


## Adaptační strategie přizpůsobení se změnám klimatu města Týnce nad Sázavou



V jezerkách -  
zadržování  
vody v krajině

Návrhová část

V JEZERKÁCH – ZADRŽOVÁNÍ VODY V KRAJINĚ

## 1 POPIS NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ

Lokalitu lze popsat jako zvlněnou zemědělskou krajinu doplněnou několika izolovanými lesními remízky a sítí polních cest, často bez doprovodných dřevin.

Navrhováno je založení biopásu, který propojí drobné lesní remízky v JV části lokality a poskytne svou vhodně osetou plochou zdroj potravy pro celou řadu živočichů a pro jejich úkryt v obhospodařované krajině. Tomuto účelu bude přispůsobeno osetí i způsob obhospodařování.

Dále je navrženo na pozemcích ve vlastnictví města, který tvoří hraniční linii půdních bloků, založení travního pásu. Narozdíl od biopásu by změna využití byla trvalá. Pokud by probíhalo pravidelné sečení travního pásu, vznikl by kvalitní drn, zachycující případný erozní odtok a v suchém období by vznikl nebezpečný průchod polní krajinou. Případně může být tento úzký pás (cca 3 m široký) osázen liniovou zelení.

Podél části silnice (a cyklostezky) do osady Větrov je navrhována výsadba liniové zeleně.

## 2 DŮVOD REALIZACE OPATŘENÍ

Význam navrhovaných biopásů je krajinný a estetický, má poskytnout potravu a úkryt zvířatům (počet sečí je omezený), kromě toho biopásy pomáhají chránit půdu proti erozi. Protierozní, zasakovací i krajinný účinek mají zatravněvací pásy v zemědělské krajině.



*Zatravněný pás*

Zdroj: <https://www.vutbr.cz>



*Biopás*

Zdroj: <https://www.agromanual.cz>



*Liniová výsadba*

Zdroj: <https://www.regionvysocina.cz>





Hráz vodní nádrže

Hráz vodní nádrže

Hráz vodní nádrže

Občasná / maximální zátopa

Výsadba zeleně podél cest

Liniová zeleň

Zatrávněný pás

Liniová zeleň

Zatrávněný pás

Liniová zeleň

Biopás

Tůň

Zatrávnění

Tůň

0 37,5 75 150 m

### 3 ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Níže jsou uvedeny orientační parametry opatření, jejichž přesné stanovení bude možné až na základě podrobnějšího rozpracování a místního inženýrsko-geologického průzkumu.

#### Zatrávněný pás

Délka opatření	610 m
Šířka opatření	3 m
Orientační investiční náklady *	160 tis. Kč

\* cena zahrnuje založení trávniku s využitím nektarodárných bylin, včetně modelace terénu)

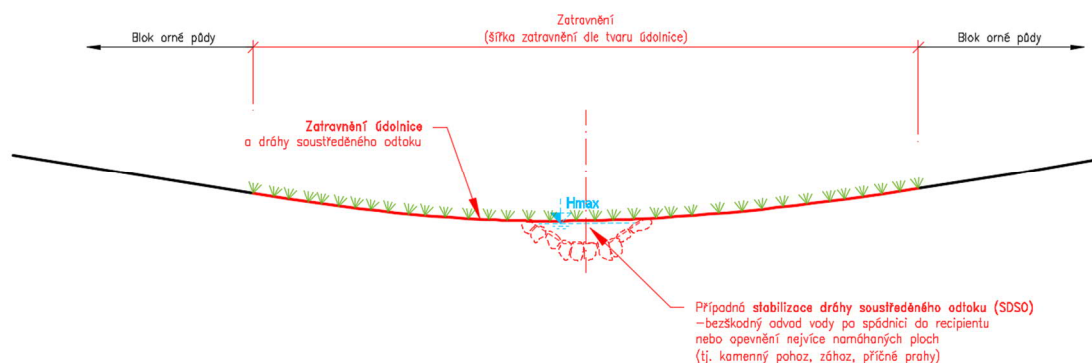
#### Liniová zeleň

Délka linií	610 m
Spon	3 m
Orientační investiční náklady	410 tis. Kč

#### Biopás

Celkový zábor	11 300 m <sup>2</sup>
Orientační investiční náklady*	75 tis. Kč

\* cena zahrnuje náklady na zatrávnění biopásu regionální směsí (20 kg/ha) s použitím zemědělské technologie (urovňání povrchu, orba, osetí, válcování)





## 4 ÚZEMNÍ STŘETY

Územní střety byly hodnoceny na základě územně analytických podkladů a územně plánovací dokumentace města. Územní střety nebyly zjištěny a navrhované opatření je v souladu s ÚPd. V dané lokalitě se nenachází žádná vedení technické infrastruktury.

## 5 MAJETKOPRÁVNÍ SITUACE

Opatření se nachází na pozemcích ve vlastnictví města Týnec nad Sázavou, jsou to parcely v k. ú. Pecerady: p. č. 1565/41, 2254/4. 2250/13, 1920/48, 2250/14, 1884/33, 2250/15, 2250/12 a 2254/5. Dotčen je také jeden pozemek v soukromém vlastnictví: p. č. 2254/8 v katastrálním území Pecerady.

## 6 PŘÍLOHY

- Grafická část:
  - Vzorové příčné profily navrhovaných opatření

