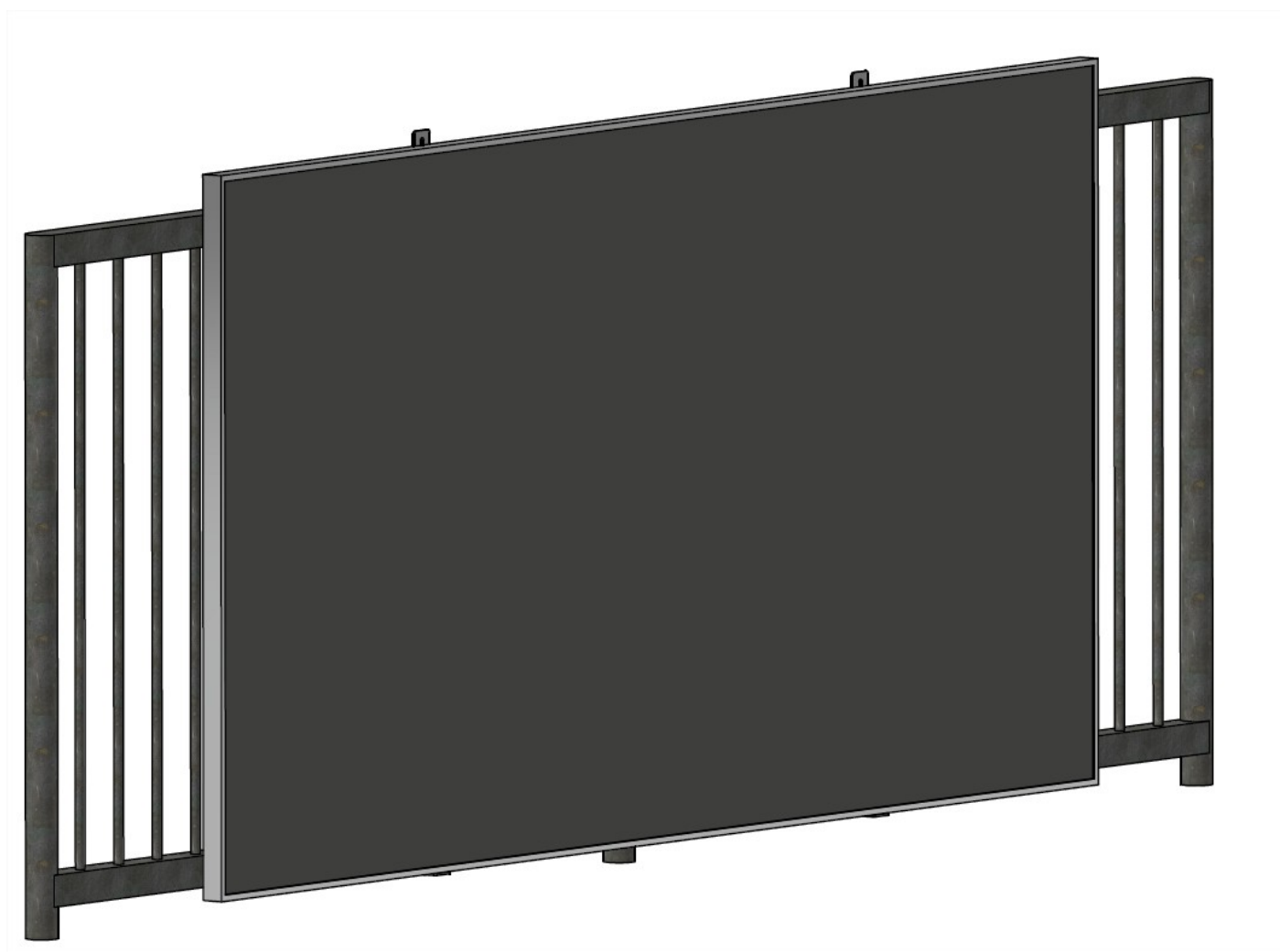




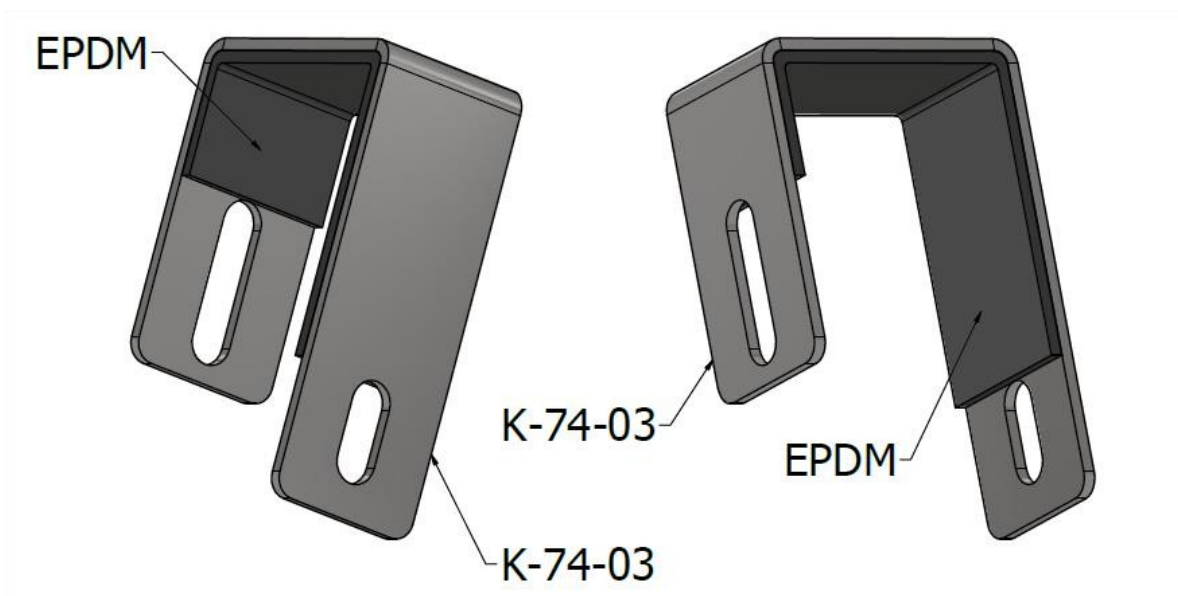
NÁVOD NA MONTÁŽ **PRE ZÁBRADLIA** **JEDEN MODUL V HORIZONTÁLNEJ**



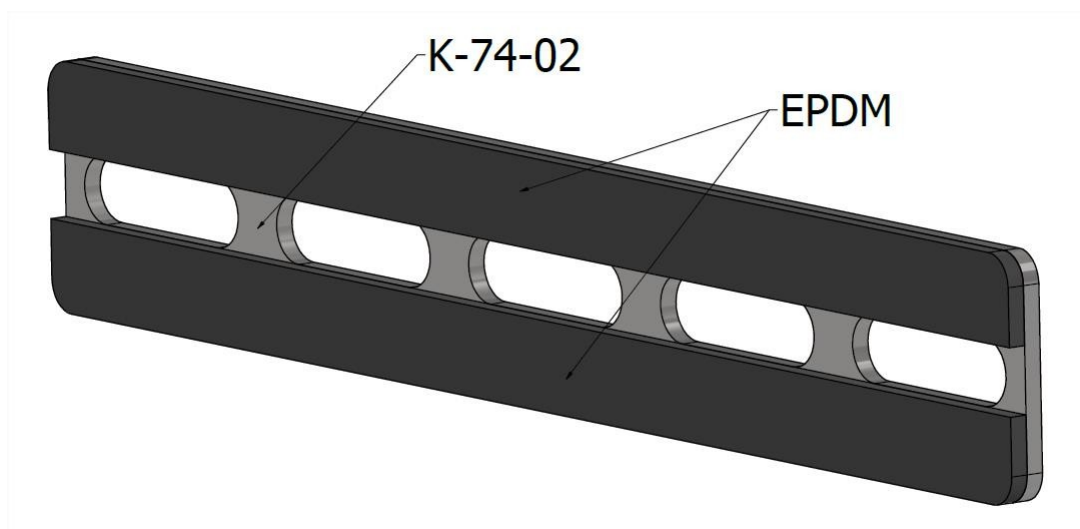
Nižšie popísaný montážny systém sa používa na upevnenie fotovoltických modulov na balkón. Zábradlie v horizontálnej polohe, rovnobežne s ďalším zábradlím. Konštrukcia je kompatibilná s modulmi so šírkou od 1134 [mm] do 1140 [mm] a dĺžkou až 2278 [mm].

Pri výrobe bolo vynaložené všetko úsilie na to, aby ste dostali produkt najvyššej kvality, ktorý sa zároveň ľahko montuje. Tieto pokyny predstavujú súbor pravidiel pre správnu montáž komponentov konštrukcie, nepredstavujú však projekt ani jeho náhradu. Montér vykonávajúci montáž musí byť na vykonávanú prácu primerane vyškolený a kvalifikovaný. Celková zodpovednosť za správnu montáž spočíva na montérovi, ktorý by mal zvoliť správny typ konštrukcie.

1. V prvom kroku sa odporúča zakryť prvky K-74-03 a K-74-02 podložkou z EPDM, aby sa zábradlie chránilo pred poškodením.

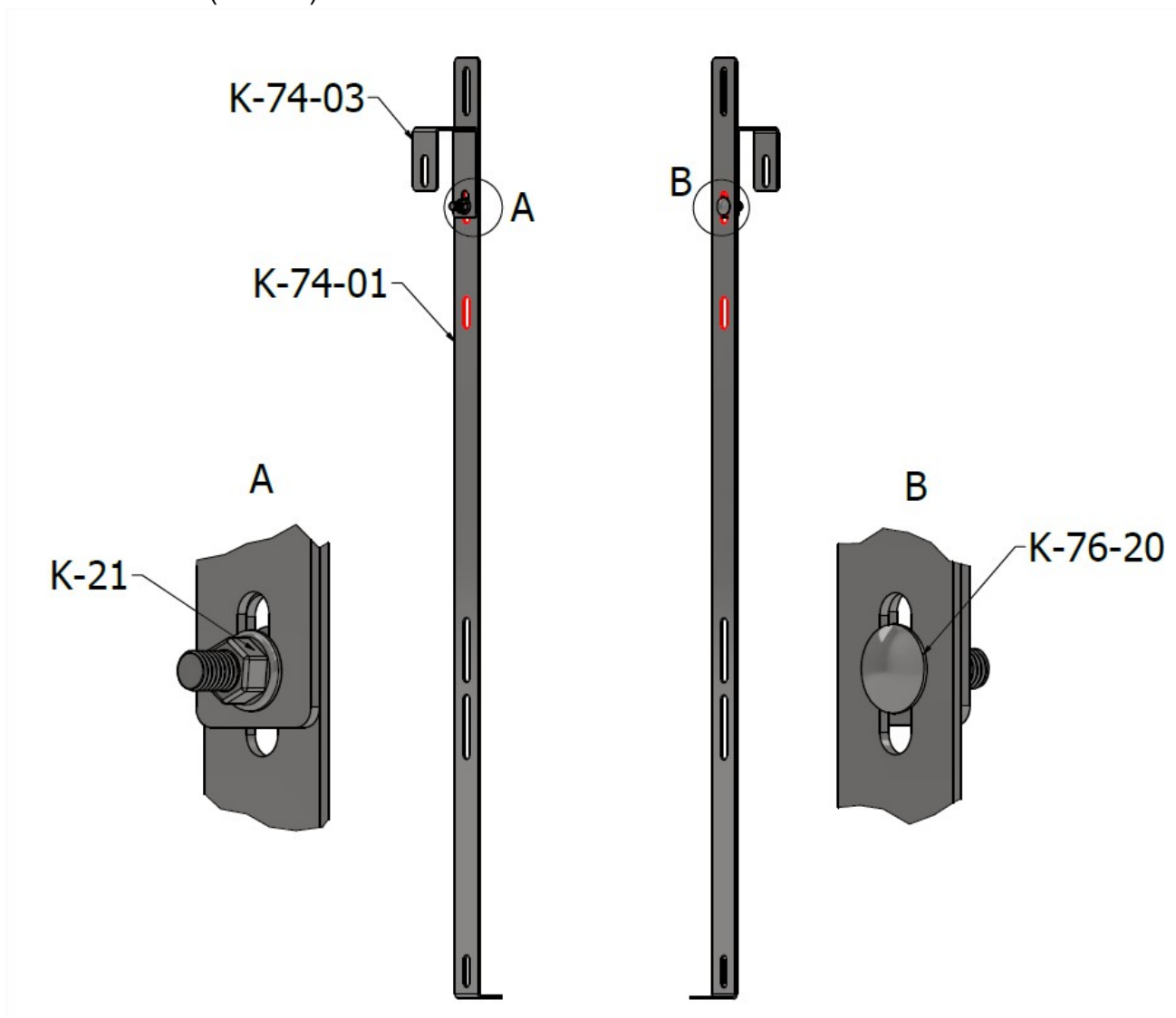


OBR. 1 Ochrana K-74-03



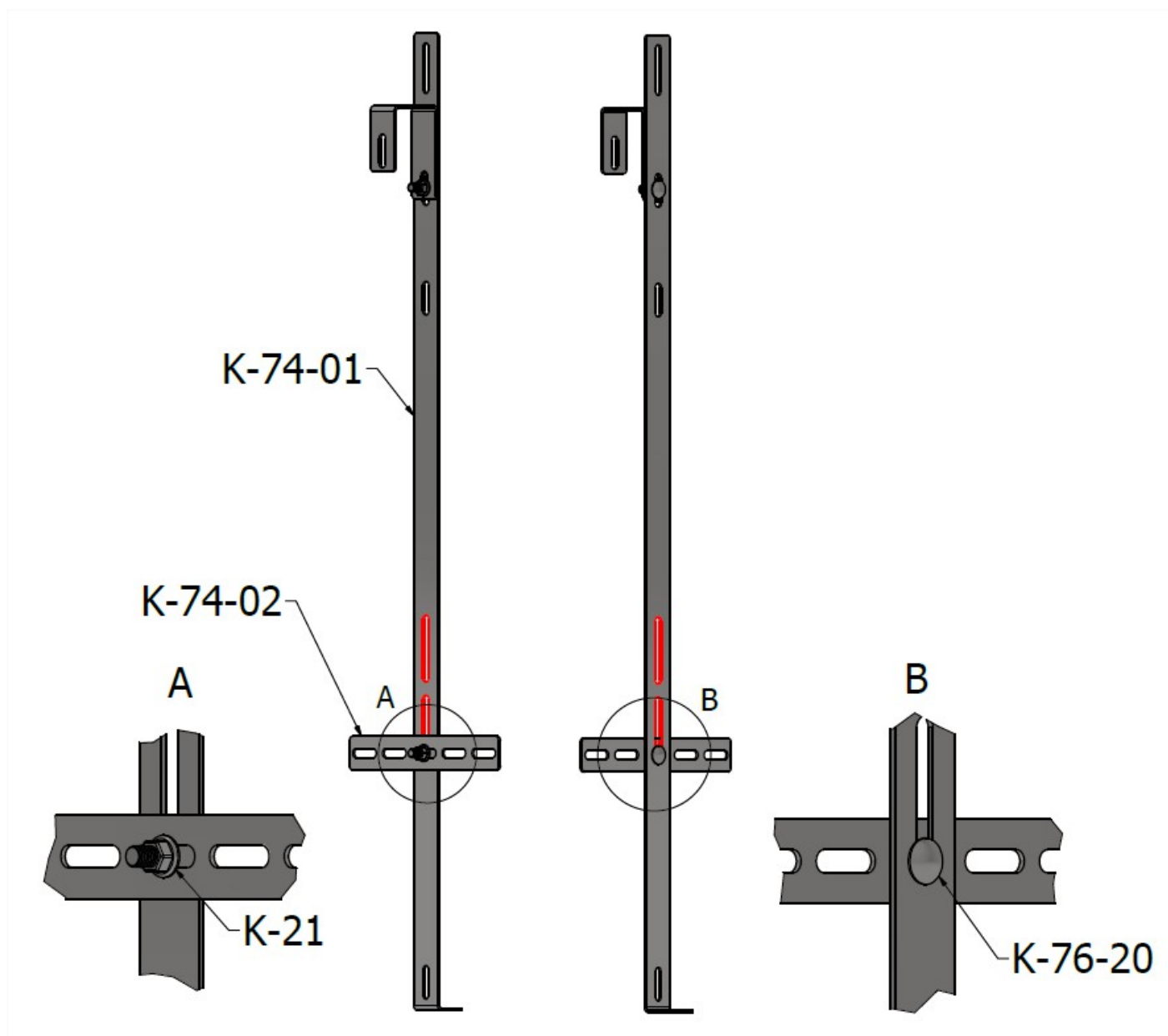
OBR. 2 Ochrana K-74-02

2. Ďalším krokom je predbežné zoskrutkovanie komponentov K-74-01 a K-74-03. Na tento účel použite jeden z dvoch pripravených otvorov, čo umožňuje výber výšky modulu pre montáž na zábradlie. Komponenty by mali byť zoskrutkované pomocou skrutky s plochou hlavou K-76-20 a matice K-21 (OBR. 3).



OBR. 3 Skrutkovanie prvkov K-74-01 a K-74-03

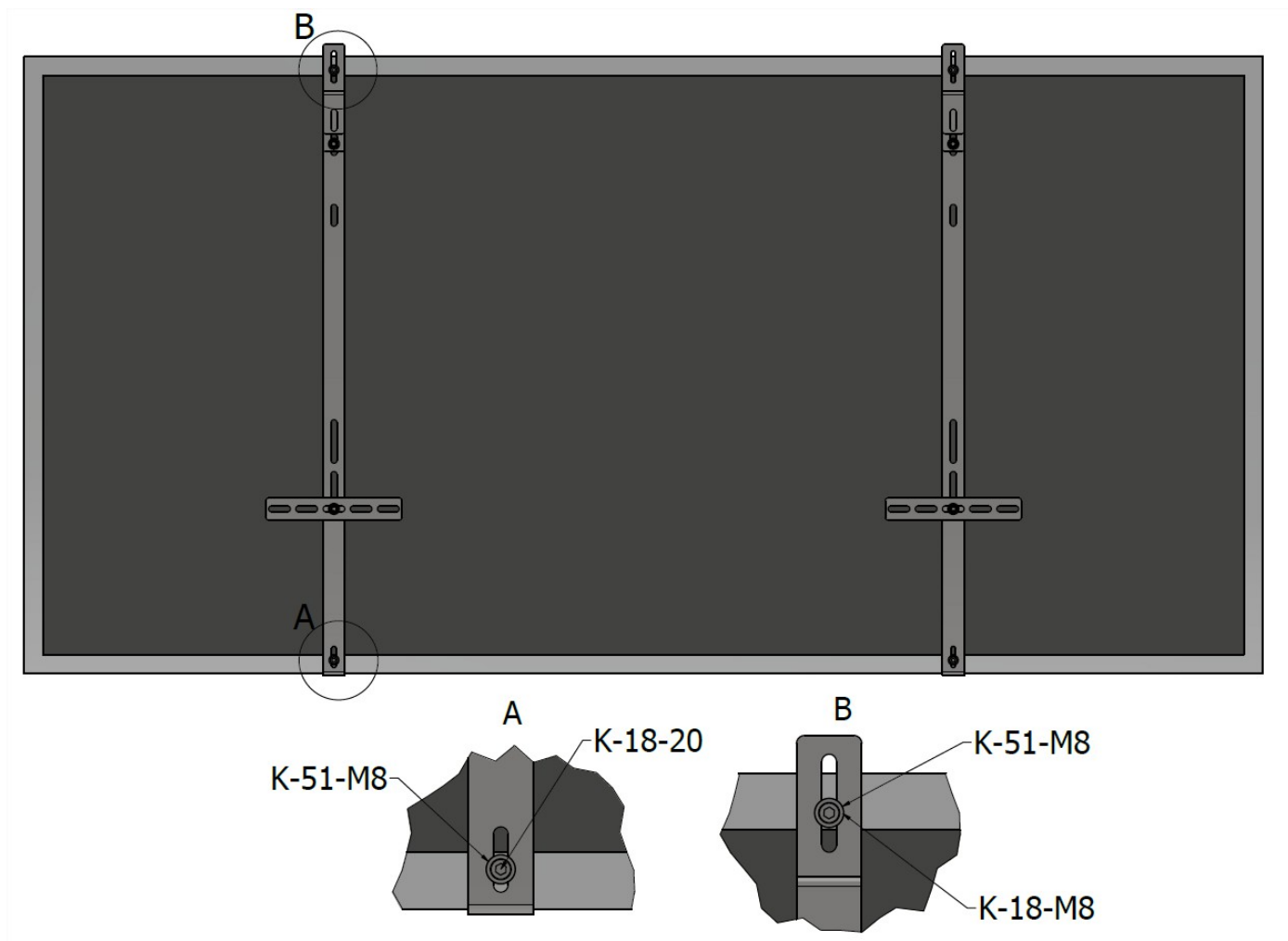
3. V ďalšom kroku je potrebné predbežne pripevniť plochú tyč K-74-02 k háku K-74-01 pomocou skrutky s plochou hlavou K-76-20 a matice K-21; na upevnenie zostavy k zábradliu použite príslušný otvor (OBR. 4).



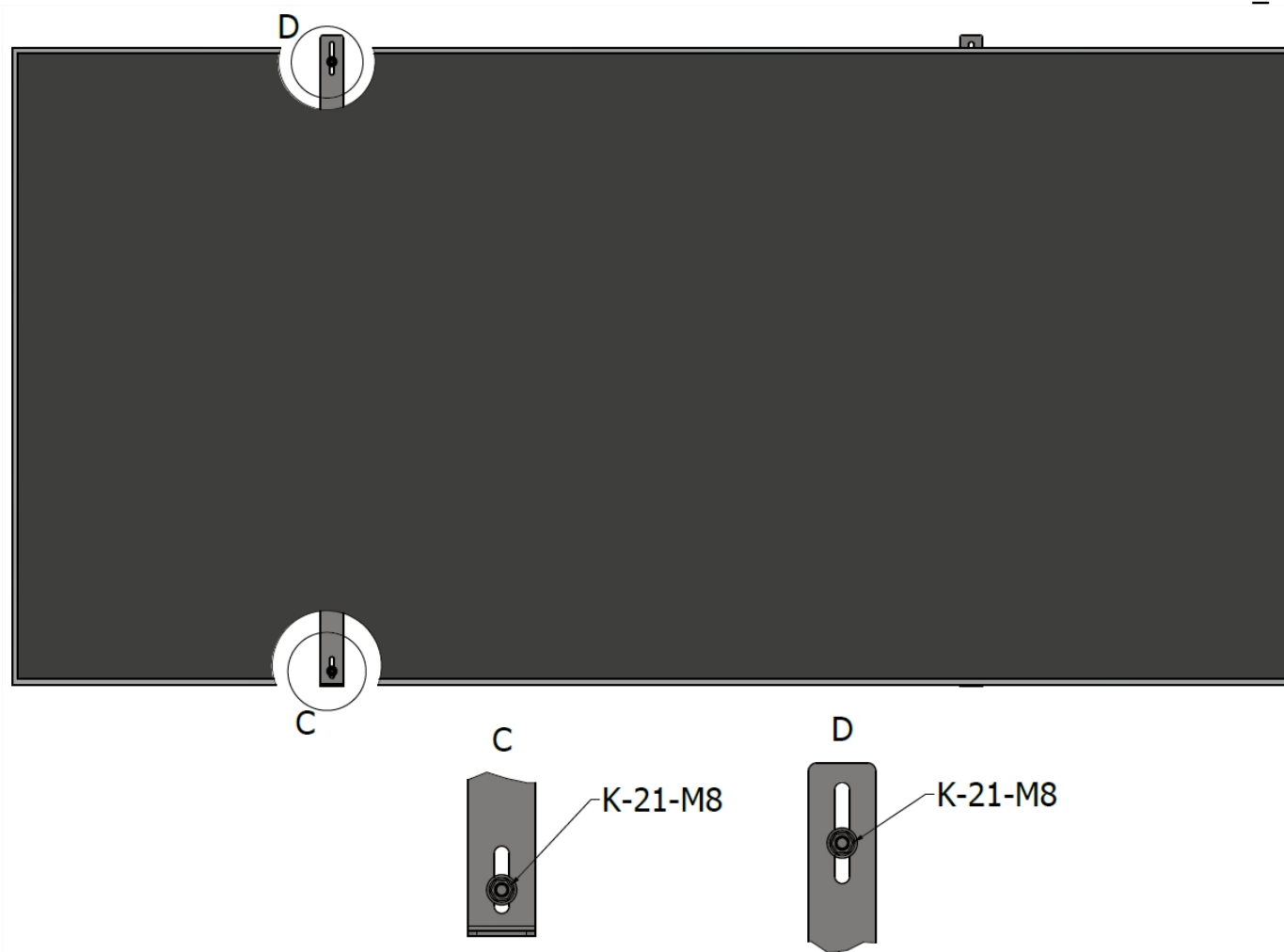
OBR. 4 *Pripevnenie plochého profilu K-74-02 k háku K-71-01*

4. Ďalším krokom je pripevnenie modulu k dvom vopred prišraubovaným háčikom podľa bodov 1 a 2. Na tento účel použijete štyri imbusové skrutky K-18-20, štyri podložky K-51-M8 a štyri matice K-21-M8 (OBR. 5, OBR. 6).

POZNÁMKA: Na pripevnenie modulu použijete otvory v ráme modulu pripravené výrobcom na mieste.



OBR. 5 Inštalácia modulu (pohľad I)



OBR. 6 Inštalácia modulu (pohľad II)

5. Šesťhranné skrutky je potrebné dotiahnuť momentom 18 [Nm].

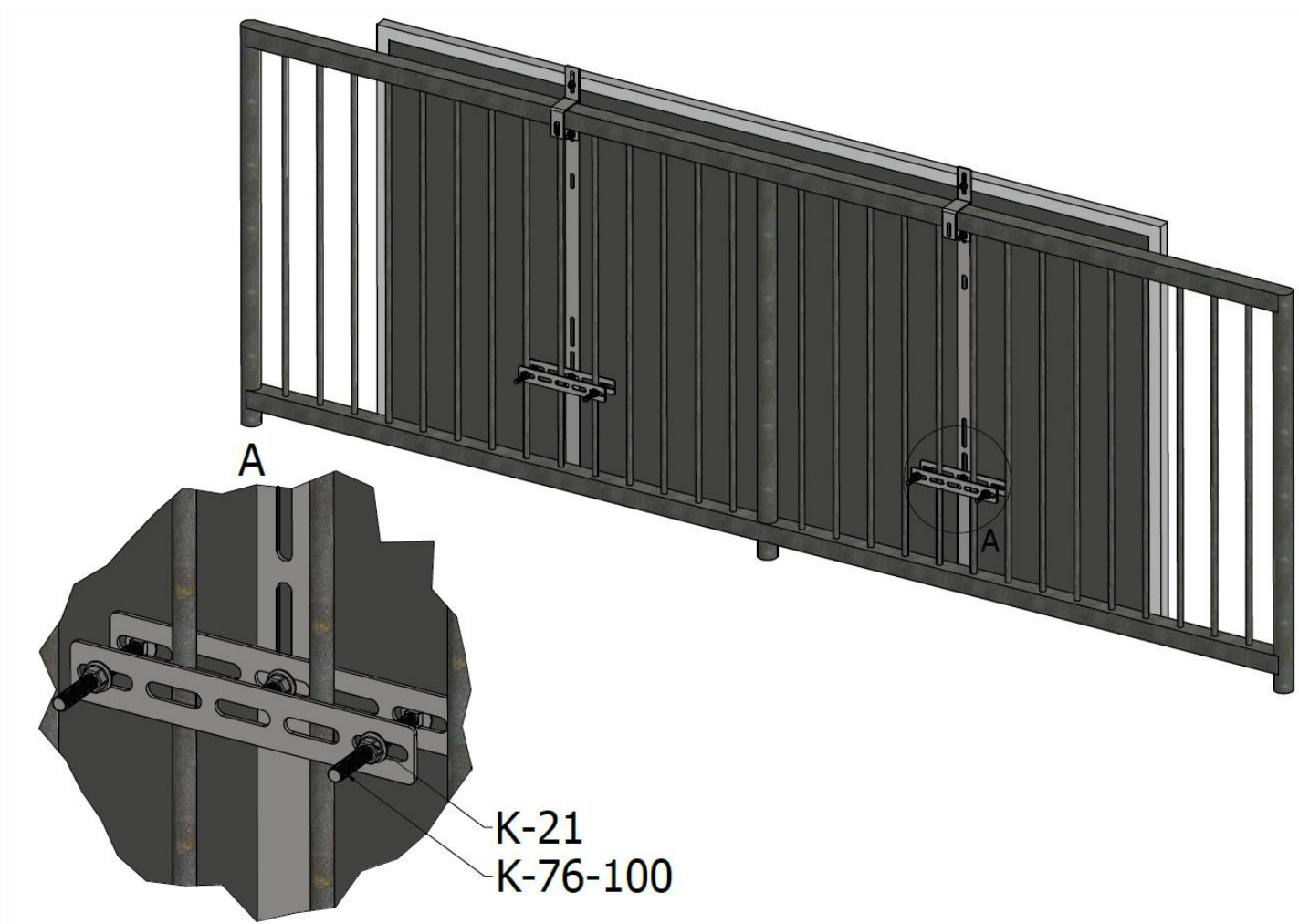
6. V ďalšom kroku je potrebné konštrukciu umiestniť na zábradlie tak, aby sa prvok K-74-03 opieral o zábradlie (OBR. 7).



OBR. 7 Montáž konštrukcie na zábradlie

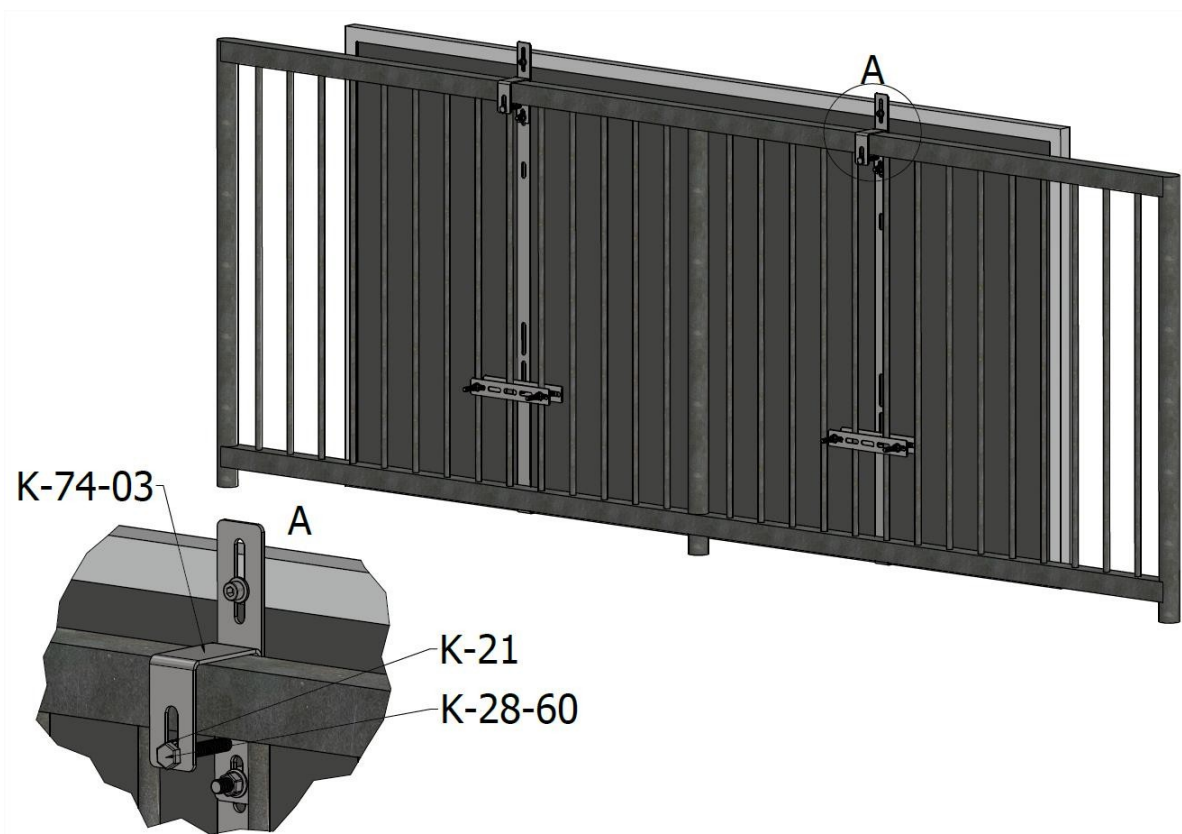
7. V ďalšom kroku predbežne prišraubujte prvky K-74-01 k zábradliu pomocou plochých tyčí K-74-02. To sa vykonáva pomocou štyroch prepravných skrutiek K-76-100 a matíc K-21.

POZNÁMKA: Je prípustné použiť ľubovoľné dva otvory v plochom profile a usporiadať ploché profily pod uhlom, ak to vyžaduje konštrukcia zábradlia.



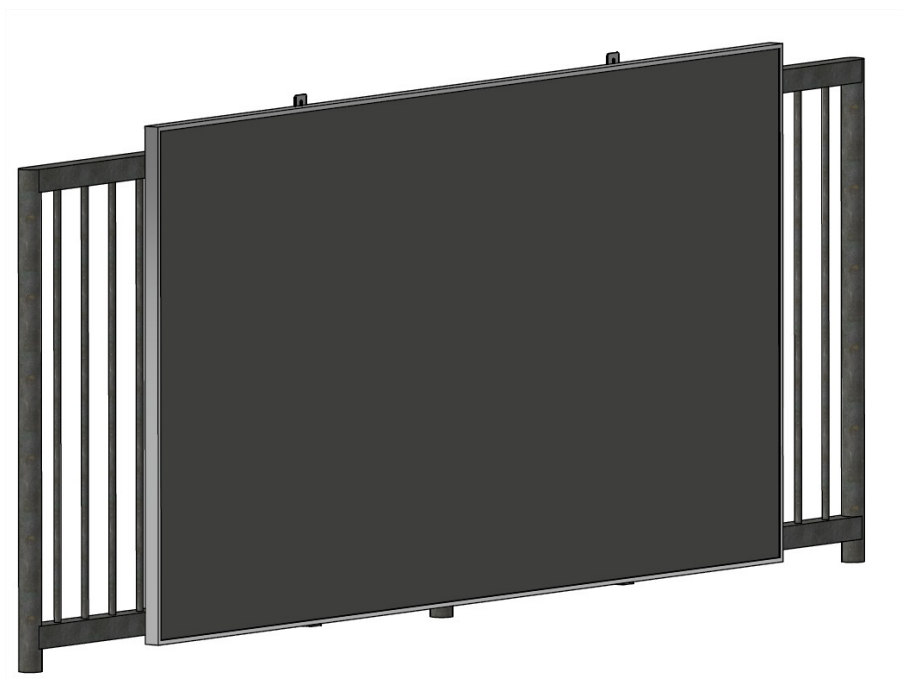
OBR. 8 Montáž plochého profilu K-74-02 na druhej strane zábradlia (pohľad I)

8. V ďalšom kroku vložte šesťhrannú skrutku K-28-60 do pripraveného otvoru v prvku K-74-03 a na opačnej strane ju dotiahnite maticou K-21 (OBR. 9). Účel tejto skrutky slúži na ochranu konštrukcie pred pádom.



Obr. 9 Inštalácia bezpečnostného skrutky

9. Všetky skrutky so závitom M10 musia byť utiahnuté momentom 30 [Nm].



OBR. 10 Inštalovaná konštrukcia

Ďakujeme, že používate konštrukciu spoločnosti KENOSp.zo.o.