

Obec Lhotka

Hořejší 16, Lhotka, 267 23 pošta Lochovice

ÚPRAVY VLÁHOVÝCH REŽIMŮ NA POZEMKU 136 V KÚ. LHOTKA U HOŘOVIC

Účelem stavby „Úpravy vláhových režimů na pozemku 136 v kú. Lhotka u Hořovic“ je zlepšení vláhových poměrů v dané lokalitě. Návrh předpokládá vytvoření dvou vodních ploch s litorálním pásmem, který bude komunikovat s vodní složkou navzájem, prostřednictvím přírodního a odtokového kanálu.

Vodní plochy jsou navrhovány jako mělké vodní nádrže s maximální hloubkou 2,09 m a se sklonem břehů 1:5 (v části 1:3). Za zdroj vody je uvažována zvýšená hladina podzemní vody v kombinaci se zaústěním dešťové kanalizace, která centralizuje vodu z pozemků nad danou lokalitou. Maximální hladina vody cca 408,75 m n. m. je dána kótou přelivné hrany na odtokovém příkopu. Udržování této hladiny bude bezobslužné, přičemž nátok dešťové vody do systému bude regulován hradícím prvkem, který bude osazen v nátokové šachtě a který bude regulovatelný z pohledu zajištění ekologicko-stabilizační funkce. Vodní plochy umožní plnit řadu funkcí důležitých pro existenci člověka v krajině, ke kterým patří zejména:

- Retenční a akumulační účinky zadržování vody v krajině
- Ochrana před účinky přívalových srážek (odlehčení dešťové kanalizaci)
- Doplnování zásob podzemní vody a její následné uvolňování
- Čistící schopnost· Zachycování živin, sedimentů a jejich využití nebo odbourání
- Stabilizace mikroklimatu dané lokality
- Hodnoty estetické při určování krajinného rázu
- Hodnoty rekreační a poznávací



Obec Lhotka

Hořejší 16, Lhotka, 267 23 pošta Lochovice



Obec Lhotka

Hořejší 16, Lhotka, 267 23 pošta Lochovice

