

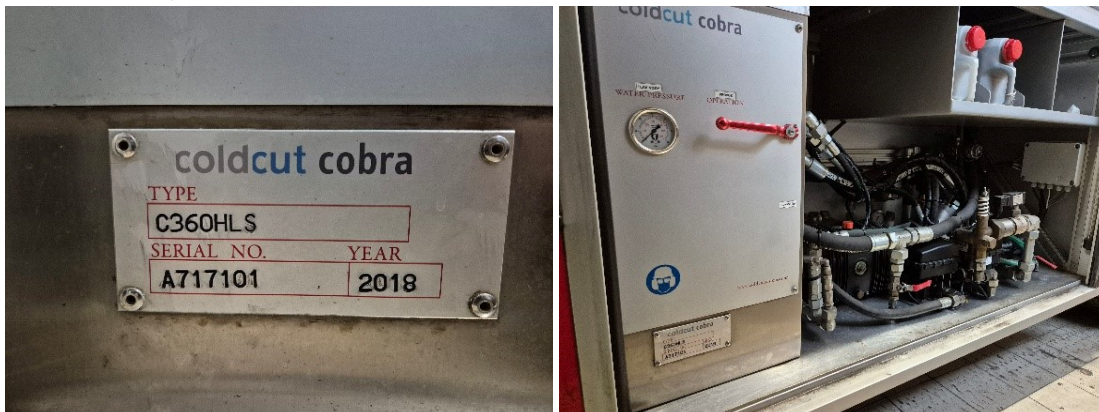
## Technické požadavky

**VIN vozidla: YS2P4X20005500036**

### Specifikace přestavby speciálního hasičského vozidla Praha - Ďáblice

Seznam požadavků pro úpravu a přestavbu nástavby hasičského vozidla CAS20/2000/120-S1R na podvozku Scania P480 DB4×2HNB. Jedná se zejména o náhradu hasicího a řezacího zařízení Cobra vysokotlakým zařízením prvotního zásahu s možností odprodeje demontovaného zařízení Cobra.

- 1) Demontáž nepotřebného hasicího a řezacího zařízení Cobra 360HLS.



- 2) Výměna stávajícího jednostupňového požárního čerpadla za čerpadlo dvoustupňové. Výtlačná a plnicí hrdla zůstanou v levé a pravé zadní části vozidla, tak jak je tomu doposud.
- 3) Úprava ovládání systému čerpadla a nástavby s ohledem na výše uvedené změny v konfiguraci hasicích zařízení se zvážením technických možností alternativního použití analogových prvků nebo digitálního tabletu.



- 4) Přestavba pravé zadní rolety s náhradou navijáku s tlakovou hadicí Cobra za zařízení prvotního zásahu.

Zařízení prvotního zásahu je umístěno v pravé zadní části účelové nástavby, tvoří jej průtokový naviják s elektrickým pohonem pro zpětné navíjení, vysokotlaká hadice a proudnice. Naviják umožňuje nouzové ruční navíjení. Naviják je opatřen vodícími kladkami (rolnami) pro snadnou manipulaci s vysokotlakou hadicí. Vysokotlaká hadice má délku nejméně 60 m, hadice je v celé své délce tvarově stálá a plně průtočná. Hadice má hladký povrch. K hadici je připojena vysokotlaká proudnice pro hašení vodou i pěnou. Proudnice je kombinovaná vysokotlaká podle ČSN EN 15182-4+A1, typ 3 (vysokotlaká proudnice s variabilním tvarem proudu při volitelném konstantním průtoku) a je vybavena třmenovou ovládací pákou armatury. Vysokotlaká proudnice je upevněna v držáku. Vysokotlaká hadice umožňuje odvodnění tlakovým vzduchem napojeným na vzduchovou soustavu CAS s navijákem vysokotlaké tvarově stálé a plně průtočné hadice o délce 60 m. Vysokotlaká část požárního čerpadla pracuje se jmenovitým tlakem 4,0 MPa a jmenovitým průtokem nejméně 150 l.min<sup>-1</sup>





- 5) V levé přední roletě namísto odebraného zařízení Cobra doplnit výsuv pro umístění elektrocentrály a kalového čerpadla s přípravou chytů na další příslušenství. Výsuvné plato rozdělené na 2 části, aby šla vysunout samostatně elektrocentrála a kalové čerpadlo. Obě plata využijí v maximální míře celý půdorys spodní části upravovaného prostoru.



- 6) Úpravy pravé přední rolety v podobě odstranění nejnížší police nad spodním výsuvem a úprava výsuvu pro uchycení ponorného kalového čerpadla Rosenbauer Nautilus 8/1 a hasičského vysavače Hydra (na ležato). Demontáž nejvyšší výsuvné police. Druhou výsuvnou polici shora posunout výš dle přiloženého vybavení.



- 7) V bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na obou předních dveřích kabiny osádky je umístěn nápis s označením dislokace jednotky. V prvním řádku je text „JEDNOTKA“, v druhém řádku SBORU DOBROVOLNÝCH HASIČŮ“, v třetím řádku je název obce „PRAHA-ŘABUŠICE“.
- 8) Oprava nefunkční couvací kamery
- 9) Příprava úchytů a držáků pro uložení veškerého vybavení specifikovaného v další příloze (*alternativně*: specifikovaného v průběhu přípravných prací s možností jeho dodání zhotoviteli) do jednotlivých rolet vč. jejich zajištění proti pohybu.
- 10) Vyčištění, promazání rolet a výsuvných plat nástavby. Celkové odzkoušení funkčnosti nástavby