



## Beszerezési Iroda

Ügyintéző: dr. Kiss Melinda, közbeszerzési referens  
Telefon: 401-1626

Tárgy: kiegészítő tájékoztatás

### Tisztelt Ajánlattevők!

A Budapest Főváros XVI. kerületi Önkormányzat (mint Ajánlatkérő) a „**Budapest XVI. kerület, MLTC területén futópálya kialakítása**” tárgyú közbeszerzési eljárás során beérkezett ajánlattevői kérdésekre az alábbi, második kiegészítő tájékoztatást adja:

**Kérjük a kiegészítő tájékoztatásba foglalt kérdésekre adott, a költségvetés kiegészítését vagy javítását eredményező válaszok útvezetését a kiadott költségvetésen az ajánlatok összehasonlíthatósága érdekében:**

- 1. Kérdés:** „Kérjük Tisztelt Ajánlatkérőt, hogy a futópálya rétegrendi kialakításánál az alépítményként használt 20cm vtg 20/50 zúzottkővet (UZ 20/55) nevezze meg ki lehet-e ékelni megfelelő osztályú UNZ 11/22-vel, valamint UNZ 4/11-gyel.  
A kiírásban szereplő rétegrendre a UZ 20/55 zúzottkőre nem lehet sem géppel sem kézi terítéssel pontos 4cm vtg Aszfalt réteget tenni. Két okból.  
Az egyik az az, hogy a tervezett osztályú kőből nem lehet cm pontos tükröt készíteni.  
A másik, hogy az aszfaltútépítés technológiája ilyen szemcseenyitott felületre nem javasol közvetlen 11mm-es frakciójú (PA 11) réteg terítést mert elveszik a teríteni kívánt töltet rész majd fele.  
A 4cm-es furatminta létrejöttéhez, mint megfelelő műszaki tartalom teljesülése kívánalmaként cca 5,5-6,0cm-nek megfelelő terítési tömegterefogatot kell kijuttatni a felületre.”
- 2. Kérdés:** „Kérjük a Tisztelt Ajánlatkérőt, hogy a futópálya rétegrendi kialakításánál az aszfaltra kiegyenlítő réteggént javasolt 2cm SBR kavicsos gumiburkolatot mint bázisréteget fogadja el a tervezői ajánlott receptúra szerint. 1/3mm és 2/7mm SBR és 2/5mm tűziszárított mosott kavics valamint poliuretán műgyanta kötőanyag keveréke.  
Hengerelt aszfaltfelületű burkolat kiegyenlítése a kívánt szabvány teljesüléséhez így biztosítható.  
Amennyiben ragaszkodik az 1cm-vtg kiegyenlítő réteg készítéséhez akkor felül kell vizsgálni az alkalmazott frakciók méretét, mert így azok nem beépíthetők.  
2/7mm-es SBR granulátum tartalmú keverék nem beépíthető el 10mm vtg-ban.  
Az ajánlott méretezési irányelv szerint aszfalt, beton és sportpadlóra vonatkoztatva is a terítési vastagság nem lehet vékonyabb, mint a tervezett burkolatban felhasznált legnagyobb szemcseméret 2,5 szerese. Magyarán a 7mm-es granulátum méretet tartalmazó keverék ajánlott minimum tervezési vastagsága 17,5mm!  
Az 1cm vtg kiegyenlítő réteg abban az esetben megépíthető ha az alkalmazott keverék az alábbi frakciókból épül fel: 1/3mm SBR valamint 1,6/3mm tűziszárított mosott kavics.”  
**Válasz:** A megfelelően tömöríthető és egyenletes alépítményképzéshez kérjük a tervezett 20 cm-es alépítmény vastagság két frakciójú rétegre osztását az alábbiak szerint.  
Továbbra is az 1 cm vtg.kiegyenlítő réteg beárazását kérjük, de az alább megadott frakcióméretekkel.

Fentiek alapján Ajánlatkérő kéri Ajánlattevőket, hogy a 2018. január 22-én megküldött kiegészítő tájékoztatás 2-3. kérdéseire adott válaszában foglaltak helyett a költségvetés, 3. Burkolatépítés, egyéb építési munkák fejezet 3,4 és 3,5 tételét az alábbiak szerint szerepeltessék ajánlatukban:

|     |  |       |                |
|-----|--|-------|----------------|
| 3,4 | <p>5 jelű EPDM burkolat, csíkok felfestésével együtt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 cm EPDM burkolat vörös színben, , a felfestések 5 cm-es fehér színűek</li> <li>- <b>1 cm SBR kiegyenlítő réteg: 1/3 mm gumi (60%), 1,6/3 mm szemcsenagyságú tűziszárított gyöngykavics (40%) és poliuretán rugalmas kötőanyag keveréke</b></li> <li>- 4 cm drénaszfalt (a kiegyenlítő szűrőréteg fölé 4 cm alsó bitumenes vízáteresztő kötött hordozó réteg porózus aszfalt PA 11 kerül, Trg = 95% tömörségű, max. 1% leejtéssel, felületi egyenletesség 8 mm/4m)</li> <li>- <b>10 cm UZ 0/20 fagyálló zúzottkő ágyazati szűrőréteg, Trγ=95%</b></li> <li>- <b>10 cm UZ 20/55 fagyálló zúzottkő ágyazati szűrőréteg, Trγ=95%</b></li> <li>- tömörített altalaj, Trgamma=95%</li> </ul> | 1 583 | m <sup>2</sup> |
| 3,5 | <p>5* jelű EPDM burkolat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 cm EPDM burkolat kék színben</li> <li>- <b>1 cm SBR kiegyenlítő réteg: 1/3 mm gumi (60%), 1,6/3 mm szemcsenagyságú tűziszárított gyöngykavics (40%) és poliuretán rugalmas kötőanyag keveréke</b></li> <li>- 4 cm drénaszfalt (a kiegyenlítő szűrőréteg fölé 4 cm alsó bitumenes vízáteresztő kötött hordozó réteg porózus aszfalt PA 11 kerül, Trg = 95% tömörségű, max. 1% leejtéssel, felületi egyenletesség 8 mm/4m)</li> <li>- <b>10 cm UZ 0/20 fagyálló zúzottkő ágyazati szűrőréteg, Trγ=95%</b></li> <li>- <b>10 cm UZ 20/55 fagyálló zúzottkő ágyazati szűrőréteg, Trγ=95%</b></li> <li>- tömörített altalaj, Trgamma=95%</li> </ul>  | 17    | m <sup>2</sup> |

Budapest, 2018. január 23.

Tisztelettel:

A Polgármester megbízásából:

  
**Katáné Pergel Agnes**  
 Beszerzési Irodavezető

