

	MESTSKÉ ZASTUPITEĽSTVO MESTA BREZNA	Číslo poradia: 17.1
	22. JÚNA 2017	Číslo spisu: MsÚ-2017/4643

Podanie žiadosti o nenávratný finančný príspevok na realizáciu projektu „**Brezno - protipovodňové opatrenia viazané na vodný tok**“ v súlade s výzvou č. OPKPZ-PO2-SC211-2017-21, špecifický cieľ: 2.1.1 Zníženie rizika povodní a negatívnych dôsledkov zmeny klímy

Materiál obsahuje:

1. Návrh na uznesenie
2. Dôvodová správa

Materiál sa doručuje:

1. Primátor mesta
2. Zástupcovia primátora mesta
3. Poslanci mestského zastupiteľstva
4. Hlavný kontrolór mesta Brezna
5. Prednosta mestského úradu
6. Vedúci odborov mestského úradu
7. Zapisovateľka

Počet príloh:

Dátum vyexpedovania materiálu: 14. júna 2017

Predkladá: JUDr. Tomáš Abel, PhD. funkcia: primátor mesta Brezna	Podpis:
Vypracoval: Odbor investičný Mestského úradu Brezno zastúpený vedúcou odboru Mgr. Zuzanou Ďurišovou	Podpis:

MESTSKÉ ZASTUPITEĽSTVO MESTA BREZNA
22. júna 2017

NÁVRH NA UZNESENIE

Číslo poradia: 17.1

Podanie žiadosti o nenávratný finančný príspevok na realizáciu projektu „**Brezno - protipovodňové opatrenia viazané na vodný tok**“ v súlade s výzvou č. OPKPZ-PO2-SC211-2017-21, špecifický cieľ: 2.1.1 Zníženie rizika povodní a negatívnych dôsledkov zmeny klímy

Mestské zastupiteľstvo mesta Brezna

Súhlasí

1.
s realizáciou projektu „**Brezno - protipovodňové opatrenia viazané na vodný tok**“

Schvaľuje

1.
predloženie žiadosti o nenávratný finančný príspevok na Riadiaci orgán pre Operačný program Kvalita životného prostredia za účelom realizácie projektu „**Brezno - protipovodňové opatrenia viazané na vodný tok**“ realizovaného v rámci výzvy č. OPKPZ-PO2-SC211-2017-21, ktorého ciele sú v súlade s platným Programom rozvoja mesta Brezna;

2.
zabezpečenie realizácie projektu v súlade s podmienkami poskytnutia pomoci;

3.
zabezpečenie povinného spolufinancovania projektu, t. j. maximálne 5% z celkových oprávnených výdavkov, čo činí maximálne 1.460.195,79 EUR

DÔVODOVÁ SPRÁVA

Číslo poradia: 17.1

Podanie žiadosti o nenávratný finančný príspevok na realizáciu projektu „**Brezno - protipovodňové opatrenia viazané na vodný tok**“ v súlade s výzvou č. OPKPZ-PO2-SC211-2017-21, špecifický cieľ: 2.1.1 Zníženie rizika povodní a negatívnych dôsledkov zmeny klímy

Mesto Brezno pripravuje žiadosť o nenávratný finančný príspevok v rámci 21. výzvy na predkladanie žiadostí Operačného programu Kvalita životného prostredia, kód výzvy: OPKPZ-PO2_SC211-2017-21 na projekt **Brezno - protipovodňové opatrenia viazané na vodný tok**. K projektu je vypracovaná projektová dokumentácia pre stavebné povolenie s názvom: Integrovaná preventívna protipovodňová ochrana mesta Brezno – vzorové vodné stavby.

V súlade s výzvou je podpora zameraná na oprávnené opatrenia, ktoré:

- znižujú maximálny prietok povodne v toku,
- chránia územia pred zaplavením vodou z vodného toku alebo vnútornými vodami,
- sú zamerané na úpravu a revitalizáciu tokov a priamo spojené s dosiahnutím potrebnej úrovne ochrany priľahlých území pred povodňami.

Projekt preventívnej integrovanej protipovodňovej ochrany katastra obce Brezno rieši ochranu osôb a majetku pred ničivými účinkami povodňových prietokov hydro - ekologickým veľkoplošným zadržiavaním dažďovej vody prostredníctvom veľkého počtu poldrov na DVT a priľahlých TTP a drobných jednoduchých vodných stavieb – šácht, priepustov a prahov, terénnych úprav ktorým sa dosiahne synergický a kumulatívny efekt pre redukciu sústredeného povrchového odtoku. Jedná sa o poldre nevýrobného charakteru a vyhovujú podmienke prevedenia Q100. Navrhované tri typy opatrení sú poldre v tvare oválu a lagúny v celkovom počte 56 stavebných objektov s úpravami potoka, ktoré budú zachytávať prívalovú vlnu a splaveniny v zádržnom priestore zemných hrádzi a priečných objektov na drobných vodných tokoch a priľahlých občasných drobných vodných tokoch, súvisiacich vysychajúcich potokoch v dolinkách lúk. Vodné hladiny sú nadfňazané len dočasne počas povodní. Prívalové vlny budú spomalené a splošťované min. objeme 30 % dôsledku obmedzeného prietoku spodnej betónovej rúrovej výpuste bez hradenia. Následne sa bude povrchový odtok spomaľovať a zasakovať a akumulovaná voda zvýši vodnú kapacitu územia, ako aj hladiny spodnej vody a výdatnosť vodných zdrojov počas suchých období. Opatrenia ovplyvnia významné zníženie zátopovej čiary Q100 a Q50 na rieke Hron a Rohozná a ochránia majetok a životy tisícov ľudí v Brezne. Maximálna kapacita vytvoreného retenčného objemu všetkých stavebných objektov je 306 256 m³ na DVT, ktoré tvoria ľavostranné prítoky Hrona v 17 mikropovodiach v k. ú. Brezno. Navrhnuté úpravy DVT netvoria bariéru pre migráciu ichtyofauny, ale vzniká 56 nových vodných biotopov so zamokreným mokradňovým dnom poldra.

Existujúce korytá drobných vodných tokov budú spevňované kombinovaným polovegetačným spôsobom s využitím biotechnických metód revitalizácie všetkých drobných vodných tokov v katastri. Návodné svahy zemných hrádzi poldrov sa budú udržiavať kosením a dendrologickým ošetrovaním o vysadené príľahlé stromové aleje.

Dotknuté územie leží v Breznianskej doline, ktorej geologickú stavbu a formovanie ovplyvnilo niekoľko geologických zlomov. Z paleogenných sedimentov sa zachovali eocénne ílovce

s lavicami vápnitých pieskovcov na flyšovom podklade v strede kotliny južne od Brezna. Kvartérny pokryv tvoria fluvialne hliny.

Charakteristika mikropovodia :

Dotknuté mikropovodia povodia patria do čiastkového povodia - Hron po Čierny Hron 4-23-01 . Hydrogeologický región Mezozoikum a predmezozoické útvary severovýchodnej časti Zvolenskej kotliny a severozápadnej časti Veprorských vrchov MG 078.

Základné charakteristiky typových poldrov :

SO 01 Polder (č.43) typ R sa nachádza na pravostrannom prítoku Rohoznej s hydrologickým číslom 4-23-01-585 Prítok Hliníka s okolitými pasienkami pokrytými náletom , so stržami medzi pasienkami a výmerou 0,417848 km².

SO 02 Polder typ M (č.5) sa nachádza v hornej časti mikropovodia na DVT-4-23-01-532 na zemnom koryte tvaru rýhy a súbežným vyústením drenážnej sústavy . Tok sa vlieva ako ľavostranný prítok do potoka Drábsko a potom sa v meste Brezno vlieva do Hrona . Výmera mikropovodia je 0,334 km²

SO 03 Polder typ S (č.35) na DVT 4-23-01- 581 je tok Spurný a je ľavostranný prítok Rohoznej, ktorá sa vlieva pri Halnach v Brezne do Hrona. Mikropovodie ma výmeru 1,319467 km² a lesnatosť 30%.

Projekt predstavuje komplexné riešenie protipovodňovej ochrany mesta Brezno.

Financovanie projektu:

Celkové výdavky projektu sú v zmysle spracovanej projektovej dokumentácie kalkulované predbežne na **29.203.915,66 EUR**. **Nenávratný finančný príspevok** vo výške 95% celkových oprávnených výdavkov predstavuje **27.743.719,87 EUR**, **spolufinancovanie** zo strany mesta ako žiadateľa vo výške 5% celkových oprávnených výdavkov tak bude predstavovať **1.460.195,79 EUR**.