

Problémy v mieste realizácie	Vysvetlenie	Príklad	Vnímate túto výzvu vo Vašej samospráve?	Vybrané opatrenie	Vybrané riešenia	Ukazovatele
<b>Extrémne horúčavy a tepelné ostrovy</b>	Hlavnou príčinou vzniku mestských tepelných ostrovov sú zmeny povrchu krajiny v dôsledku rozvoja miest, keď je vegetácia nahradená stavbami. Povrchy budov, asfaltových a betónových ciest a ďalšej infraštruktúry zachytávajú, absorbujú a spätne vyžarujú slnečné teplo. Tento efekt zhoršuje aj odpadové teplo vznikajúce pri využívaní energie, napríklad z vozidiel, továrni a klimatizácií.	Mestá s vysokou koncentráciou zástavby a menším počtom zelene mávajú teplotu často o niekoľko stupňov vyššiu ako je v okolitej krajine či v prírode, ktoré sa ochladzujú rýchlejšie. Najviac pritom trpia tí obyvatelia miest, ktorí žijú na adresách bez verejného prístupu k vodným plochám alebo tokom a/alebo k zeleni.	☐	Riešenia blízke prírode	<p><b>Zelené strechy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chránia budovu pred veľkými výkyvmi teplôt, zabraňuje prehrievaniu v lete alebo ochladzovanie v zime</li> <li>- Zvyšujú estetický dojem a vraciajú zeleň do miest</li> <li>- Rieši problém hromadenia vody z privalových dažďov a zároveň ju filtruje</li> <li>- Znižuje CO2, zadržáva zrážkovú vodu (tzv. špongiový efekt) a a spomaľuje jej výpar v čase</li> </ul> <p><b>Cielená výsadba stromov a mestskej vegetácie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reguluje teplotu a ochladzuje prostredie</li> <li>- pohlcuje CO2</li> <li>- udržuje vodu v prostredí a zabraňuje prehrievaniu pôdy</li> <li>- pohlcuje prach, hluk, opticky oddeľuje od zafažených oblastí (ako napr. priemysel, doprava), pomáha s udržaním, obnovením a zvýšením biodiverzity</li> </ul> <p><b>Vetracie koridory a drevinové vetrolamy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- umožňujú výmenu vzduchu medzi zastavaným priestorom mesta a jeho nezastavaným, prírodným okolím, alebo všeobecne medzi plochami s rôznou teplotou</li> <li>- napomáhajú odvádzanie nahromadeného tepla z mestskej zástavby</li> <li>- poskytujú tieň a prispievajú k ochladeniu prostredia prostredníctvom transpirácie</li> <li>- znižujú vodnú a veternú eróziu a vysychanie pôdy</li> <li>- zmierňujú negatívne účinky vetra (pocitové, ale aj devastáčné)</li> </ul> <p><b>Priepustné chodníky</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- umožňujú vode prenikať cez povrch do podlažia, čím sa znižuje množstvo vody, ktorá by inak zostala na povrchu alebo stekala do kanalizácie</li> <li>- umožňujú vode prenikať do pôdy, čo napomáha doplneniu podzemných vodných zdrojov</li> <li>- priepustné materiály môžu tiež absorbovať viac hluku a prachových častíc ako tradičné pevné povrchy</li> </ul> <p><b>Zmena stavebných materiálov a ich farebných prevedení</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- špeciálne dlaždice, štrkové chodníky alebo betón s vysokou pórovitosťou udržiavajú nižšiu povrchovú teplotu v porovnaní s tradičnými nepriepustnými materiálmi</li> <li>- strechy pokryté fóliou či reflexnými dlaždicami odrážajú viac slnečného svetla a absorbujú menej tepla ako štandardná strecha</li> <li>- vo všeobecnosti tmavšie farby absorbujú viac tepla zo slnečného žiarenia, svetlé odtiene ho viac odrážajú</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Priemerná teplota povrchu budov v oblastiach s a bez zelených striech a teplota spevnených povrchov oproti povrchom s vegetačným krytom.</li> <li>2. Spotreba energie na klimatizáciu budov v oblastiach s a bez zelených striech.</li> <li>3. Hodnotenie vnímania dopadov daného riešenia miestnymi obyvateľmi (napr. prieskum verejnej mienky, dotazník).</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Index teplotnej regulácie: Priemerné letné teploty v danom geografickom regióne, porovnané medzi oblasťami s cieľnou výsadbou stromov a mestskej vegetácie a oblasťami bez týchto opatrení.</li> <li>2. Hodnotenie vnímania dopadov daného riešenia miestnymi obyvateľmi (napr. prieskum verejnej mienky, dotazník).</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Priemerná teplota v mestských oblastiach s vetracími koridormi a drevinovými vetrolamami v porovnaní s oblasťami bez nich.</li> <li>2. Percentuálny nárast vegetačnej pokrývky v mestských oblastiach s vetracími koridormi a drevinovými vetrolamami.</li> <li>3. Hodnotenie vnímania dopadov daného riešenia miestnymi obyvateľmi (napr. prieskum verejnej mienky, dotazník).</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Miera redukcie prachových častíc v mestskom ovzduší v dôsledku implementácie priepustných chodníkov, meraná na základe koncentrácie prachových častíc (PM10, PM2,5) v porovnaní s okolitými oblasťami bez takýchto chodníkov.</li> <li>2. Počet prípadov povodní v oblastiach s priepustnými chodníkmi a bez nich, meraný na základe historických údajov o povodniach a ich porovnaní pred a po implementácii chodníkov.</li> <li>3. Hodnotenie vnímania dopadov daného riešenia miestnymi obyvateľmi (napr. prieskum verejnej mienky, dotazník).</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Priemerná teplota povrchu v mestských oblastiach s použitím špeciálnych stavebných materiálov (napr. špeciálne dlaždice, štrkové chodníky s vysokou pórovitosťou) v porovnaní s tradičnými nepriepustnými materiálmi.</li> <li>2. Úroveň ochladenia prostredia v oblastiach s použitím špeciálnych stavebných materiálov, meraná na základe teploty vzduchu v porovnaní s oblasťami bez týchto materiálov.</li> <li>3. Percentuálny nárast počtu budov s použitím reflexných fólií alebo dlaždíc na strechách, čím sa zvýši odraz slnečného svetla a zníži absorpcia tepla.</li> <li>4. Hodnotenie vnímania dopadov daného riešenia miestnymi obyvateľmi (napr. prieskum verejnej mienky, dotazník).</li> </ol>
<b>Extrémne sucho a požiare</b>	Situácia, kedy v dôsledku dlhodobej nedostatočnej zrážkovej činnosti dochádza k výraznému nedostatku vody. Tento jav môže mať vážne dôsledky pre ľudí, ekosystémy, ako aj pre mestskú a obecnú infraštruktúru. Tiež sa zvyšuje riziko požiarov v dôsledku sucha a veterného počasia. Sucho negatívne ovplyvňuje mestské zelené plochy, parky a záhrady, čo má za následok straty biodiverzity a zhoršenie mikroklimy v mestách.	V dôsledku výrazného poklesu úrovne vodných zdrojov, ako sú rezervoáre a podzemné vody, môžu byť zavedené prísne obmedzenia vody. Dochádza k vysychaniu riek a studní, poškodení poľnohospodárskych plodín suchom a následne k zníženej produkcii potravín. Teplé a suché počasia zvyšuje riziko vzniku lesných požiarov. V interiéroch lesných porastov je hrabanka s opadaným listím preschnutá nielen na povrchu, ale aj hlboko pod ním, takže na jej vznietenie postačí aj neuhášený ohorok z cigarety alebo ale aj odhodaná sklenená fľaša. Lokalizácia požiaru v ťažko prístupnom horskom teréne nad hornou hranicou lesa v našich vysokých	☐	Riešenia blízke prírode	<p><b>Zachytávanie a využívanie zrážkovej vody (napr. dažďové záhrady, jazierka alebo vsakovacie objekty)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- umožňuje sekundárne využitie zrážkovej vody, napr. na účel polievania</li> <li>- zlepšovanie mikroklimy prostredia vďaka zvýšeným výparom</li> <li>- doplňovanie zásob podzemných vôd</li> <li>- poskytujú útočisko a potravný reťazec pre voľne žijúce živočíchy</li> <li>- vo všeobecnosti vodné prvky patria k tým obyvateľmi najviac preferovaným riešeniam, keďže objektívne ale aj subjektívne zvyšujú kvalitu života v danej lokalite</li> </ul> <p><b>Výsadba remízok a brehových porastov</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rastliny a stromy v remízkach a brehových porastoch pomáhajú udržiavať vlhkosť v pôde</li> <li>- koreňové systémy pomáhajú proti erózii pôdy a zlepšujú jej štruktúru</li> <li>- vytvárajú lokálnu mikroklimu, ktorá môže byť chladnejšia a vlhkejšia v porovnaní s okolitým otvoreným terénom</li> <li>- hrajú kľúčovú úlohu v ochrane riek a potokov pred nadmerným znečistením</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Miera znižovania spotreby pitnej vody v mestských oblastiach, kde je implementované zachytávanie a využívanie zrážkovej vody, meraná na základe percentuálneho poklesu spotreby pitnej vody v porovnaní s oblasťami bez takýchto opatrení.</li> <li>2. Zvýšený počet lokalít so zachytávacími a využívacími systémami zrážkovej vody a ich distribúcia v mestských oblastiach.</li> <li>3. Hodnotenie biodiverzity a zdravia miestneho ekosystému v oblastiach s implementovanými zachytávacími a využívacími systémami zrážkovej vody, merané na základe počtu druhov a hustoty populácií voľne žijúcich živočíchov.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Miera zlepšenia úrovne vlhkosti pôdy v oblastiach s výsadbou remízok a brehových porastov, meraná na základe úrovne vlhkosti pôdy v porovnaní s oblasťami bez týchto porastov.</li> <li>2. Počet prípadov erózie pôdy v oblastiach s výsadbou remízok a brehových porastov v porovnaní s oblasťami bez takýchto porastov, meraný na základe straty pôdy na jednotku plochy.</li> <li>3. Priemerná teplota a vlhkosť vzduchu v oblastiach s výsadbou remízok a brehových porastov v porovnaní s okolitým terénom, meraná pomocou meteorologických staníc.</li> <li>4. Hodnotenie vnímania dopadov daného riešenia miestnymi obyvateľmi (napr. prieskum verejnej mienky, dotazník).</li> </ol>

		lesa v našich vysokých pohoriach je obťažná a finančne veľmi náročná. Vyčítanie ohňa v lese, či na lúke má ďalekosiahle následky v podobe zničenia všetkých jeho živých zložiek a takéto škody sú z hľadiska prírody nevyčísliteľné.		Riešenia blízke prírode	<b>Zatrávňovanie svahov a opustenej pôdy</b> - zvýšenie infiltrácie vody do pôdy - zatravnené plochy, najmä na svahoch, pomáhajú predchádzať erózii pôdy - zlepšenie kvality ovzdušia a biodiverzity - zvýšenie estetickú hodnotu prostredia - spomalenie odtoku vody z krajiny, hlavne pri intenzívnych zrážkach, ochrana pôdy pred degradáciou	1. Počet prípadov erozie pôdy v oblastiach s zatrávňovaním svahov a opustenej pôdy v porovnaní s oblasťami bez tohto opatrenia, meraný na základe straty pôdy na jednotku plochy. 2. Úroveň zlepšenia kvality ovzdušia v oblastiach s zatrávňovaním svahov a opustenej pôdy, meraná na základe koncentrácie škodlivých látok (napr. PM2,5, NOx) v porovnaní s oblasťami bez tohto opatrenia. 3. Hodnotenie biodiverzity v oblastiach s zatrávňovaním svahov a opustenej pôdy, merané na základe počtu druhov a hustoty populácií rastlín a živočíchov. 4. Hodnotenie vnímania dopadov daného riešenia miestnymi obyvateľmi (napr. prieskum verejnej mienky, dotazník).
<b>Znečistenie ovzdušia a skleníkový efekt</b>	Kvalitu ovzdušia najviac ovplyvňuje znečistenie. Hlavné zdroje nízkej kvality a znečistenia ovzdušia v mestách zahŕňajú výfukové plyny z dopravy, emisie z priemyselných podnikov, vykurovanie domácností (najmä využívanie fosílnych palív ako sú uhlie a olej), a stavebné práce. V niektorých regiónoch môže byť významným zdrojom aj poľnohospodárstvo, napríklad kvôli amoniaku z hnojív. Skleníkový efekt je fyzikálny jav súvisiaci s tepelným žiarením zohriateho telesa - Zeme a jeho pohlcovania Zemskou atmosférou. Prírodný skleníkový efekt Zeme je rozhodujúci pre udržanie života. Ľudská činnosť, najmä spaľovanie fosílnych palív a odlesňovanie, zosilňuje skleníkový efekt a spôsobuje globálne otepľovanie.	Nízka kvalita ovzdušia spôsobovať alebo zhoršovať respiračné ochorenia ako astma alebo bronchitída a prispieva k zvýšenému riziku kardiovaskulárnych ochorení a rakoviny. Vplyvom znečistenia môže dôjsť k poškodeniu ekosystémov, zníženiu biodiverzity a zmenám v hydrologických cykloch. Skleníkové plyny a ich kvantita v ovzduší sú ovplyvňované napríklad spaľovaním fosílnych palív, výrubom lesov či priemyselnou výrobou. Od samotnej priemyselnej revolúcie hodnota oxidu uhličitého v ovzduší enormne rastie a práve tento plyn je považovaný za hlavnú príčinu globálneho otepľovania.		Riešenia blízke prírode	<b>Revitalizácia biotopov, lesov, mokradí, rašelinísk a trávnatých plôch</b> - odstraňujú uhlík z atmosféry - ovplyvňujú kolobeh vody v krajine, mikroklimy, mezoklimy - vodozadržná funkcia - podpora biodiverzity - zadržiavanie vody v čase jej prebytku (povodne, extrémne zrážky, topenie snehu na jar), a jej postupné uvoľňovanie v čase seucha - tieto prvky v prírode fungujú ako špongia a dokážu nasať a viazať oveľa väčšie množstvo vody ako akékoľvek iné technické riešenia (poldre, priehrady, a pod.), pričom fungujú vo veľkom aj v malom rozsahu <b>Podpora ekologických foriem dopravy (napr. cyklistika, lokálneho doručovania tovaru a pod.)</b> - neprodukuje emisie skleníkových plynov a je šetrná k životnému prostrediu - zlepšenie kvality života - podporuje zdravie obyvateľstva a zodpovedný spoločenský prístup k riešeniu klímy - eliminácia motorovej dopravy a kombinované dopravné systémy, hlavne v mestách prispieva k podstatnému zníženiu emisií	1. Miera zlepšenia kvality ovzdušia v oblastiach, kde prebieha revitalizácia biotopov a lesov, meraná na základe poklesu koncentrácie škodlivých látok (napr. PM2,5, NOx) v porovnaní s oblasťami bez takýchto opatrení. 2. Počet obnovených biotopov, lesov, mokradí, rašelinísk a trávnatých plôch v rámci ohrozených oblastí. 3. Hodnotenie miestnej biodiverzity v revitalizovaných oblastiach, merané na základe počtu druhov a hustoty populácií rastlín a živočíchov. 4. Hodnotenie vnímania dopadov daného riešenia miestnymi obyvateľmi (napr. prieskum verejnej mienky, dotazník).
				Riešenia blízke prírode	<b>Zapájanie občanov do monitorovania kvality ovzdušia</b> - zvyšuje povedomie: informovaní občania majú lepšie porozumenie vplyvu znečistenia ovzdušia na zdravie a životné prostredie, - poskytujú dáta a pridáva ďalšie údaje k existujúcim meraniam, čím poskytuje komplexnejší obraz o kvalite ovzdušia - zvyšuje sa tlak na zodpovedné subjekty, aby prijali kroky na zlepšenie kvality ovzdušia.	1. Zvýšenie podielu ekologických foriem dopravy (napr. cyklistika, lokálne doručovanie tovaru) na celkovom objeme dopravy v danom regióne alebo meste, merané ako percentuálny nárast v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi. 2. Hodnotenie vnímania dopadov daného riešenia miestnymi obyvateľmi (napr. prieskum verejnej mienky, dotazník).
				Vzdelávacie a participatívne opatrenia		1. Miera zlepšenia povedomia verejnosti o kvalite ovzdušia a jej vplyve na zdravie a životné prostredie, merané na základe prieskumov verejného povedomia a chápania problému v rámci zapojených občanov. 2. Množstvo zozbieraných dát o kvalite ovzdušia od zapojených občanov. 3. Časový diagram ako sa situácia so znečistením vyvíja v čase - zlepšenie, zhoršenie, stagnácia v horizonte rokov 4. Hodnotenie vnímania dopadov daného riešenia miestnymi obyvateľmi (napr. prieskum verejnej mienky, dotazník).
<b>Extrémne zrážky a bleskové záplavy</b>	Extrémne zrážky a bleskové záplavy sa vyskytujú, keď intenzívne alebo dlhotrvajúce dažďové úhrny vedú k náhlemu stúpaniu hladiny vodných tokov a zaplaveniu území. Tento jav je často spôsobený búrkami a je charakteristický rýchlym vývojom, čo komplikuje predpovede a evakuácie.	Bleskové záplavy sú v mestských oblastiach obzvlášť problematické, keďže betónové povrchy a málo zelene zabraňujú absorpcii vody. Kanalizačné systémy často nedokážu zvládnuť náhly prival vody, čo vedie k zaplaveniu ulíc a budov. Na rozdiel od tradičných záplav, ktoré sa vyvíjajú postupne, bleskové záplavy môžu nastúpiť v priebehu niekoľkých minút alebo hodín po vzniku silnej búrky, čo zanecháva málo času na reakciu a evakuáciu.		Riešenia blízke prírode	<b>Opatrenia realizovateľné mimo zastavaného územi</b>  <b>Zatravný vsakovací pás, infiltračná priekopa</b> - zachytenie, rozptyl a retencia vody, - skrátenie aktívnej dĺžky svahu <b>Ochranné zatravenie, biopásy a remízky na poliach</b> - zachytávajú vodu a spomaľujú povrchový odtok - remízky listnatých stromov umiestnené na spásaných pozemkoch môžu znížiť riziko záplav - protierózna funkcia zmenou ornej pôdy na trvalý trávny porast, - väčšia schopnosť odolávať erózii, rozptyl povrchovej vody a zvyšovanie retencie. <b>Vsakovacie a akumulčné jamy, ktoré sú schopné absorbovať veľké množstvo vody</b> <b>Suché poldre</b> - nádrže, ktoré sa plnia v prípade extrémnych zrážok, odľahčia tak kanalizačnú sústavu a voda v nich sa udržiava iba dočasne	1. Množstvo zadržanej vody v zatravných vsakovacích pásoch a infiltračných priekopách, merané ako objem zachytenej a retencie vody v týchto štruktúrach v porovnaní s množstvom vody, ktoré by inak steklo povrchom. 2. Počet a rozsah zatravných vsakovacích pásov a infiltračných priekop v danom mieste / regióne 3. Dlhodobý monitoring výskytu povodní a škôd nimi spôsobených 4. Hodnotenie vnímania dopadov daného riešenia miestnymi obyvateľmi (napr. prieskum verejnej mienky, dotazník).
				Riešenia blízke prírode	<b>Opatrenia realizovateľné v zastavanom území</b>  <b>Dažďová záhrada a retenčné jazierka</b> - znižovanie objemu odtoku vody - filtrovanie cudzorodých látok, - dopĺňanie zásob podzemných vôd, - zlepšovanie mikroklimy prostredia, zvyšovanie krajnotvornej hodnoty prostredia, podpora biodiverzity <b>Vegetačná strecha</b> - zvyšujú schopnosť akumulácie vody a tým znižujú povrchový odtok - zlepšovanie kvality ovzdušia, - znižovanie energetických nákladov na prevádzku budov, podpora biodiverzity <b>Vsakovacie a akumulčné jamy, ktoré sú schopné absorbovať veľké množstvo vody</b> <b>Suché poldre</b> - nádrže, ktoré sa plnia v prípade extrémnych zrážok, odľahčia tak kanalizačnú sústavu a voda v nich sa udržiava iba dočasne	1. Hodnotenie miestnej mikroklimy a jej zlepšenie v okolí dažďovej záhrady a retenčných jazier, merané na základe teplotných a vlhkosťných údajov. 2. Úroveň zlepšenia kvality ovzdušia v okolí budovy s vegetačnou strechou, meraná na základe koncentrácie škodlivých látok vo vzduchu v porovnaní s okolitými oblasťami. 3. Hodnotenie vnímania dopadov daného riešenia miestnymi obyvateľmi (napr. prieskum verejnej mienky, dotazník).

<p><b>Strata biodiverzity a degradácia pôdy</b></p>	<p>Strata biodiverzity znamená stratu biologickej rozmanitosti v určitom prostredí alebo na celej planéte. Ide o úbytok druhov živých organizmov, ako sú rastliny, živočíchy a mikroorganizmy, a tiež o stratu genetickej variability u týchto druhov. Strata biodiverzity môže byť spôsobená rôznymi faktormi, vrátane ľudskej činnosti ako je strata prirodzených habitátov, nadmerný lov a rybolov, znečistenie životného prostredia a zmeny klímy. Znížená schopnosť krajiny zadržiavať vodu zvyšuje pravdepodobnosť povodní, sucha a degradácie pôdy. Poľnohospodárska pôda má veľmi často nedostatok organickej hmoty, čo zvyšuje riziko erózie, zníženej filtrácie vody a živín, zhutňovania pôdy a ďalších degradačných procesov. Erózia pôdy odstraňovaním najcennejšej vrchnej vrstvy pôdy znižuje úrodnosť pôdy a negatívne ovplyvňuje vodné prostredie.</p>	<p>Biodiverzita má zásadný význam pre zaistenie potravinovej bezpečnosti Európskej únie i celého sveta. Jej strata je environmentálnym, klimatickým, hospodárskym, bezpečnostným, zdravotným a medzigeneračným problémom, a problémom potravinovej bezpečnosti. Príkladom degradácie pôdy je napr. kontaminácia pôdy. Kontaminácia pôdy sa do pôdy dostáva z imisíí, ku kontaminácii pôdy dochádza pri havarijných situáciách (preprava a skladovanie chemikálií atď.), z vypúšťania odpadových vôd, z nebezpečných skládok a z používania agrochemikálií a odpadových produktov v poľnohospodárstve. Kontaminácia pôdy môže viesť k narušeniu základných funkcií pôdy, ako aj k prenosu kontaminantov do iných zložiek životného prostredia (povrchových a podzemných vôd) vrátane potravinových reťazcov.</p>	<input type="checkbox"/>	<p>Riešenia blízke prírode</p>	<p><b>Opatrenia na ochranu životného prostredia</b>  - diverzifikácia plodín, ochrana trvalých trávnych porastov, remízok a líniových vegetačných prvkov (aleje, vetrolamy, medze) a vytváranie ekologických oblastí  <b>Výsadba biotopov pre opeľovače</b>  - kvetnatých lúk a drevinovej vegetácie s rôznym časom kvitnutia s cieľom zabezpečiť potravné možnosti počas celého vegetačného obdobia  - v záhradách, pozdĺž ciest alebo na iných miestach, poskytuje potravu pre opeľovačov, zvyšuje biodiverzitu a zlepšuje výnosy niektorých plodín v okolí.  <b>Integrovaná ochrana proti škodcom</b>  - obnovenie alebo zlepšenie biotopov pre pôvodných predátorov škodcov (napr. netopiere, vtákov a hadov) znižuje náklady na boj proti škodcom na poľnohospodárskej pôde.  - osadenie "T" bidiel v agrárnej krajine, ako podpora výskutu pernatých dravcov  <b>Protierózna opatrenia</b>  - vhodné umiestnenie a streidanie pestovaných plodín vrátane ochranného zatrávnenia alebo pásové pestovanie plodín umožňuje trávnatým pásom zadržiavať vodu, znižovať rýchlosť povrchového odtoku, zvýšiť zasakovanie vody a minimalizovať eróziu pôdy, ktorá by inak mohla byť odplavená dažďom alebo záplavami,  - ochranné hrádze a nádrže, ktoré podporujú infiltráciu vody do pôdy, znižovanie odtoku a sústreďenie povrchového odtoku</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rozsah vytvorených ekologických oblastí, meraný ako počet a rozloha obnovených a chránených ekosystémov v krajine.</li> <li>2. Miera zlepšenia biodiverzity v okolí vytvorených biotopov pre opeľovače, meraná na základe počtu a druhov opeľovačov a ich potravných zdrojov</li> <li>3. Úroveň zlepšenia kvality pôdy v oblastiach s protieróznymi opatreniami, meraná na základe analýzy pôdných parametrov a ich porovnanie s počiatočným stavom pôdy.</li> <li>4. Monitoring výskytu/návratu druhov a počtu jedincov (hlavne vtačích druhov) v krajine.</li> <li>5. Hodnotenie vnímania dopadov daného riešenia miestnymi obyvateľmi (napr. prieskum verejnej mienky, dotazník).</li> </ol>
<p><b>Neefektívne a nevhodné nakladanie s odpadom</b></p>	<p>Odpad vznikajúci pri väčšine ľudských činností a nakladanie s ním je jedným z rizikových faktorov ohrozujúcich kvalitu životného prostredia. Nesprávne nakladanie s odpadom negatívne ovplyvňuje kvalitu pôdy, vody a ovzdušia a znehodnocuje priestor okolo nás. Tento problém úzko súvisí s nízkym podielom triedenia odpadu na úrovni domácností.</p>	<p>Dominantnou činnosťou v oblasti nakladania s komunálnym odpadom na Slovensku je jeho ukladanie na skládkach odpadov a s tým pridružené problémy ako znečistenie podzemných a povrchových vôd a pôdy, tvorba skládkových plynov, záber pôdy, devastácia krajiny, zápach, premnožené živočíšne druhy.</p>	<input type="checkbox"/>	<p>Vzdelávacie a participatívne opatrenia</p>	<p><b>Podpora recyklácie a kompostovania</b>  - recyklácia a kompostovanie umožňujú separovať materiály, ktoré by inak skončili na skládke alebo v spaľovni,  - kompostovanie organického odpadu namiesto jeho skládkovania znižuje množstvo metánu uvoľňovaného z rozkladajúceho sa odpadu na skládkach, pričom kompostovať sa dá aj na úrovni obecných alebo mestských kompostární, ktoré môžu generovať aj určitý zisk z predaja výsledného produktu - kvalitný kompost vie šetriť verejné zdroje aj znížením nákladov na odvoz a uskladnenie kompostovateľného odpadu.  <b>Triedený zber</b>  - separovaním sa zníži objem komunálneho odpadu, za ktorý platíme,  - materiály ako papier, sklo, plasty a kovy sa vracajú do výrobného procesu, čím sa znižuje potreba ťažby nových surovín a šetrí prírodné zdroje.  - má aj estetický dopad a chránime tým životné prostredie.  Zálohovanie PET fliaš a ALU prechoviek napríklad dramaticky znížilo ich výskyt v odpade, takmer okamžite od začiatku zálohovania. Základom je princíp motivácie pre producentov odpadu - nenátenie za vytriedený odpad  <b>Podpora cirkulárnej ekonomiky</b> (napr. zdieľanie áut, bicyklov, nástrojov a zdieľaných pracovných priestorov)  - znižuje množstvo spotrebovávaných nových výrobkov a materiálov a podporuje efektívnejšie využívanie zdrojov</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Množstvo separovaného materiálu na recykláciu a kompostovanie vzhľadom na celkový objem alebo hmotnosť vyprodukovaného odpadu</li> <li>2. Množstvo materiálu vráteného do výrobného procesu prostredníctvom trieden</li> <li>3. Hodnotenie vnímania dopadov daného riešenia miestnymi obyvateľmi (napr. prieskum verejnej mienky, dotazník).ého zberu.</li> </ol>
<p><b>Nedostatočná ochrana prírody, obmedzené možnosti pre trávenie voľného času v prírode</b></p>	<p>Ochrana prírody a biodiverzity je kľúčovým globálnym problémom, ktorý sa týka udržania rozmanitosti života na Zemi vrátane rôznych druhov rastlín, zvierat a mikroorganizmov, ako aj ekosystémov, v ktorých žijú. Strata identity krajiny je stav, keď sa obyvatelia prestávajú identifikovať s ich historickou, kultúrnou a sociálnou podstatou. Ľudia v časovom horizonte pár sto rokov systematicky narušujú</p>	<p>Tento problém sa prejavuje napríklad stratou a fragmentáciou biotopov, čo je často spôsobené ľudskými aktivitami, ako sú odlesňovanie, urbanizácia, rozdeľovanie krajiny dopravnou infraštruktúrou - zvyšovanie jej nepriechodnosti pre mnohé druhy, poľnohospodárstvo a priemyselný rozvoj. Nejedná sa iba o zeleň, ale aj mokrade, jazerá, lúky/zelené plochy,</p>	<input type="checkbox"/>	<p>Riešenia blízke prírode</p>	<p><b>Aktivity na tvorbu prvkov zelenej infraštruktúry v nezastavanom území obce</b> (napr. aleje, stromoradia, vetrolamy, remízky, medze, sprievodná vegetácia brehových porastov vodných tokov, ekosystémy jazier, mokradí, biokoridory či vetrolamy)  - vytváranie zelenej infraštruktúry poskytuje prirodzené prostredie pre rozvoj a život mnohých druhov rastlín a živočíchov, - stromy, aleje a biokoridory slúžia ako prepojenia medzi rôznymi ekosystémami a poskytujú migračné trasy pre živočíchy, čím zvyšujú, či minimálne udržiavajú existujúcu biodiverzitu  - estetická funkcia a zvyšovanie spokojnosti obyvateľov</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Množstvo investícií do rozvoja a údržby verejných prírodných priestorov, merané ako objem finančných prostriedkov alokovaných na tieto účely v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi.</li> <li>2. Rozloha nových prvkov zelenej infraštruktúry v nezastavanom území obce, meraná ako celková plocha nových alejí, stromoradií, sprievodnej vegetácie brehov vodných tokov, ekosystémov jazier, mokradí, biokoridorov, atp.</li> <li>3. Miera zlepšenia biodiverzity v okolí nových prvkov zelenej infraštruktúry, meraná ako percentuálny nárast počtu druhov a hustoty populácií v porovnaní s predchádzajúcimi obdobiami. Monitoring a podpora nových hniezdných možností (napr. malých spevavcov).</li> <li>4. Hodnotenie vnímania dopadov daného riešenia miestnymi obyvateľmi (napr. prieskum verejnej mienky, dotazník).</li> </ol>

<p>a degradujú prírodné systémy, ktoré sa vyvíjajú k dokonalosti a hlavne stabilite.</p>	<p>podpora ochrany vtakov, netopierov, húb, ovocných stromov, podpora rastlinných a živočíšnych genetických druhov, opeľovačov, hmyzu a hmyzích hotelov, predovšetkým ochranou ich životného prostredia.</p>	<p>□</p>	<p>Vzdelávacie a participatívne opatrenia</p>	<p><b>Podpora komunitného života, zvyšovanie osvedy a informovanosti (napr. starostlivosť o existujúcu zeleň a výsadba novej zelene, spoločné čistenie lesov, obnova ekosystémov, monitorovanie živočíšnych druhov)</b>  - pomáhajú zvyšovať povedomie o význame ochrany prírody a biodiverzity,  - informovanejší a angažovanejší občania môžu vyvíjať tlak na politických činiteľov a miestne orgány, aby prijali opatrenia na ochranu a udržateľné využívanie prírodných zdrojov.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Úroveň angažovanosti miestnych občanov v ochrane prírody, meraná ako percentuálny nárast počtu dobrovoľníkov a aktívnych účastníkov v komunitných iniciatívach v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi.</li> <li>2. Počet a frekvencia spoločných čistiacich akcií v lesoch a obnovných ekosystémoch, meraný ako počet organizovaných akcií ročne.</li> <li>3. Hodnotenie vnímania dopadov daného riešenia miestnymi obyvateľmi (napr. prieskum verejnej mienky, dotazník).</li> </ol>
			<p>Vzdelávacie a participatívne opatrenia</p>	<p><b>Podpora a propagácia tradičnej rekreácie spojenej s prírodnými, krajinárskymi a kultúrnymi hodnotami územia</b> (cykloturistika, horská turistika, poznávací turistika, zriaďovanie piknikových miest alebo kempov)  - poskytujú príležitosti na trávenie času v prírode, čo môže viesť k väčšiemu povedomiu o jej hodnote a potrebe jej ochrany.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Počet a frekvencia organizovaných cykloturistických, horských a poznávacích turistických akcií v danom území, meraný ako počet uskutočnených akcií ročne.</li> <li>2. Zvýšená návštevnosť prírodných lokalít v dôsledku podpory tradičnej rekreácie, meraná ako percentuálny nárast počtu návštevníkov v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi.</li> <li>3. Hodnotenie vnímania dopadov daného riešenia miestnymi obyvateľmi (napr. prieskum verejnej mienky, dotazník).</li> <li>4. Preberanie trvalej starostlivosti o určité biologicky cenné zelené územia samosprávou, alebo aktívnymi občianskymi organizáciami na komunitnom princípe.</li> </ol>