieľ 2.1.1:** Zníženie rizika povodní a negatívnych dôsledkov zmeny klímy.
- **Špecifický cieľ 2.1.2:** Zlepšenie účinnosti sanácie, revitalizácie a zabezpečenia úložísk ťažobného odpadu.

Prioritná os 3: Podpora riadenia rizík, riadenia mimoriadnych udalostí a odolnosti proti mimoriadnym udalostiam ovplyvneným zmenou klímy

- **Špecifický cieľ 3.1.2:** Zvýšenie účinnosti preventívnych a adaptačných opatrení na elimináciu environmentálnych rizík (okrem protipovodňových opatrení).

Predmet tejto zákazky spadá pod špecifický cieľ 1.3.1: Zlepšenie stavu ochrany druhov a biotopov a posilnenie biodiverzity, najmä v rámci sústavy Natura 2000, aktivitu B. Zachovanie a obnova

biodiverzity a ekosystémov a ich služieb prostredníctvom ich revitalizácie, obnovy a budovania zelenej infraštruktúry

Trvanie projektu: 01/2017 – 12/2020 (42 mesiacov).

Lehota plnenia tohto predmetu zákazky je 30 mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo, ktorá bude výsledkom tohto verejného obstarávania.

Predpokladaný rozpočet celého projektu: cca 4,2 mil. EUR s DPH.

Predpokladaná hodnota tohto predmetu zákazky: 2 800 000,00 EUR bez DPH

Žiadateľ: SAŽP, sekcia environmentalistiky a riadenia projektov, odbor starostlivosti o mestské a vidiecke životné prostredie

Konečný užívateľ výstupov projektu: odborná a široká verejnosť, okresné úrady, akademická obec.

Podrobné vymedzenie predmetu zákazky

Regionálny územný systém ekologickej stability (RÚSES) je základný dokument ochrany prírody a krajiny v oblasti starostlivosti o krajinu a biodiverzitu na regionálnej úrovni. Patrí k základným podkladom pri spracovaní územnoplánovacej dokumentácie regiónu a obce, je podkladom pri riešení krajinnno-ekologických plánov, návrhov na využitie územia, pozemkových úprav, ekologických štúdií a ostatných rozvojových dokumentov na regionálnej a miestnej úrovni.

RÚSES je dokument určený na ochranu rozmanitosti podmienok a foriem života v určitom regióne, predstavuje jednoznačný nástroj na usmerňovanie rozvojových zámerov v krajine a monitorovanie zmien využitia krajiny a jej významných charakteristických črt. Dokument regionálneho územného systému ekologickej stability v zmysle § 54 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane prírody a krajiny“) schvaľuje príslušný okresný úrad.

Cieľom dokumentu RÚSES je:

- zhodnotenie stavu krajiny, analýza jej abiotických a biotických pomerov, charakteristika súčasnej krajinskej štruktúry, zhodnotenie vzťahu k ÚPN VÚC a dotknutých obcí, analýza socioekonomických javov, t.j. pozitívnych a negatívnych prvkov a javov nachádzajúcich sa a pôsobiacich v krajine,
- na základe analytických vstupov zhodnotiť ekologickú stabilitu krajiny, plošné a priestorové usporiadanie pozitívnych a negatívnych prvkov/javov v krajine, zhodnotiť typy biotopov, ekostabilizačnú významnosť, reprezentatívnosť a unikátnosť prvkov krajiny a celkové hodnotenie krajinskej štruktúry,
- návrh RÚSES, a to: návrh prvkov RÚSES, návrh manažmentových opatrení pre existujúce a navrhované prvky RÚSES, návrh opatrení na zvýšenie ekologickej stability krajiny, návrh prvkov RÚSES odporúčaných na zabezpečenie legislatívnej ochrany a návrh regulatívov pre ÚPD a projekty pozemkových úprav.

Predmetom tejto zákazky je spracovanie dokumentácie ochrany prírody a krajiny – RÚSES, pre 42 vybraných okresov SR (NUTS LAU 1) odborne spôsobilou osobou v zmysle § 55 znenia zákona o ochrane prírody a krajiny, vrátane prerokovania na príslušnom okresnom úrade, odbore životného prostredia, zapracovanie pripomienok, odovzdanie.

Každá dokumentácia RÚSES predstavuje samostatné územie okresu pre spracovanie RÚSES.

Verejný obstarávateľ požaduje spracovať nasledujúcich 42 dokumentácií RÚSES, pre vybrané okresy SR (NUTS LAU 1):

Zoznam vybraných okresov (42 okresov) vrátane ich rozloh:

Okres	Kraj	Výmera (km ²)
Malacky	BA	949,57

Pezinok	BA	375,54
Senec	BA	359,88
Dunajská Streda	TT	1074,59
Galanta	TT	641,74
Trnava	TT	741,32
Hlohovec	TT	267,23
Piešťany	TT	381,12
Senica	TT	683,30
Skalica	TT	357,13
Nitra	NR	870,72
Topoľčany	NR	597,63
Zlaté Moravce	NR	521,18
Šaľa	NR	355,90
Komárno	NR	1100,14
Nové Zámky	NR	1347,06
Levice	NR	1551,10
Myjava	TN	327,44
Nové Mesto nad Váhom	TN	579,99
Bánovce nad Bebravou	TN	461,94
Partizánske	TN	301,03
Prievidza	TN	959,87
Námestovo	ZA	690,46
Veľký Krtíš	BB	848,18
Lučenec	BB	825,55
Poltár	BB	476,30
Rimavská Sobota	BB	1471,07
Revúca	BB	730,13
Kežmarok	PO	629,99
Stará Ľubovňa	PO	707,87
Sabinov	PO	545,45
Bardejov	PO	936,00
Medzilaborce	PO	427,25
Humenné	PO	754,24
Snina	PO	804,74
Vranov nad Topľou	PO	769,23
Rožňava	KE	1173,35
Gelnica	KE	584,42
Bratislava-mesto *	BA	367,63
Košice- mesto **	KE	243,72
Košice - okolie	KE	1534,61
Bytča	ZA	281,52
SPOLU výmera v km²		29607,13
SPOLU výmera v ha		2960713,00

Východiskom pre tento predmet zákazky sú:

1. Aktualizované Metodické pokyny na vypracovanie dokumentov RÚSES (metodické pokyny/MP), schválené Ministerstvom životného prostredia SR, sekciou ochrany prírody a tvorby krajiny dňa 20. 10. 2015
2. Usmernenie č. 1 k MP - Dátový model (DM) priestorových údajov výstupnej časti dokumentácie RÚSES
3. Usmernenie č. 2 k MP – Grafická interpretácia priestorových údajov mapových výstupov dokumentu RÚSES a a textovej časti dokumentu RÚSES

Tieto východiskové podklady sú dostupné na webovom sídle: www.sazp.sk/rusesvo

Požadovaná obsahová náplň dokumentov RÚSES

V zmysle metodických pokynov dokumenty RÚSES musia obsahovať:

- A. textovú časť**
- B. grafickú časť – mapové výstupy**
- C. databázu priestorových údajov**

A. Textová časť dokumentu musí pozostávať z analytickej a syntézovej návrhovej časti. Súčasťou textovej časti dokumentu musia byť v zmysle metodických pokynov aj tabuľky, grafy, mapové prílohy riešeného územia vybraných tém pri spracovaní dokumentu.

Požadovaný obsah textovej časti dokumentov RÚSES

Obsah textovej časti dokumentov RÚSES je stanovený prílohou č. 23 vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a je doplnený o ďalšie relevantné obsahové časti (označenie *).

ÚVOD (názov dokumentu, cieľ dokumentu, vymedzenie riešeného územia, stručná charakteristika okresu, vstupné podklady, vyhodnotenie predchádzajúcej dokumentácie RÚSES ako dokumentu ochrany prírody a krajiny aj ako súčasť ÚPD)

I ANALYTICKÁ ČASŤ

- 1 Prírodné pomery
 - 1.1 Abiotické pomery
 - 1.1.1 Geologické pomery*
 - 1.1.2 Geomorfologické pomery*
 - 1.1.3 Pôdne pomery
 - 1.1.4 Hydrologické a hydrogeologické pomery*
 - 1.1.5 Klimatické pomery
 - 1.2 Biotické pomery
 - 1.2.1 Rastlinstvo
 - 1.2.2 Živočíšstvo
 - 1.2.3 Biotopy
- 2 Súčasná krajinná štruktúra (SKŠ)
 - 2.1 Poľnohospodárska pôda
 - 2.2 Lesné pozemky
 - 2.3 Vodné toky a plochy
 - 2.4 Zastavané plochy a nádvorcia
 - 2.5 Nelesná drevinová vegetácia*
 - 2.6 Plochy verejnej a vyhradenej zelene
 - 2.7 Mozaikové štruktúry*
 - 2.8 Ostatné plochy
- 3 Zhodnotenie vzťahu problematiky* rúses k územnému plánu VÚC a dotknutých obcí (súlad s územným plánom, návrhy a požiadavky na územný plán)
- 4 Pozitívne a negatívne prvky a javy
 - 4.1 Pozitívne prvky a javy
 - 4.1.1 Osobitne chránené časti prírody a krajiny a časti prírody pripravované na ochranu
 - 4.1.2 Priemet Generelu nadregionálneho ÚSES SR
 - 4.1.3 Prírodné zdroje
 - 4.1.4 Významné krajinné prvky bez legislatívnej ochrany
 - 4.1.5 Kultúrno-historicky hodnotné formy využívania krajiny
 - 4.2 Negatívne prvky a javy
 - 4.2.1 Prírodné prvky a javy
 - 4.2.2 Antropogénne prvky a javy

II SYNTÉZOVÁ ČASŤ

- 5 Syntéza analytických vstupov a hodnotenia
- 5.1 Hodnotenie ekologickej stability
 - 5.2 Plošné a priestorové usporiadanie pozitívnych a negatívnych prvkov/javov v krajine
 - 5.3 Hodnotenie typov biotopov*
- 5.4 Ekostabilizačná významnosť, reprezentatívnosť a unikátnosť
- 5.5 Hodnotenie krajinnej štruktúry

III NÁVRHOVÁ ČASŤ

- 6 Návrh regionálneho územného systému ekologickej stability
- 6.1 Návrh prvkov RÚSES
 - 6.1.1 Biocentrá
 - 6.1.2 Biokoridory
 - 6.1.3 Ostatné ekostabilizačné prvky
- 6.2 Návrh manažmentových opatrení pre existujúce a navrhované prvky RÚSES
 - 6.2.1 Charakteristika biocentier a návrh manažmentových opatrení*
 - 6.2.2 Charakteristika biokoridorov a návrh manažmentových opatrení*
 - 6.2.3 Charakteristika ostatných ekostabilizačných prvkov a návrh manažmentových opatrení*
- 6.3 Návrh opatrení na zvýšenie ekologickej stability krajiny
- 6.4 Návrh prvkov RÚSES odporúčaných na zabezpečenie legislatívnej ochrany
- 6.5 Návrh regulatívov pre ÚPD a projekty pozemkových úprav*

Zoznam použitej a odporúčanej literatúry

Prílohy

B. Grafická časť – mapové výstupy

Výstupom grafického spracovania údajov dokumentu musia byť mapové výstupy, databáza priestorových údajov tvoriacich podklad na spracovanie mapových výstupov.

Súčasťou dokumentu musí byť 5 mapových výstupov riešeného územia v mierke 1 : 50 000:

- Mapa č. 1: Súčasná krajinná štruktúra
- Mapa č. 2: Priemet pozitívnych prvkov a javov
- Mapa č. 3: Priemet negatívnych prvkov a javov
- Mapa č. 4: Environmentálne problémy
- Mapa č. 5: Návrh RÚSES

Návrh grafickej interpretácie priestorových údajov mapových výstupov dokumentácie RÚSES je predmetom **Usmernenia č. 2** k metodickým pokynom. Základným pravidlom minimálnej mapovacej jednotky pre plošné prvky a javy je 1 ha, pre líniové prvky a javy 500 m (pokiaľ nie je uvedené inak). Mapové výstupy musia obsahovať v zmysle aktuálneho znenia zákona č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii okrem mapového poľa (podkladová mapa so samotným obsahom mapy) všetky povinné náležitosti (názov mapy, legendu, grafickú a číselnú mierku, severku, tiráž, atď.). Referenčným základom pre mapovanie jednotlivých prvkov tvorby v dokumente RÚSES je Základná báza údajov pre geografický informačný systém (ZBGIS).

C. Databáza priestorových údajov

Databáza priestorových údajov predstavuje súbor geopriestorových údajov spracovaných GIS technológiami v súradnicovom systéme S-JTSK alebo WGS84, ktorý obsahuje všetky údaje z mapových výstupov vo formáte umožňujúcom splnenie technologických a obsahových kritérií definovaných vo východiskovom dokumente č. 2 (Usmernenie č. 1 k MP - Dátový model (DM) priestorových údajov výstupnej časti dokumentácie RÚSES).

Spracovanie digitálnych dát je v súlade s Katalógom objektov rezortu MŽP SR, zákonom č. 3/2010 Z. z. o národnej infraštruktúre pre priestorové informácie.

Požadovaná štruktúra výstupných priestorových údajov (dátový model) vrátane topologických pravidiel ich tvorby je predmetom **Usmernenia č. 1** k metodickým pokynom (východiskový dokument č. 2).

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo vydať pokyny na spracovanie materiálu, ktorý sa nezhoduje s definovaným východiskom predmetu zákazky, pokiaľ sa v priebehu realizácie projektu preukáže, že využitie niektorých geopriestorových údajov nie je účelné, efektívne, relevantné, resp. je nutné ich doplniť. Verejný obstarávateľ (ďalej aj „objednávateľ“) si vyhradzuje počas implementácie projektu právo východisko predmetu zákazky aktualizovať, o čom bude úspešného uchádzača (ďalej aj „zhotoviteľ“) vhodnou formou a v dostatočnom časovom priestore informovať (najneskôr do 30 dní od schválenia aktualizácie).

Verejný obstarávateľ bude počas realizácie predmetu zákazky vyžadovať:

Objednávateľ požaduje v období realizácie predmetu zákazky uskutočniť so zhotoviteľom minimálne 5 kontrolných dní, resp. pracovných stretnutí, ktoré sa uskutočnia na pracovisku objednávateľa (Banská Bystrica, Žilina) za podmienok uvedených v zmluve.

Objednávateľ vyžaduje od zhotoviteľa zabezpečiť schvaľovací proces predmetu zákazky:

- začatie schvaľovacieho konania predmetu zákazky nastáva odovzdaním predmetu zákazky na príslušný okresný úrad, odbor životného prostredia,
- zapracovanie prípadných pripomienok dotknutých strán/subjektov/organizácií schvaľovacieho procesu,
- vyhotovenie finálnej verzie predmetu zákazky,
- odovzдание finálnej verzie predmetu zákazky objednávateľovi formou preberacieho protokolu (textovú a grafickú časť predmetu zákazky v tlačenej a elektronickej (.pdf forme).

Formy odovzdania:

A. textová časť

Zhotoviteľ dokumentácie odovzdá predmet zákazky (časť A) objednávateľovi v tlačenej podobe v určenom počte exemplárov (6 ks) a elektronicke na USB/DVD/CD nosiči (6 ks): textovú časť vo formáte doc a pdf,

B. grafická časť – mapové výstupy

Zhotoviteľ dokumentácie odovzdá predmet zákazky (časť B) objednávateľovi v tlačenej podobe v určenom počte exemplárov (6 ks) a elektronicke na USB/DVD/CD nosiči (6 ks): grafickú časť vo formáte pdf a jpg.

C. databáza priestorových údajov

Zhotoviteľ dokumentácie odovzdá predmet zákazky (časť C) elektronicke na USB/DVD/CD nosiči (6 ks): geopriestorové údaje v súradnicovom systéme S-JTSK alebo WGS 84 obsahujúce všetky údaje z mapových výstupov GIS vrstiev vo formáte MDB, GDB (spracovaných GIS technológiami v súradnicovom systéme S-JTSK alebo WGS84, ktorý obsahuje všetky údaje z mapových výstupov vo formáte umožňujúcom splnenie definovaných technologických a obsahových kritérií. Spracovanie digitálnych dát je v súlade s Katalógom objektov rezortu MŽP SR, zákonom č. 3/2010 Z. z. o národnej infraštruktúre pre priestorové informácie. Požadovaná štruktúra výstupných priestorových údajov (dátový model) vrátane topologických pravidiel ich tvorby je predmetom Usmernenia č. 1 k metodickým pokynom).

Ekvivalentné riešenie

„Objednávateľ z hľadiska opisu predmetu zákazky uvádza technické požiadavky, ktoré sa neodvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby. V prípade, že by záujemca/uchádzač bol presvedčený, že týmto opisom by dochádzalo k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých záujemcov/uchádzačov alebo výrobcov/zhotoviteľov, alebo že tento predmet zákazky nie je opísaný dostatočne presne a zrozumiteľne, tak vo svojej ponuke môže uchádzač použiť technické riešenie ekvivalentné, ktoré spĺňa kvalitatívne, úžitkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktorý sú požadované služby určené a to na rovnakej a vyššej úrovni, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladov, túto skutočnosť však musí preukázať uchádzač vo svojej ponuke.“