



MESTO BANSKÁ BYSTRICA

## PRIHLÁŠKA DO SÚŤAŽE

# ENVIROMESTO 2019

**Mesto:** Banská Bystrica

**Okres:** Banská Bystrica

**Kraj:** Banskobystrický

**Kód (IC ZUJ):** 508 438

**Počet obyvateľov:** 76 434

**Rozloha:** 103,373274 km<sup>2</sup>



## A. PRECHOD NA ZELENÉ A OBEHOVÉ HOSPODÁRSTVO

### Aktivita A.1.1. Informačné kampane a osvetová činnosť

– aktívne uplatňovanie environmentálnej politiky s **ohľadom na obehové hospodárstvo**

– základom uplatňovania týchto princípov je informovanosť verejnosti prostredníctvom:

- a) pravidelná informovanosť verejnosti cez „Radničné noviny“ (RN), ktoré sú v náklade 34 000 ks 1 × mesačne distribuované do každej domácnosti v meste (*Príloha č. 1*),
- b) článok o minimalizácii odpadov RN (*Príloha č. 2*),
- c) prostredníctvom tlačových správ, letákov do domácností (*Príloha č. 3*),
- d) prostredníctvom informácií umiestnených na zberových nádobách (*Príloha č. 4*),
- e) vzdelávacie materiály do MŠ (*Príloha č. 5*),
- f) odborných besied (Ekotopfilm, Seminár BBSK a pod.) (*Príloha č. 6*),
- g) reportáže v TV (napr. <https://www.rtvs.sk/televizia/archiv/14026/181518>)

Vďaka zavedenému systému zberu a informačným aktivitám sa nám v roku 2018 podarilo vytriediť 55,5 % komunálnych odpadov.



# RADNIČNÉ 7 MESTA BANSKÁ BYSTRICA noviny

Ročník XIII. - Číslo 7

júl 2019

## ČAKAJÚ NÁS ZMENY V ODPADOVOM HOSPODÁRSTVE



K často diskutovaným témam v našom meste patrí aj zber komunálneho odpadu. Aby táto služba fungovala správne, je potrebné nielen jej kvalitne nastavenie, ale aj aktívne zapájanie sa obyvateľov. Naše mesto začiatkom augusta po rokoch čaká náročná a rozsiahla zmena služby zberu komunálneho odpadu, ktorá prinesie mnohé novinky.

Strana 4 - 5



### SAMOSPRÁVA

Logo Európskeho olympijského festivalu mládeže je známe.

Strana 2



### UDIALO SA

Najlepší žiaci si gvezdili svoje ocenenia za uplynulý školský rok.

Strana 7



### Zo šPORTU

Nechajte sa počas leta v centre mesta previesť lekciami jógy.

Strana 13

júl 2018



SAMOSPRÁVA 3

## INFORMÁCIE Z MESTSKÉHO ÚRADU

1

### PRÁCE V RADVANI SÚ V PLNOM PRÚDE

Športový areál základnej školy v Radvani sa dočká ďalšej etapy svojej obnovy. Financovanie projektu mesto zabezpečí vďaka získanej vládnej dotácii vo výške 450 000 eur. Multifunkčné ihriská, ktoré budujeme, sú určené pre viestých obyvateľov aj mimo vyučovania. Ak má niekto chuť zapojovať sa alebo si prejsť ihriská, je potrebné kontaktovať vedúce príručnej školy, ktoré sa stará o jeho údržbu. Medzi Radvančanmi dlhodobo rezonovala požiadavka dobudovania športového areálu pri Základnej škole Radvanská. V prvej fáze sa samospráva vďaka vládnej dotácii vo výške 40 000 eur podarilo čias zastaralého športového areálu nahradit moderným multifunkčným ihriskom ešte v roku 2015. Vysúťaženy zhotoviteľ začal v týchto dňoch s realizáciou druhej etapy, v rámci ktorej príbude bežecké ovály, viacúčelové ihrisko a ihrisko pre malý futbal. Zároveň pokračujú projekty budovania novej MŠ Radvanská 1 a rekonštrukcie viac ako tridsaťročnej Materskej školy Radvanská 26. Aktívni Radvančania majú okrem toho ďalší dôvod na radosť. Mesto pre nich vytýčovalo vhodné priestory na vznik Denného centra, ktoré im pomôže na strávanie sa a organizovanie svojich aktivít. Obyčajnej rade Radvan doposiaľ takého priestoru chýbali. Po dohode s vedením základnej školy ponúko škola občanom bývalé školské byty. Po obhliadke súhlasili a už čoskoro ho budú môcť využívať na svoje aktivity. V pláne je aj revitalizácia miestneho podchodu, ktorého priestor sa v prvej fáze vyčistí a opraví sa schody. Mesto pracuje aj na projektovej dokumentácii a stavebnom povolení pre zabezpečenie jeho osvetlenia. Vybúvanie bezbarierovej rampy na existujúcom schodisku bude patriť k investičným zámierom samosprávy v budúcom období. Práce financované z participatívneho rozpočtu vo výške 4000 eur a ďalšie prostriedky z mestského rozpočtu vytvoria bezpečný prechod pre obyvateľov, školákov i budúcich školákov.



Podčas prípravných budujeme nové ihriská

Oddelenie investičnej výstavby a riadenia projektov

2

### REKONŠTRUKCIA KAŠTIEĽA RADVANSKÝCH MÔŽE POKRACOVAŤ



Po obnove by mal mať kaštieľ viacerú využití

Už pred štyrmi rokmi sa na obecnu kaštieľa Radvanských podarilo priradiť Jánovi Noskovi a viedajnému rektori Akadémie umení Matúšovi Oľhovi zisk 1 200 000 eur. Z dotácie sa zrealizovala rekonštrukcia troch stiech a sanácia napojenia na inžinierske siete. Dobrá správa je, že klenba Banskej Bystrice už čoskoro opäť otvára stavebným ruchom. Vysúťaženy zhotoviteľ môže v prácach pokračovať od budúceho týždňa vďaka ďalším finančným prostriedkom získaným od vlády SR vo výške 2 000 000 eur. Obnova národnej kultúrnej pamiatky znamená vysoké finančné náklady. Intenzívna snaha hľadať minoroprotívne zdroje na jej záchratu priniesla pozitívne správy. Mesto v spolupráci s Akademiou umení v najbližšom období spracuje žiadosť, aby sa mohlo uchádzať aj o zdroje z Nórskeho fondu na dofinancovanie projektu. Pokiaľ bude úspešné, znamená to pre možnosť zrekonštruovať Klenbu Bystrice kompletné. Rekonštrukcia sa začala 15. apríla 2016. Dodávateľovi stavebných prác sa podarilo naplniť prvú etapu. Podčas dvoch rokov sa vytvárali aj neprečísľované práce, ktoré pri obnove takýchto historických objektov vždy navyšia rozpočet. Momentálne sa pokračuje v rekonštrukcii stiech a severnej klenby je viacnásobnej klenby. Naplánované sú aj práce na južnom a západnom krídle. Hlavný objekt pekarne bude posúvať na rekonštrukciu východného krídla, kde je Rytierska sieň. Nachádza sa tam vzácny renesančný strop, ktorý sa musí zrestaurovať. Keď sa upraví všetky tri stiechy, vzniknú už aj možnosti na udeľenie kúpeľ, ktorá by mala prekryť nádvorie. V prípade, že by sa podarilo získať financie aj z Nórskeho fondu, do dvoch rokov by mohol byť kaštieľ sprístupnený verejnosti. Kaštieľ Radvanských v sebe ukrýva mnoho pokladov. Podčas prvej etapy objavili archeológovia niekoľko historických skvostov. Našli sa pozostatky pravých kupolovitých piekoc z čias osídlenia Radvane. Unikátny bol aj banýrsky medený pentaz z roku 1686. Výkopové práce priniesli aj keramické črpy z obdobia Veľkej Moravy. Archeologický výskum pod vedením pracovníkov banskobystrického Stredoslovenského múzea bude pokračovať aj v druhej etape. Zámerom abadženie je po ukončení rekonštrukcie objekt využívať na poskytovanie vysokoškolského vzdelávania a tvorivú umelckú činnosť v oblasti hudobného, výtvarného, divadelného a filmového umenia i multimédií. Obnovený kaštieľ Radvanských bude slúžiť aj na kultúrne a umelecké vyžitie obyvateľom a návštevníkom mesta.

Kancelária príručnej školy

3

### TRIEDITE ODPAD? STAČTE HO!

Téma triedenia komunálneho odpadu rezonuje spoločnosťou takmer každý deň. Väčšina nemalej snahy obyvateľov sa môže Banská Bystrica, a viac ako tridsaťtisíc percentami zhodnotenej komunálneho odpadu, zatiaľ medzi najlepšími mestami a obcami Slovenska. Dovoľ sa však stretnúť s nepripravenými kontajnermi na triedený odpad aj napriek tomu, že papier a plasty sa vyzbierajú posledné roky až dvakrát do týždňa. Pri posudzovaní vyzbieraného objemu a hmotnosti odpadu, ale aj pri jednotlivých vizuálnych kontrolách, môžeme konštatovať neefektívne zaplnenie kontajnerov karbónovými odpadmi a nestlačenej plastovými PET fľašami. Následne nemôžu obyvatelia udeľiť ďalší výtvarný odpad do kontajnera. Ten potom končí vedľa zberných nádob, kde znečisťuje verejnú priestranosť, alebo v zmesovom odpade. Zároveň nestlačené karbóny, PET fľaše a plechovky v zberných nádobách zaberajú miesto a zberový zručnosť odvádzajú vzduch. Dôležité je nielen triediť, ale aj minimalizovať odpad. Preto je potrebné občanov štáťe pobízať na zmenu a prístup ih. Dajujeme Vám.



Oddelenie odpadového hospodárstva a údržby verejných priestranstiev



# Informačné kampane a osvetová činnosť

**NEBUĎME LENIVÍ, TRIEĎME ODPAD!**

**PAPIER**

*10 CASORISOV sa nachádza v mestskom hradisku v TV*

**SKLO**

*5 POKIAROV máli na zberných dvoroch*

**PLASTY**

*2 50 HET FIAS máli na zberných dvoroch*

**KOVY**

*Za 676 HLINIKOVÝCH PLECHOVIEK sa môže vyplniť náma na bicykel*

**BIOODPAD**

*ZELENÝ BOD je ochrannou značkou. Oblasť označenú ochrannou značkou Zelený bod prosíme umiestniť do triedenia ho zberu.*

**NEVIETE, ČO KAM PATRÍ? ZOPÁR RÁD AKO SPRÁVNE TRIEĎIŤ ODPAD.**

**Kam patria tégliky z jogurtov?**  
 Patria do žltého kontajnera určeného na plasty, musia však byť bez zvyškov jedla.

**Kam patria krabice z džusov a mlieka?**  
 Nazývame ich nápojovými kartónmi. Vhadzujte ich podľa pokynov obce do nádob na to určených. Pred vyhodením zmeníte ich objem, napríklad zošliapnutím.

**Kam patria použité hygienické potreby?**  
 Hygienické potreby (použitá detská plienka, papierové vreckovky, obaly zo zubnej pasty a pod.) patria do zmesového odpadu, pretože sú znečistené.

**Kam patria obaly z nebezpečných látok a prípravkov?**  
 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok (motorových olejov, farieb, rieidiel a pod.) nepatria do triedeného zberu. Odnesite ich na zberný dvor. Alebo ich môžu občania odovzdať dvakrát ročne počas mobilného zberu nebezpečného odpadu.

**Kam patria opotrebované pneumatiky?**  
 Opotrebované pneumatiky bezodplatne odovzdajte distribútorovi pneumatík – predajcovi na predajnom mieste, bez ohľadu na výrobnú značku a na dátum uvedenia pneumatík na trh.

**Kam patri molitan?**  
 V menšom množstve ho môžete vhodiť do zmesového odpadu, vo väčšom množstve patrí na zberný dvor. V menšom množstve ho môžete vhodiť do zmesového odpadu, vo väčšom množstve patrí na zberný dvor.

**Kam patri polystyrén?**  
 Ak ho nie je veľa, tak patrí do žltého kontajnera určeného na plasty. Ak je rozmerný, odnesite ho na zberný dvor.

**Kam patria PET fľaše?**  
 Patria do žltých kontajnerov na plasty, pred vyhodením je však potrebné znížiť ich objem, napríklad zošliapnutím.

**Kam patria krabice z kartónu?**  
 Po zmenšení objemu, napríklad poskladaním, patria do modrých nádob na papier.

ENVI - PAK hradí náklady na triedený zber a je silným a stabilným partnerom miest a obcí. Stačí sa nim veľkým množstvom výrobcov baleného tovaru, ako aj slovenské firmy, výrobcovia potravín, nápojov, liečivín alebo kozmetiky.

Viac informácií o úspešnom triedení nájdete na webových stránkach: [www.triedene.sk](http://www.triedene.sk)  
[www.envipak.sk](http://www.envipak.sk)  
[www.zelenybod.sk](http://www.zelenybod.sk)  
[www.zodpovedaepolocnost.sk](http://www.zodpovedaepolocnost.sk)



MESTO BANSKÁ BYSTRICA

## Aktivita A.1.1.

# Informačné kampane a osvetová činnosť

Seminár Banskobystrického samosprávneho kraja  
**Putovanie odpadov**  
27. november 2018, Banská Bystrica



**TRIEDENIE ODPADOV  
V BANSKEJ BYSTRICI**

Mesto Banská Bystrica  
Ing. Michal Štúber  
separovanyzber@banskabystrica.sk

**EKOTOPFILM 2018**  
3. máj 2018, Banská Bystrica

**Mimo plátna:  
AKO KOMPOSTOVAŤ V BANSKEJ BYSTRICI**

Mesto Banská Bystrica  
Ing. Michal Štúber  
separovanyzber@banskabystrica.sk



## A. PRECHOD NA ZELENÉ A OBEHOVÉ HOSPODÁRSTVO

### **Aktivita A.1.2.** Zavedenie zberu drobného elektroodpadu a batérií prostredníctvom špecializovaných kontajnerov

V roku 2018 sa v spolupráci s organizáciou zodpovednosti výrobcov ASEKOL SK zavedenie zberu elektroodpadu (červeno-biele kontajneri) zber malých elektrospotrebičov: fény, mixéry, mobilné telefóny, ale i batérie a akumulátory. (*Príloha č. 7*)

### **Aktivita A.1.3.** Zavedenie triedeného zberu textilu a odevov

V priebehu roka 2018

- obnovenie zberu odevov a šatstva prostredníctvom špeciálnych kontajnerov (*Príloha č. 8 fotografia a zmluva*),
- recyklácia asi 150 ton textilu a odevov.



# Zavedenie zberu drobného elektroodpadu a batérií prostredníctvom špecializovaných kontajnerov

jún 2018



SAMOSPRAVA 3

## INFORMÁCIE Z MESTSKÉHO ÚRADU

1

### ZREKONŠTRUOVANÉ DETSKÉ IHRISKÁ

Platná legislatíva upravujúca problematiku detských ihrísk kladie dôraz najmä na bezpečnosť detí. Herné prvky musia byť certifikované. Aktivity spojené s budovaním resp. údržbou detských ihrísk ovplyvňuje viacero faktorov – vlastnicke vzťahy, georeliéf, inžinierske siete, materiál, ale aj výška schválených financií. Na území mesta sme sa do konca roka 2018 zamerali na rekonštrukcie existujúcich ihrísk, ktoré neodzovzdávajú legislatíve a na údržbu. Vo vnútrobloku Volkerova – Jilemnického pribudol herný prvok z Kremienok a Chocholiatky,



Ihrisko vnútrobloku Volkerova – Jilemnického

hojdačky či informačná tabuľa. Všetko z kvalitného agátového dreva. Sprevorením sú pružinové hojdačky a kolotoč. Finančné prostriedky sme z časti čerпали z minuloročného rozpočtu (16 500

eur). Od vlni sme pracovali aj na detskom ihrisku Rudlovská, kde sme umiestnili zámkov z agátového dreva. Vymenili sme tak prehnutý, necertifikovaný a nebezpečný prvok, ktorý bolo potrebné stále opravovať. Zrekonštruovali sme aj pieskovisko. Na projekte sme pracovali od januára 2018 a herný prvok stál 10 000 eur. Žiadame obyvateľov, aby rešpektovali prevádzkový poriadok a nepoškodzovali herné prvky, nakoľko tým obrazujú život a zdravie detí.

*Oddelenie odpadového hospodárstva a údržby verejných priestranstiev*

2

### BUDŮ V MESTE EŠTE KONTAJNERY NA ŠATY?

Približne pred šiestimi rokmi sa samospráva rozhodla na území mesta rozšíriť zber triedených komodít o šatstvo a odevy prostredníctvom kontajnerov smotanovej farby. Dodávateľ zabezpečujúci celý systém tohto zberu, vrátane zabezpečenia kontajnerov, s ktorým má mesto uzatvorenú zmluvu, v týchto dňoch nahle ukončil svoju činnosť. Žiadame preto obyvateľov, aby už testli a odevy do týchto kontajnerov neumisťovali, nakoľko budú postupne dodáva-

teľom služby odstránené. Banskobystričania si na túto službu počas jej trvania zvykli, a preto budeme hľadať ďalšie možnosti. Pokiaľ nebude mať samospráva na predmetnú službu uzatvorenú novú zmluvu, môžete použiť šatstvo a odevy odovzdať charitatívnym organizáciám alebo ho ukladať do kontajnerov na zmesový komunálny odpad.

*Oddelenie odpadového hospodárstva a údržby verejných priestranstiev*

4

### BOJUJEME PROTI VIZUÁLNEMU SMOGU

Cieľom mesta je počet reklamných stavieb v B. Bystrici znížiť. Samospráva však deklaruje, že s ich odstraňovaním má problém. Tým najväčším je nedostatok legislatívy a takmer žiadna podpora zo strany štátu a odvolacích orgánov. Napriek tomu sa vďaka interaktívnej komunikácii vedeniu mesta podarilo po dohode so Slovenským vodohospodárskym podnikom neďavno odstrániť niekoľko billboardov popri Hrone. Ďalšie tri zmizli z Kyjevského námestia, THK a Štádkovčovej ulice. Stavbyri úrad reklamné stavby eviduje a priebežne aktualizuje v Geografickom informačnom systéme. Na celom území mesta má desať najväčších reklamných spoločností cca 770 billboardov, backlightov, bigboardov, citylightov či reklamných plachiet. Na mestských pozemkoch sa z toho nachádza len cca 240. Všetky reklamné stavby sa považujú ako dočasné s tým, že ich obnova sa už riadi podľa nového územného plánu. Okrem výnimiek, Stavbyri úrad nepovoľuje žiadne nové reklamné stavby. Tým, ktorým sa skončila platnosť, už nebude predĺžená a bude navrhnuté ich odstránenie. Aj keď mesto od roku 2017 vydalo takmer 400 rozhodnutí o zamietnutí reklamných stavieb a ďalších 100 je stále v procese, reklamné spoločnosti sa pravidelne odvolávajú na nezakonnosť. Prevádzkovatelia týchto zariadení totiž využívajú všetky zákonné možnosti na spechýňovanie až zrušenie rozhodnutí mesta. Príkladom Jan Nosko sa s nimi plánuje v najbližšej dobe stretnúť a dohodnúť sa aspoň na čiastočnom znížení počtu ich zariadení v B. Bystrici. Zároveň sa vedenie mesta snaží aj prostredníctvom zasadnutí ZMOS-u a K 8 podávať návrhy na to, ako proti vizuálnemu smogu v mestách čo najefektívnejšie bojovať.

*Stavbyri odbor*

3

### KAM S DROBNÝM ELEKTROODPADOM

Banská Bystrica je druhé krajské mesto, kde sú umiestnené špeciálne červené-biele kontajner na triedenie a zber, predovšetkým malých elektrospotrebičov, akými sú napr. fény, mixéry, mobil, ale i batérie a akumulátory. Triedením elektroodpadu a použitých batérií chránime životné prostredie. V meste pod Urpínom pribudne 20 červenobielých kontajnerov, ktoré umožnia Banskobystričanom komfortne triediť nepotrebný elektroodpad. Ich výhodou je, že sú dostupné kedykoľvek a nemajú otváracie hodiny ako napr. zberné dvoje. ASEKOL SK je neziskovo hospodáriaca organizácia, ktorá od roku 2010 zabezpečuje na Slovensku nakladanie s elektroodpadom, použitými batériami a akumulátormi, a tiež najväčšia organizácia zodpovednosti výrobcov pre prenosné batérie a akumulátory na Slovensku. Unikátna sieť červenobielých kontajnerov, ktorú táto organizácia buduje od roku 2016, sa tak rozširuje už do šiesteho mesta. Tento rok môže využívať červenobiele kontajner už viac ako 200-tisíc obyvateľov a za rok a pol fungovania prostredníctvom nich bolo vyzbieraných už viac ako 16 t drobného elektrika, čo je dobrá správa pre životné prostredie. Zber elektroodpadu a pou-



Takéto kontajnery pribudnú po celom meste

žitých batérií a akumulátorov je financovaný z príspevkov výrobcov, ktorí na ňh uvádzajú elektrospotrebiče, elektrické zariadenia, batérie a akumulátory. Na výrobcov sa podľa zákona o odpadoch (79/2015 Z. z. o odpadoch) vzťahuje princíp rozšírenej zodpovednosti, to znamená, že výrobcovia sú zodpovední za nakladanie s výrobkami z ich produkcie i po skončení jeho životného cyklu, teda vo fáze elektroodpadu či použitých batérií a akumulátorov. Výrobcovia elektrozariadení, batérií a akumulátorov majú povinnosť zabezpečiť plnenie stanovených limitov zberu, zhodnotenia a recykliácie, ktoré sa každoročne zvyšujú.

*Oddelenie odpadového hospodárstva a údržby verejných priestranstiev*





MESTO BANSKÁ BYSTRICA

## Aktivita A.1.2. Zavedenie triedeného zberu textilu a odevov







## A. PRECHOD NA ZELENÉ A OBEHOVÉ HOSPODÁRSTVO

**Aktivita A.2.1.** Podpora environmentálnej výchovy detí MŠ a žiakov ZŠ formou dodania interiérových nádob na triedenie komunálnych odpadov

**Príloha k aktivite A.2.1. č. 1:**

*Radničné noviny č. 6/2019 – nádoby do škôl*

**Aktivita A.2.2.** Vianočné trhy 2018 bez plastových riadov a triedenie ostatných odpadov

**Príloha k aktivite A.2.2. č. 2:**

*Radničné noviny č. 12/2018 – Vianočné trhy bez plastov.*





## A. PRECHOD NA ZELENÉ A OBEHOVÉ HOSPODÁRSTVO

### **Aktivita A.3.1.** Nový zmluvný vzťah na zber KO v meste

Podstatnou zmenou v oblasti podpory cieľov hierarchie odpadového hospodárstva od roku 2018, je obstaranie novej zmluvy na zber komunálnych odpadov, za podmienok splnenia noriem v systéme manažérstva ISO 9001 a ISO 14 001

- nádoby na zber odpadu s legislatívne požadovanou farebnosťou a s umiestnením informačných nálepiek,
- pravidelné dočisťovanie a dezinfekcia kontajnerov na BRO,
- emisná úroveň zberovej techniky Euro 5 a viac, polopodzemné kontajnery,
- zlepšenie kontroly odvozu (zavedenie GPS),



## A. PRECHOD NA ZELENÉ A OBEHOVÉ HOSPODÁRSTVO

### Aktivita A.3.2.

#### Prijatie Programu odpadového hospodárstva mesta

Vypracovaný Program odpadového hospodárstva (ďalej POH) mesta Banská Bystrica na roky 2016 až 2020, ktorý je v súlade s POH kraja a POH Slovenskej republiky.

- hlavný cieľ – do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností najmenej na 50 % hmotnosti a dosiahnuť mieru triedeného zberu komunálnych odpadov v roku 2019 50 % a v roku 2020 60 %.
- ďalší cieľ – do roku 2020 znížiť množstvo vzniku zmesového komunálneho odpadu na 17 500 ton.

POH mesta je zverejnený na webovom sídle mesta:

<https://www.banskabystrica.sk/zivot-v-meste/odpadove-hospodarstva-verejne-priestranstva-a-sluzby/nakladanie-s-odpadmi/program-odpadoveho-hospodarstva-vzn-a-ine-dokumenty/>



# Aktivita A.3.2. Priятие Programu odpadového hospodárstva mesta

## Nakladanie s odpadmi

Banská Bystrica \ Život v meste \ Odpadové hospodárstvo, verejné priestranstvá a služby \ Nakladanie s odpadmi \ Program odpadového hospodárstva, VZN a iné dokumenty

### Život v meste

O meste

Pohotovostné kontakty

Podujatia

Úrady a inštitúcie

Mestská polícia

Školstvo

Kultúra

Šport

Sociálna pomoc

Matrika a pobyt

Dane a poplatky

Doprava a údržba komunikácií

## Program odpadového hospodárstva, VZN a iné dokumenty

### Program odpadového hospodárstva - POH

Na základe štátnej environmentálnej politiky Slovenskej republiky sú od roku 1993 z úrovne štátu, pre potreby definovania úloh strategického a koncepcného rozvoja odpadového hospodárstva, vypracúvané *Programy odpadového hospodárstva Slovenskej republiky*, ktoré sú základným koncepcným dokumentom rozvoja odpadového hospodárstva v SR a východiskovým dokumentom pre vypracovanie programov odpadového hospodárstva krajov. Na regionálnej úrovni Banskobystrického kraja v súčasnosti platí *Program odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2016 - 2020*, ktorý je východiskovým dokumentom pre vypracovanie POH mesta.

Vypracovaný *Program odpadového hospodárstva mesta Banská Bystrica na r. 2016-2020* bol po kladnom posúdení príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva a to Okresným úradom v Banskej Bystrici schválený MsZ dňa 25. júna 2019. Závazná časť POH obsahuje predpokladaný vznik odpadov a podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania. Hlavným cieľom je do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností najmenej na 50 percent hmotnosti a dosiahnuť mieru triedeného zberu komunálnych odpadov v roku 2019 na 50 percent a v roku 2020 na 60 percent. V smernej časti programu informuje o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov.

Program odpadového hospodárstva mesta Banská Bystrica na roky 2016-2020



## B. OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY, ZELENÁ INFRAŠTRUKTÚRA

### Aktivita B.1. Projekty zelenej infraštruktúry

Projekty sa realizujú v zmysle Dokumentu starostlivosti o dreviny a Generelu zelene mesta Banská Bystrica, Územného generelu nemotorovej dopravy mesta Banská Bystrica, PHSR

- výsadba nových **stromoradií** a alejí v urbanizovanom prostredí za účelom zvýšenia množstva a variability druhov zelene, najmä v zastavanom území
- *(ulica Podháaj v Banskej Bystrici v k.ú. Radvaň apríl 2018).*

#### **Historické centrum mesta Banská Bystrica na ulici Dominika Skuteckého:**

- vysadených 25 ks drevín, druh *Carpinus betulus „fastigiata“* (*hrab obyčajný*), apríl 2018,
- vysadených 20 ks drevín, druh *Acer platanoides „globosa“* (*javor mliečny*), máj 2018.



## **B. OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY, ZELENÁ INFRAŠTRUKTÚRA**

### **Aktivita B.1. Projekty zelenej infraštruktúry**

**Na území Vojenského cintorína I. sv. vojny v Majeri (obnovenom v roku 2018):**

– uskutočnený projekt výsadby obvodovej zelene. Výsadba bola realizovaná z 290 ks základného druhu *Carpinus betulus* (*hrab obyčajný*).

**Dosadba drevín v centrálnom Mestskom parku:**

– realizovaná v počte 42 ks (*apríl 2019*), uplatnený výber najmä pôvodných druhov drevín – 21 ks *Tilia cordata* (*lipa malolistá*) a 21 ks *Acer pseudoplatanus* (*javor horský*).

***Príloha k aktivite B.1.: Fotodokumentácia alejí a stromoradií (rok 2018).***



MESTO BANSKÁ BYSTRICA

***Príloha k aktivite B.1.: Fotodokumentácia alejí a stromoradií (rok 2018).***







## B. OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY, ZELENÁ INFRAŠTRUKTÚRA

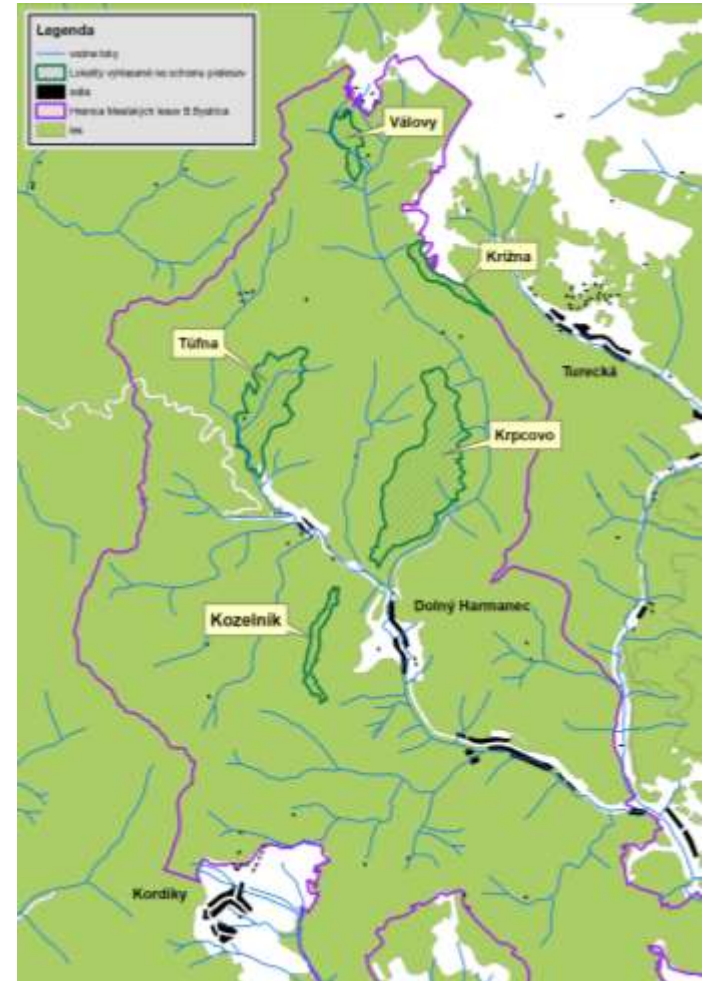
### Aktivita B.2.

#### Ochrana biodiverzity

#### Aktivita B.2.1. Vyhlásenie pralesových zvyškov v lesoch mesta Banská Bystrica v správe Mestských lesov Banská Bystrica s.r.o.

- identifikácia pralesových zvyškov s výmerou asi 327 ha v 5 lokalitách (OZ Prales a Mestské lesy B. Bystrica s.r.o.),
- ochrana pralesov formou zákazu hospodárskej činnosti do roku 2028. Pilotný projekt v SR.

**Príloha k aktivite B.2.1.:**  
*Pralesové zvyšky lesa.*





## B. OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY, ZELENÁ INFRAŠTRUKTÚRA

**Aktivita B.2.2.** Realizácia environmentálnych opatrení v rámci Programu rozvoja vidieka 2014 – 2020 lesnícko-environmentálne a klimatické služby a ochrana lesov na výmere 988 ha

– Program rozvoja vidieka na roky 2014 – 2020, opatrenie č. 15, priama platba za dodržanie obmedzujúcich environmentálnych podmienok na výmere 988 ha:

- a) pri obnovnej ťažbe lesných porastov vo fáze dorubu sa ponechá najmenej päť živých stojacich stromov na 1 ha,
- b) pri obnove lesných porastov sa uplatňuje len výberkový alebo účelový hospodársky spôsob, alebo len maloplošná forma podrastového hospodárskeho spôsobu s výmerou obnovného prvku najviac do 1,5 ha so zameraním na zvýšenie odolnosti lesného porastu,



## **B. OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY, ZELENÁ INFRAŠTRUKTÚRA**

**Aktivita B.2.2.** Realizácia environmentálnych opatrení v rámci Programu rozvoja vidieka 2014 – 2020 lesnícko-environmentálne a klimatické služby a ochrana lesov na výmere 988 ha

- c) pri ťažbe sa používa biologicky odbúrateľný olej na mazanie reťazovej časti,
- d) na hniezdnych lokalitách ohrozených druhov vtákov podľa § 47 ods. 3 zákona o lesoch sa nevykonáva lesohospodárska činnosť v čase od 16. februára do 31. augusta v trvaní spravidla päť mesiacov podľa jednotlivého druhu.

**Mestské lesy Banská Bystrica s.r.o. uplatňujú uvedené obmedzujúce podmienky na najväčšej výmere v rámci jedného subjektu a to z celej Slovenskej republiky 26140 ha.**



## **B. OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY, ZELENÁ INFRAŠTRUKTÚRA**

### **Aktivita B.3. Ochrana prírody a krajiny**

#### **Aktivita B.3.1. Ochrana prírody a krajiny na lesnom majetku mesta Banská Bystrica**

Na území lesov mesta Banská Bystrica v správe Mestských lesov Banská Bystrica s.r.o., z celkovej plochy 7273 ha obhospodarovaných lesných pozemkov je 64 % chránených plôch.

#### **Chránené územia:**

##### **Maloplošné chránené územia:**

Taxus baccata – NPR Harmanecká tisina 5. st., PR Harmanecký Hlboký jarok 5. st., PR Pavelcovo 4. st., PR Uňadovo 4. st., Tetrao urogallus – CHA Krásno 4. st., čeľad' vstavačovité – CHA Podlavické výmole 4. st., Quercus pubescens – PR Stará kopa 4. st. a klimaxové lesy – NPR Svrčinník 5. St.



## **B. OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY, ZELENÁ INFRAŠTRUKTÚRA**

### **Aktivita B.3. Ochrana prírody a krajiny**

#### **Aktivita B.3.1. Ochrana prírody a krajiny na lesnom majetku mesta Banská Bystrica**

Výmera maloplošných chránených území s 5. stupňom ochrany je 185,58 ha, so 4. stupňom ochrany je 172,18 ha. Lesy osobitného určenia s 3. stupňom ochrany vyhlásené za účelom ochrany prírody predstavujú výmeru 443,31 ha.

Celkom výmera maloplošných chránených území predstavuje 801,07 ha.

#### **Veľkoplošné chránené územia:**

NP Veľká Fatra – 2760,09 ha a CHVU Veľká Fatra – 4550,49 ha, kde ide o prekryv oboch chránených území.



## B. OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY, ZELENÁ INFRAŠTRUKTÚRA

### Aktivita B.3. Ochrana prírody a krajiny

#### Aktivita B.3.2. Ochrana chránenej dreviny tis obyčajný (*Taxus baccata*) prostredníctvom špecifických pestovných postupov

Okrem prírodných rezervácií bol realizovaný podrobný výskum aj v hospodárskom lese v lokalite Pavelcovo v objekte Šípovo (*Katedrou pestovania LF TU Zvolen pod vedením Prof. Milana Sanigu*). Z výskumu bola vydaná štúdia „Štruktúra, rastové procesy tisa obyčajného vo vybraných prírodných rezerváciách a hospodárskom lese orografického celku starohorské vrchy“, ktorá pozitívne zhodnotila pestovné postupy.

**Príloha k aktivite B.3.:** Prípadová štúdia „Štruktúra, rastové procesy tisa obyčajného vo vybraných prírodných rezerváciách a hospodárskom lese orografického celku starohorské vrchy“ TUZVO 2018.



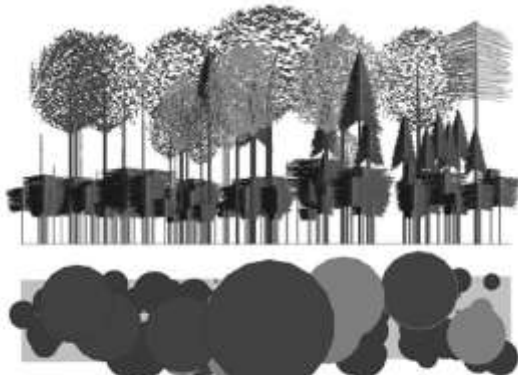
## Príloha k aktivite B.3.: Prípadová štúdia „Štruktúra, rastové procesy tisa obyčajného vo vybraných prírodných rezerváciách a hospodárskom lese orografického celku starohorské vrchy“ TUZVO 2018.



Obr. 1: Plán umiestnenia TVP

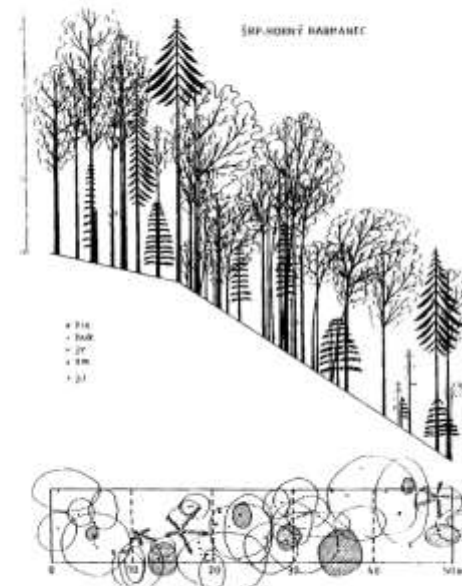
Fig. 1: Location of the PRPs (permanent research plots).

[vysvetlivky – scheme legend; S – north direction; odvozná cesta – logging road; TVP – PRP; sústredný výskyt tisa – concentrated yew occurrence; hrebeň – ridge; hranica porastu, číslo – stand border and its number; oplotok – fenced area]



Obr. 4: Štruktúra lesočného ekosystému na TVP I. A v roku 2016  
Fig. 4: Forest ecosystem structure on PRP I. A in 2016

nepravidielnym clonným rubom s prvým zásahom v roku 2001. Dielec je zaradený do komplexu porastov demonstračného objektu PRO SILVA. Po začatí obnovy vplyvom priaznivých svetelých pomerov dochádzalo v uvedenom dieleci od roku 2001 k dobrej fruktifikácii tisa a jeho následnej prirodzenej obnove. Pri sledovaní tisového zmladenia neboli zistené semenáčiky s bočnými konármi, ktoré tis vytvára až vo 4. alebo 5. roku. Pričnou uvedeného stavu bol odlhaz a obhryz tisového zmladenia jehľenu zverou (JANKOV, GUBKA 2012). Typologicky je dielec zaradený do skupiny lesných typov *Fagetum decalpitum*.



Obr. 2: Porastový profil NPR Horný Harmanec (stav v roku zloženia experimentu 1995)

Fig. 2: Profile of the forest stand in the national nature reserve (NNR) Horný Harmanec (the status corresponds with the establishment year of the experiment); tis – yew; buk – beech; jv – maple; sm – spruce; jď – fir

Nachádza sa v rozptáti nadmorských výšok 570–735 m n. m. Expozícia porastu je juhovýchodná, priemerný sklon 35 %. Celková výmera porastu je 15,41 ha. Priemerná zásaoba



## C. OCHRANA OVZDUŠIA

**Aktivita C.1.** Plnenie Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Banská Bystrica na roky 2015 – 2023 (PHSR)

**Aktivita C.1.1.** Znižovanie prašnosti ovzdušia v centre mesta Banská Bystrica – Fontána v parčíku na Ul. ČSA

### **Revitalizácia parčíka:**

Plocha parčíka má celkovo 520 m<sup>2</sup>. Je tvorená trávnikom, kvetinovými záhonmi a okrasnými drevinami. Park bol revitalizovaný, bola tu obnovená a rekonštruovaná fontána.

Realizovaná fontána obsahuje 37 dýz v štyroch okruhoch, ktoré umožňujú variabilitu a rôzne výšky vodných stĺpov.

Fontána má hydraulický výkon 0 – 2 000 mm v menších dýzach, centrálny gejzír má dostrek 0 – 4 000 mm. Zastavaná plocha fontány je 130 m<sup>2</sup>.

***Príloha k aktivite C.1.1.: Fontána na Ul. Československej armády.***





MESTO BANSKÁ BYSTRICA

## Príloha k aktivite C.1.1.: Fontána na Ulici Československej armády.



### FONTÁNA JE OFICIÁLNE SPUSTENÁ



Park pred mestským úradom slúži ako oáza mesta, no najmä ako odpočívacia zóna. So spustením farebnej fontány toto miesto ešte viac ožilo a počas teplých letných dní tu budú môcť tráviť čas obyvatelia mesta, ale aj jeho návštevníci. Ne jar sa podarilo dokončiť aj iné projekty a vďaka dobrému hospodárstvu v minulom roku samospráva vyčlenila finančné prostriedky aj pre ďalšie investičné zábery.

Strana 4 - 5



#### SAMOSPRAVA

Namietka vstúpila do platnosti parčíkovačského nariadenia.

Strana 2



#### INFORMÁCIE Z MESTSKÉHO ÚRADU

Plukáčikovec v zariadení energetického odvetňovacieho systému. Na rok sa dohodla MŠ Z. mládež.

Strana 3



#### ŠPORT

Dajkoviči získali titul 2022 športu Banská Bystrica.

Strana 13



## **C. OCHRANA OVZDUŠIA**

**Aktivita C.1.** Plnenie Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Banská Bystrica na roky 2015 – 2023 (PHSR)

### **Aktivita C.1.2.** Budovanie závlahových systémov

Závlahové systémy boli vybudované na súbehu ulíc, Horná a Československej armády v Banskej Bystrici – plocha (520 m<sup>2</sup>). Závlahový systém – podzemné potrubie, výsuvné dýzy. Systém je plne automatizovaný, s nastaviteľnou dobou zavlažovania v troch nezávislých okruhoch. Prietok, alebo závlahová dávka je 13 m<sup>3</sup> za hodinu pre šesť sekcií.

***Príloha k aktivite C.1.2.: Závlahy***



MESTO BANSKÁ BYSTRICA

## Príloha k aktivite C.1.2.: Závlahy





## C. OCHRANA OVZDUŠIA

**Aktivita C.1.** Plnenie Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Banská Bystrica na roky 2015 – 2023 (PHSR)

**Aktivita C.1.3.** Projekt MOVECIT – Inštitucionálny plán mobility pre Mestský úrad v Banskej Bystrici

Prieskum dopravných návykov zamestnancov mestského úradu:

- Inštitucionálny plán udržateľnej mobility pre Mestský úrad v Banskej Bystrici,
- Cyklostanovisko pri železničnej stanici, Banská Bystrica.

*Prílohy k aktivite C.1.3.: Movecit*



# Prílohy k aktivite C.1.3.: Movecit

Mestský úrad v Banskej Bystrici a Nadácia Ekopolis

Marec 2017 Novinky a zaujímavosti

**Plán udržateľnej mobility pre Mestský úrad v Banskej Bystrici**

**Čo je plán mobility?**

Completeň názov je inštitucionálny plán udržateľnej mobility pre Mestský úrad v Banskej Bystrici, v skratke IPUM BB, v hovorovej reči **plán mobility**. Čo to je? Iste aj sami vidíte, že počet áut v Banskej Bystrici stúpa. Plné ulice a krčovatky, plné parkoviská. Nie je náhoda, že zápchy vznikajú ráno a poobede, nie je náhoda, že ulice a parkoviská v centre sú preplnené práve cez deň - ide totiž o dochádzanie do zamestnania. V mnohých prípadoch sa tomu nedá vyhnúť. Vieme však, že určité časť zamestnancov by nechodila do práce autom, keby mali podmienky pre iný spôsob dochádzania ako autom. Skúsenosti z iných lokalít ukazujú aj to, že ľudia nikdy ani nevedia, že dochádzanie bez auta nemusí byť zložité a prináša veľa výhod. No a na to všetko sa zameriava plán mobility pre mestský úrad v Banskej Bystrici, ktorý sa bude pripravovať v tomto roku. Jeho cieľom bude umožniť vám, zamestnancom mestského úradu, nechať auto doma, ukázať vám, že to ide a motivovať vás, aby ste tak urobili. Opatrenia, definované v pláne mobility, nebudú príkazmi a povinnosťami, bude iba na vás, ktoré z nich využijete a ktoré nie. A čo je dôležité, budete mať možnosť ovplyvniť ich prípravu a navrhnuť veci, ktoré sa vám páčia. Viac sa dozviete v ďalšom texte.

**Ak nie autom, tak ako?**

Aby bolo jasné, na dochádzaní autom do práce nie je nič zlé. Mnohí z vás nemajú inú možnosť, iní oceňujú pohodlie a nevidia im negatíva, ďalší zase nevedia, že to ide aj inak. Ako?

**Hromadná doprava**  
Ono sa to nezdá, ale sief primestskej a mestskej hromadnej dopravy v Banskej Bystrici nie je až tak zlá, ako si často myslíme.

**Peši**  
Vestné nohy sú dobré, ak bývate menej ako 2 kilometre od práce alebo vás chodza bevi.

**Bicykel**  
Nie je pre každého, ale mnohí z tých, čo to skúsili, nám začali dochádzať častejšie.

**Car pooling**  
Cudzie slovo pre zdieľanie auta. Ak bývate viaceri pri sebe alebo na trase, prečo sa neodviezť spolu?

**Taxi**  
Stačí, aby ste sa zložili dvaja -tjaja a taxik je zrazu veľmi lacný.

**Kombinácie**  
„Zaparkuj a choď“, vlak a bicykel / chodza a i.

... a len pre úplnosť: kolobežka, hoverboard, skateboard, beh, car share a iné nevhodné spôsoby.

**Najdôležitejšie body:**

Čo je plán mobility?  
Harmonogram prípravy plánu  
Ako sa zabezpečí?  
Inšpirácie, príklady a informácie

**V tomto čísle nájdete:**

Čo je plán mobility? 1  
Ak nie autom, tak ako? 1  
Štruktúra plánu mobility 2  
Kto plán vyhotoví? 2  
Harmonogram prípravy plánu 3  
Ako a kedy sa môžu zapojiť zamestnanci? 3  
A okrem toho aj:  
Mestský či inštitucionálny plán mobility? 2  
Súvisí nie prípadami zamestnancov na mobilitu 3  
Strava nie je die ječo 3  
Ostrie príklady 4  
Zdroje ďalších informácií 4

## INŠTITUCIONÁLNY PLÁN UDRŽATEĽNEJ MOBILITY PRE MESTSKÝ ÚRAD V BANSKEJ BYSTRICI

### ANALÝZA SÚČASNÉHO STAVU MOBILITY, NÁVRH OPATRENÍ A AKČNÉHO PLÁNU



Odberateľ: Nadácia Ekopolis  
 Dátum publikovania: 24.10.2017  
 Zodpovedný riešiteľ: Ing. Martin Bolo  
 Riešiteľka: Ing. Soňa Šestáková  
 doc. Ing. Marián Gogola, PhD.  
 Typ správy: Záverečná





## C. OCHRANA OVZDUŠIA

### Aktivita C.2. Elektrobicykle

#### Aktivita C.2.1. Požičovňa elektrobicyklov. Nabíjacie a servisné stojany. Cyklostanovisko. Cyklonavigácia

- Požičovňa elektrobicyklov s 2 nabíjacími a servisnými stojanmi v priestoroch novovybudovanej autobusovej stanice pod obchodným centrom „Terminal – vlak – bus – shopping“,
- nabíjací a servisný stojan pred obchodným centrom „Terminal – vlak – bus – shopping“,
- cyklostanovisko so servisným stojanom pred železničnou stanicou,
- 4 cykloboxy – úschovňa bicyklov a cyklonavigácia pred železničnou stanicou.

*Prílohy k aktivite C.2.: elektrobicykle, nabíjací a servisný stojan, cyklostanovisko, úschovňa bicyklov.*



MESTO BANSKÁ BYSTRICA

***Prílohy k aktivite C.2.: elektrobicykle, nabíjací a servisný stojan, cyklostanovisko, úschovňa bicyklov – cyklobox.***





## C. OCHRANA OVZDUŠIA

### Aktivita C.3.

#### Cyklistický chodník ESC – Podlavice, Banská Bystrica

V rámci Územného generelu nemotorovej dopravy mesta Banská Bystrica (ďalej len ÚGND) – prieskum v teréne – viac ako 90 % obyvateľov mesta potrebuje k dosiahnutiu najväčšieho cieľa ciest (centrálna časť mesta) menej než 5 km.

V prospech environmentálne priaznivejších módov dopravy a zvýšenia podielu využívania cyklistickej dopravy, vytvorenie pozitívneho environmentálneho efektu v podobe zníženia miery znečistenia ovzdušia, hluku a vibrácií.

#### ***Prílohy k aktivite C.3.:***

- Fotodokumentácia cyklotrasy*
- Monitorovacia správa projektu*





MESTO BANSKÁ BYSTRICA

## *Prílohy k aktivite C.3.: Fotodokumentácia cyklotrasy.*





## D. ADAPTÁCIA A ZMIERŇOVANIE DOPADOV ZMENY KLÍMY

### Aktivita D.1. Implementácia adaptačných opatrení

Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch. Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov. Činnosti súvisiace so životným prostredím a zmenou klímy ako sú:

- obnova verejnej infraštruktúry s cieľom zabezpečiť energetickú účinnosť a podporné opatrenia,
- bezbariérový prístup, hniezdenie vtákov, zelená strecha.

#### Projekty:

##### Ukončené v roku 2018:

- zvyšovanie energetickej efektívnosti
  - a) MŠ Tatranská 63, Banská Bystrica
  - b) MŠ Na Lúčkach 2, Banská Bystrica
- znižovanie energetickej náročnosti MŠ Radvanská 28, Banská Bystrica



MESTO BANSKÁ BYSTRICA

***Prílohy k aktivite D.1.: 6 schválených žiadostí o poskytnutie NFP zameraných na zníženie energetickej náročnosti verejných budov.***





## D. ADAPTÁCIA A ZMIERŇOVANIE DOPADOV ZMENY KLÍMY

### Aktivita D.1. Implementácia adaptačných opatrení

#### Realizujú sa od roku 2018:

- zníženie energetickej náročnosti verejných budov
  - a) MŠ Ul. 9. mája 26, Banská Bystrica
  - b) MŠ Karpatská 3, Banská Bystrica
  - c) MŠ Strážovská 3, Banská Bystrica

#### Realizované opatrenia:

oprava porúch a zateplenie obvodovej steny minerálnou vlnou.

#### Výstupy ukončených projektov:

Po zrealizovaní energetických opatrení boli budovy MŠ zatriedené do energetickej triedy A1 – ultranízkoenergetické (MŠ Tatranská 63) a do energetickej triedy A0 – s takmer nulovou spotrebou (MŠ Na Lúčkach a MŠ Radvanská 28). Po ukončení realizácie ďalších 3 projektov mesto získa 3 MŠ zaradené do energetickej triedy A1 – ultranízkoenergetické.



## D. ADAPTÁCIA A ZMIERŇOVANIE DOPADOV ZMENY KLÍMY

### Aktivita D.1. Implementácia adaptačných opatrení

#### **Prílohy k aktivite D.1.:**

*6 schválených žiadostí o poskytnutie NFP na 6 projektov OP KŽP, v ktorých sú presné opisy projektov zameraných na zníženie energetickej náročnosti verejných budov*

- 3 Záverečné Monitorovacie správy a 3 následné MS za rok 2018 na 3 ukončené projekty OP KŽP,*
- 3 Výročné Monitorovacie správy za rok 2018 a Mimoriadne MS na 3 realizované projekty OP KŽP,*
- 3 ZMLoNFP na realizované projekty*
- 2 Oznámenia o vyhlásení VO na hlavné aktivity 2 projektov – MŠ Strážovská a Karpatská,*
- fotodokumentácia na 6 projektov.*



MESTO BANSKÁ BYSTRICA

***Prílohy k aktivite D.1.: 6 schválených žiadostí o poskytnutie NFP zameraných na zníženie energetickej náročnosti verejných budov.***





## D. ADAPTÁCIA A ZMIERŇOVANIE DOPADOV ZMENY KLÍMY

### **Aktivita D.2.** Realizácia kurzu „Protipovodňové opatrenia, protierózna ochrana pôdy“

V rámci projektu z Programu rozvoja vidieka 2014 – 2020 – **ukážky demonštračných objektov; Spôsoby šetrného hospodárenia na lesnom pôdnom fonde:** zásady prírode blízkeho obhospodarovania lesa v traktorových a lanovkových terénoch, príklady nevhodnej a dobrej praxe hospodárenia na lesnom pôdnom fonde.

**Koncepcia adaptačných opatrení lesov Slovenska na zmenu klímy.**

**Úprava drevinového zloženia.**



## D. ADAPTÁCIA A ZMIERŇOVANIE DOPADOV ZMENY KLÍMY

### **Aktivita D.2.** Realizácia kurzu „Protipovodňové opatrenia, protierózna ochrana pôdy“

**Využívanie potenciálu pestovania lesa.** Princípy adaptácie lesa pomocou pestovateľských opatrení v značnej miere korešpondujú s konceptom prírode blízkeho hospodárenia.

Na základe uvedeného bol lesný majetok mesta Banská Bystrica vybratý ako demonštračný objekt v rámci kurzu „Protipovodňové opatrenia, protierózna ochrana pôdy“ organizovaný TU Zvolen v rokoch 2019 a 2020.

*Príloha k aktivite D.2.: Prezentácia pre kurz „Protipovodňové opatrenia, protierózna ochrana pôdy“.*





## Príloha k aktivite D.2.: Prezentácia pre kurz „Protipovodňové opatrenia, protierózna ochrana pôdy“.





## D. ADAPTÁCIA A ZMIERŇOVANIE DOPADOV ZMENY KLÍMY

### **Aktivita D.3.** Uplatňovanie prírode blízkych spôsobov hospodárenia s lesným majetkom mesta Banská Bystrica

Prírode blízke hospodárenie lesa je spektrum pestovných postupov zameraných na formovanie diferencovanej štruktúry prirodzených lesných ekosystémov pri súčasnom optimálnom využívaní ich hospodárskeho, ekologického a environmentálneho potenciálu. Tieto postupy využívajú prírodné procesy lesných ekosystémov, ich regeneračnú schopnosť, individuálny výškový a hrúbkový rast stromu, autoredukciu a tvarovú premenlivosť lesných drevín.

*Príloha k aktivite D.3.: Prezentácia prírode blízkeho hospodárenia v lesoch Mestskými lesmi Banská Bystrica s.r.o. pre Mestské lesy Košice 2019.*



MESTO BANSKÁ BYSTRICA

***Príloha k aktivite D.3.: Prezentácia prírode blízkeho hospodárenia v lesoch Mestskými lesmi Banská Bystrica s.r.o. pre Mestské lesy Košice 2019.***





MESTO BANSKÁ BYSTRICA

# ĎAKUJEME ZA POZORNOSŤ

**Primátor mesta Banská Bystrica:** MUDr. Ján Nosko

**Kontaktná osoba za mesto:** Ing. Beata Kostúrová

**Mesto Banská Bystrica**

Československej armády 26, 974 01 Banská Bystrica

**E-mail:** [beata.kosturova@banskabystrica.sk](mailto:beata.kosturova@banskabystrica.sk), **Telefón:** + 421 48 4330 450

**[www.banskabystrica.sk](http://www.banskabystrica.sk)**