



Podpora tvorby prvkov zelenej infraštruktúry v meste Banská Bystrica.

Ing. arch. Zuzana Gombalová

Ing. Lucia Vrbiniaková, PhD.

Oddelenie ÚP a architekta mesta Banská Bystrica

*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku.
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*

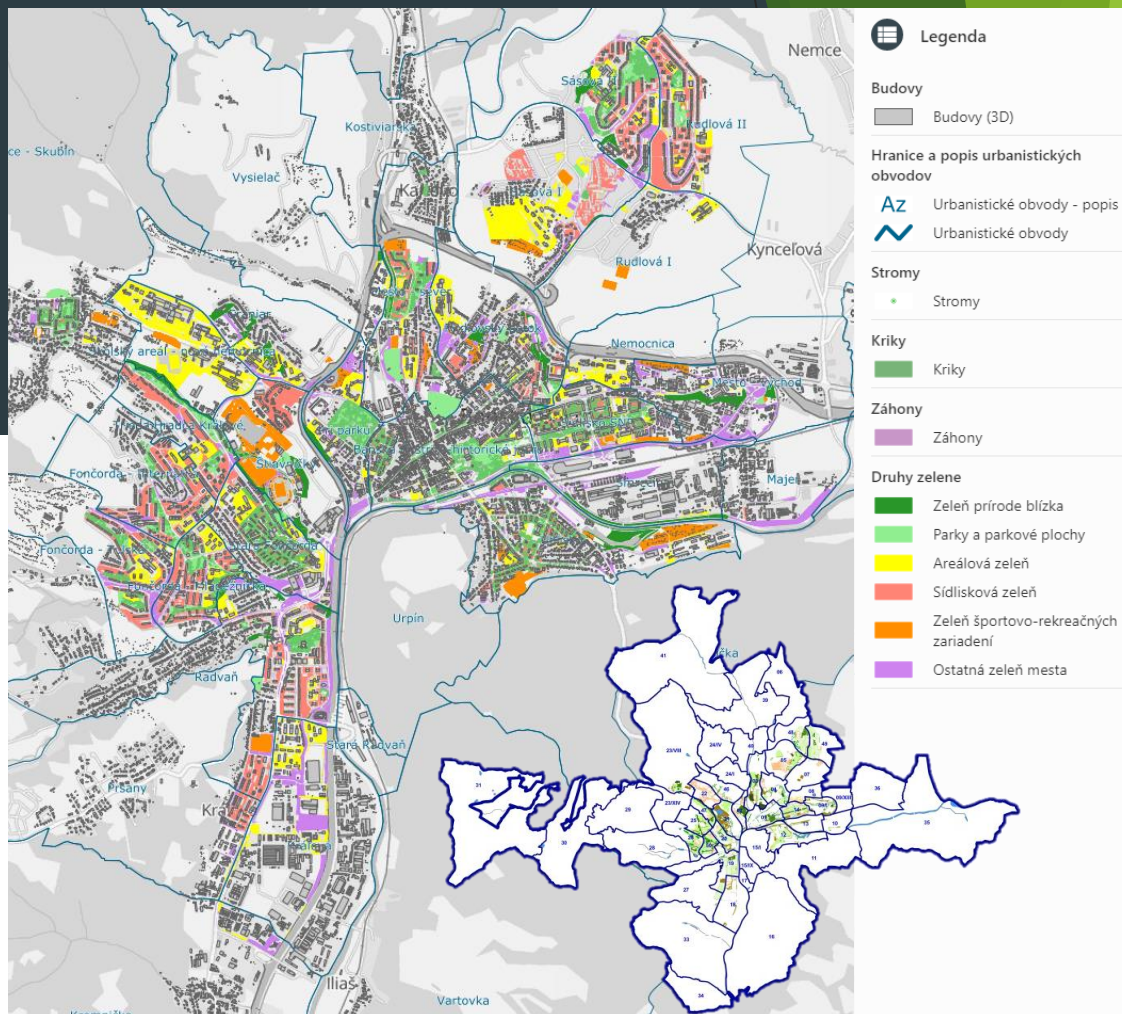
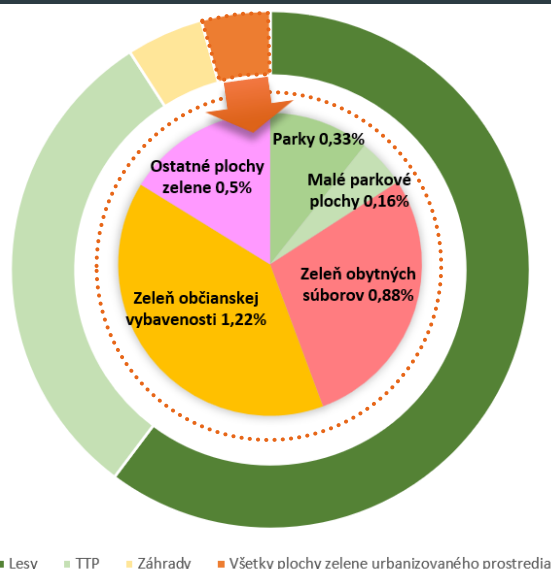
Čo je nové v Banskej Bystrici v oblasti koncepcií a dokumentov na podporu zelenej infraštruktúry:

- **Generel zelene mesta Banská Bystrica**
- **Návrh územného systému ekologickej stability k.ú mesta Banská Bystrica**
- **Dokument starostlivosti o dreviny mesta Banská Bystrica**
- **ÚPN mesta Banská Bystrica**
- **Adaptačné opatrenia na zníženie dôsledkov zmeny klímy**
- **Manažment kosenia**
- **SK Klíma - Reakcia na zmenu klímy mesta Banská Bystrica**
- **Realizácie a projekty (2018 – 2021):**
 - ❖ **Pietne miesto v priestore vojnového cintorína v Majeri**
 - ❖ **Cyklotrasa Hušták – Podlavice**
 - ❖ **Zelená strecha a rekonštrukcia MŠ Tatranská**
 - **Regenerácia vnútrobloku Sitnianska na sídlisku Rudlová - Sásová**
 - **Vnútroblok Tulská – Banská Bystrica**
 - **Cyklotrasa Hušták - Kráľová**

*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku.
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*

Generel zelene mesta Banská Bystrica (Ekojet spol. s r. o., 2010)

- vypracovaný v zmysle platnej legislatívy
- prieskumy zelene sa vykonávali v sídelnej sústave - základnou sídelnou jednotkou (ZSJ) je urbanizovaný obvod (UO)
- základné plochy - štruktúra zelene (13 druhov zelene) : 1. Parky, 2. Malá parková plocha, 3. Sídľisková zeleň, 4. Zeleň pri školských a výchovných zariadeniach, 5. Zeleň pri zdravotníckych zariadeniach, 6. Cintoríny, 7. Zeleň pri športových zariadeniach, 8. Zeleň priemyselných závodov, 9. Zeleň obchodu a služieb, 10. Zeleň komunikácií, stromoradia, 11. Zeleň záhradkárskeho osád, 12. Plochy zelene prírody blízke (zeleň v dochovanom prírodnom prostredí), 13. Plochy zelene prvkov územného systému ekologickej stability
- návrhové riešenie: regenerácia zelene na súčasných a novo navrhovaných plochách
- vymedzenie regulatívov plôch zelene



Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku. Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.

Návrh územného systému ekologickej stability k.ú. mesta Banská Bystrica (Mikrotop, 1995)

Regionálne územné systémy ekologickej stability (RÚSES) okresu Banská Bystrica (1994).
Aktualizáciu prvkov regionálneho ÚSES okresu Banská Bystrica vypracovala SAŽP (2006, 2008).

Analýza plôch prvkov MUSES bola zameraná na definovanie a hodnotenie priaznivého zachovania biotopu:

- určenie biotopu
- druhové zloženie stromovej vrstvy, bylinné druhy a kry,
- stav biotopu z hľadiska ich ochrany

Plocha biokoridoru - základ, kostra plôch zelene, rekreačných plôch.

Plocha biokoridoru a jeho pufrčná zóna - funkcia ekostabilizačná a funkcia mestskej zelene resp. funkcia rekreačná s prevahou prírodných prvkov.

Najčastejšie chyby a kontroverzie

Nevhodná druhová skladba, problematická dokumentácia ÚSES nezodpovedajúca skutočnému stavu, prepojenie s intenzívne využívanými článkami skupiny sociálnych funkcií, preferencia komerčného sadbového materiálu pred materiálom s miestnych populácií, použitie technologicky nevhodného sadbového materiálu, zanedbávanie starostlivosti v prvých rokoch po výsadbe, nerešpektovanie zásad manažmentu jednotlivých článkov.

Osobitne chránené územia prírody

Aktualizácia dokumentu miestneho územného systému ekologickej stability – Operačný program Kvalita životného prostredia.
Následné zapracovanie výstupov formou ZaD do ÚPN-M Banská Bystrica.



Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu **Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku**.
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.

Dokument starostlivosti o dreviny mesta Banská Bystrica (Ekojet spol. s r. o., 2010)



MESTO BANSKÁ BYSTRICA
Československej armády 26
975 39 Banská Bystrica



DOKUMENT STAROSTLIVOSTI O DREVINY MESTA BANSKÁ BYSTRICA

August 2010

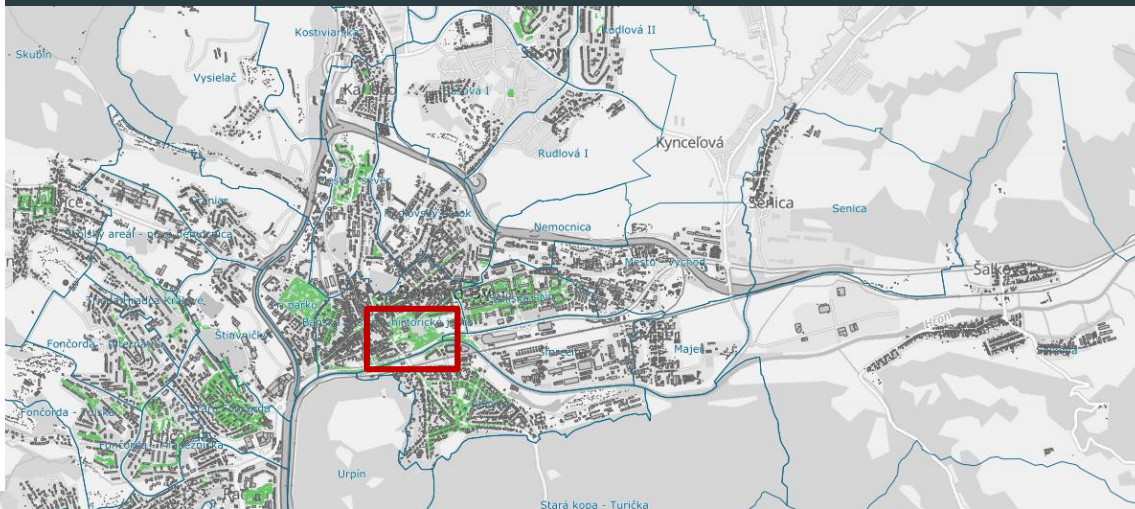
Spracovateľ dokumentácie:

EKOJET spol. s r.o.
prírodná a krajinná ekológia



Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava, Slovenská republika
Tel. (+421 2) 45 69 05 68
e-mail: info@ekojet.sk
www.ekojet.sk

- Obsah dokumentu starostlivosti o dreviny bol vypracovaný v zmysle platnej legislatívy:
- zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny,
- východiskový dokument na zabezpečenie starostlivosti o dreviny v katastrálnom území obce (§ 56 ods. 16),
- poskytuje prehľad o rozmiestnení, kvalite a ekologickom, krajinotvornom, estetickom a kult.-historickom význame drevín v k.ú. obce,
- podklad na zabezpečenie starostlivosti o dreviny, rozhodovanie orgánov ochrany prírody a pri uplatňovaní náhradnej výsadby za vyrúbané dreviny.



obvody	
Az	Urbanistické obvody - popis
N	Urbanistické obvody
Stromy	
*	Stromy
Kriky	
■	Kriky
Záhony	
■	Záhony



- ✓ Dokument starostlivosti o dreviny mesta Banská Bystrica analyzuje dendrologickým prieskumom 123,3112 ha funkčných plôch zelene v kategóriách:
 - parky (35,66 ha),
 - malé parkové plochy (12,91 ha),
 - sídlisková zeleň (54,66 ha),
 - zeleň stromoradií, katolícky cintorín, zeleň škôl.
- ✓ Funkčné plochy zelene sa nachádzajú v zastavanom území mesta (intravilán).
- ✓ Bodovou metódou bolo zanalyzovaných viac ako 16 162 ks drevín.

Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu *Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku.*
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.

Dokument starostlivosti o dreviny mesta Banská Bystrica (Aktualizované znenie, 2021-2023)



- nástroj na správu a rozvoj zelene v meste, doplnenie celkovej koncepcie ZI v meste Banská Bystrica,
- využívanie v každodennej praxi za pomoci moderných informačných,
- doplnenie zamerania a inventarizácie drevín o vykonané výruby a nové výsadby,
- dendrologický prieskum + návrhy rámcových opatrení (kvalifikovaným dendrológom, arboristom)
- zhodnotenie statických pomerov stromov + návrh opatrení a zásahov za účelom zvýšenia bezpečnosti,
- výpočet ekologických benefitov drevín (údaje potrebné k nataveniu procesu adaptácie na zmenu klímy), vzhľadom na druh, vek, zdravotný, celkový stav - prepočty a údaje pre každú meranú drevinu za 1 kalendárny rok – zachytávanie škodlivých látok z ovzdušia, spotreba CO₂, zachytávanie dažďovej vody.

Biologické prvky

Do mapy Pridať zásahy / opravy Vyber opravu Vyber dendrológiu Stav: Všetko

	POLOHA ZELENÉ	DRUH	KÓD	POPIS	INTENZITNÁ TRIEDA	MNOŽSTVO
	983 983 - Parky a parkové plochy	Solitárne stromy - listnaté	131			

Biologické prvky - Zásahy / Opravy

0 záznamov

Dendrológia

1 záznam

TAXÓN	POR. ČÍSLO	VITALITA	ZDR. STAV	STABILITA	PERSPEKTÍVA
Tilia platyphyllos (lipa veľkolistá)					

Plochy zelene

1 záznam

ČÍSLO PLOCHY	NÁZOV	INTENZITNÁ TRIEDA	MNOŽSTVO	DRUH ZELENÉ	SPRÁVA (ORGANIZÁCIE)
983	983 - Parky a parkové plochy		10749.32	Park	

GISPLAN Mapa zelene a životného prostredia BANSKÁ BYSTRICA

Identifikácia

Zásady a regulatívy

Kód funkčného využitia: ZE 03

Funkcia popis: Zeleň - parková

Výška zástavby: 1

Etapa: Stav

Regulatívy stavebných zásahov do územia: Rozvojové územia - územia na prestavbu alebo rekonštrukciu so zachovaním hlavnej funkcie

Max. miera zastavanosti: 10%

Min. podiel zelene: 90%

Regulatívy funkčného využitia: PDF

Záväzná textová časť: <https://www.banskabystrica.sk/>

Stromy

Názov latinský: Tilia platyphyllos

Názov slovenský: lipa veľkolistá

Obvod kmeňa: 286

Výška: 0

Priemer koruny: 0

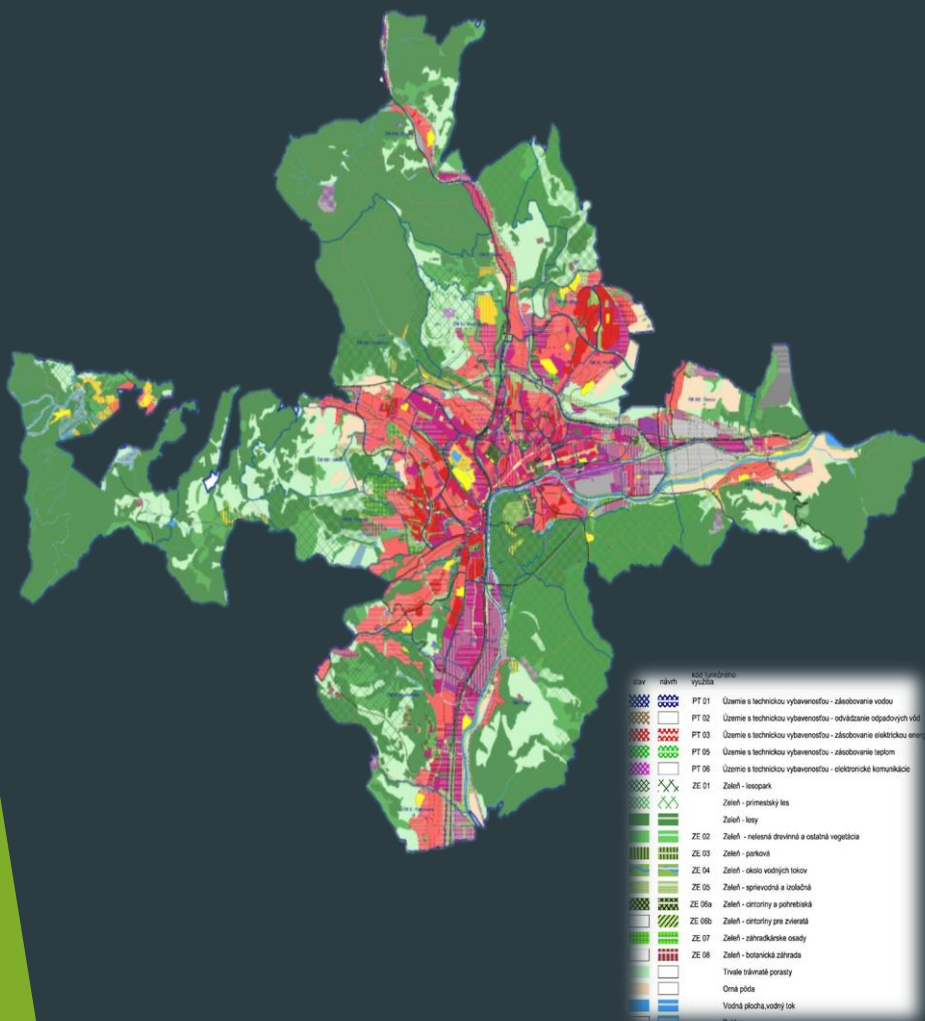
Skupina: listnatý

Poznámka:

Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku. Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.

ÚPN mesta Banská Bystrica

Výkres č. 3a – Priestorové usporiadanie a funkčné využitie územia



Výkres č. 6b – Ochrana prírody a tvorba krajiny (v rozsahu textu záväznej časti ÚPN mesta Banská Bystrica)



Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku. Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.

ÚPN mesta Banská Bystrica – Adaptačné opatrenia na zníženie dôsledkov zmeny klímy

Adaptačné opatrenia platné pre celé územie mesta

- 1) Koncipovať urbanistickú štruktúru mesta tak, aby umožňovala dobrú cirkuláciu vzduchu medzi urbanizovaným prostredím mesta a jeho prírodným zázemím.
- 2) Plochy mestskej a parkovej zelene považovať z dôvodu tvorby mestského prostredia a jeho mikroklimy za nezastavateľné územia.
- 3) Aplikovať koncept „zelenej infraštruktúry“ formou prepojenia jednotlivých plôch zelene navzájom do jedného systému, ako aj o prepojenie mestskej zelene na prírodné zázemie mesta. Zvyšovať podiel vegetácie, osobitne v zastavanom centre, využívať alternatívne druhy zelene, osobitne vertikálnu popínajú zeleň a vegetačné strechy.
- 4) Zabezpečiť dostupnosť plôch verejnej zelene a rekreačných lesov pre obyvateľov mesta ako aj zlepšiť kvalitu vegetácie.
- 5) Zavádzať postupy udržateľného hospodárenia so zrážkovými vodami, zamedziť vysušovanie mestskej krajiny a znížiť odtok zrážkových vôd do kanalizácie, zachytávať dažďové vody.
- 6) Využívať vodné prvky v zastavanom území mesta, obnoviť pôvodné fontány v urbanizovanom prostredí.
- 7) Zabezpečiť a podporovať, aby boli dopravné technológie, materiály a infraštruktúra prispôbené meniacim sa klimatickým podmienkam.
- 8) Energetické objekty priamo ohrozené záplavami chrániť protipovodňovými systémami pred prívalovými vlnami v inundačnom území vodných tokov.
- 9) Znižovať spotrebu energie z fosílnych zdrojov.

Adaptačné opatrenia pre realizáciu zástavby areálového typu

- predpoklad vysokej zastavanosti územia - návrh adaptačných opatrení na zamedzenie príčin a zníženie dôsledkov zmeny klímy

Eliminácia zmeny mikroklimatických podmienok (kompenzácia záberov plôch zelene)

- 1) pri zastavanej ploche objektov nad 1000 m² aplikovať na objektoch zelené strechy resp. fasády,
- 2) pri spevnených plochách (parkoviská, manipulačné plochy) nad 1000 m² zabezpečiť dostatočný podiel vegetačných plôch s vhodnými druhmi vysokej zelene (vegetačné stredové resp. deliace pásy, stromoradia, malé parčíky a pod.) v minimálnom rozsahu:
 - a) pre parkoviská - na 4 parkovacie miesta bude 1 vzrastlý strom,
 - b) pre iné spevnené plochy – na 40 m² zastavanej plochy 1 vzrastlý strom.

Zamedzenie prehrievania budov a spevnených plôch

- 1) používať stavebné materiály s nízkou absorpčnou schopnosťou pohlcovať slnečnú tepelnú energiu,
- 2) výsadba vzrastlej zelene resp. použitím tieniacich prvkov a techniky.

Zadržiavanie dažďových vôd na pozemku

- 1) použitie stavebných materiálov s čo najväčšou vsakovacou schopnosťou dažďových vôd,
- 2) realizovanie vodozadržných stavieb



Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu **Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku.**

Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.

Adaptačné opatrenia na zníženie dôsledkov zmeny klímy



Program SK-Klíma (Clima Urban) s kódom ACC01

Názov projektu: Reakcia na zmenu klímy mesta Banská Bystrica

Finančný mechanizmu Európskeho hospodárskeho priestoru (FM EHP) a Nórskeho finančného mechanizmu (NFM)
Výška schváleného projektového grantu je 1 399 695,00 eur.

Akčný plán pre mitigáciu a adaptáciu na zmenu klímy (APMA)

- strategický dokument na stanovenie klimatických cieľov, aktivít a opatrení
- podklad pre všetky relevantné plánovacie a strategické dokumenty
- podklad rozhodovacích a povoľovacích procesov mesta

Kroky akčného plánu:

- Klimatické posúdenie z hľadiska očakávaného vývoja zmeny klímy a jej dopadov na mesto
- Identifikácia najzraniteľnejších území a kritických oblastí z hľadiska produkcie CO₂
- Vytvorenie stratégie adaptácie a mitigácie (ciele, opatrenia)
- Zostavenie implemetačného plánu (3 – 5 r. od schválenia APMA)

Mitigačné opatrenia akčného plánu financované z grantov EHP:

- Zateplenie obvodových stien, výmena interiérových svetidiel, nové vykurovacie telesá, inštalácia vzduchotechniky - MŠ Šalgotarjanska
- Inštalácia verejného inteligentného LED osvetlenia – MČ Fončorda

Adaptačné opatrenia akčného plánu financované z grantov EHP:

- Zhotovenie dažďovej záhrady (DZ), zatienenie ihriska a výmena nepriepustných povrchov, chodníkov v areáli MŠ Šalgotarjanska
- Zhotovenie DZ, výsadba dodatočnej zelene, ovocnej záhrady v areáli ZŠ Spojová

Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu *Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku*.
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.

Zmena manažmentu kosenia na vybraných plochách mesta Banská Bystrica

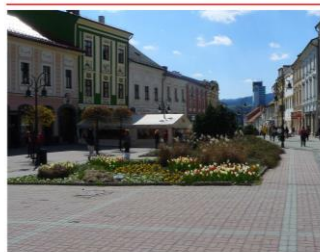


Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu *Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku*.
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.

Užitočné linky a informačné zdroje - stránka mesta Banská Bystrica



MESTO BANSKÁ BYSTRICA
Československej armády 26
975 39 Banská Bystrica



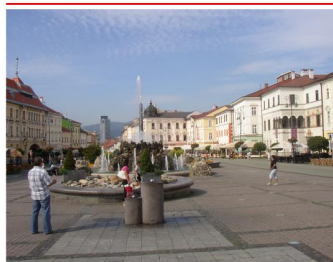
GENEREL ZELENE MESTA BANSKÁ BYSTRICA

Marec 2010

Spracovateľ dokumentácie:
EKOJET, s.r.o.
prírodná a krajinná ekológia
Staré Grunty 8A, 841 04 Bratislava, Slovenská republika
Tel.: (+421 2) 43 49 05 68
e-mail: info@ekojet.sk
www.ekojet.sk



MESTO BANSKÁ BYSTRICA
Československej armády 26
975 39 Banská Bystrica



DOKUMENT STAROSTLIVOSTI O DREVINY MESTA BANSKÁ BYSTRICA

August 2010

Spracovateľ dokumentácie:
EKOJET spol. s r.o.
prírodná a krajinná ekológia
Staré Grunty 8A, 841 04 Bratislava, Slovenská republika
Tel.: (+421 2) 43 49 05 68
e-mail: info@ekojet.sk
www.ekojet.sk



BANSKÁ
BYSTRICA

SAMOSPRÁVA

MESTSKÝ ÚRAD

AKO VYBAVIŤ

ŽIVOT V MESTE

PODNIKAJ

TURISTA

KONTAKTY

Hľadať

Banská Bystrica \ Samospráva \ Územné plánovanie \ Územné generely, Územný systém ekologickej stability (ÚSES), koncepcie

Samospráva

Primátor mesta

Hlavný kontrolór mesta

Mestská polícia

Mestské zastupiteľstvo

Komisie, výbory, rady a orgány

Zasadnutia

Verejné obstarávanie

Úradná tabuľa

Dotácie

Všeobecne záväzné nariadenia

Dokumenty mesta

Regiónálny rozvoj

ÚZEMNÉ PLÁNOVANIE

- Prerokovanie Územno-plánovacej dokumentácie (ÚPD) a Územno-plánovacích podkladov (ÚPP)
- Územný plán mesta Banská Bystrica
- Urbanistické štúdie (UŠ)
- Územné generely, Územný systém ekologickej stability (ÚSES), koncepcie
- Územný plán Centrálnej mestskej zóny (ÚPN - CMZ)
- Súťaže
- Zámery územného rozvoja mesta
- Zoznam platných registračných listov k platným ÚPD

Organizácie zriadené a založené mestom

Tlačové správy

Územné generely, Územný systém ekologickej stability (ÚSES), koncepcie

Koncepcia rozvoja mesta Banská Bystrica v oblasti tepelnej energetiky, 2011

Územný systém ekologickej stability Banská Bystrica

Generel dopravy

Generel nemotorovej dopravy

Plán dopravnej obslužnosti mesta Banská Bystrica

Generel zelene

Dokument starostlivosti o dreviny mesta Banská Bystrica

Záväzná časť Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001

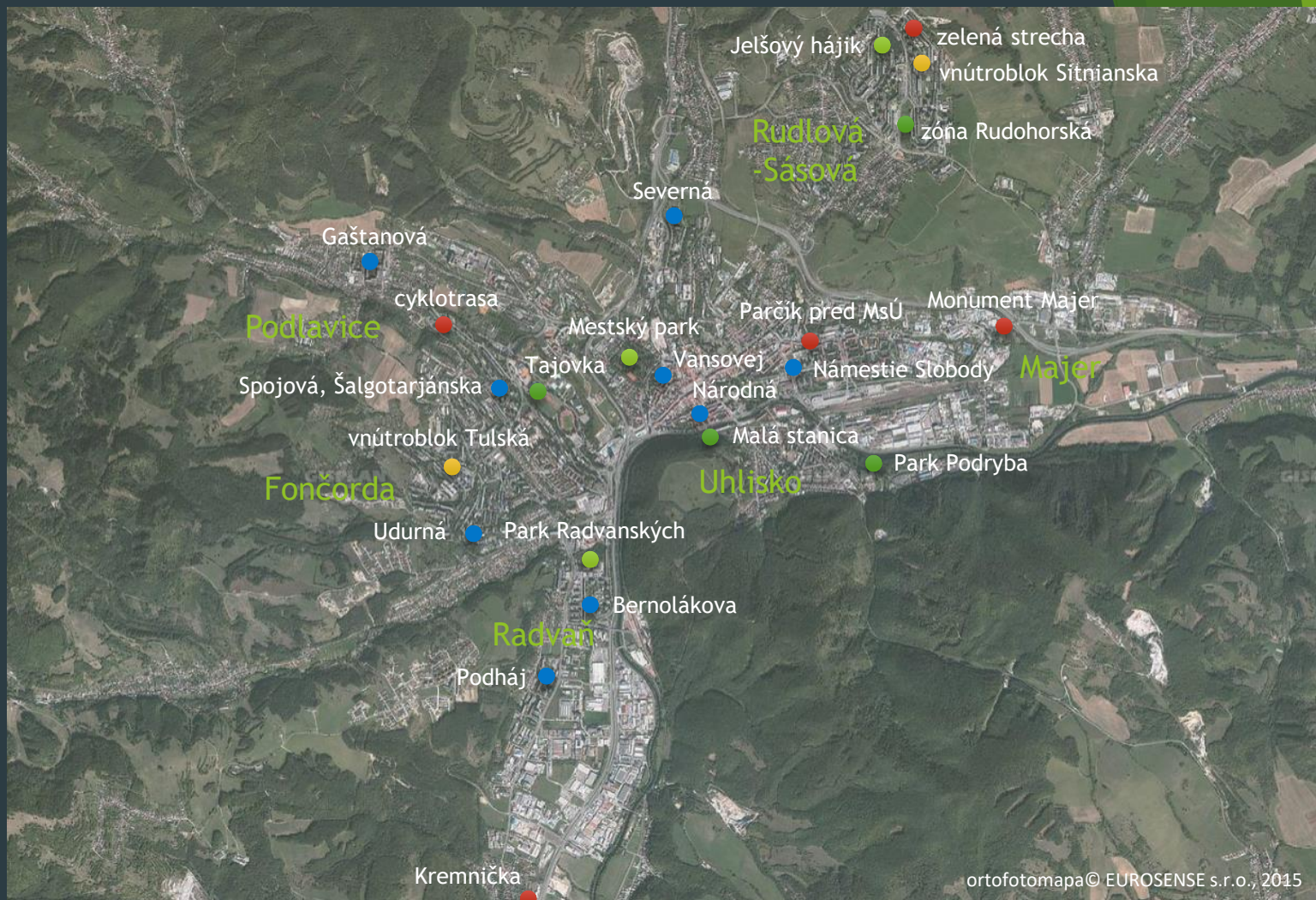
Stránka mesta Banská Bystrica
<https://www.banskabystrica.sk/>

ÚPN mesta Banská Bystrica
<https://www.banskabystrica.sk/uzemne-planovanie/kategorie-uzemnych-planov/uzemny-plan-mesta-banska-bystrica/>

GISPLAN mesta Banská Bystrica
<https://mapybb.sk/>

Oddelenie územného plánovania a architekta mesta
<https://www.banskabystrica.sk/oddelenia/oddelenie-uzemneho-planovania-a-architekta-mesta/>

Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku. Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.



Body záujmu

● realizácie ● projekty ● štúdie ● zámery ● priority

Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu *Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku*.
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.



Vojnový cintorín

Pietne miesto v priestore vojnového cintorína z 1. svetovej vojny, Ing. arch. Benjamín Brádňanský, Mgr. Art. Vít Halada, ArtD., Bc. Maroš Greš, Banská Bystrica - časť Majer, 2018

Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku. Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.



Kvetinová lúka

Lúka na periférii, na hranici mesta a krajiny, medzi cestou a železnicou
Nie je to jeden z mnohých trávnikov, má špeciálnu úlohu - označovať a chrániť vrstvu hrobov pod sebou

*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku.
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*



MŠ Tatranská - prvá realizácia zelenej strechy na budove v majetku mesta, 2018
realizačný projekt Ing. arch. Martin Bizoň

Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu **Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku**.
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.



Cyklotrasa

Cyklotrasa Hušták - Podlavice, dĺžka cca 2 km, väčšia časť trasy sleduje líniu Tajovského potoka, súčasťou projektu sú aj sadové úpravy, 2019

Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku. Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.



Park a malá parková plocha

Vnútroblok Sitnianska - fontána, pitná fontánka, priepustné povrchy, extenzívne trvalkové výsadby, výsadba zelene (celkom 133 nových stromov), mobiliár, drobná architektúra, športové prvky (parkour), detské ihrisko, trieda v prírode

Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu *Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku*.
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.



Malá parková plocha

Vnútroblok Tulsá - výmera 1,4 ha, realizačný projekt Ateliér Dobrucká, s.r.o., 2019, verejné obstarávanie na dodávateľa stavebných prác, 2021

Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku. Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.

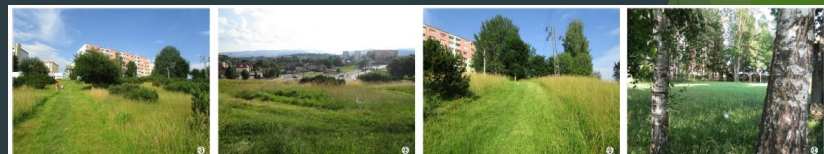




Malá parková plocha

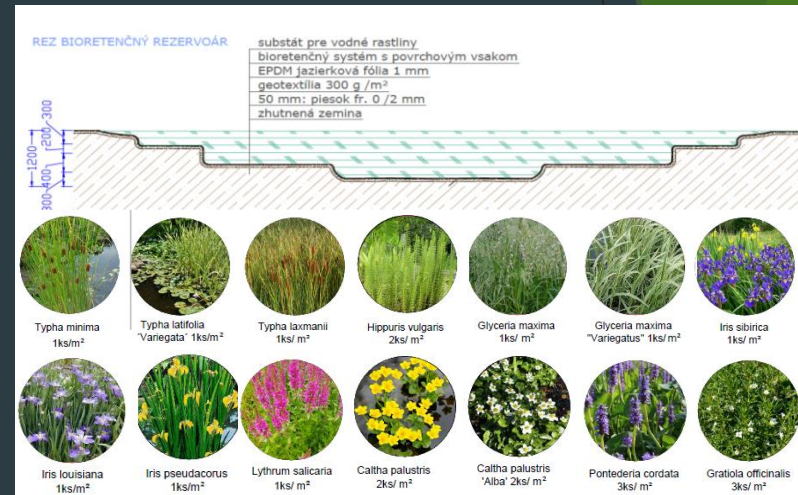
Vnútroblok Tulská - retenčná nádrž na dažďovú vodu, betónový lužný háj, pitná fontánka, priepustné povrchy, komunitná záhrada, extenzívne trvalkové výsadby, výsadba zelene (celkom 110 nových stromov), mobiliár, drobná architektúra, športové prvky, detské ihrisko

Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu *Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku*.
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.



Oddychová zóna Rudohorská - výmera 6 ha, urbanisticky nedopovedaný priestor na najväčšom sídlisku v meste, overovacia štúdia Ing. arch. Zuzana Gombalová, Ing. Lucia Vrbiniaková, PhD., 2020, súčasť indikatívnych opatrení Akčného plánu pre mitigáciu a adaptáciu na zmenu klímy mesta BB





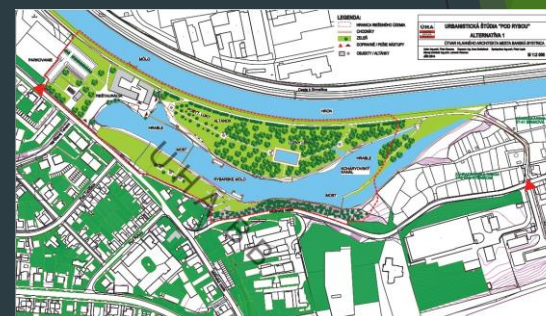
Sídlisková zeleň

Oddychová zóna Rudohorská - park, zelené námestie, chodníky - intenzívny trávnik, extenzívne kvetinové lúky, trvankové záhony, kvitnúce kry, výsadba stromov, fontána, bioretenčný rezervoár, dažďový strom, mobiliár, drobná architektúra, športové prvky

Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu *Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku*.
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.



- Mestský park
- Park Radvanských
- Jeľšový hájik
- Pod Rybou
- Pri malej stanici
- Cyklotrasy
- Tajovka
- Námestie Slobody
- Národná ulica
- Vnútrobloky
- Areály škôl
- Areály škôlok



Zelené projekty

Reakcia na zmenu klímy mesta Banská Bystrica - Adaptačná stratégia, adaptačné a mitigačné opatrenia
Vráťme zeleň do našich miest - nová výzva z regionálneho IROP s alokáciou 17 miliónov EUR

Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku.
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.



Oddelenie územného plánovania a architektka mesta Banská Bystrica
lucia.vrbiniakova@banskabystrica.sk zuzana.gombalova@banskabystrica.sk

ĎAKUJEME ZA POZORNOSŤ



*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku.
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*