

Charakteristika sklonitosti a expozice (vystihuje utváření povrchu zemědělského pozemku) – 4. místo kódu BPEJ.

Kód	Kategorie sklonitosti	Charakteristika sklonitosti	Charakteristika expozice
0	0°- 3°	Úplná rovina až rovina.	Všesměrná expozice.
1	3°- 7°	Mírný sklon.	Všesměrná expozice.

Charakteristika skeletovitosti a hloubky půdy (podíl obsahu štěrku a kamene v ornici k obsahu štěrku a kamene ve spodině do 60 cm /štěrk = pevné částice hornin od 4 do 30mm, kamen = pevné částice hornin nad 30 mm/, a celková hloubka půdy vyjádřená hloubkou části půdního profilu omezené buď pevnou horninou nebo silnou skeletovitostí) – 5. místo kódu BPEJ.

Kód	Charakteristika skeletovitosti	Obsah skeletu	Charakteristika hloubky	Hloubka
1	Bezskeletovitá až slabě skeletovitá.	Do 25%.	Středně hluboká až hluboká půda.	30 – 60 cm
2	Slabě skeletovitá.	10 – 25%.	Hluboká půda.	> 60 cm
4	Středně skeletovitá.	25 – 50%.	Středně hluboká až hluboká půda.	30 – 60 cm

Hydrologie

Lokalita je odvodňována Litavkou přes její drobný pravostranný přítok – Mlýnský potok. Povodí Litavky je dílčím povodím Berounky, zde má číslo HP 1-11-04-003:



Na Mlýnském potoce leží v centru zájmové lokality Vokačovský rybník vybudovaný v letech 1780 – 1782. Jeho výměra je 5,7 ha a objem potenciálně zadržené vody cca 85 tisíc m³. Rybník byl v roce 1999 znefunkčnen, aby nedošlo k protržení narušené hráze. Hráz je v koruně vysoká 3 – 6 m, návodní svah je opevněn kamennou rovnaninou. Poškozený bezpečnostní přeliv o šířce 2 m je umístěn poblíž levého zavázání hráze. V pravém zavázání hráze je průrva o šířce ve dně 10 m a objemu cca 80 - 100 m³, která vodní dílo činí nefunkčním. Dnem rybníka v současnosti protéká neupravené koryto potoka. Ten však byl nad rybníkem až na konec trasy v k. ú. Narysov napřímen, příčný profil upraven do tvaru lichoběžníka a opevněn ve dně i patkách svahů struskocementovými tvárnici TD a TP. Dno má šířku 50 cm, patky jsou opevněny na výšku 0,45 m. Šířka koryta v koruně činí 3,7 – 4,5 m, funkci biokoridoru v současné době neplní. Upravený tok slouží především jako recipient drenážních systémů v k. ú. Vysoká Pec, Tisová a Narysov. Zblochan vzplývavý (*Glyceria fluitans*) rostoucí v korytě potoka v prostoru rybníka svědčí o dobré jakosti vody v toku.

Biogeografické zařazení

Lokalita leží ve fyto geografické oblasti mezofytikum (*Mesophyticum*), ve fyto geografickém obvodu Českomoravské mezofytikum (*Mesophyticum Massivi bohemicí*), podobvodu Podbrdsko a jeho části c) Příbramské Podbrdsko: