**Jezerná 404 D1 - zastávka 3**

|  |
| --- |
|  |

**Popis plochy:** Stanoviště nacházející se ve střední části táhlého svahu se sklonem do 20 %, stanoviště ovlivněné laterální vodou ze svahového toku s nepříliš vydatnou vodotečí, která prochází okrajem monitorovací plochy. Celkovým charakterem stanoviště odpovídá SLT 8 R. Porost je tvořen nezajištěnou smrkovou kulturou, přibližně 30 % jedinců vykazuje žlutavě zabarvení asimilačního aparátu , 10 % jedinců odumírá. Jedná se o holinu vzniklou nešetrným náhlým odlesněním, kde došlo k nežádoucímu zvýšení hladiny spodní vody. Chybí zde tzv. „biologická pumpa“ původního smrkového porostu, v půdním prostředí byly zaznamenány nepříznivé hydrické poměry spolu s periodicky se vytvářejícím anaerobním prostředím ve fyziologické hloubce půdního tělesa. Trávobylinná vegetace dosahuje pokryvnosti 100 %, převažují vlhkomilné druhy – *Calamagrostis villosa, Luzula sylvatica, Vaccinium myrtillus*.

*Terén:* střední svah (16 – 17 o) nepatrně podélně zvlněný, s náznakem terasování v mikroreliéfu, s expozicí SV 40o. *Porost:* vývoj smrkové kultury potlačen zůstává stále ve stadiu vylepšování. *Půdní kryt:* pokryvnost 100 %, Calamagrosti villosa 70 %, Vaccinium myrtillus 10 – 15 %, Eriophorum vaginatum 5 *%. Lesní typ:* 8 R 2

*Půdní typ:* Organonem saprická

**0 - 2 cm** šedohnědý, kyprý, suchý opad trav

**hor. L**

**2 - 5 cm** velmi silně prokořeněná, kyprá, fermentovaná drť, s výraznější příměsí měli na spodní části horizontu

**hor. F**

**5 - 10 cm** černá, silně prokořeněná, bezstrukturní, mokrá měl, horizont nadložního surového humusu nepravidelné mocnosti 0 – 9 až 12 (13) cm, ostrý (1 cm) kapsovitý, barevný přechod dospodu

**hor. H**

**10 - 17 cm** černý, hydrogenní humusový horizont Oh je tvořen dobře rozloženými organickými látkami a je v počátku rašelinění, prokořenění je mírné, horizont je stále ještě kyprým organickým materiálem, s víceméně liniovým barevným přechodem dospodu, s velmi mírnou příměsí splachů ojediněle minerálního charakteru cca 5-8 %

**hor. Ot**

**17 – 33 cm** hnědo černý, ještě kyprý horizont s dominujícím rašeliněním s jemnou saprickou texturou, s náznakem strukturní horizontálně plástevnaté odlučnosti, horizont ojediněle prokořeněný s výraznějším hrubě vlnitým barevným přechodem dospodu, vrstva s periodickým vlivem půdní vody

**hor. T1**

**33 – 48 cm** černo hnědá až hnědočerná rašelina s proměnlivou texturou i strukturou, s náznakem příměsi tlejícího dřeva, které podmiňuje výše uvedenou diferenciaci, kořen sporadicky ojediněle, náznakem přetrvávající plástevnaté odlučnosti v místě dřeva s mezickým charakterem rašeliny a náznakem vláknité struktury.

**hor. T2**

**48 - 60 cm** hnědo černá, vlhká, středně ulehlá rašelina s velmi jemnozrnnou strukturou s vysokým obsahem C-látek, s náznakem postupné měnící se struktury, přecházejícího do hrubé polyedrické odlučnosti neprokořeněná, saprická rašelina s výraznějším strukturním přechodem dospodu.

**hor. T3**

**60 - 85 cm** černá, mokrá, středně ulehlá až ulehlá rašelina se saprickou texturou, pomístně se zbytky starého fixovaného tlejícího dřeva, strukturně kulovitá až polyedrická odlučnost, Horizont na kontaktu fosilního profilu

**hor. T4**

**85 - 90 cm** minerální vrstva fosilního eluviálního horizont E s výraznými podzolizačními znaky a oglejením, která navazuje na ortštejnovou frakci deskovitého tvaru zajišťující stagnaci gravitační vody v podsvahové akumulaci.

**hor. (Epf)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Plocha** | **Jezerná** | | | | | |
| **horizont** | Oh (5-10) | T1 (10-33) | T2 (33-48) | T3 (48-60) | T4 (60-85) | Ep (85-90) |
| **P (mg/kg)** | **4,5** | **5,5** | **2,5** | **2** | **2,5** | **30** |
| **Mg (mg/kg)** | **100** | **88** | **126** | **144** | **89** | **47** |
| **Ca (mg/kg)** | **301** | **299** | **358** | **365** | **267** | **139** |
| **K (mg/kg)** | **267** | **156** | **94** | **85** | **99** | **20** |
| **pH/H2O** | **3,37** | **3,45** | **3,71** | **3,97** | **3,78** | **4,50** |
| **pH/KCl** | **2,61** | **2,75** | **2,68** | **2,82** | **3,01** | **3,46** |
| **S (mmol/kg - K)** | **110** | **120** | **174** | **154** | **152** | **12** |
| **T (mmol/kg - K)** | **1247** | **351** | **1234** | **1057** | **901** | **58** |
| **V (%)** | **8,8** | **34,2** | **14,1** | **14,6** | **16,9** | **20,7** |
| **C (%)** | **43,5** | **40,2** | **47,6** | **46,5** | **42,3** | **2,45** |
| **N (%)** | **1,68** | **2,06** | **2,22** | **1,97** | **2,01** | **0,09** |
| **C:N** | 25,9 | 19,5 | 21,4 | 23,6 | 21,0 | 27,2 |
| **C-CHL (%)** | **6,25** | **5,08** | **6,37** | **4,20** | **6,20** | **1,15** |
| **C-HK (%)** | **3,90** | **3,55** | **4,96** | **3,05** | **4,93** | **0,64** |
| **C-FK (%)** | **2,33** | **1,51** | **1,38** | **1,14** | **1,25** | **0,51** |
| **C-HK/FK (%)** | **1,67** | **2,35** | **3,59** | **2,68** | **3,94** | **1,25** |