**Technické podmínky – VZ: Výměnná nástavba – Chemický sypač pro SÚSPK (2025)**

Místo dodání a odborné zaškolení obsluh

Dodání a odborné zaškolení obsluh proběhne na provozním středisku SÚS PK 53. Rokycany - Roháčova 773, 337 01 Rokycany.

**Výměnná nástavba - chemický sypač - vozidlo č. 3**

- nástavba musí být nová, nepoužitá

- výměnná sypací nástavba musí v plném rozsahu použitelnosti a bez vad fungovat na podvozku TATRA PHOENIX T 158-86R23P37300 r.v. 2025

- pohon nástavby od komunální hydrauliky podvozku

- výměnná nástavba - montáž do úchytných bodů podvozku

- kapacita zásobníku (násypky) nástavby min. 5 m3 (dle nosnosti podvozku), osvětlení zásobníku

- vynášení posypového materiálu pomocí dvou šneků

- regulace dávkování pro posypovou sůl 5-60 g/ m2, pro inertní posyp 50-250 g/ m2

- možnost nastavení šířky posypu v rozsahu min. 2 – 8 m, s ovládáním z kabiny řidiče

- režimy posypu: sůl, zkrápěná sůl, inertní materiál

- automatické dávkování (nastavená dávka je udržována konstantně, nezávisle na změně rychlosti vozidla) ovládání dávkování z kabiny řidiče, automatická zpětnovazební regulace dávkování musí splňovat TP 127 MDS ČR a ŘSD ČR. Ovládací panel vybaven rozhraním RS 232 pro přenos dat (např. pro potřeby GPS.) Archivace údajů (ujeté km, vysypaném množství posypového materiálu, spotřeba solanky)

- řídící jednotka sypače musí být vybavena výstupem RS-232 s asynchronní komunikací. Data o posypu s automatickým odesíláním (bez nutnosti dotazu) – interval do 5 vteřin. Datový protokol nejlépe ASCII obsahující tyto informace: typ posypového materiálu, šíře rozhozu, gramáž (g/m2), indikace zapnutého posypu

- solankové nádrže pro zkrápění s dostatečným objemem k objemu zásobníku min. 2.200 litrů, nastavitelný poměr solanky a soli 1 : 3 s možností změny poměru

- celý okruh vedení solanky z plastu

- čerpadlo na solanku jištěné při nedostatku solanky proti poškození čerpadla

- ochranná vyjímatelná síta (oko cca 100x100 mm), žárově zinkovaná

- odklopná střecha nad zásobníkem s ovládáním otevírání ze země

- přední rozmetadlo pro posyp mezi nápravy na levé straně vozidla mezi nápravami, osvětlení rozmetadla

- zadní rozmetadlo pro chemický posyp, osvětlení rozmetadla

- režimy posypu: jen zadním rozmetadlem, jen předním rozmetadlem, oběma rozmetadly současně

- schválené výstražné osvětlení oranžové barvy - dva výstražné majáky a světelná výstražná šipka (levá, pravá, kříž) v provedení LED na zadní části nástavby ovládání z pracovního místa řidiče

- natáčení zadního rozmetadla – změna symetrie posypu ovládaná z kabiny vozidla

- odstavné výškově stavitelné nohy pro demontáž a montáž nástavby z podvozku a na podvozek (sada - 4 ks)

- indikace posypu předního i zadního rozmetadla se signalizací v kabině vozidla

- barevné provedení nástavby – oranžová barva, odstín RAL 2011

- montáž na vozidlo, odzkoušení, nastavení dávkování dle TP 127 vč. vystavení protokolu oprávněnou osobou

- chemický sypač musí splňovat parametr na změny nastavení poměru soli a solanky při jízdě v reakci na podnět řidiče (případně údaje mobilních senzorů), a to alespoň ve stupních FS30, FS50, FS70 a FS100 (číslo udává hmotnostní procentuální podíl solanky ve směsi se solí)

**Součástí kompletní dodávky bude:**

- návody k obsluze v českém jazyce

- technický průkaz samostatného technického celku všech výměnných nástaveb (schválení k provozu na pozemních komunikacích v ČR)

- kvalifikované zaškolení obsluhy