

Opis mesta meritve – podatkovni list

* Obvezno polje

Ime šole: _____ Ime merilnega mesta: _____

Izberite edinstveno ime glede na lokacijo.
npr. "travnik – pred šolo"

Imena učencev: _____

Datum: leto _____ mesec _____ dan _____ Označite eno: Nova lokacija Posodobitev metapodatkov

***Koordinate:** geo. širina: _____ ° S ali J geo. dolžina: _____ ° V ali Z
nadmorska višina: _____ metrov

***Vir podatkov o lokaciji** (označite eno: GPS drugo _____)

Komentarji: _____

Tip merilnega mesta (Izberite vse, ki pridejo v poštev na podlagi vaših meritev, nato izpolnite ustrezna polja): Atmosfera Temperatura površja Hidrosfera
 Biosfera – pokrovnost tal Biosfera – ozelenitev Biosfera – fenološki vrtovi
 Biosfera – lilije Tla (pedosfera) – značilnosti Tla (pedosfera) – vlaga in temperatura
 Tla (pedosfera) – globina zmrzovanja (sonda z merilno cevko *ang. Frost Tube*)

Pokrovnost tal (izberite enega): nizka trava (< 0,5 m) visoka trava (> 0,5 m) gola tla
 pesek zaprt gozd (prekrivanje krošenj) gozdnato območje (krošnje se ne prekrivajo)
 grmičevje pritlikavo grmičevje cvetoče rastline mokrišče kultivirano – kmetijska raba
 kultivirano – rekreacija vodna površina gola skala urbano – stanovanjska
 urbano – komercialna asfalt beton drugo mesto meritve pokrovnosti

Če ste izbrali zaprt gozd ali gozdnato območje označite pokritost tal (izberite eno):
 odpadlo listje mah šota

Atmosfera

Navedite ovire (označite eno): ni ovir ovire (opišite spodaj)
(Ovire so drevesa, stavbe ipd., ki se pojavijo nad višino 14°, ko opazujemo z merilnega mesta.)

Opis: _____

Stavbe na razdalji do 10 m od vremenske hišice (označite eno):

ni stavb stavbe (opišite spodaj)

Opis: _____

Drugi podatki o merilnem mestu:

Najstrmejša pobočje: _____ Kot kompasa (obrnjen v pobočje): _____

Merilnik padavin
višina cm

Sponka za ozon
višina cm

Termometer
višina cm

***Vrsta termometra** (označite eno):

- drugo, za tla in zrak
- napolnjen s tekočino, samo trenutna temperatura
- digitalni enodnevni min/max termometer
- digitalni večdnevni min/max termometer
- ponastavljen digitalni večdnevni min/max termometer

Opomba: Ponastavitev je potrebna pred zbiranjem in vnosom podatkov, po menjavi baterij ali vsakih 6 mesecev.

Šola: _____ Merilno mesto: _____ Datum: _____

Datum: leto _____ mesec _____ dan _____ univerzalni čas (ure:min): _____

Ali je bila ponastavitev narejena zaradi menjave baterij? Da Ne Earth Networks Station (ID avtomatske postaje _____) Davis Instrument (tip termometra Davis _____) Data Logger (HOBO) Rainwise WeatherHawk brez termometra**Opis pokritosti tal** pod vremensko hišico (označite eno): pločnik gola tla nizka trava (< 10 cm) visoka trava (> 10 cm) pesek streha (opišitespodaj) drugo (opišite spodaj)

Opis: _____

Splošni komentarji o merilnem mestu (metapodatki): _____

Temperatura površine tal

Velikost homogenega mesta meritve (izberite eno): 90 x 90 m 30 x 30 m
 manjša kot 30 x 30 m (zapišite velikost: ___ x ___ m)Vrsta IRT-instrumenta: Raytech ST20 drugo (navedite proizvajalca
in model _____)

Splošni komentarji o merilnem mestu (metapodatki): _____

Hidrosfera

***Ime vodnega telesa:** _____ (Poimenovanje na zemljevidu;
če vodno telo ni poimenovano, zapišite ime vodnega telesa, iz katerega odteka
ali v katerega se izliva ali oba.)***Tip vodnega telesa** (izberite eno): neznan slanovodni sladkovodni brakični**Vodno telo – vir** (izberite eno): ribnik (površina stoječe vode ___ km²; povprečna globina stoječe vode ___ m) jezero (površina stoječe vode ___ km²; povprečna globina stoječe vode ___ m) akumulacijsko jezero (površina stoječe vode ___ km²; povprečna globina stoječe vode ___ m) zaliv (površina stoječe vode ___ km²; povprečna globina stoječe vode ___ m) jarek (površina stoječe vode ___ km²; povprečna globina stoječe vode ___ m) morje/ocean estuarij (površina stoječe vode ___ km²; povprečna globina stoječe vode ___ m) potok (širina struge ___ m) reka (širina struge ___ m) močvirje/barje kmetijstvo

Šola: _____ Merilno mesto: _____ Datum: _____

 luže, sledi živali in odtisi vozil drugo (širina struge ___ m; površina stoječe vode ___ km²;
povprečna globina stoječe vode ___ m)**Mesto vzorčenja vode:** izliv breg most čoln pritok pomol**Ali vidite dno?** da ne**Material kanala/brežine:** prst skala beton zaraščena brežina**Matična kamnina:** granit apnenec vulkanska kamnina mešan sediment neznano**Prisotnost sladkovodnih habitatov:** kamnita podlaga zaraščene brežine blatna podlaga peščena podlaga potopljeno rastlinje hlodi**Prisotnost morskih habitatov:** kamnita obala peščena obala blatne ravnice/estuarij

Splošni komentarji o merilnem mestu (metapodatki): _____

Biosfera

Pokrovnost tal

MUC opis: nivo 1: _____ nivo 2: _____
nivo 3: _____ nivo 4: _____***MUC koda:** _____ **Opomba:** Uporabite MUC vodnik za določanje najvišjega možnega nivoja znotraj MUC sistema.

Splošni komentarji o merilnem mestu (metapodatki): _____

Ozelenitev

Ali je prisotnih več dominantnih vrst? da ne

Primarna rastlina

Ali je ta rastlina v podrasti? da ne**Tip vegetacije** (izberite enega): trava rod: _____ drevo rod: _____ vrsta: _____ grm rod: _____ vrsta: _____

Oznaka: _____

Sekundarna rastlina

Ali je ta rastlina v podrasti? da ne**Tip vegetacije** (izberite enega): trava rod: _____ drevo rod: _____ vrsta: _____ grm rod: _____ vrsta: _____

Oznaka: _____

Terciarna rastlina

Ali je ta rastlina v podrasti? da ne

Šola: _____ Merilno mesto: _____ Datum: _____

Tip vegetacije (izberite enega): trava rod: _____
 drevo rod: _____ vrsta: _____
 grm rod: _____ vrsta: _____

Oznaka: _____

Če boste spremljali tudi druge rastline, zabeležite podatke na drugem podatkovnem listu ali v svojem dnevniku.

Splošni komentarji o merilnem mestu (metapodatki): _____

Fenološki vrtovi

Tekstura tal (izberite eno): neznano peščena glina peščeno-glinasta ilovica peščena ilovica meljasta glina meljasto-glinasta ilovica meljasta ilovica ilovnat pesek pesek melj glina glinasta ilovica ilovica organska

pH tal: _____; pH metoda: pH-papir pH-meter

Vrsta (sorta) grma	Datum saditve
nepozebnik 'Jelena'	
nepozebnik 'Genuine'	
kitajska lipovka	
navadni skobotovec	

Vrsta grma	Datum saditve
forsitija žalujka	
jesenska vresa 'Allegro'	
jesenska vresa 'Long White'	
navadni mali zvonček	

Kitajska lipovka – klonirana ali navadna

Sorta kitajske lipovke	klonirana ali navadna	Datum saditev/odmrtje	višina (cm)

Tla (pedosfera)

Značilnosti tal

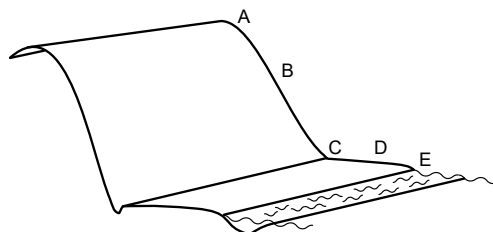
Smer pobočja (severno, severovzhodno ipd.): _____

Metoda (izberite eno): izkop talnega profila vrtina blizu površja izkop
 brežina brežina plazu

Raba tal (izberite eno): urbana kmetijska rekreacijska naravno okolje
 drugo _____

Položaj v pokrajini (izberite eno):

- A. vrh
 B. pobočje
 C. depresija
 D. veliko ravninsko območje
 E. brežina potoka



Šola: _____ Mesto meritve: _____ Datum: _____

Izvorni material (izberite eno): matična kamnina organski material gradbeni material
 morski nanosi jezerski nanosi nanosi potoka (aluvialni) vetrni nanosi (puhlica)
 ledeniški nanosi (ledeniška morena) vulkanski nanosi usedlina na brežini (koluvialni)
 ne vem drugo _____

Oddaljenost od glavnih značilnosti: _____

Vlažnost in temperatura tal

Stanje površja (izberite eno): naravno zorano izravnano nasip stisnjeno
 drugo _____

Pokritost s krošnjami (izberite eno): odprto nekaj dreves (znotraj 30 m) pod krošnjami

Splošni komentarji o merilnem mestu (metapodatki): _____

Globina zmrzovanja (sonda z merilno cevko):*Priporočamo, da izpolnite tudi odseke za temperaturo ozračja in temperaturo tal.*

Datum namestitve: _____

Višina nad tlemi (cm): _____ globina v tleh (cm): _____ skupna dolžina (cm): _____

Vodno telo znotraj 100 m od mesta meritve: ne da (izpolnite spodaj)**Tip vodnega telesa** (izberite eno): neznano slanovodni sladkovodni brakičniSmer do najbližje vode: N (sever) NE (severovzhod) E (vzhod) SE (jugovzhod) S (jug) SW (jugozahod) W (zahod) NW (severozahod)**Položaj v pokrajini** (izberite eno), glejte zgoraj pri **Značilnosti tal**.

Splošni komentarji o merilnem mestu (metapodatki): _____

Fotografije merilnega mesta

(Zaradi lažje prepoznave pri vnosu podatkov zabeležite ustrezno številko fotografije.)

sever	jug	vzhod	zahod
Št. fotografije _____	Št. fotografije _____	Št. fotografije _____	Št. fotografije _____

Splošni komentarji o merilnem mestu (metapodatki): _____