

Akcia:

Projektový stupeň:

**ČS PHM F. Petrol Marcelová**

Dokumentácia pre stavebné povolenie

**Dodatok 10.2021**

Príloha:

SO 03.1 – Vnútro areálové spevnené plochy a komunikácie

- Technická správa
- Grafické prílohy – situácia areálu s vyznačením rozsahu plochy

**Zdôvodnenie vypracovania dokumentácie „Dodatok 10.2021“**

Dodatok 10.2021 je vypracovaný na základe požiadavky stavebníka o realizáciu pojazdných plôch v areáli ČSPHL s obrusnou vrstvou **z asfaltobetónu, namiesto obrusnej vrstvy z betónu**, ktorá je navrhnutá v pôvodnom znení projektovej dokumentácie vypracovanej v 09/2021 pod arch.č.2011 DSP v projektovej firme Aquaplan, s.r.o.

**Vozovka s asfaltovým povrchom má rovnakú celkovú hrúbku ako vozovka s povrchom z betónu. Vzhľadom k tomu sa v projekte nič iné, okrem konštrukcie vozovky nemení.**

Tento zväzok projektu je nedeliteľnou časťou projektovej dokumentácie celej stavby „ČS PHM F. Petrol Marcelová“, ktorú spracováva hlavný projektant stavby generálny projektant – projektový koordinátor FKF design, spol. s.r.o.; Nová Stráž, Hlavná 14a; 945 01 Komárno a rovnomennej projektovej dokumentácie, ktorú vypracovala firma Aquaplan, s.r.o. v 09/2021 pod arch.č.2011 DSP.

PRIEČNA SKLADBA VOZOVKA typ B2 –cementobetónový kryt "zaťaženie 1" je zmenená Dodatkom 10.2021 na:

**PRIEČNA SKLADBA VOZOVKA typ **A4** "zaťaženie 1"**

(v areáli na ploche **mimo plochy na prečerpávanie a výdaj** pohonných látok)

| <b>ASFALTO-BETÓNOVÝ kryt</b>                                                                                                                                                    |                                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| názov vrstvy                                                                                                                                                                    | značka technológie                                        | hr. vrstvy v mm | materiál podľa predpisu a vyhotoviť podľa predpisu                                                                                                                                                                  |
| asfaltový betón na obrusnú vrstvu, strednozrnný, spojivo cestný asfalt, pre najvyššiu triedu dopravného zaťaženia III (STN 73 6114)<br>Ukladať na čerstvo zhotovenú lož. vrstvu | AC <sub>0</sub> 11; PMB 45/80-75; I                       | 50              | STN EN 13108-1<br>TKP6 z 2019; KLAZ 1/2017 Katalógové listy asfaltových zmesí                                                                                                                                       |
| asfaltový betón na ložnú vrstvu, strednozrnný, spojivo cestný asfalt, pre najvyššiu triedu dopravného zaťaženia III (STN 73 6114)                                               | AC <sub>L</sub> 22; CA 35/50; I                           | 70              | STN EN 13108-1<br>TKP6 z 2019; KLAZ 1/2017 Katalógové listy asfaltových zmesí                                                                                                                                       |
| Spojovací postrek podľa čl.5.2.1.1 alebo čl.5.2.1.2 STN 73 6129; Emulzia na modifikované asfalty podľa odseku 9 KL EaZ1/2007                                                    | PS; 0,6kg/m <sup>2</sup>                                  | 0               | STN 73 6129<br>(množstvo podľa STN736126:1996, článok 7.6.4 v rozmedzí 0,2-1,0kg/m <sup>2</sup> )<br>KL EaZ 1/2014 v znení dod.2016                                                                                 |
| Infiltračný postrek podľa čl.5.2.1.1 alebo čl.5.2.1.2 STN 73 6129; Emulzia na modifikované asfalty podľa odseku 9 KL EaZ1/2007                                                  | PI; 0,5kg/m <sup>2</sup>                                  | 0               | STN 73 6129<br>(množstvo podľa STN736126:1996, článok 7.6.4 v rozmedzí 0,2-1,0kg/m <sup>2</sup> )<br>KL EaZ 1/2014 v znení dod.2016                                                                                 |
| HORNÁ PODKLADOVÁ VRSTVA<br>Cementom stmelená vrstva zo zmesi CBGM s triedou pevnosti C <sub>5/6</sub><br>Priestorové škáry podľa STN 73 6123<br>Kontraktačné škáry STN 73 6123  | CBGM C <sub>5/6</sub> 200mm                               | 200             | STN EN 14227-1,5<br>TKP 5 z 2020,<br>tab.26-Požiadavky na únosnosť na povrchu hotovej vrstvy:<br>Pevnosť R <sub>C28</sub> min.6,0MPa do 10,0MPa                                                                     |
| OCHRANNÁ VRSTVA<br>Mechanicky spevnená, nestmelená vrstva zo štrkodrviny pre najvyššiu triedu dopravného zaťaženia IV (STN 73 6114)                                             | UM ŠD C <sub>deklar</sub> ; 0/31,5 G <sub>E</sub> ; 150mm | 230             | STN EN 13285; STN 73 6126<br>Zhotovenie podľa TKP 5 z 2020, tab.23- Požiadavky na únosnosť na povrchu hotovej vrstvy:<br>Hodnota E <sub>def2</sub> musí byť ≥80MPa; súčasne aj pomer $E_{def2}/E_{def1} \leq 2,6$ . |
| <b>hrúbka všetkých konštrukčných vrstiev spolu</b>                                                                                                                              |                                                           | <b>550</b>      |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>+ VÝMENA PODLOŽIA, najnižší modul deformácie podkladu pod UM ŠD</b>                                                                                                          |                                                           |                 | E <sub>def2</sub> ≥65MPa                                                                                                                                                                                            |