

Popis stanoviště / Defining a Soil Characterization Site



POMŮCKY: GPS, klinometr, metr, geologická mapa, buzola, fotoaparát

POSTUP:

- Zaměřte přesnou polohu stanoviště pomocí GPS.
- Klinometrem změřte sklon svahu.
- Buzolou určete orientaci svahu na světovou stranu.
- Zaznamenejte vzdálenost od význačných bodů, jakými jsou například budovy, sloupy elektrického vedení či cesty.
- Zjistěte, jaký vegetační pokryv se v okolí profilu nachází a jakým způsobem je okolní půda využívána.
- Zapište, z jaké matečné horniny vznikla půda v místě vašeho stanoviště. Ke správnému určení použijte geologickou mapu České republiky.
- Půdní profil vyfotografujte. Přiložte k němu metr nebo pásmo tak, aby nulová hodnota odpovídala povrchu terénu. Fotografujte profil z místa vně sondy, aby slunce svítlo do zad fotografa a osvětlovalo přímo půdní profil. Pokud jste půdní profil získali vyvrtáním, vyfotografujte jej rozložený na igelitové plachtě s přiloženým měřítkem. Nulová hodnota by měla odpovídat úrovni zemského povrchu, tj. nejvrchnější vrstvě půdního profilu.
- Pro zjištění některých údajů pracujte s geologickou mapou.
- Údaje zapište do záznamového listu.

STUDY SITE NAME / název lokality:

"U černých borovic" v areálu
Gymnasia J. Palacha

LOCATION / poloha:

Latitude / zeměpisná šířka $50^{\circ}21'17.1''$ N / S nebo S / J

Longitude / zeměpisná délka $14^{\circ}28'7.2''$ E / V nebo W / Z

Elevation / nadmořská výška: 180 meter / m n. m.

Slope / sklon svahu: 10 ° Aspect / orientace svahu: SV °

Source of Location Data / zdroj dat: GPS Other / jiné $\text{clinometer, level, kompas}$

METHOD / metoda odběru:

Pit / kopaná sonda

Auger / vrtaná sonda

Near surface / povrchový odběr

IN SOIL CHARACTERIZATION SITE / umístění:

On school ground / na školním pozemku

Off school ground / mimo školní pozemek



SITE LOCATION / charakteristika místa:

- Near the soil moisture study site / blízko místa měření půdní vlhkosti
- Near the soil moisture and atmospheric study sites / blízko místa měření půdní vlhkosti a meteorologického stanoviště
- Near the atmospheric study site / blízko místa meteorologického stanoviště
- In the biology study site / v místě biometrických měření
- Other / jiné: ... první místo měření v rámci GLOBE

LANDSCAPE POSITION / umístění v krajině

- Summit / na vrcholu nebo na kopci
- Slope / ve svahu
- Depression / v údolí, proláklíně nebo prohlubni
- Large flat area / na rovině
- Streambank / na břehu toku

COVER TYPE / typ pokryvu:

- Bare soil / holá půda
- Rocks / hornina, skála
- Grass / travní pokryv
- Shrubs / keře
- Trees / stromy
- Other / jiné: ... park

PARENT MATERIAL / původní materiál:

- Bedrock / skalní podloží
- Organic material / organický materiál
- Construction material / stavební materiál, beton
- Marine deposits / mořské usazeniny
- Lake deposits / jezerní usazeniny
- Stream deposits, alluvium / říční usazeniny, náplavy
- Wind deposits / spraše
- Glacial till / glaciální jíly
- Volcanic deposits / sopečné nánosy
- Loose materials on slope / uvolněný materiál na svahu

LAND USE / způsob využití:

- Urban / území města, obce
- Agricultural / zemědělská oblast
- Recreation / rekreační oblast
- Wilderness / nedotčená příroda
- Other / jiné:

DISTANCE FROM MAJOR FEATURES / vzdálenost od významných bodů (např. budov):

9m od rohového bodu zděného plotu stromu č.p. 2651

118,75m od P sloupku brány pro vjezd do šk. jídelny

1,1m od nejbližšího sloupku plotu MŠ

OTHER DISTINGUISHING CHARACTERISTICS OF THIS SITE / ostatní rozlišovací znaky stanoviště:

- stanoviště je ohraničeno drátěným plotem MŠ od SZ
- z ostatních stran je "hlídáno" asi 13 let staré borovice čarne'
- pozemek školy při starbě budov prošel rozsáhlými úpravami, terén byl změněn, proto si myslíme, že náš půdní profil není průřezný, z části se jedná o navážku