

## Vysvetlivky ku pôdnemu zápisníku

**Počasie** – uvedie sa aktuálny stav oblačnosti, približná teplota, vlhkosť a prípadné zmeny počasia pred popisom (posledné zrážky, ich intenzita a pod.) – podľa interpretácie pôdoznalca.

**Využitie pôdy** – uvedie sa spôsob súčasného využitia stanovišťa sondy, prípadne aj okolia (napr. les, orná pôda, trvalý trávnatý sad a pod.)

**Rastlinný kryt a jeho stav** – špecifikuje sa momentálny stav vegetačného krytu/plodiny (napr. ozimná pšenica, strnisko po pšenici a pod.). Ak je možné, udá sa kvalita porastu a v prípade polykultúr sa uvedie aspoň dominantný druh.

**Pôdotvorný substrát** – (pozri [Morfo genetický klasifikačný systém Slovenska 2000](#) kapitola 4. Klasifikácia pôdotvorných substrátov str. 27)

**Skeletovitost'** – vyjadriť obsah skeletu v % (0 – 100)

**Reliéf** – v tejto kolónke sa uvedie pokiaľ možno úplná informácia o povrchu, čo zahŕňa názov geomorfologického celku (podcelku až časti) a tvar reliéfu (geomorfologická forma).

**Stupeň** – uvedie sa sklonitosť svahu v mieste sondy v stupňoch

| Kategória | Charakteristika |
|-----------|-----------------|
| 0 – 1°    | Úplná rovina    |
| 1 – 3 °   | Rovina          |
| 3 – 7 °   | Mierny svah     |
| 7 – 12 °  | Stredný svah    |
| 12 – 17 ° | Výrazný svah    |
| 17 – 25 ° | Príkrý svah     |
| nad 25 °  | Zráz            |

**Expozícia** – uvedie sa orientácia svahu k svetovým stranám (S, SV, V, JV, J, JZ, Z, SZ).

**Erózia / Akumulácia** – vyjadriť sa druh a forma erózie/akumulácie.

Hodnotenie druhu a formy:

1. Vodná erózia
  - a) Plošná (splachovanie častíc z povrchu pôdy za dažďa po svahu plošným ronom)
  - b) Stružková (s tvorbou rýh, jarčiek a brázd do hĺbky 5 – 20 cm)
  - c) Výmoľová (stržová)
2. Vodná akumulácia
3. Veterná erózia
4. Veterná akumulácia

**Podzemná voda** – uvedie sa prítomnosť, resp. neprítomnosť podzemnej vody. V prípade prítomnosti sa určí hĺbka hladiny podzemnej vody.

**Antropické zásahy** – uvedú sa zistené ľudské aktivity v lokalite sondy alebo v okolí, ak tieto majú dopad najmä na fyzikálne, chemické a morfológické charakteristiky skúmanej pôdy. Uvádza sa druh zásahu, ak je to možné aj jeho stav (kvalita) napr. rigolácia, terasovanie, protipovodňové opatrenia, druh závlah, spôsob odvodnenia, rekultivácia a pod.

**Signatúra horizontov** - (pozri [Morfofenetický klasifikačný systém Slovenska 2000](#) kapitola 2. Klasifikácia pôdotvorných substrátov str. 11)

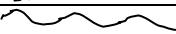
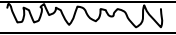
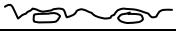
**Hrúbka horizontov** – vyjadri v cm od povrchu. Číselnú škálu pôdoznalec doplní o presný údaj hĺbky hraníc horizontov a navyše tieto hranice vyznačí horizontálnou čiarou cez všetky kolónky strany zápisníka paralelne s predtlačeným vybodkovaním.

Charakter prechodu a topografia hranice - vyjadri sa v kolónke slovne alebo graficky.

Charakter prechodu horizontov

| Ostrosť prechodu | Grafické vyjadrenie | Šírka hranice horizontu                                                            |
|------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ostrý            | -----               | Menšia ako 2 cm                                                                    |
| Zreteľný         | -----               | 2 – 5 cm                                                                           |
| Postupný         | SSSSSSSSSSSS        | 5 – 12 cm                                                                          |
| Difúzny          |                     | Nad 12 cm                                                                          |
| Spĺývavý         | -----               | Vyjadrenie u tenkých horizontov postrácajúcich zreteľnú hranicu (napr. Ol, Of, Oh) |
| Lamelárny        | -----               | Použitie u lamelárnych horizontov.                                                 |

Topografia hranice

| Členitosť hranice | Grafické príklady                                                                 | Charakteristika                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Rovný             | -----                                                                             | Hranica je takmer rovná, horizontálna       |
| Šikmý             | -----                                                                             | Hranica je takmer rovná, šikmá              |
| Zvlnený           |  | Oblúky zvlnenia majú väčšiu šírku ako výšku |
| Jazykovitý        |  | Oblúky zvlnenia majú väčšiu výšku ako šírku |
| Rozpadnutý        |  | Hranica horizontu nie je súvislá            |

**Farba** – pre určenie farby pôdy je dôležitý obsah vody (za sucha, alebo za vlhka). Pre určenie farby pôdy sa používajú Munsellove tabuľky. Určeniu farby pôdy je potrebné venovať veľkú pozornosť, nakoľko je to jeden z hlavných diferenciálnych ukazovateľov pre určenie typu pôdy.

**Vlhkosť** – určuje sa momentálny stav obsahu vody v pôde. V teréne sa uplatňuje vnemové hodnotenie vlhkosti. Pôdy sa radia do 5 vlhkostných skupín.

|          |                                                                                                                                                                                                   |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vyprahlá | Bez známkov vlhkosti; ťažké pôdy sú veľmi tuhej konzistencie, pri násilnom rozdrobení sa práši, piesočnaté pôdy sú sypké; pri navlhčení výrazne tmavnú                                            |
| Suchá    | Pri dotyku nevyvoláva pocit chladu; nemažú sa, agregáty sú pevné, ťažko sa drvia, piesočnaté pôdy sú nesúdržné – ľahko sa rozsypú, pri navlhčení tmavne.                                          |
| Navlhla  | Pri dotyku vyvoláva pocit chladu ale prsty nezvlhnu; ťažšie zeminy sa tlakom drobia, ale sa nemažú ani nelepia; piesočnaté pôdy sú súdržné, ale nie plastické; pri navlhčení sa ich farba nemení. |
| Vlhká    | Pri stlačení medzi prstami sa z pôdy vytlačí voda, alebo sa navlhčia prsty; ťažšie pôdy sa mažú, sú formovateľné, ale nie sú kašovité                                                             |
| Mokrú    | Vodou presýtená; pri odbere vzorky odkvapkáva voda, pôdy sú kašovité a mazľavé.                                                                                                                   |

**Zrnnosť** – uvedie sa hodnotenie podľa Novákovej klasifikácie:

| Krátaná klasifikácia |                    | % obsah častíc<br>< 0,01 mm | Základná klasifikácia |                   |    |
|----------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|----|
| Symbol               | Kategória          |                             | Symbol                | kategória         | č. |
| L                    | Ľahká pôda         | 0 – 10                      | p                     | piesočnatá        | 1  |
|                      |                    | 10 – 20                     | hp                    | hlinitiesočnatá   | 2  |
| S                    | Stredne ťažká pôda | 20 – 30                     | ph                    | piesočnatohlinitá | 3  |
|                      |                    | 30 – 45                     | h                     | hlinitá           | 4  |
| T                    | Ťažká pôda         | 45 – 60                     | ih                    | ílovitohlinitá    | 5  |
|                      |                    | 60 – 75                     | iv                    | ílovitá           | 6  |
|                      |                    | > 75                        | i                     | ílová             | 7  |

**Skeletovitost** – vyjadriť obsah skeletu pre každý horizont v % (0 – 100)

**Prekorenenie** – hodnotí sa hrúbka koreňov a hĺbka prekorenenia

Kategórie hrúbky koreňov

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| veľmi jemné koreňky   | priemer menší ako 1 mm |
| jemné koreňky         | priemer 1 – 2 mm       |
| stredne hrubé koreňky | priemer 2 – 5 mm       |
| hrubé korene          | priemer nad 5 mm       |

Hĺbka prekorenenia sa v kolónke zápisníka vyznačí čiarou s podtextom: „od ..... cm bez prekorenenia“.

**Biologická aktivita** – uvádzajú sa minulé aj súčasné znaky biologického oživenia: krotoviny, chodbičky, dážďovky a iné zooedafón. Uvedie sa ich výskyt (áno/nie) a hĺbka výskytu.