

REHAU s.r.o.  
Kopčianska 82/A  
850 00 Bratislava

## **VEC: Stanovisko k použitiu UHK na systém drenáže pri výstavbe futbalového ihriska Podbrezová**

V Technickej správe je špecifikované aký materiál sa odporúča na zásyp a konštrukciu drenážneho systému, s dodatkom že môže byť použitý aj iný – porovnateľný materiál.

V konečnom dôsledku je na investorovi a realizačnej firme zvážiť, či UHK je porovnateľný materiál.

Naše stanovisko:

- Zo vzorky, ktorú sme obdržali, je zrejmé, že materiál obsahuje aj jemné častice teda triedenie nie je napr. 8/16 mm ale 0/16mm (materiál nie je pravý). Práve tieto častice môžu upchať otvory v drenážnych rúrach resp. vytvoriť krustu a zabrániť prepúšťaniu vody t.j. znefunkčniť drenáž.
- Objemová hmotnosť UHK je 2,8-3,5 t/m<sup>3</sup>, oproti objemovej hmotnosti štrku 1,4-1,7 t/m<sup>3</sup>, teda UHK je výrazne ťažší materiál ako štrk
- Certifikát zhody certifikuje UHK ako Kamenivo s použitím do betónu, do materiálov pri výstavbe ciest, kamenivo do bitumenových zmesí a na nátery ciest, letísk a iných dopravných plôch – nie na oddrenážovanie akýchkoľvek plôch
- Nie sú známe žiadne skúsenosti o použití UHK na výstavbu drenážneho systému a o dlhodobom fungovaní drenážneho systému s použitím UHK

Nakoľko drenážny systém je kľúčový faktor pri výstavbe futbalového ihriska a odvod vody hrá kľúčovú úlohu vo funkčnosti celej koreňovej zóny a teda priamo ovplyvňuje aj hrateľnosť povrchu, nedoporučujeme použitie UHK na konštrukciu drenážneho systému.

V Trnave 12.1.2015

ENGO s.r.o.