

ing. Horký Tomáš - Terra projekt , Modrá 154 , Velehrad 786 06 , th@uh.cz , 603 863 672

STANOVENÍ SKRÝVKY ORNICE PRO PARCELU
KN 5038, 5322, 5320, 5318, 5837, 5316, 5314, 5321, 5323
K.Ú. PODOLÍ

Stavba : TŮNĚ A MOKŘADY V K.Ú. PODOLÍ

Mokřad v p.t. Přední díly

Interakční prvek v p.t. Přední díly

Investor: Obec Podolí, Podolí 190, Kunovice 686 04

ing. Tomáš Horký.

**STANOVENÍ SKRÝVKY ORNICE PRO PARCELU KN
5038, 5322, 5320, 5318, 5837, 5316, 5314, 5321, 5323 K.Ú.
PODOLÍ**

Stavba : TŮŇĚ A MOKŘADY V K.Ú. PODOLÍ

SO1 Tůňě a mokřady v lokalitě Kačinec k.ú. Podolí – celé na ostatní ploše

SO2 Mokřad v p.t. Přední díly k.ú. Podolí

SO3 Interakční prvek v p.t. Přední díly k.ú. Podolí

Investor: Obec Podolí, Podolí 190, 686 04 Kunovice

Údaje o dotčených parcelách :

Parcelní číslo: KN	Vlastník	LV	Výměra vynětí ze ZPF [m ²]:	Druh pozemku
SO2				
5038	04	847	223	Orná půda
5322		847	718	Orná půda
5320		847	286	Orná půda
5318	4	847	633	Orná půda
5837		847	114	Orná půda
5316		847	96	Orná půda
5314		847	59	Orná půda
Celkem			2 129	
SO3				
5321	4	847	1 258	Orná půda
5322		847	224	Orná půda
5323	Obec Podolí, Podolí 190, 686 04	10001	3 173	Orná půda
Celkem			4 655	

Stavba : TŮŇĚ A MOKŘADY V K.Ú. PODOLÍ

SO2 Mokřad v p.t. Přední díly k.ú. Podolí

SO3 Interakční prvek v p.t. Přední díly k.ú. Podolí

Na dotčených parcelách se nalézají hnědozemě modální včetně slabě oglejených na spraších, středně těžké s mírně těžší spodinou, bez skeletu, s příznivými vláhovými poměry až sušší

HNĚDOZEMĚ

Vznikají ze spraší a sprašových hlín, méně pak z polygenetických svahovin v rovinatém či mírně vlněném reliéfu v nižším stupni pahorkatin. Podnebí je obvykle vlhčí než u černozemních oblastí.

Hnědozemě se vyznačují mírně vysvětleným eluviálním horizontem, jež přechází bez záteků do homogenně hnědého luvického horizontu s polyedrickou strukturou. Některé hnědozemě

mají hlinitou ornici, ale jílovitohlinité podorničí, které se pak příznivě uplatňuje ve vodním režimu.

Hnědozemě mají slabě kyselou až neutrální reakci, jsou sorpčně nasycené, mají příznivé složení humusu a středně těžkou až těžkou zrnitost. V suchých letech mohou hnědozemě dávat větší výnosy než černozemě, které trpí nedostatkem vláhy.

Původní vegetací jsou doubravy a habrové doubravy.

Hlavním půdotvorným procesem je illimerizace.

Skrývka ornice na základě těchto skutečností je stanovena v tloušťce 25 cm.

SO2

Celková skrývka ornice na uvažované ploše /0,2129 ha/ činí **532 m³**. Ornice bude použita na ohumusování nově vzniklé meze a hráze u SO2.

SO3

U SO3 bude provedena skrývka pouze pod uvažovaným násypem. Celková skrývka ornice na uvažované ploše /0,0782 ha/ činí **195,5 m³**. Ornice bude použita na ohumusování násypu u SO3.

Ing.Horký Tomáš

STANOVENÍ SKRÝVKY ORNICE PRO PARCELU
KN 5263, 5264, 5265, 5266, 5267, 5268, 5270, 5272, 5274,
5276, 5278, 5280, 5601, 5602, 5603 K.Ú. PODOLÍ

Stavba : Mokřady Podolí III etapa – polní trať Přední díly

Investor: Obec Podolí

Údaje o dotčených parcelách :

Parcelní číslo: KN	Vlastník	LV	Výměra vynětí ze ZPF [m²]:	Druh pozemku Celková výměra [m]:
5263		847	3 418	Orná půda 3 418
5264		847	698	Orná půda 698
5265		847	101	Orná půda 101
5266		847	3 000	Orná půda 3 000
5267		847	610	Orná půda 610
5268		847	1 082	Orná půda 1082
5270		847	685	Orná půda 761
5272		847	1 226	Orná půda 1345
5274		847	1 263	Orná půda 1426
5276		847	1 222	Orná půda 1 510
5278		847	574	Orná půda 874
5280		847	601	Orná půda 2 409
5601		847	385	Orná půda 773
5602		847	228	Orná půda 636
5603		847	195	Orná půda 11 775
celkem			15 288	

BPEJ: 3.11.10

STANOVENÍ SKRÝVKY

Na dotčené parcele se nalézají hnědozemě modální včetně slabě oglejených na spraších, středně těžké s mírně těžší spodinou, bez skeletu, s příznivými vláhovými poměry až sušší

HNĚDOZEMĚ

Vznikají ze spraší a sprašových hlín, méně pak z polygenetických svahovin v rovinatém či mírně zvlněném reliéfu v nižším stupni pahorkatin. Podnebí je obvykle vlhčí než u černozemních oblastí.

Hnědozemě se vyznačují mírně vysvětleným eluviálním horizontem, jež přechází bez záteků do homogenně hnědého luvického horizontu s polyedrickou strukturou. Některé hnědozemě mají hlinitou ornici, ale jílovitohlinité podorničí, které se pak příznivě uplatňuje ve vodním režimu.

Hnědozemě mají slabě kyselou až neutrální reakci, jsou sorpčně nasycené, mají příznivé složení humusu a středně těžkou až těžkou zrnitost. V suchých letech mohou hnědozemě dávat větší výnosy než černozemě, které trpí nedostatkem vláhy.

Původní vegetací jsou doubravy a habrové doubravy.

Hlavním půdotvorným procesem je illimerizace.

SPRAŠE

je úlomkovitá usazená hornina navátá větrem (čili v odborné terminologii klasický sediment eolického původu). Hlavní složkou je jemný křemitý prach (křemen, živec a slída; typická velikost částic 0,03-0,06 mm) s příměsí uhličitane vápenatého, vytvářejícího sražené hrudky („cívčáry“), a jílu. Typickou světle okrovou barvu mají na svědomí oxidy železa.

Spraš navátá větrem nevykazuje na pohled patrné vrstvy – ty se vyskytují pouze u spraší druhotně přemístěných vodou. Spraš je velmi měkká, takže ji lze rozmělnit v prstech, přitom je však soudržná a nesepává, v důsledku čehož mají rokle ve spraši strmé svahy.

Spraše jsou velmi propustné a srážky se na nich z velké části vsakují do hloubky, stejně snadno se však díky kapilární vzlinavosti může voda vracet k povrchu a vyživovat rostliny.

Je-li postupně uhličitane vápenatý vyluhován ze svrchních poloh do hloubky, dochází k přeměně povrchové spraše na sprašovou hlínu. Spraše vynikají jako úrodná zemědělská půda. Sprašové terény jsou mimořádně náchylné k erozi a působením povrchové vody v nich snadno vznikají hluboké strže. Ve sprašových terénech též mohou vznikat pseudokrasové jevy.

Skrývka ornice na základě těchto skutečností je stanovena v tloušťce 25 cm.

NÁVRH VYUŽITÍ ORNICE

Celková skrývka ornice na uvažované ploše /1,5288 ha/ činí **3 822 m³**. Ornice bude použita na ohumusování nově vzniklé meze, čelní a boční hráze a násypu odčloňujícího vodní plochy od komunikace UH - UB. Při ohumusování v tloušťce 15 cm bude takto využito cca **800 m³** ornice. Část zbývající ornice bude použita k ohumusování okolních pozemků investora, jež jsou vyznačeny v příložené situaci jako součást oblastí smytých půd.

Okolní svažité pozemky, jsou dlouhodobě vystaveny vodní erozi díky jejich sklonu (cca 19 %) a rovněž špatně zvoleným osevním postupem s výrazným zastoupením širokořádkových plodin, zejména kukuřicí. Vzhledem k zrnitostnímu složení spadají tyto půdy do kategorie nejnáchylnější k vodní erozi (hodnota K faktoru 0,52). V této kategorii jsou zařazeny převážně z hlediska úrodnosti velmi kvalitní půdy (černozem luvická, hnědozem, apod.), hlavním důvodem náchylnosti k vodní erozi je zrnitostní složení ornice a snižující se obsah humusu; nepříznivě se zde projevuje proces illimerizace, kdy dochází k posunu jílu (eluviální

horizont) dolů profilem (iluviální horizont), ochuzený (eluviální) horizont je pak ve většině případů přiorán a promíchán s ornici, a tím je následně díky nepříznivé zrnitosti (velký obsah prachovitých částic), nižšímu obsahu humusu a horší struktuře snadno erodován. Tvoří se zde erozní rýhy, většina ornice byla vlivem smyvu přemístěna do nižších poloh okolí Podolského potoka.

Z toho důvodu navrhujeme skrytou ornici vrátit zpět na výše položená místa v tloušťce 15 cm a tyto pozemky zatravnit. Jedná se konkrétně o části pozemků s p.č. 5269, 5270, 5271, 5272, 5273, 5274, 5275, 5276, 5277, 5278, 5279, 5280, 5281, 5282, 5283, 5284, 5285, 5286, 5287, 5288, 5289, 5290, 5291, 5292, 5293, 5294, 5295, 5296, 5297, 5298, 5299, 5300, 5301, 5302, 5303, 5304 dle přiložené situace. Všechny tyto pozemky jsou v majetku investora

4.

Ing.Horký Tomáš