

PRILOGA PVG-VIII/11

METODE ZA METEOROLOŠKE MERITVE NA STALNIH OPAZOVALNIH PLOSKVAH

1. Splošne opombe

Meritve meteoroloških razmer se izvaja na vsaj 10% stalnih opazovalnih ploskev. Priporočljivo je, da se meteorološke razmere spremljajo na ploskvah, kjer se spremlja tudi usedline oz. če je le mogoče, v primeru Slovenije, da se podatki zbirajo iz najbližjih oz. najustreznejših meteoroloških postajah in se jih primerja s podatki pridobljenimi na/ob opazovalni ploskvi.

2. Metodologija popisa

2.1 Lokacija opreme za vzorčenje

Za predstavitev specifičnih klimatskih razmer v gozdnatih pokrajinah, naj bi se meritve izvedle znotraj gozdnih sestojev. Večina meritve (razen meritev temperature tal, vlage v tleh in sestojnih padavin) se lahko izvede nad krošnjami sestoja na ploskvi ali na postaji na prostem oziroma vrzeli v gozdu, v neposredni bližini ploskve (oddaljenost največ 2 km). Razdalja od merilne točke na postaji na prostem do najbližjega sestoja ali drugih ovir, mora biti vsaj dvakratna višina odraslega drevesa/objekta. Temperaturo tal, vlago v tleh in sestojne padavine se meri v sestoju na stalni opazovalni ploskvi.

Če je le mogoče, se opremo združi z opremo za merjenje usedlin. Da se izognemo motnjam koreninskega sistema in stanja tal, se opremo namesti tako, da je lahko dostopna in se jo vzdržuje, ne da bi bilo potrebno hoditi po ploskvi.

2.2 Metode za spremljanje meteoroloških razmer

Meteorološke razmere se spremlja stalno, z namestitvijo meteorološke postaje na prostem ali z namestitvijo stolpa v sestoju, v bližini ploskve. Tehnična oprema in senzorji ter njihova namestitvev morajo biti v skladu s standardi Svetovne meteorološke organizacije in po možnosti združljivi z nacionalnimi omrežji vremenskih služb. Zbirajo se podatki o naslednjih parametrih:

Obvezno	Neobvezno
Padavine	UVB sevanje
Temperatura zraka	Temperatura tal
Vlažnost zraka	Vlaga v tleh
Hitrost vetra(*)	Matrični potencial, vsebnost vode
Smer vetra(*)	Sestojne padavine
Sončevo sevanje (*)	Količina prepuščenih padavin in toka po deblu

(*) Če na stalnih opazovalnih ploskvah pride do tehničnih težav, se lahko opusti meritve hitrosti in smeri vetra ter sončevega sevanja.

Priporoča se uporaba avtomatskih merilnikov s stalnim spremljanjem parametrov in elektronskim shranjevanjem vrednosti, združenih za obdobje ene ure ali manj.

2.3 Zbiranje, združevanje, shranjevanje in predložitev podatkov

Pred predložitvijo se podatke preračuna (združi) na dnevne vrednosti (posebej vsota ali povprečje/srednja vrednost ter minimalna in maksimalna vrednost).

Zbere se naslednje podatke:

- številka ploskve,
- podrobnosti o uporabljeni opremi,
- lokacija ploskev (zemljepisna dolžina in širina, nadmorska višina) in opreme (glede na ploskev),
- datum začetka in konca meritev,
- pogostost (število obdobj).

SEZNAM PARAMETROV

Parameter	Enota	Povpreč no	Skupaj	Minimum	Maksimum	Opombe
Padavine	(mm)		x			Skupne padavine (tudi sneg, itd)
Temperatura zraka	(°C)	x		x	x	
Relativna vlažnost	(%)	x		x	x	
Hitrost vetra	(m/s)	x			x	
Smer vetra	(°)	x				Prevladujoča smer vetra
Sončevo sevanje	(W/m ²)	x				
UVb sevanje	(W/m ²)	x				
Temperatura tal	(°C)	x		x	x	
Vlaga v tleh (matrični potencial, vsebnost vode)	(hPa)	x		x	x	
Sestojne padavine	(mm)		x			
Drugo						Se navede v poročilu, k podatkom

x = obvezno predložiti

Podatke se vnese v obrazce 7a, 7b in 7c (glej Prilogo PVG-VIII/15a).