|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zastávka č. 1** | T2780702 | LČR, LS Loučná nad Desnou | PLO 27 Hrubý Jeseník |
|  |
| Vrcholová část Vřesníku  | 1340 m.n.m | expozice: JV | sklon: 10° |
|  |  |
| **9Z0 – smrková (Kleč) smilková** |
| SM 100 | věk: polykormon | zakm.: | 1 | Ø | 14 | v | 5 | AVB | <14 |
| zápoj: | 10 |
| zmlazování SM vegetativní | CHS: 031 - smrkové |
| Vysokohorská hole s ostrůvky SM polykormonů, vrcholový fenomén |
| **Fytocenologický zápis:** |
| traviny: 90 % | byliny: 10 % | celkovýkryt: 100 % | mechy: - |
| *Avenella flexuosa -3, Luzula sylvatica -3, Nardus stricta -2, Calamagrostis villosa +, Oxalis acetosella 1, Bistorta major +, Homogyne alpina +, Potentilla erecta +, Viola sudetica -, Trientalis europaea -, Vaccinium myrtillus -2, Veratrum lobelianum subsp. album -, Melampyrum sylvaticum +, Ligusticum mutellina -* |
| Geologické podloží: | 11.B kMM – biotitická rula |  |
| Půdní typ: | PZm – Podzol modální | Půdní druh: hP |  |
| **Popis půdního profilu:** |
| L  | 0-2 | odumřelé části trav a bylin |
| F | 2-4 | zbytky travin a bylin, velmi silně prokořeněná |
| H | 4-7 | tmavá, silně prokořeněná, drobtovitá, kyprá |
| Humusová forma: drnový mor |
| **C:\presuny\ZAPISNIKY\T2780702.jpg** | 7-11 | **Ae** | tmavěhnědá, písčitá, světlá zrnka, drobivá, jemně zrnitá, vlhká, kyprá, středně prokořeněná, skelet ve formě drobného kamene (do 10 %), mírný přechod (horizont místy chybí) do Ep |
| 11-25 | **Ep** | hnědá se šedým odstínem, písčitá, kyprá, drobivá, jemně zrnitá, skelet ve formě středního štěrku až středního kamene (25-40%), střední prokořenění, nevýrazný přechod do **Bhs** |
| 25-39 | **Bhs** | tmavěhnědá, hlinitopísčitá, velmi mírně ulehlá, drobivá, středně zrnitá, vlhká, skelet ve formě hrubého štěrku (20-30 %), ojediněle hrubý kámen, středně nízké prokořenění, mírně vlnitý ostrý přechod do **Bs** |
| 39-70 | **Bs** | rezivohnědá, písčitá, mírně ulehlá, drobivá, středně zrnitá (2-3 mm), vlhká až mokrá, skelet převážně ve formě středního štěrku a hrubého kamene (50 %), nízké nepravidelné prokořenění, mírný liniový přechod do **C** |
| 70+ | **C** | odstíny hnědé, písčitá, elementární, mokrá, skelet ve formě hrubého kamene (80%), ojedinělé prokořenění |
| Tmavěhnědá až rezivohnědá, písčitá až hlinitopísčitá, drobivá, kyprá až mírně ulehlá, vlhká, převládá skelet ve formě středního štěrku a hrubého kamene (20-40 %), středně nízké prokořenění do 40 cm  |
| Podzol na vrcholovém stanovišti mimo humifikačního horizontu nevykazuje hodnoty pH související s výraznou podzolizací. Pohybují se převážně na úrovni středně kyselých půd s velmi kvalitními humusovými látkami horské louky. BS iluviálních horizontů odpovídá podzolům s lepším půdotvorným substrátem, což souvisí s vyšší zastoupením biotitu a vysokým obsahem celkového Mg. Obsah přístupného Mg a K je v důsledku podzolizace na nízké, pro podzoly optimální. |
| 6.5.2015 | Soušek Zdeněk, Lipowski Marian |