



**Střední škola rybářská a vodohospodářská Jakuba Krčína Třeboň
(dále jako zadavatel)**

„Vybavení pro polytechnickou výuku“
Číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008367

Příloha č. 1

Specifikace technických požadavků

1. Soubor pro polní měření hydrofyzikálních vlastností půd

1 a. Vsakovací souprava (18 000,- Kč, DPH 3 780,- cena vč. DPH 21 780,- Kč)

Vsakovací souprava pro terénní měření infiltrace vody do půdy z výtopy dvouválcovou metodou. Válce vyrobeny z nekorozivního materiálu odolného vůči zatluštění do půdy. Výška válců od 20 do 40 cm. Spodní hrana válců upravena jako břit pro snadný vnik do půdy. Horní hrana válců zesílena tak, aby odolávala úderům 5 kg palice.

Minimální vybavení soupravy:

- Malý válec o průměru 30 cm až 40 cm
- Velký válec o průměru 55 cm až 65 cm
- 5 kg palice
- Dokumentace a návod k použití v české jazykové verzi

1 b. Dešťový simulátor (45 454,55,- Kč, DPH 9 545,45,- cena vč. DPH 55 000,- Kč)

Převozný dešťový simulátor pro terénní měření infiltrace vody do půdy z postřiků v podmínkách bez síťového napájení. Minimální postřikovaná plocha o rozměru 150 cm krát 150 cm. Rozmezí intenzity deště od 1 mm/hod do 60 mm/hod. Intenzita deště regulovatelná s krokem asi 5 mm/hod.

Minimální vybavení:

- Dešťový simulátor
- Zásobník na min. 100 l vody
- Čerpadlo
- Elektrocentrála pro pohon čerpadla
- Montážní a instalační materiál
- Dokumentace a návod k použití v české jazykové verzi

1 c. Laboratorní permeametr (60 330,58,- Kč, DPH 12 669,42,- cena vč. DPH 73 000,- Kč)

Laboratorní permeametr pro měření nasycené hydraulické vodivosti neporušených půdních vzorků v ocelových válečcích..



Minimální vybavení

- Objem vzorku nejméně 100 cm³
- Souběžné měření nejméně jednoho vzorku
- Citlivost měření hmotnosti vody nejméně 0,1 g
- Montážní a instalační materiál
- Dokumentace a návod k použití v české jazykové verzi

2. Soubor přenosné terénní měřicí stanice

(123 084,30,- Kč, DPH 25 847,70,- cena vč. DPH 148 932,- Kč)

2 a. Profesionální měřicí, registrační a kalibrační stanice pro terénní použití – 2 ks

Vybaveno komunikačními porty pro připojení měřících přístrojů, odolný vůči prашnému a vlhkému prostředí, odolný vůči otřesům.

Minimální vybavení:

- Životnost baterie minimálně 7 hodin
- Odolnost vůči nárazu
- Odolnost klávesnice a displeje proti dešti
- Hmotnost max. 1 kg
- Software v české jazykové verzi
- Dokumentace a návod k použití v české jazykové verzi
- Připojení k bezdrátové síti
- Záruka minimálně 36 měsíců

2 b. Profesionální notebook pro terénní použití – 2 ks

Vybaveno komunikačními porty pro připojení měřících přístrojů, odolný vůči prашnému a vlhkému prostředí, odolný vůči otřesům, včetně přepravní brašny.

Minimální vybavení:

- Životnost baterie minimálně 7 hodin
- Odolnost vůči nárazu
- Odolnost klávesnice a displeje proti dešti
- USB 2.0, USB 3.0, HDMI a DVD mechanika
- Hmotnost max. 5kg
- Software v české jazykové verzi
- Dokumentace a návod k použití v české jazykové verzi
- Přepravní brašna
- Záruka minimálně 36 měsíců