

### Príloha č. 3: Karosárska dielňa

Typ vybavenia	Poznámka
---------------	----------

#### Príjem vozidla do klampiarnie

Ochrana majetku zákazníka - poťah sedadla	
Ochrana majetku zákazníka - poťah volantu	
Ochrana majetku zákazníka - poťah radiacej páky	
Ochrana majetku zákazníka - poťah ručnej brzdy	
Ochrana majetku zákazníka - poťah podlahy pod sedadlom vodiča	

#### Pracovisko na demontáž a montáž dielov pred karosárskou opravou

Zásobovanie stlačeným vzduchom - 1 ks na každom pracovisku	nádrž min. 100L, množstvo stlačeného vzduchu min. 260L/min
Elektrické pripojenie 220V/16A - 1 ks na každom pracovisku	
Zdvihák - jednostĺpový/dvojstĺpový/štvorstĺpový/nožnicový/zapustený (nosnosť minimálne 2,5t) alebo montážna jama	
Steny v klampiarskej dielni nie sú znečistené	
Podlaha musí byť rovná, čistá	
Kontajner na demontované diely (alebo vyznačené miesto na demontované diely)	
Dielenský vozík	
Sada náradia do dielenského vozíka	
Ručná lampa	

Odkladací stojan, univerzálny

### Pracovisko na opravy karosérie

Pracovisko na karosárske opravy (zváranie, rovnanie na stolici, vyťahovanie preliačení a pod.)	
Zásobovanie stlačeným vzduchom - 1ks na každom pracovisku	
Pracovisko s PC s prístupom na internet	
Elektrické pripojenie 220V/16A	
Elektrické pripojenie 3/N/PE/AC, 50 Hz, 380-415V, 16A	
Steny v klampiarskej dielni nie sú znečistené	
Podlaha je rovná, čistá, bez prasklín a výtlkov	
Deliaca stena/plachta (môže byť aj mobilná) detail vid' špecifikácia klampiareň	
Magnety k fixácii nadstavbových dielov, dielov karosérie, plachiet na ochranu proti iskrám	
Merací systém	
Kalibračný protokol k meraciemu systému	
Rovnací systém s príslušenstvom	
Rozpínacia sada min. 4t	
Základná sada na vyrovnávanie karosérie na rovnacej stolici	rovnacia stolica/rovnací systém s certifikátom CE
Odporová bodová zväračka	Invertorová bodová zväračka - minimálny zvärací výkon 10 000A - vhodná na zváranie vysokopevnostných ocelí - automatická regulácia sily zovretia zväracích klieští minimálne 200 daN - obojstranné bodové zváranie pneumatikými kliešťami s vymeniteľnými elektródami
Zariadenie na zváranie v ochrannej atmosfére (MIG-MAG), "CO zväračka"	vysokoteplotné tvrdé spájkovanie, zvärací prúd min. 150A

Elektrická alebo pneumatická priama brúska	
Vrtačka, 700 Watt	
Pracovný stôl so zverákom	
Karosárska píłka	
Nožnice na plech	
Nitovacie kliešte	
Drôtená kefa na čistenie bodových zvarov	
Pásová brúska	
Pákové kliešte na nitovacie skrutky M5 - M8 a nitovacie matice M5 - M10	
Pákové kliešte na nitovacie skrutky M4 - M6 a nitovacie matice M3 - M6	
Kliešte na slepé nity	
Ručná, pneumatická alebo elektrická piestová vytlačacia pištoľ na 110 a 310 ml kartuše	
Ručná, pneumatická alebo elektrická tlaková pištoľ na dvojzložkové lepidlá	
Odvrtávačka (frézka) bodových zvarov	
Pištoľ na nástrek konzervačného prostriedku dutín, možné nahradiť sprejom	
Pištoľ na ochranný nástrek podvozku vozidla	
Dierovacie kliešte	
Falcovacie kliešte	
Dielenský vozík	
Sada plastových špachtlí	
Sada náradia do dielenského vozíka	kladivo, babka, pajser, grip kliešte, nožnice
Vyrovnávač preliačenín (repasná stanica - spotovačka)	
Ochrana vozidla z nehorľavého materiálu (pri zvaraní, brúsení, rezaní, a pod.)	
Sada na vyrezávanie čelného skla	
Pojazdný hydraulický zdvihák min. 1,5t/pojazdné zariadenie na posuv vozidla v opravovni	
Sada vyrovnávacích pák	

### Dokončovacie práce - klampiaren

Aplikácia antikoróznej ochrany (2K)	
Odmasťovač a rozstreková fľaša na odmasťovač	
Ochranné rukavice	
Čistiace papierové utierky	
Excentrická brúska (na hrubé a jemné brúsenie)	