

# Košický samosprávny kraj

**Bod č. 18b**

## **Projekt „Skvalitnenie povodňového manažmentu a protipovodňového plánovania v povodí Hornádu na území SR“**

Predkladateľ: Ing. Rozália Múdra,  
riaditeľka Úradu Košického samosprávneho kraja

Spracovateľ: Ing. Peter Ťapák,  
vedúci odboru regionálneho rozvoja

Apríl 2006

**Návrh na uznesenie**  
z 3. zasadnutia Zastupiteľstva Košického samosprávneho kraja  
konaného dňa 3.apríla 2006 v Košiciach

k bodu č. 18b

**Projekt „Skvalitnenie povodňového manažmentu a protipovodňového plánovania v povodí Hornádu na území SR“**

Uznesenie

Zastupiteľstvo KSK podľa § 11 ods. 2 písm. c) zákona č. 302/2001 Z. z. o samospráve vyšších územných celkov (zákon o samosprávnych krajoch) v znení neskorších predpisov, v súlade s uznesením vlády SR č. 859/2004 ku „Koncepcii financovania projektov podporovaných zo štrukturálnych fondov na roky 2004 - 2006“, ako aj manuálov pre vypracovanie „Dokumentácie žiadostí pre poskytnutie nenávratného finančného príspevku zo zdrojov EÚ“

**berie na vedomie**

**Informáciu o pripravovanom projekte predkladanom Košickým samosprávnym krajom v rámci EHP a Nórskeho finančného mechanizmu**

## Informatívna správa o príprave projektu protipovodňového plánovania v povodí Hornádu na území Slovenskej republiky v rámci EHP a Nórskeho finančného mechanizmu

**Cieľom EHP a Nórskeho finančného mechanizmu je prispieť k zmierneniu hospodárskych a sociálnych nerovností v Európskom hospodárskom priestore prostredníctvom grantov na investičné a rozvojové projekty v prioritných oblastiach:**

- Ochrana životného prostredia vrátane ochrany životných podmienok prostredníctvom zníženia znečisťovania a podpory v oblasti obnoviteľných energií
- Podpora trvalo-udržateľného rozvoja prostredníctvom lepšieho využívania a manažmentu zdrojov
- Ochrana európskeho kultúrneho dedičstva vrátane verejnej dopravy a obnovy miest
- Rozvoj ľudských zdrojov prostredníctvom podpory vzdelávania a školení, posilnenia administratívnych alebo verejných kapacít miestnych správnych orgánov a ich inštitúcií
- Zdravie a starostlivosť o deti
- Akademický výskum vo všetkých vyššie uvedených prioritách

Za riadenie finančného mechanizmu EHP zodpovedá **Výbor pre finančný mechanizmus**. Za riadenie Nórskeho finančného mechanizmu zodpovedá **Ministerstvo zahraničných vecí Nórskeho kráľovstva**. Zároveň schvaľujú poskytovanie finančných prostriedkov na realizáciu špecifických foriem pomoci - t.j. individuálne projekty, programy (skupina projektov), blokové granty a tzv. "seed money".

Čerpanie prostriedkov z finančných mechanizmov sa realizuje nasledovnými formami pomoci:

- **Individuálny projekt** je ekonomicky nedeliteľný súbor prác s jasne identifikovaným cieľom. Môže obsahovať jeden alebo viac podprojektov. Minimálna výška príspevku zo zdrojov finančných mechanizmov je 250 tis. EUR.
- **Programy** predstavujú portfolio samostatných projektov vypracovaných a realizovaných za účelom dosiahnutia spoločne zadaných cieľov. Jednotlivé čiastkové projekty sú prepojené spoločnou témou alebo cieľom, prípadne sú zamerané na špecifickú národnú tému. Program je založený na princípe partnerstva a dohode viacerých subjektov o dosiahnutí spoločného cieľa.
- **Blokové granty** sú fondy prostriedkov, vytvorené s jasne definovaným účelom, ktoré môžu byť použité ako finančná pomoc jednotlivcom, organizáciám alebo inštitúciám. Blokové schémy sú zamerané na pomoc pri implementácii projektov, kde konečný užívateľ je príliš malý na to, aby jeho projekt bol z hľadiska efektívnosti nákladov administrovaný na individuálnej báze.

### **Časové obdobie poskytovania financií**

Obdobie oprávnenosti je stanovené od 1. 5. 2004 do 30. 5. 2009. V rámci tohto obdobia je možné vytvárať záväzky vo vzťahu k finančným mechanizmom. Posledná žiadosť o poskytnutie príspevku môže Slovenská republika predložiť na Úrad pre finančné mechanizmy do 31. januára 2009. Žiadosti o poskytnutie príspevku na úrovni Národného kontaktného bodu budú prijímané **do 31. 10. 2008.**

### **Subjekty oprávnené predkladať projekty**

Orgány verejnej alebo súkromnej sféry, mimovládne neziskové organizácie, ktoré sú ustanovené ako legálne subjekty a fungujúce vo verejnom záujme - národné, regionálne a miestne orgány, vzdelávacie a výskumné inštitúcie, environmentálne organizácie a dobrovoľné a komunitné organizácie, verejno-súkromné partnerstvá.

Košický samosprávny kraj ako člen Krajského krízového štábu zabezpečuje plnenie úloh v oblasti civilnej ochrany smerom k subjektom vo svojej zriaďovateľskej pôsobnosti a v zmysle zákona č. 503/2001 Z.z. o podpore regionálneho rozvoja v znení neskorších predpisov, kde v zmysle časti 2 §3 ods.2 písm. k je regionálny rozvoj zameraný na opatrenia na ochranu a tvorbu životného prostredia a na obmedzovanie vplyvov poškodzujúcich životné prostredie.

V rokoch 2004-2005 boli v Košickom kraji najviac postihnuté záplavami okresy Košice – okolie, Spišská Nová Ves, Gelnica. Postihnutých bolo celkom 60 obcí so škodami na majetku vyčíslenými na 63 mil. Sk. Povodne sú zaznamenávané pravidelne s prognózou ktorá upozorňuje na klimatické zmeny.

Z uvedeného vyplýva, že problematika protipovodňovej ochrany nadobúda pozornosť zo strany štátnych a verejných orgánov („Program protipovodňovej ochrany SR do roku 2010“, Uznesenie vlády č.31 z 19.1.2000).

Pripravovaný projekt má slúžiť na zmapovanie a elimináciu rizík na rieke Hornád s jeho širším využitím, uvedeným v cieľoch projektu. Jeho realizácia je prvou a nevyhnutnou z etáp realizácie protipovodňových opatrení na rieke Hornád, poskytujúcej systematické riešenie.

## **Informácia o projekte protipovodňového plánovania v povodí Hornádu na území Slovenskej republiky**

- 1. Názov projektu: Skvalitnenie povodňového manažmentu a protipovodňového plánovania v povodí Hornádu na území SR**  
**Predkladateľ: Košický samosprávny kraj**
- 2. Umiestnenie projektu: Povodie Hornádu v Košickom samosprávnom kraji a Prešovskom samosprávnom kraji**
- 3. Finančný a časový rámec projektu:**
  - a. celkový rozpočet projektu: 14 400 tis Sk**
  - b. finančný vklad žiadateľa - KSK do celého projektu (spolufinancovanie projektu): 0 EUR (spolufinancovanie sa vo výzve nevyžaduje)**
  - c. predpokladané schválenie projektu: november 2006**
  - d. zahájenie prác na projekte (v prípade jeho schválenia): december 2006**
  - e. predpokladané ukončenie prác na projekte: máj 2008**
- 4. Hlavný cieľ projektu:**  
**Skvalitnenie územného protipovodňového plánovania na obmedzenie hospodárskych škôd z titulu záplav na území povodia Hornádu**

**Špecifické ciele (ŠC) projektu:**

- a. vypracovanie strategických podkladov pre územné plánovanie, krízový manažment a evakuačné plány pre prípady ohrozenia povodňami
- b. zabezpečenie dátovej základne pre spracovanie analýz súčasného stavu a návrhu opatrení v povodí
- c. vytvorenie analytických nástrojov – prognózových modelov pre návrh systému protipovodňovej ochrany
- d. zabezpečenie vysokej kvality a odbornej úrovne prác na projekte a dosiahnutých výstupov metódami Quality Assurance vo vodnom hospodárstve
- e. Zvýšenie informovanosti odbornej a laickej verejnosti o problematike povodňových rizík v oblasti povodia Hornádu a skvalitnenie preventívnych protipovodňových opatrení

**Prioritnou oblasťou, ktorú projekt rieši je:**

**Ochrana životného prostredia** – skvalitnenie a rozvíjanie infraštruktúry pre ochranu vôd a vodného hospodárstva

**5. Partner projektu:**

**PSK**

**6. Informovanosť o projekte a komunikácia**

Pre informovanosť o projekte „**Skvalitnenie povodňového manažmentu a protipovodňového plánovania v povodí Hornádu na území SR**“ v súlade s plánom publicity, budú na stránke Košického samosprávneho kraja – odbore regionálneho rozvoja zverejňované informácie o postupe, aktivitách projektu a výstupoch projektu ktoré budú verejnosti prístupné.

**7. Podrobný plán aktivít:****Prípravná etapa :****Zodpovední: Agentúra na podporu regionálneho rozvoja:**

- Príprava projektového zámeru, základných výstupov projektu, harmonogram realizácie a výstupy projektu
- **Príprava Štúdie uskutočniteľnosti a Plánu publicity projektu**
- **Spracovanie formulára žiadostí a príloh**

**Realizačná etapa :**

- Proces verejného obstarávania na výber Dodávateľa služieb na spracovanie výstupov projektu
- Realizácia plánovaných aktivít:

**ŠC 1: Zabezpečenie dátovej základne pre spracovanie analýz súčasného stavu a návrhu opatrení v povodí**

- 1.1 Zameranie súčasného stavu územia povodia rieky Hornád
- 1.2 Spracovanie ortofoto máp záujmového územia
- 1.3 Popis korýt tokov a záplavového územia digitálnym modelom terénu a priečnymi profilmi

- 1.4 Zabezpečenie hydrologických podkladov z monitorovacej siete na území povodia Hornádu
- 1.5 Spracovanie a katalogizácia podkladových materiálov v prostredí GIS

## **ŠC 2: Vytvorenie analytických nástrojov – matematických modelov – pre návrh systému protipovodňovej ochrany**

- 2.1 Zostavenie detailného jednorozmerného (1D) matematického modelu pre účely popisu správania sa vodohospodárskeho systému rieky Hornád počas povodňových prietokov
- 2.2 Identifikácia rizikových oblastí a oblastí ohrozených povodňami
- 2.3 Návrh a posúdenie koncepcie riešenia protipovodňovej ochrany ohrozených území
- 2.4 Rozšírenie 1D modelu podrobným, plne dvojrozmerným (2D) matematickým modelom vo vytipovaných lokalitách vyššieho záujmu (mesto Košice)

## **ŠC 3: Vypracovanie strategických podkladov pre územné plánovanie, krízový manažment a evakuačné plány pre prípady ohrozenia povodňami**

- 3.1 Spracovanie aktuálnych rozsahov záplavových území
- 3.2 Identifikácia miest ohrozených povodňami
- 3.3 Spracovanie rozsahu potencionálnych záplavových území
- 3.4 Spracovanie podkladov pre akčné plány na ochranu životného prostredia v oblasti vodného hospodárstva
- 3.5 Zabezpečenie podkladov pre návrh a schválenie strategického plánu ochrany povodí pred povodňami
- 3.6 Zabezpečenie relevantných podkladov pre účely krízového manažmentu a evakuačných plánov

## **ŠC 4: Zabezpečenie vysokej kvality a odbornej úrovne prác na projekte a dosiahnutých výstupov metódami Quality Assurance vo vodnom hospodárstve**

- 4.1 V priebehu riešenia bude ustanovený nezávislý odborný garant spracovania jednotlivých častí projektu, ktorý bude zárukou spracovania projektu podľa najnovších technológií a v súlade s platnou legislatívou.

## **ŠC 5: Zvýšenie informovanosti odbornej i laickej verejnosti o problematike povodňových rizík v oblasti povodia Hornádu a skvalitnenie preventívnych protipovodňových opatrení**

- 5.1 Všetky dosiahnuté výsledky projektu budú vo vhodnej forme prezentované laickej aj odbornej verejnosti a to ako v tlačenej podobe (informačné brožúry, letáky, mapové podklady, ...) tak i v podobe digitálnej (CD, Internet, HTML, GIS,...).

## **8. Hlavné výstupy aktivít projektu budú spočívať v:**

- a. Územná analýza záujmového územia povodia Hornádu spracovaná v prostredí GIS
- b. Zmapovanie územia pre možnosť rozvoja infraštruktúry
- c. Doplnenie existujúceho mapového podkladu o letecké ortofotomapy záujmového územia

- d. Doplnenie topologického popisu územia o priestorovú konfiguráciu terénu vo formáte Digitálneho modelu terénu (DMT) v záplavovom území**
- e. Matematický model na vybranom úseku toku Hornád a jeho hlavných prítokoch pre plánovanie a schvaľovanie akčných plánov ochrany povodí pred povodňami**
- f. Záplavové mapy a mapy rizík z povodní**
- g. Identifikácia oblastí ohrozených povodňami**
- h. Strategický plán prevencie pred povodňami**
- i. Akčný plán prevencie materiálnych škôd z dôvodu záplav**
- j. Informačné materiály pre širokú laickú a odbornú verejnosť**

#### **9. Monitoring projektu:**

V súlade so zásadami EHP a Nórskeho finančného mechanizmu bude monitoring prebiehať v zmysle ustanovení Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku a podľa požiadaviek vedenia Úradu Košického samosprávneho kraja.

#### **10. Očakávané výsledky:**

- **Zlepšený manažment protipovodňovej ochrany**
- **Simulácia povodňových situácií v povodí Hornádu – akčný plán preventívnych opatrení**
- **Zpracovanie výstupov do Územného plánu KSK a PSK – znižovanie rizík záplav**

23. 2. 2006

Vypracovali:

- odbor regionálneho rozvoja KSK