

## Digitální rozchodky

### Zařízení musí měřit tyto parametry:

170 ks ručních digitálních výhybkových rozchodek s komunikačním rozhraním Bluetooth, která musí být schopna měřit následující parametry ve smyslu ČSN 73 6360-2 a vnitřních předpisů Správy železnic SŽDC S3 „Železniční svršek“ a Směrnice SŽDC č. 51 pro provádění prohlídek a měření výhybek: rozchod koleje, převýšení koleje, vzdálenost vedoucí hrany přídržnice od pojízdné hrany klínu srdcovky, vzdálenost vedoucí hrany přídržnice a vedoucí hrany křídlové kolejnice, šířka žlábků srdcovky, šířka žlábků přídržnice.

### Zařízení musí splňovat následující požadavky:

- Hmotnost do 4 kg
- Rozchod koleje 1435 mm
- Minimální rozsah měření odchylek rozchodu koleje: - 20 mm / +40 mm
- Zobrazování rozchodu koleje v odchylkách od nominální hodnoty 1435 mm
- Minimální rozsah měření odchylek převýšení: +/- 200 mm
- Minimální rozsah měření šířky žlábků: 20 – 120 mm
- Minimální rozsah měření vedoucích hran v oblasti srdcovek s přídržnicí: 1340 – 1410 mm
- Rozhraní Bluetooth musí být s otevřeným komunikačním protokolem pro možnost jednoznačné identifikace hodnoty a druhu přenášených informací. Po spárování rozchodky s počítačem (tabletem) se přenáší hodnota a identifikace aktuálně měřené veličiny po stisku tlačítka, nebo jinak dle manuálu výrobce, do libovolného textového editoru.
- Provozní teplota -5 °C až +45 °C
- Provozní doba bez dobíjení nebo výměny baterií minimálně 8 hodin
- Přesnost měření všech veličin  $\pm 0,8$  mm
- Příslušenství – přepravní kufřík

### Rozsah dodávky

Ruční digitální výhybkové rozchodky jako speciální drážní měřidla musí být certifikována ve smyslu vnitřního předpisu Správy železnic SŽ R7 „Metrologický řád státní organizace Správa železnic“. Součástí dodávky je také první kalibrace zařízení ve smyslu výše uvedeného předpisu SŽ R7. Tato kalibrace musí být ve smyslu předpisu SŽ R7 provedena v regionálním kalibračním pracovišti SŽ v Nymburku, kalibrační protokol nesmí být starší než 3 měsíce od data dodávky.

Ke každému kompletnímu kusu měřicího zařízení musí být dodána dokumentace v českém jazyce v rozsahu návod pro obsluhu a návod pro údržbu. Návod pro obsluhu a návod pro údržbu bude dodán také elektronicky ve formátu umožňujícím tisk a prohlížení na běžném PC (např. formát PDF).

Záruka poskytnutá na digitální měřicí rozchodky musí být alespoň 24 měsíců.

**Místa dodání rozchodek se zajištěnou první kalibrací ve smyslu předpisu SŽ R7:**

Místo dodání	Adresa	Počet ks
Oblastní ředitelství Brno	Kounicova 26, 611 43 Brno	30
Oblastní ředitelství Hradec Králové	U Fotochemy 259, 501 01 Hradec Králové	32
Oblastní ředitelství Ostrava	Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava	26
Oblastní ředitelství Plzeň	Sušická 1168/23, 326 00 Plzeň	15
Oblastní ředitelství Praha	Partyzánská 24, 170 00 Praha 7	32
Oblastní ředitelství Ústí nad Labem	Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem	33
Správa železniční geodézie	Václavkova 169/1, 160 00 Praha 6	1
Centrum techniky a diagnostiky	Kounicova 688/26, 611 43 Brno	1