

MOKŘADY:**Mokřad1:**

Funkční typ a biogeografický význam: interakční prvek

Geobiocenologická charakteristika: 4BC-C4

Charakteristika navrženého stavu:

Jedná se o mokřadní plochu, sloužící k akumulaci vody, v místní části Chrástka. V současnosti je louka nevyužívána z důvodu vysoké hladiny podzemní vody.

V prostoru budou zbudovány 4 různě velké a hluboké tůně. Tůně budou budovány tak, aby se jejich hloubka pohybovala v rozmezí 0-1,5 m a sklony břehů byly v rozmezí přibližně 1:3 – 1:10. Hloubku tůní volíme tak, aby alespoň jedna z nich přes zimu nepromrzla. Pro plnění tůní bude prioritně využita hladina podzemní vody. Vodní tok, který propojuje soustavu tůní, je brán jako doplněk zásoby vody v případně snížení HPV. Vodní tok mezi jednotlivými tůněmi bude veden v původní trase.

Tůně budou postupně přecházet v mokřad. Litorální pásma budou sloužit pro vznik společenstev vodních a bahenních rostlin jako jsou *Typha latifolia* (orobinec úzkolistý), *Caltha palustris* (blatouch bahenní), *Myosotis palustris* (poměnka bahenní), *Iris psedacorus* (kosatec žlutý), *Poa palustris* (lipnice bahenní), *Carex acuta* (ostřice štíhlá), atd. Zároveň poskytnou velké množství úkrytů obojživelníkům a stanou se místem hnízdění ptactva. Výrazně se tedy zvýší biodiverzita dané lokality. Plocha kolem mokřadu bude osázena výsadbou doprovodné zeleně – typu *Alnus incana* (olše šedá) s příměsí *Salix cinerea* (vrba popelavá) a *Salix viminalis* (vrba košíkářská), popř. další druhy dle daného STG.

Účel stavby je zlepšení podmínek pro zvýšení biodiverzity a podpora prvků ÚSES.

Součástí mokřadu může být stavba biotechnických objektů – např. kamenné zídky, plazníky, broukoviště.

Podrobnější dokumentace je zpracována v Dokumentaci technického řešení, stavební objekt SO11.

Dotčená zařízení: ---

Návrhové parametry: 1381 m²

Typ cílového společenstva: mokřadní

Způsob územní ochrany: obecná - ÚSES

Návrh opatření: výsadba druhové skladby dle daného STG, výstavba tůní, biotechnické objekty

Doplňková funkce: vodohospodářská

Mokřad2:

Funkční typ a biogeografický význam: interakční prvek

Geobiocenologická charakteristika: 4B3, 4A3

Charakteristika navrženého stavu:

Jedná se o mokřadní plochu, sloužící k akumulaci vody, v blízkosti lokality Stráže.

V prostoru budou zbudovány 6 různě velkých a hloubených tůní. Tůně budou budovány tak, aby se jejich hloubka pohybovala v rozmezí 0-1,5 m a sklony břehů byly v rozmezí přibližně 1:3 – 1:10. Hloubku tůní volíme tak, aby alespoň jedna z nich přes zimu nepromrzla. Pro plnění tůní bude prioritně využita hladina podzemní vody. Vodní tok, který propojuje soustavu tůní, je brán jako doplněk zásoby vody v případně snížení HPV. Vodní tok mezi jednotlivými tůněmi bude veden v původní trase.

Tůně budou postupně přecházet v mokřad. Litorální pásma budou sloužit pro vznik společenstev vodních a bahenních rostlin jako jsou *Typha latifolia* (orobinec úzkolistý), *Caltha palustris* (blatouch bahenní), *Myosotis palustris* (poměnka bahenní), *Iris psedacorus* (kosatec žlutý), *Poa palustris* (lipnice bahenní), *Carex acuta* (ostřice štíhlá), atd. Zároveň poskytnou velké množství úkrytů obojživelníkům a stanou se místem hnízdění ptactva. Výrazně se tedy zvýší biodiverzita dané lokality. Plocha kolem mokřadu bude osázena výsadbou doprovodné zeleně – typu *Alnus incana* (olše šedá) s příměsí *Salix cinerea* (vrba popelavá) a *Salix viminalis* (vrba košíkářská), popř. další druhy dle daného STG.

Účel stavby je zlepšení podmínek pro zvýšení biodiverzity a podpora prvků ÚSES.

Součástí mokřadu může být stavba biotechnických objektů – např. kamenné zídky, plazníky, broukoviště.

Podrobnější dokumentace je zpracována v Dokumentaci technického řešení, stavební objekt SO10.

Dotčená zařízení: ---

Návrhové parametry: 3074 m²

Typ cílového společenstva: mokřadní

Způsob územní ochrany: obecná - ÚSES

Návrh opatření: výsadba druhové skladby dle daného STG, výstavba tůní, biotechnické objekty

Doplňková funkce:

vodohospodářská