

MŰSZAKI LEÍRÁS



Tökli Weöres Sándor Általános Iskola Tagintézménye Energetikai korszerűsítése
CÍM: 2316 Tököl, Kisfaludy út 2.

ALAPADATOK

Tököli Weöres Sándor Általános Iskola Tagintézménye
CÍM: 2316 Tököl, Kisfaludy út 2.
SZINTEK SZÁMA: földszint + 1 emelet

ÉPÍTÉSZETI ISMERTETÉS

HELYSZÍN ISMERTETÉSE

A tervezési terület Tököl, Kisfaludy út 2. szám alatt található.
Az épületben jelenleg iskola, óvoda valamint orvosi rendelő üzemel.
Jelen dokumentáció tárgya a komplett iskola homlokzati hőszigeteléssel, nyílászáró cserével, tetőszerkezet illetve pincefödém hőszigetelésével tervezett energetikai korszerűsítése.

ÉPÜLET RÖVID ISMERTETÉSE

Az iskola az 1950-es években épült.
Az épület középfőfalas kialakítású melyet eredetileg lapostetővel zártak le. Később a főépületrészekre alacsonyhajlású tetőszerkezetet építettek melyet fémlappal fedtek le.
Az épület a mai energetikai követelményeknek nem felel meg, felújítása indokolt.
Az akadálymentesítés biztosítása nem tárgya a jelen tervezési feladatnak, de a tervezett ajtókat a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell kialakítani.

SZERKEZETI ISMERTETÉS

Szerkezet a tervezésnek ebben a fázisában nem került feltárássra. A meglévő épület felmérés során épületszerkezeti feltárások nem készültek, a szerkezetek a fellelhető korábbi tervek alapján, illetve vakolat és burkolat hiányoknál szemrevételezéssel kerültek vizsgálatra. Tartószerkezetileg az épület jó általános állapotban van.

A tervezett energetikai felújítás a homlokzati nyílászárók cseréjét, a külső fal, lábazat valamint a tetőszerkezet illetve pincefödém hőszigetelését célozza.

A főépületrészek kisméretű tömör téglafalazatúak. A bejárati rész részben acél szerkezetű fal illetve födém felhasználásával készült. A főépület födémjei ÉTI gerendás BH tálcás kialakításúak. A tornaterem acél tartószerkezetű a parapetig téglafalazattal kitöltött, tetőszerkezete acél trapézlemezen lévő lapostető bitumenes szigeteléssel.

A meglévő nyílászárók részben fa, fém szerkezettel, két rétegű üvegezéssel, részben üvegtégla bevilágító felületekkel.

A külső falak vakolt, kőporos kialakításúak

A lábazat sima felületű, cement lábazat, a homlokzatsíkhhoz képest pozitív lábazatként.

A tetőszerkezet a főépületeken kifelé lejtő nyeregteretű fémlappal burkolattal, a bejárat, tornaterem és az összekötő nyaktag felett kifelé lejtő lapostető bitumenes vízszigeteléssel.

BONTÁS

A tervezett munkák során bizonyos meglévő épületszerkezeteket el kell bontani, majd azokat a hőszigetelés kialakítása után vissza kell helyezni. A homlokzatra felkerülő EPS hőszigetelés miatt, valamint a kávakba beforduló hőszigetelés miatt egyes leszerelésre kerülő szerkezetek korábbi kialakításukkal nem szerelhetők vissza. Ezen szerkezeteket a meglévő szerkezetek anyagában és kialakításával, lehetőleg azok felhasználásával kell legyártani! A változatlan formában visszahelyezésre kerülő szerkezetek karbantartását, működésük ellenőrzését visszaszerelés előtt el kell végezni. A visszaszerelésre kerülő szerkezetek felületvédelmét előírászerűen el kell végezni!

HOMLOKZATI SZERKEZETEK, ELEMELK:

A villámhárító rendszer a tető illetve homlokzat szigetelés miatt elbontásra kerül majd a jelenlegi formájában kell visszahelyezni.

Az ereszcsonnák és lefolyók bontásra kerülnek. Az állapotuk miatt teljes cserére szorulnak. A homlokzaton található gépészeti és elektromos szerelvények, riasztó, kapcsolók, stb. átszerelendők.

Homlokzatra felszerelt egyéb elemek (táblák, lámpatestek, zászlótartók, feliratok, csengő...) átszerelendők

Külső vakolat felületeken a teljes felület kocogtatásos átvizsgálása után, a felületek javítása szükséges amely nem haladja meg teljes felület 5%-át.

A bejárati résznél az eresz alatt lévő CK lap burkolatot vissza kell bontani hogy a hőszigetelést a tetőszerkezetig fel lehessen futtatni.

ÚJ NYÍLÁSZÁRÓK ELHELYEZÉSÉNEK ELŐKÉSZÍTÉSE

Az épületen fa, fém illetve üvegtégla nyílászárók a meglévő szerkezetek. A nyílások kávéi a meglévő nyílászáró szerkezetek bontása után előkészíthetők az új szerkezetek fogadására. A homlokzatra és a kávakba, a nyílászáróhoz ütköztetve EPS hőszigetelés kerül elhelyezésre.

TERVEZETT ENERGETIKAI FELÚJÍTÁS ISMERTETÉSE

HOMLOKZATI HŐSZIGETELÉS

AUSTROTHERM AT H80 vagy ezzel műszakilag egyenértékű homlokzati hőszigetelés. A homlokzati hőszigetelés olyan minősített hőszigetelő rendszer (pl.: BAUMIT PRO) alkalmazható, amely teljesíti a B-s1-d0 tűzállósági határértéket, valamint az ÉMI KHT. ÉME Engedélye szerint 45 perces tűzterjedési határértékre minősített, és II-V. tűzállósági fokozatú, többszintes épületeken alkalmazható. A homlokzati nyílászárók kevesebb, mint 1,3 m-es függőleges távolsága esetén, a nyílászárók között, azonos vastagságú, közetgyapot hőszigetelést kell alkalmazni. A kivitelezés során csak a minősített hőszigetelő rendszer elemei használhatóak fel!

Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő. A tervezett munkák során bizonyos meglévő épületszerkezeteket vissza kell bontani, majd azokat a hőszigetelés kialakítása után helyre kell állítani.

HOMLOKZATI HŐSZIGETELÉS RÖGZÍTÉSE

Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, tömör téglá illetve beton aljzatszerkezethez, műanyag vagy fém beütőszegecses műanyag tárcsás dübel: **IDK-T d=8 mm furathoz.**

HOMLOKZATI HŐSZIGETELÉS LÁBAZATON

STYROFOAM IB-A 050 (RAVATHERM XPS 300 WB) vagy ezzel műszakilag egyenértékű Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, lépcsős él-képzésű, érdesített XPS hőszigetelő lapokkal, ragasztópaszta + cementből képzett ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon, érdesített felületű extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez.

A lábazati hőszigetelés elhelyezése előtt a meglévő lábazat károsodásait, min. 30 cm magasságának meglétét, vízszigetelésének kialakítását ellenőrizni, szükség esetén javítani szükséges!

LAPOSTETŐ HŐSZIGETELÉSE (tornaterem, bejárati rész, összekötő nyaktag)

AUSTROTHERM ATN 100 vagy ezzel műszakilag egyenértékű terhelhető EPS hőszigetelés.

Födém hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen a meglévő bitumenes szigetelésre kerül. A szigetelő táblák a PVC vízszigeteléssel együtt pontonkénti mechanikai rögzítéssel készülnek.

A PVC szigetelés valamint az EPS lapok közé elválasztó réteg beépítése szükséges!

TETŐTERET HATÁROLÓ SZERKEZET HŐSZIGETELÉSE (Főépület részeken fémlemezfedés alá)

CLIMATIZER PLUS cellulóz szigetelőanyag vagy ezzel műszakilag egyenértékű cellulóz hőszigetelés.

Szaruzat közti szigetelés fa esetén cellulóz szigetelő anyaggal (injektálással) CLIMATIZER PLUS cellulóz szigetelőanyag, 45 kg/m³ sűrítés.

PINCE FÖDÉM HŐSZIGETELÉSE

KNAUF INSULATION TP 435 B vagy ezzel műszakilag egyenértékű szálal hőszigetelő anyag.

Födém; Mennyezet alulról hűlő födém hőszigetelése, utólag elhelyezve, vízszintes felületen, dűbelezve, szálal szigetelő anyaggal: KNAUF INSULATION TP 435 B fekete üvegfátyollal kasírozott hőszigetelés.

LÁBAZATI VAKOLAT

Weber.pas silicaSOL vagy ezzel műszakilag egyenértékű vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödörös kiserelésű anyagból, vizes bázisú, szilikongyanta kötőanyagú vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel .

VÉKONYVAKOLAT

Weber.pas 15 vagy ezzel műszakilag egyenértékű Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödörös kiserelésű anyagból, vizes bázisú, múgyanta kötőanyagú vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel.

ALAPOZÁS, TARTÓSZERKEZETI MÓDOSÍTÁS

A meglévő épület energetikai felújítása nem igényel alapmegerősítést valamint tartószerkezeti módosítást.

ÁTHIDALÓ

Új áthidaló nem készül.

VÍZELVEZETÉS

A tető vízvezetése külső oldali, a terveken ábrázolt módon. A meglévő csatorna bontása a hőszigetelés miatt indokolt, a hőszigetelés elhelyezése után a csatorna anyagpótlással és cserével visszaszerelendő. A függőereszcsatornák új kialakításúak, kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, horganyzott acél lemezből lefolyócső körszelvényű, a meglévő keresztmetszettel azonos.

GÉPÉSZET

Az energetikai felújítás gépészeti átalakításra nem tér ki.

TŰZVÉDELEM

Az OTSZ hatályos előírásait a kivitelezés kapcsán be kell tartan, különösen a homlokzati hőszigetelő rendszerek kiválasztásával és elhelyezésével kapcsolatban.

NYÍLÁSZÁRÓ

A meglévő nyílászárók gyengén hőszigetelt üvegezésű fa szerkezetek. Cseréjük hőtechnikai okokból indokolt.

Műanyag ablakok elhelyezése hőszigetelt, hőhídmentes, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 5-6 kamrás PVC profillal, (UW=1,15 W/m²K). A homlokzati hőszigetelés 2-4 cm takar a tokra. Belső vakolat javítás és festés az ablakok elhelyezést követően a keskenyvakolatok pótlásával történik. A beépítendő műanyag nyílászárók szerkezeti kialakítása a hazai piacon forgalmazott szerkezetekhez igazodik, és valamennyi egységes vasalat- és kilincsrendszerrel készülnek. A nyílászáró elemek beépítésénél nem alakulhat ki hőhíd, páralecsapódás. Az ajtók nagy légzárásúak (L2), nagy vízzárásúak (V2), nagy szélállóságúak (SZ2), különleges hőszigetelésűek (H1) és legalább közepes léghang-gátlásúak legyenek, léghang-gátlási mutatójuk ne legyen kisebb 35 dB-nél. Az ajtók tűzállóságának meg kell felelnie a Megrendelő, a vonatkozó Magyar Szabványok és a helyi tűzvédelmi hatóság előírásainak. Meg kell oldani a lég- és vízzárást úgy, hogy az alkalmazott segédanyagok (tömítőanyagok) ne a homlokzati felületen jelenjenek meg, azaz rejtve, takarva legyenek. A külső párkányok megoldása minden külső ablaknál porszórt fém rendszerű, a nyílászáróval egyező felülettel és színnel készített. Az összes homlokzati műanyag nyílászáró egységes felületképzést kap.

ÜVEGEZÉS

Az épület homlokzati nyílászárói egyedi méretű, műanyag anyagú, kézi mozgatású szerkezetek, üvegezett felülettel. A nyílászárók várható élettartama 30 év, alkalmassági ideje pedig 20 év legyen. Az

üvegezés hőszigetelő, néhol A1 biztonsági üveggel történik. Beépítésük konzignáció szerinti helyre, szerelő jelleggel, tokrögzítő vasalattal téglá vagy beton falszerkezethez dűbelezve, illesztési hézagoknál poliuretán hab kitöltéssel, az elvárható pontossággal. Vakolattal való találkozásnál, illetve egyéb csatlakozó szerkezeteknél mindkét oldalon festhető szilikonos kitt tömítéssel készül. Minden külső homlokzati üvegezés esetében hőszigetelő üvegezés alkalmazandó (minimum követelmény: $U=1$ W/m²K), Irányadó üvegezés 4-16-4-16-4, háromrétegű üvegezés.

Minden, a munkák folyamán károsodott elemet Vállalkozónak saját költségére kell kijavítani, illetve pótolnia. Minden üveg buboréktól, hullámosságtól és más hiányosságtól, sérüléstől mentes legyen. Az üvegező anyagoknak (tömítő kitéknek, gumiprofiloknak) meg kell felelniük az ablak, illetve az ajtó, valamint az alkalmazott üvegszorító elemek típusának. Az alakos gumiprofiloknak önmagukban teljesíteniük kell a velük szemben támasztott követelményeket, azokat kiegészítő tömítéssel (pl. szilikon) kiegészíteni nem szabad. A külső lezáró tömítésnek uv-állónak kell lennie. Tömítés: szárnyban légzárást biztosító, hegesztett kivitelű elasztikus gumiprofil (R12-5), az üvegnél tartósan rugalmas, időjárásálló szilikonos kittel.

VASALAT

A vasalatok anyaga tartósak, rozsdamentes acélból készültek legyenek natúr felülettel. Általános követelmény az egyszerűen kezelhető, több ponton záródó, alap biztonsági, körbefutó, rejtett, süllyesztett vasalatrendszer, méretezett számú fúrt sarok- és bukó pántokkal (pl. Roto NT). Kilincsek, záruk: A külső és a belső nyílászárókon egységes kilincsrendszert kell alkalmazni, a kilincs és a zár körül külön-külön tárcsás címerrel, alumínium szerkezetű kilincs-családdal. (pl. FSB 1108/1707/1708). Minden vasalatnak meg kell felelnie a vonatkozó Magyar Szabványoknak. Az ablakok általában bukó-nyíló kialakítással. A vasalatok és záruk általában Roto vagy azonos minőségű és teljesítményszintű jóváhagyott termékek legyenek. A csavarok a célnak megfelelő méretűek és anyagúak legyenek, illeszkedjenek a rögzítendő gyártmányokhoz.

RÉTEGRENDEK

R01 - KÜLSŐ FAL LÁBAZAT

3 cm beltéri vakolat

30 cm meglévő falszerkezet:

4 cm kültéri vakolat

14 cm XPS homlokzati hőszigetelő rendszer

R02 - KÜLSŐ FAL ÁLTALÁNOS

3 cm beltéri vakolat

30 cm meglévő falszerkezet:

4 cm kültéri vakolat

16 cm EPS homlokzati hőszigetelő rendszer

R03 – ÁRKÁD FÖLÖTTI FÖDÉM

3 réteg kavicsolt bit. lem.

6 cm beton lejtésben

10 cm kohósalak feltöltés

19 cm előregyártott födémpanel

4 cm kültéri vakolat

16 cm kőzetgyapot homlokzati hőszigetelő rendszer

R04 – LAPOSTETŐ

1 rtg PVC vízszigetelés mechanikai rögzítéssel

1 rtg elválasztó réteg

20 cm ATN100 terhelhető hőszigetelés

3 réteg kavicsolt bit. lem.

10 cm ásványgyapot hőszigetelés

Fém trapézlemez tartószerkezet

R05 – PADLÁSFÖDÉM

Fémlemez fedés

Bit. csupaszlemez alátét

Deszkaborítás

20 cm CLIMATIZER PLUS cellulóz szigetelőanyag

6 cm kavicsbeton 5 6 1,280 - 0,0469 2200 0,84

10 cm kohósalak 6 10 0,450 - 0,2222 1500 0,75

PK-PS (SZIMKÁR) födémpanel

Javított mészvakolat

HIGIÉNYIA, EGÉSZSÉG ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

Az építmény megvalósításakor felhasznált építési anyagok a környezet higiéniáját és a rendeltetészerű használók egészségét nem veszélyeztetik. A helyiségek rendeltetésének megfelelő szellőzési, fűtési, természetes és mesterséges megvilágítási lehetőséget a terv szerinti megvalósulás biztosítja. A helyiségek nedvesség (csapadékvíz, talajvíz, talajpára, üzemi víz, stb.) elleni védelmét, a páratartalom kicsapódása elleni védelmét a rétegrend szerinti anyagokkal biztosítjuk.

Az egészségre és a környezetre káros hatású anyagot, szerkezetet, berendezést építési célra felhasználni nem szabad. Faanyagot csak gombamentesítő kezelés után szabad beépíteni. Építményben a sugárterhelés a vonatkozó jogszabályban meghatározott határértéknél nagyobb nem lehet. A Biztonsági és egészségvédelmi terv hatálya kiterjed minden olyan munkavállalóra, munkáltatóra, (alvállalkozóra, vállalkozóra, beszállítóra) irányító személyekre, látogatókra és egyéb ideiglenes jelleggel a munkaterületen tartózkodó személyekre, akik a munkavégzés céljából, vagy egyéb az építés-kivitelezési tevékenységgel közvetlen okból a munkaterületen tartózkodnak. A kivitelezés során mind a biztonsági és egészségvédelmi tervben foglaltakat, mind a kivitelezési tevékenységre vonatkozó valamennyi jogszabályt köteles a kivitelezést végző munkálató figyelembe venni, és az abban meghatározottakat betartani a kivitelezés valamennyi munkafázisában. Az átalakítás végzése során javasoljuk az intézmény teljes kiürítését. Amennyiben az intézmény szakaszos felújítása mellett döntenek és az épület, egyes részei lesznek lezárva, a diákok és az iskola dolgozóinak balesetvédelmét fokozottan felügyelni szükséges.

ZAJ ÉS REZGÉSVÉDELEM

Az alkalmazott szerkezetek a környezetéből ható zaj- és rezgés hatásoknak az előírt mértékben ellenállnak. A rendeltetészerű használatuk során keletkező zaj- és rezgés hatás az építmény helyiségeinek, tereinek és külső környezetének rendeltetészerű használatát nem akadályozza, az előírt mértéknél nagyobb zaj- és rezgés hatással nem terheli, megfelel a vonatkozó jogszabályok és kötelező szabványok előírásainak.

MUNKAVÉDELEM

Az építkezés során a munkavédelmi követelmények érvényre juttatása a közreműködők feladata, amelyben együtt kell működniük. A kivitelezés a munkavédelemre vonatkozó szabályokban meghatározott követelmények megtartása mellett történhet, melynek megtörténtéről a létesítésben résztvevő tervezők, kivitelezők írásban kötelesek nyilatkozni. (A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. Tv. 19.) Az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló 4/2002 (II.20) SzCsM-EüM együttes rendelet értelmében mind a tervező, mind a kivitelező kötelesek koordinátori feladatokat ellátni, ennek hiányában biztonsági és egészségvédelmi koordinátort foglalkoztatni, vagy megbízni.

A tervezés során, jelen tervdokumentáció az 1997 LXXVIII. törvény az épített környezet alakításáról és védelméről, a 45/1997(XII.29.) KTM r., a 37/2007.(XII.13.) ÖTM rendelet, a 19/2002.(V.8) OM, a 162/2004.(V.21.) Korm., illetve a 290/2007.(X.31.) számú Korm. rendeletben foglaltak figyelembe vételével készült. Az engedélyezési és kiviteli tervdokumentáció készítése során a 2/2002/I.23/BM. R. Tűzvédelmi Követelmények, Építmények Tűzvédelmi Követelményei rendeletben, valamint az Országos Tűzvédelmi

Szabályzatban foglaltakat figyelembe vettük, az abban foglalt előírások a kivitelezés során szigorúan betartandók. A kivitelezés során betartandó az összes érvényben lévő balesetelhárítási, munkavédelmi, tűzrendészeti és biztonságtechnikai szabály, rendelet, előírás és utasítás. A kivitelező vállalat munkavédelmi szabályzatában foglaltakat maradéktalanul be kell tartani. Az ideiglenes villamos vezetékek érintésvédelméről gondoskodni kell, munkaszünet esetén a villamos hálózatot, a világítási hálózat kivételével feszültség mentesíteni kell, a villamos kapcsoló berendezéseket megbízhatóan le kell zárni. A munkagépeket csak szakképzett személyek üzemeltethetik. Az emelőgépeknél csak oktatott és vizsgázott személyzet alkalmazható. A kivitelezés során a Vállalkozó felelős a jogszabályokban és MSZ előírásokban közzétett, általános és részletes munkabaleseteket megelőző szabályok betartásáért, a munkavállalókkal ezeket oktatás keretében ismertetni kell. A kivitelezés során be kell tartani a 32/1994.(XI.10.) IKM Építőipari Kivitelezési Biztonsági Szabályzat, az 51/2000. (VIII.9.) FVM-GM-KöViM együttes előírásait, valamint a 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendeletét

A TERVEZETT HASZNÁLAT VÁRHATÓ KÖRNYEZETI HATÁSAI LÉGSZENNYEZÉS

Az épület tervezésénél figyelembe vettük a "306/2010.(XII.23.) Korm. rendelet a levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról", valamint a 4/2011.(I.14) VM együttes rendelet a légszennyezettség határértékeiről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről" előírásait. Az épület az előírásoknak megfelel.

ZAJVÉDELEM

Az épület rendeltelése szerint közművelődésre használt épület, ahol az épületen belüli működő mértékadó zajforrás: nincsen. A rendeltetésszerű használatuk során keletkező zaj- és rezgéshatás az építmény helyiségeinek, tereinek és külső környezetének rendeltetésszerű használatát nem akadályozza, az előírt mértéknél nagyobb zaj- és rezgéshatással ne terheli, megfelel a vonatkozó jogszabályok és kötelező szabványok előírásainak.

VÍZSZENNYEZÉS

A tervezett épületből kommunális szennyvíz elvezetése közcsatornába történik. A keletkezett csapadék vizet felszínen vezetjük el a telek területéről.

ÁLTALÁNOS

Ezen műszaki leírás együtt kezelendő az építész rajzokkal és az összes szakági műszaki tervekkel! Az épület a felújítás után a maival megegyező esztétikai állapotba kerül, nem változnak szerkezeti és nyílászáró méretei, nem változik a színezése, és minden ma rajta található elemet (légkondicionálók, árnyékolók, rácsok ...stb.) vissza kell állítani.

A kiviteli tervek az energetikai tanúsítvánnyal együtt kezelendők. Ellentmondás esetén a tanúsítványban meghatározott szerkezeti határértékek a mérvadóak.

HULLADÉKKEZELÉS

Az átalakítással érintett épületben jelenleg is az Tököli Önkormányzat által üzemeltetett Általános Iskola valamint Óvoda működik. A fejlesztés lényege a meglévő funkciók megtartása mellett az épület energiatudatosabb használatra alkalmas legyen. Az beruházás kiterjed az épület lábazati falainak, külső falainak és legfelső födémének hőszigetelésére, külső nyílászáró cseréire. Az átalakítás az épület bővítését, átalakítását nem eredményezi. A használatbavételt követően, a keletkező kommunális hulladékot, a községi hulladékgazdálkodást végző szervezet a meglévő szerződéses együttműködés keretében fogja elszállítani.

A 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet rendelkezik az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Amennyiben bármely csoportban a keletkező építési és bontási hulladék mennyisége nem éri el a külön táblázatban megadott mennyiségi küszöbértéket, akkor az ártalmatlanítási szabályok szerint kell eljárni. A hulladékok újrahasznosítását előnybe kell részesíteni a lerakóhelyen történő deponálással szemben. A nem hasznosított vagy nem hasznosítható építési és bontási hulladék kizárólag nem veszélyes hulladéklerakón helyezhető el.