

Tisztelt Hatóság!

PE/KTHF/41953-3/2025. számú hiánypótlás teljesítése

1. Kérem, szíveskedjen arról nyilatkozni, hogy tervezett tevékenységét milyen munkanapokon kívánja végezni és adja meg az éves munkanapok számát. Amennyiben nyilatkozata értelmében változást eredményez a dokumentációban foglalt számadat, amely alapján az előzetes vizsgálatot kéri, kérem a számítás pontosítását is.

A tervezett aszfaltkeverési tevékenységet alapvetően munkanapokon kívánjuk végezni. Ugyanakkor fontos kiemelni, hogy a keverés időpontjai – mind a hétköznapi, mind esetlegesen a hétvégi munkavégzés tekintetében – előre, egy évre vonatkozóan nem tervezhetők pontosan, azt elsősorban az állami beruházások (autópálya építés) ütemezése alakítja. A tevékenység ütemezése a folyamatban lévő kivitelezések előrehaladásától, a megrendelői igényektől, valamint az időjárási körülményektől függően változik. Egyelőre azonban hétköznapi munkavégzéssel tervezünk.

Az éves munkanapok száma így a mindenkori projektfeladatok alapján módosulhat, de az átlagos 250-260 munkanappal tervezhető. Amennyiben a ténylegesen várható munkanapok száma eltér a dokumentációban korábban szereplő adatoktól, a kapcsolódó számításokat pontosítjuk, és az előzetes vizsgálathoz szükséges módosított adatokat benyújtjuk.

Az aszfaltkeverő névleges kapacitása 260 t/óra, de ez gyakorlatban kihasználhatatlan. Maximálisan 150 t/órával lehet számolni. A hatályos szabályok alapján a mart aszfalt mennyisége a keverékben maximum 20 % lehet, de a receptek alapján ez inkább 12-15 % a megfelelő minőség érdekében. Összességében tehát az alábbi maximális kihasználtság várható, ha 8 órás munkavégzéssel számolunk: $150 \text{ t/h} * 8 \text{ h} * 15\% = 180 \text{ t/nap}$. Ez a maximális napi érték, várhatóan az átlag ennél kevesebb lesz, de az előzetes dokumentációban írt 60 t/napot meghaladhatja. A dokumentációban a zaj és porterhelés számításokat a maximális névleges kapacitásokra, teljes 8 órás munkavégzésre számítottuk, így abban változást ez nem eredményez.

2. Kérem, hogy ismertesse a terület földtani, vízföldtani adottságait.

A vizsgált telephely a Dunántúli Középhegység nagytájon belül a Dunazug-hegyvidék középtáj Budaörsi kistáján található.

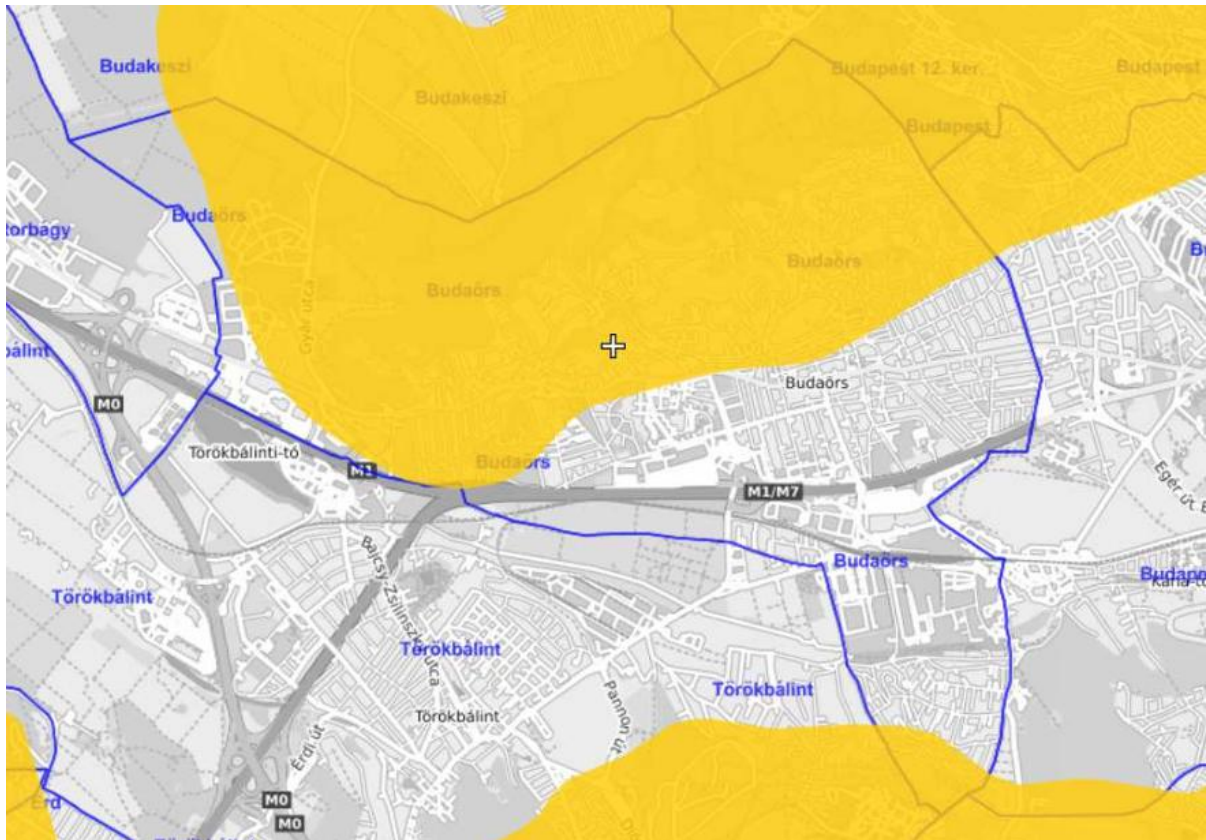
A terület környezetének földtani, vízföldtani adottságai:

A Budai-hegység DNy-i részén árkos-sasbércecs szerkezetű kismedencék alakultak ki. ÉNy-DK-i és erre merőleges, határozott törésvonalak szerkezetileg körvonalazták, preformálták a medencék képződését. A harmadidőszak során a Budai-hegység peneplénje sasbércekre töredezett és darabjai eltérő mértékben süllyedtek meg. A kúpkarstos bauxittakarós peneplén elsődleges formakincsét eocén mészkőtakarók fedték be. A peneplén további differenciálódása során az egyes blokkok, sasbércek mélybe kerültek, így megőrizték eredeti formakincsüket. Más részük eltérő magasságba emelkedett, a harmadés negyedidőszak során poligenetikus fejlődésen mentek keresztül. Így genetikailag eltérő sasbérctípusok jellemzik domborzatukat. Exhumált, félig exhumált és tetőhelyzetű tönkös sasbércek domborzattípusai keretezik a hegyközi medencéket, az összetöredezett kúpkarstos peneplénmaradványok pedig árkos, töréses medencealjzatot formálnak. A Budaörsi medence alapzatában a bauxittakarós aljzat 100 m mélyen helyezkedik el. Az árkos süllyedékeket harmadidőszaki üledéksorozatok töltik ki. A medencék alapzata és a hegységkeret mezozoos mészkőből és dolomitból, alárendelten eocén mészkőből épül fel. Laza miocén, ill. pannóniai üledéksorok (homok, agyag, kavics) eltérő vastagságban halmozódtak fel, elterjedtek az áthalmozott lejtőüledékek.

A Budaörsi medencét a Hosszúréti-patak alsó szakasza (11 km, 35 km²) csapolja le.

A Hosszúréti-patak völgyétől északra fekvő terület alaphegysége triász–alsó-jura korú mészkő, márga és dolomit. A képződmények nagyrészt a felszínen megtalálhatók, de ha fiatalabb üledékekkel fedettek is, akkor is gyakorta csak 1-2 m-es felszín alatti mélységben húzódnak. Az időjárásnak, különösen a csapadéknak való ilyen kitettség következtében a felszín jelentős részben karsztosodott, benne kisebb-nagyobb barlangok, repedések, járatok alakultak ki, gyorsan a mélyebb rétegekbe vezetve és ott tárolva a vizeket. A földtani, szerkezeti viszonyok következtében a felszínalatti víz régebben több helyen karsztvízforrások formájában tört a felszínre. Ahol a felszín közelében ilyen karsztosodásra hajlamos képződmények találhatók, ott a képződményekben tárolt karsztvíz elszennyeződésének veszélye rendkívül nagy. Fokozottan érzékeny területnek számítanak azok a részek, ahol a felszínen, vagy 10 m-en belül a felszín alatt mészkő, dolomit, mész- és dolomitmárga képződmények találhatók. A kiemelten érzékeny területekhez a fokozottan érzékeny területek mellett azok az érzékeny besorolású területek is hozzátartoznak, ahol a mészkő, dolomit, mész- és dolomitmárga képződmények mélyebben, de a felszíntől számított 100 m-en belül helyezkednek el (a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet).

Budaörs a felszín alatti víz állapota szempontjából az érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet értelmében kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőségvédelmi területen.



Kiemelt felszín alatti vízminőségvédelmi területek Budaörs térségében (forrás: OKIR)

A kiemelten érzékeny területek a város területének jelentős részét teszik ki. A kiemelten érzékeny területek egyben nitrátérzékenyek is

Talajvizet a Budaörsi-medencében 2-4 m mélyen találunk. Mennyisége ott sem számottevő. Kémiaailag kalcium-magnézium-hidrogénkarbonátos. Keménysége igen nagy: a 100 nk° körüli. Szintúgy nagy a szulfátkoncentráció is, 1000 mg/l körüli. A rétegvízkészlet nem jelentős. Az artézi kutak száma csekély. Mélységük 50-200 m, vízhozamuk 100-600 l/p között váltakozik. Háromnegyedük vizének keménysége igen nagy.

A telephelyhez legközelebbi vízfolyás, a Budakeszi-árok több, mint 500 méter távolságra helyezkedik el.

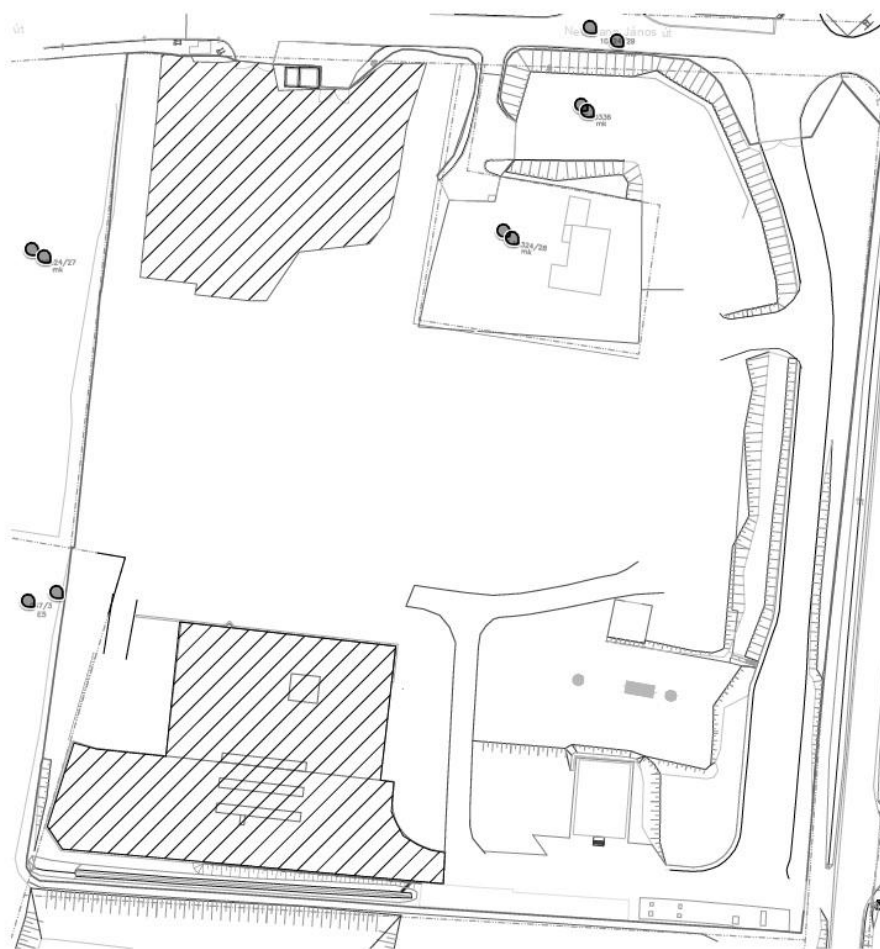
Budaörs közigazgatási területén lévő, vizsgált telephely területe, hidrogeológiai védőterületet nem érint.

3. Kérem, hogy ismertesse a telephely burkolt és burkolatlan területeit (részletes helyszínrajzon is megjelölve).

Az aszfaltkeverő gép és depótér vonatkozásában ezek a burkolt területek (csíkos):

- a gépnél relatíve új aszfalt és betonburkolat: 3073 m²
- a depótéren régi megmaradó betonburkolat: 2375 m²

A depótér további növelésével nem nő a burkolt felület mértéke, a tervezett bunkerek alja tömörített zúzottkő lesz.



4. Mutassa be a tevékenység létesítményeihez kapcsolódó tárolók, műtárgyak műszaki állapotának ismertetését.

Tervek szerint a tervezett tárolók előgyártott beton elemek segítségével lesznek kialakítva, fedés nélkül. A tárolók aljzata zúzott kő ágy lesz, a felület betonozása nem tervezett. A tervezett tárolótér területe kb 8000-9000 m² nagyságú.

A területen meglévő tárolók, depóniák meglévő beton burkolattal vannak ellátva. Műszaki állapotuk a bennünk tervezett anyagok tárolásra teljes mértékben megfelelő.

5. A telephelyen egy időben tárolható mart aszfalt hulladék mennyisége 7500 tonna. Ennek tárolása a telephelyen belül pontosan hol és milyen módon történik? (burkolt/burkolatlan felület, fedett/fedetlen terület)

Tervek szerint a mart aszfalt tárolók előgyártott beton elemek segítségével lesznek kialakítva, fedés nélkül, a többi tároló melletti területen. A tárolók aljzata a jogszabályi előírásoknak megfelelően egységes és egybefüggő burkolattal lesz ellátva, ez a jelen esetben zúzott kő ágy lesz, a felület betonozása nem tervezett.

6. Mutassa be a burkolt felületeken keletkező potenciálisan szennyeződhető csapadékvíz elvezetésének megoldási lehetőségét.

A területen a csapadékvíz elvezetése nem tervezett, a lehulló eső természetes módon, helyben szikkad el. A felhasznált mart aszfalt inert anyagnak minősül (az útépítés során az út alapjába építik be, közvetlenül a földtani közegbe), így abból a csapadék hatására nem oldódnak ki vízszennyezést okozó anyagok; ennek megfelelően a csapadékvíz minőségének veszélyeztetése nem áll fenn.

Az esetlegesen, havária esetben kiömlő üzemanyag vagy kenőolaj azonnal felítatásra kerül, a szennyezett anyagokat pedig erre alkalmas, zárt tárolóedényben gyűjtik. Ezt követően a veszélyes hulladékot engedéllyel rendelkező kezelő szervezet szállítja el és gondoskodik annak szakszerű ártalmatlanításáról.

A tevékenység a felszíni és a felszín alatti vizek minőségét rendeltetésszerű üzemeltetés esetén nem veszélyezteti.



Baloghné Gaál Zsófia

felelős környezetvédelmi szakértő

17-00675