



BAKONYKARSZT VÍZ- ÉS CSATORNAMŰ
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG



8200 Veszprém, Pápai út 41. Tel.: 88/423-222, Fax: 88/428-061

K&H Bank Zrt. 10402908-50504853-54571006

Adóig. szám: 11338024-2-19

Cégjegyzékszám: Cg.: 19-10-500433

Web: <http://www.bakonykarszt.hu>

E-mail: bakonykarszt@bakonykarszt.hu

Iszkáz Község Önkormányzata

Cseh József Polgármester Úr

Iszkáz

József A. u. 3.

8493

Műszaki Osztály

Hivatal	
Erkezett:	
2017. 08. 07. 17:17 / 2017. 08. 07.	
Melléklet:	Előadó:
1 db	Cseh József

Nálunk:

Önöknél:

Postázás módja:

Ügyintéző:

Renkő Ádám

„TV”

Ügyiratszám:

1595-14/2017

Tárgy:

*A Magyar Energetikai és Közmű – szabályozási Hivatalhoz engedélyeztetésre benyújtandó
2018-2032 Gördülő Fejlesztési Terv előzetes véleményezése*

Tisztelt Ellátásért Felelős!

Mint a(z) **23.** sorszámú **Kerta ivóvízellátó víziközmű-rendszer** Ellátásért Felelősét tájékoztatjuk, hogy a Társaságunk részére adott meghatalmazása alapján elkészítettük a víziközmű-rendszer 2018-2032. időszakra szóló Gördülő Fejlesztési Tervét (GFT).

Engedélyeztetésre - a Tervet - 2011. CCIX. tv. 11.§(2), valamint a 2004. évi CXL. tv. 65.§ (3) bekezdése szerint 2017. október 2 – ig nyújtjuk be a Magyar Energetikai és Közmű – szabályozási Hivatalhoz, melynek egyik kötelező melléklete az Ellátásért Felelős - írásba foglalt – előzetes véleménye a tervvel kapcsolatban.

A 2011. CCIX. tv. 11§ (4) bekezdés szerint az Ellátásért Felelős a tervrész tartalmára nézve véleményezési joggal rendelkezik, mely véleményezésre a tervrész kézhezvételétől számított 30 napban határozza meg a véleményezésre fordítható időt.

Levelünk mellékleteként megküldjük Önöknek a Terv egy példányát, így elősegítve az 58/2013. (II. 27.) kormányrendelet 90/B. § szerinti véleményezési jog lehetőség.

A GFT-vel kapcsolatos írásba foglalt kérdéseikben az alábbi elérhetőségen tudunk felvilágosítást nyújtani:

bakonykarszt@bakonykarszt.hu

Veszprém, 2017. július 31.

Tisztelettel:

BAKONYKARSZT Zrt.
8200 VESZPRÉM, PÁPAI U. 41.

Kugler Gyula
vezérigazgató

Melléklet: 2018-2032 időszakra szóló GFT

Gördülő Fejlesztési Terv

2018 – 2032. évek közötti időszakra

11-25654-1-006-00-02

23. Kerta ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Víziközmű-rendszer megnevezése:

23. Kerta ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Ellátott települések: Kerta, Tüskevár, Apácatoma, Karakószörcsök, Iszkáz, Kiscsösz

Az ivóvízellátó víziközmű-rendszer vízbázisa: Kerta 1., 3., 4. sz. vízműkút,

Vízkezelés: fertőtlenítés, vas-mangán-ammónia-mentesítő, CULLIGAN vízkezelő techn., törésponti klórozás (CULLIGAN), aktívszén szűrés (CULLIGAN)

A vízelosztó hálózat KPE és KM PVC műanyagcsövekből épült, *a hálózat műszaki állapotának minősítése megfelelő.*

A szolgáltatott víz minősége megfelelő.

Vízbázisvédelmi védőidomok meghatározása és kijelölése megtörtént.

Az ivóvízellátó víziközmű-rendszer tározói: Kerta 200 m³-es glóbusz, Iszkáz 200 m³-es glóbusz, Karakószörcsök 200 m³-es glóbusz

Vízbázis: A kertai vízműkutak vasas-ammóniás vízkémiai jellegű, védett rétegvizes vízádot csapolnak meg, ami vízkezelést – vas-mangán-ammónia-mentesítést – igényel. A vízbázis természetes vízminőségi állapota megfelelő, vízkezelést követően ivóvízként fogyasztható.

A 200,0 m mély Kerta 1. kút csövezése, szűrőzése sérült, erősen homokol, kútállapotfelmérést követően kútfelújítás szükséges. A Kerta 2. vízműkút csövezése szintén sérült volt, a kút eltömedékelésre került és vízbázisrekonstrukció keretében 2004-ben melléfúrással létesült a Kerta 4. vízműkút. A 130,0 m mély Kerta 3. és a 119,0 m mély Kerta 4. ugyanarra a vízádot rétegre települ, ezért váltott üzemben működnek. Ez utóbbi két kútnál kútműszaki probléma nem ismert.

A szolgáltatott víz minősége megfelelő.

Villamos energia: Hálózati engedélyes közcélú hálózatról történő lecsatlakozás mellett a villamos energiát nyíltpiaci kereskedőn keresztül vásároljuk. A csatlakozás feszültség szintjétől függetlenül kizárólag kisméretű mérést alkalmazunk. A csatlakozó és belső villamos hálózat állapota villamos biztonságtechnikai szempontok alapján még megfelelő, azonban a felülvizsgálati jegyzőkönyvek szerint felújításra szorul.

Folyamatirányítás: Folyamatirányító rendszerünk ellátja működési területünkön a technológia felügyeletét, különböző irányítási, vezérlési funkciókat, adatgyűjtést. A rendszer a diszpécserközpont és a helyi irányítóberendezések között URH és/vagy GPRS alapú, a diszpécserközpontok között bérelt vonali kommunikációval van megoldva. A folyamatirányító rendszer szoftvere részben felújított, részben elavult, a terepi berendezések állapota villamos biztonságtechnikai szempontok alapján még megfelelő, azonban a felülvizsgálati jegyzőkönyvek szerint felújításra szorul.

Gördülő Fejlesztési Terv

2018. – 2032. évek közötti időszakra

BERUHÁZÁSI TERV

Gördülő fejlesztési terv a 2018. - 2032. időszakra	
BERUHÁZÁSOK FORRÁSAINAK BEMUTATÁSA	
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	Ivóvíz-szolgáltatás
Víziközmű-rendszer kódja:	11-25654-1-006-00-02

	Rendelkezésre álló források megnevezése, a felhasználható fejlesztési források meghatározása	(I) Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	(II) Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)	(III) Forrásátcsoportosítás ütemek között (eFt) /+ átcsoportosítás következő ütemről/ /- átcsoportosítás következő ütemre/
I. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források			
	a) Vagyongazdálkodási díj	0	0	0
	b) Eszközhasználati díj	0	0	0
	c) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	250	-250
	d) Költségvetési forrás	0	0	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források			
	a) Díjban képződő fejlesztési forrás	0	0	0
	b) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	0	0
	c) Átvett vagyongazdálkodási díj	0	0	0
	d) Átvett eszközhasználati díj	0	0	0
	e) Átvett fejlesztési forrás	0	0	0
	f) Egyéb forrás	0	0	0
	3.) Külső források			
	a) Pályázati forrás	0	0	0
	b) Hitel, kölcsön	0	0	0
	c) Egyéb	0	0	0
II. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	0	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	0	0
	3.) Külső források	0	0	0
III. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	1 499	1 499	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	0	0	0
	3.) Külső források	0	0	0

Görbőlid fejlesztési terv a 2018. - 2032. időszakra																
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA																
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:			ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató													
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:																
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:																
A Vízstv. 11. § (4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése:																
Víziközmű-rendszer kódja:			11-25654-1-006-00-02													
Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/elvi engedély száma	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése	Megvalósítás időtartama		Tervezett időáv (rövid / közép / hosszú)	A beruházás ütemezése a tervezési időszak évei szerint							
						Kezdés	Befejezés		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Rendkívüli helyzeiből adódó azonnali feladatok			0	Tartaléktartalék			rövid	X							
2	FI-2014-1250 Kerta 1., 3. és 4. sz. kül vízbázis, Védőterületek/védőövezetek kialakítása		8,66% Apácaloma 16,43% Iszák 13,96% Karakószörcsök 28,73% Kerta 6,01% Kacsócs 26,21% Tüskevár	1 500	100% Községvelési forrás	2025	2025	hosszú								X

Víziközmű rendszer megnevezése:

23. Kerta ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Kerta 1., 3. és 4. sz. kút vízbázis

Azonosító: FI-2014-1250

Fejlesztési feladat:

Védőterületek/védőidomok kialakítása

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendeletben foglalt, és a vízbázisvédelmi határozatban rögzített előírásoknak megfelelően a vízügyi hatóság által előírt beavatkozások/intézkedések végrehajtásával ki kell alakítani a vízbázis védőterületeit/védőidomait. Ezen belül az egyes vízbázisvédelmi feladatok megvalósítása lépésenként lehetséges, melyek végrehajtásával gyakorlatilag megvalósul a vízbázis védelem egyik igen fontos lépése. A jelen feladatok között a tárgyi vízbázis jogerős elrendelő határozatában foglalt előírások megtétele szerepel.

A beruházás becsült költsége 1.500.000,- Ft+ÁFA.

Gördülő Fejlesztési Terv

2018. – 2032. évek közötti időszakra

FELÚJÍTÁSI ÉS PÓTLÁSI TERV

Gördülő fejlesztési terv a 2018. - 2032. időszakra	
FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK FORRÁSAINAK BEMUTATÁSA	
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	Ivóvíz-szolgáltatás
Víziközmű-rendszer kódja:	11-25654-1-006-00-02

	Rendelkezésre álló források megnevezése, a felhasználható fejlesztési források meghatározása	(I) Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	(II) Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)	(III) Forrásátcsoportosítás ütemek között (eFt) /+ átcsoportosítás következő ütemről/ /- átcsoportosítás következő ütemre/
I. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források			
	a) Vagyongazdálkodási díj	0	0	0
	b) Eszközhazsánlati díj	0	2 575	-2 575
	c) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	0	0
	d) Költségvetési forrás	0	0	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források			
	a) Díjban képződő fejlesztési forrás	0	3 395	-2 895
	b) Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	0	0	0
	c) Átvett vagyongazdálkodási díj	0	0	0
	d) Átvett eszközhasználati díj	0	0	0
	e) Átvett fejlesztési forrás	0	0	0
	f) Egyéb forrás	0	0	0
	3.) Külső források			
	a) Pályázati forrás	0	0	0
	b) Hitel, kölcsön	0	0	0
	c) Egyéb	0	0	0
II. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	3 500	5 017	-1 517
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	4 350	8 763	-3 913
	3.) Külső források	0	0	0
III. ütem	1.) Ellátásért felelősök által biztosított források	0	6 997	0
	2.) Víziközmű-szolgáltató által biztosított források	6 797	17 833	0
	3.) Külső források	0	0	0

Víziközmű-rendszer megnevezése:

23. Kerta ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Kerta, vízmű telep

Azonosító: FI-2014-284

Fejlesztési feladat:

Udvartéri ivóvíz vezeték rekonstrukció (150fm NA150 acél)

Kerta vízmű telepen a gépház és a glóbusz között valamint a glóbusz és az átemelő gépházak közötti udvartéri vezetékeket érinti.

A 70-es években épült rossz állapotú, NA, 150 acélcsöveket D160 KPE csövekre kell cserélni a mintegy 150fm hosszban.

Elkorrodált, gyakoriak a meghibásodások.

A beruházás becsült költsége: 3.000.000,- Ft+ÁFA.

A becsült költség tartalmazza az engedélyezési és kiviteli tervek elkészítését, engedélyek beszerzését és a kiviteli munkákat is.

Víziközmű-rendszer megnevezése:

23. Kerta ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Karakószörcsök, glóbusz

Azonosító: FI-2014-914

Fejlesztési feladat:

Építészeti felújítás

Található: Karakószörcsök É-i szélén, Petőfi S. u. vége.

Karakószörcsök, Apácatorna, Tüskevár, település vízellátó rendszerének ellennyomó tározója (100 m³). Jelenleg üzemen kívül hosszú tartózkodási idő miatt.

Víztér festése, csőszár, alaptest felületének javítása és konzerválás szükséges.

A lemezburkolat felfogatását a gömb teljes felületén meg kell erősíteni.

Alaptest felülete üreges. Lemezburkolat fellazult.

A beruházás becsült költsége: 4.000.000,- Ft + ÁFA.

Víziközmű-rendszer megnevezése:

23. Kerta ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése: Kerta, glóbusz

Azonosító: FI-2014-915

Fejlesztési feladat: Építészeti felújítás

Található: Kerta, vízmű telepen Dózsa Gy. u. vége.

Kerta település ivóvízellátó rendszerének ellen nyomó tározója.(200 m³)

Víztér festése, csőszár külső és belső festése, gömb külső lemezburkolatának megerősítése szükséges.

Víztér korrodált, csőszár belsejében levelesen levált a festés.

A beruházás becsült költsége: 5.500.000-Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:

23. Kerta ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Kerta vízműtelep

Azonosító: FI-2014-991

Fejlesztési feladat:

Transzformátorállomás átépítése a csatlakozó KÖF hálózattal

A telep középfeszültségű villamos hálózata elavult. Az installáció hiányos, mivel az öreg alkatrészek nem pótolhatóak. A villamos biztonságtechnikai felülvizsgálaton nem megfelelt minősítést kapott. A nem megfelelőségek gazdaságosan nem javíthatóak.

A beruházás becsült költsége 21.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:

23. Kerta ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Karakószörcsők glóbusz

Azonosító: FI-2014-992

Fejlesztési feladat:

Villamossági rekonstrukció (0,4 kV belső hálózat)

A glóbusz villamos hálózata elavult. Az installáció hiányos, mivel az öreg alkatrészek nem pótolhatóak. A villamos biztonságtechnikai felülvizsgálaton nem megfelelt minősítést kapott. A nem megfelelőségek gazdaságosan nem javíthatóak, szükséges az elosztó cseréje.

A beruházás becsült költsége 1.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:

23. Kerta ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Karakószörcsök glóbusz

Azonosító: FI-2014-993

Fejlesztési feladat:

Irányítástechnikai rekonstrukció

A vízmű irányítástechnikai rendszere elavult. Az installáció hiányos, mivel az öreg alkatrészek nem pótolhatóak. A villamos biztonságtechnikai felülvizsgálaton nem megfelelt minősítést kapott. A nem megfelelőségek gazdaságosan nem javíthatóak, szükséges az elosztók, PLC cseréje.

A beruházás becsült költsége 500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:

23. Kerta ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Karakószörcsők glóbusz

Azonosító: FI-2014-994

Fejlesztési feladat:

Villamos fogyasztásmérő-hely felújítása

A villamos fogyasztásmérő a biztonságtechnikai felülvizsgálaton nem megfelelt minősítést kapott. A nem megfelelőségek gazdaságosan nem javíthatóak, szükséges az elosztó cseréje.

A beruházás becsült költsége 800.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:

23. Kerta ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Kerta 1. sz. kút

Azonosító: FI-2014-1249

Fejlesztési feladat:

Vízszintmérési lehetőség korszerűsítése

A vízbeszerzés biztonsága és a vízkészletekkel való lehető legoptimálisabb gazdálkodás - többek között - a vízbeszerző létesítmény(ek) nyugalmi- és üzemi vízszintjeinek minél pontosabb ismeretét teszi szükségessé. Ennek érdekében a meglévő vízszintmérési lehetőség(ek) korszerűsítését irányoztuk elő. Ez adott esetben észlelőcső beépítését/cseréjét, vagy pontosabb mérést lehetővé tevő új szonda/szondák beépítését jelenti.

A beruházás becsült költsége 450.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:

23. Kerta ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Kerta 1., 3. és 4. sz. kút vízbázis

Azonosító: FI-2014-1251

Fejlesztési feladat:

Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (műszaki terv) eljárási illetékkel

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendelet előírásainak megfelelően elkészült vízbázisvédelmi diagnosztikai dokumentáció alapján a vízügyi hatóság által elrendelt védőterületek műszaki felülvizsgálata esedékes (ez alapvetően a vízbázisvédelmi határozatban előírt kötelezettség, de elavult vízbázisvédelmi terv, időközben észlelt jelentős változás miatt is szükségessé válhat). A tervezett felülvizsgálat keretében a vízbázisról rendelkezésre álló adatok alapján áttekintésre kerülnek a hasznosított vízadó adottságai, azok idő- és térbeli alakulása, különös tekintettel az utánpótlódás bármely komponensében esetleg bekövetkező változásra, valamint megtörténik a korábban lehatárolt, az elrendelés alapját képező védőterület/védőidom határok ellenőrzése, és áttekintésre kerülnek a területhasználatok, valamint a szükséges intézkedések-korlátozások és a monitoring rendszer.

Az elkészülő vízbázisvédelmi felülvizsgálati műszaki dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a területileg illetékes Vízügyi Hatóságnak. Az eljárás kapcsán keletkező igazgatás-szolgáltatási díjak a tervezett költségen belül szerepelnek.

A lehatárolt védőterületekre/védőidomokra vonatkozó részletes területkimutatás és vázrajz (szükség szerinti módosító munkarészek) csak a felülvizsgálati dokumentáció elfogadását követően készül el, így ez a Gördülő Fejlesztési Tervben külön, későbbi feladatként szerepel.

A beruházás becsült költsége 3.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:

23. Kerta ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Kerta 1., 3. és 4. sz. kút vízbázis

Azonosító: FI-2014-1252

Fejlesztési feladat:

Védőterületek/védőidomok felülvizsgálata (használati korlátozási munkarész) eljárási illetékkal

A 123/1997. (VII.18) Korm. rendelet-, és a vízbázisvédelmi határozat előírásainak megfelelően felülvizsgált vízbázisvédelmi műszaki terv Vízügyi Hatóság általi elfogadását követően elkészítendő a védőterületekre/védőidomokra vonatkozó - a jelen pontban ütemezett - területkimutatás és vázrajz (módosító) munkarészek, melyek alapján sor kerülhet a védőterületi határozat módosítására. A módosuló munkarészek vonatkozásában - azok hatósági elrendelését követően - biztosítani kell a védőterület nyilvántartásban történő követést is.

A beruházás becsült költsége 2.500.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:

23. Kerta ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Kerta 1. sz. kút

Azonosító: FI-2014-1253

Fejlesztési feladat:

Kútfelújítás

A vízbeszerzés biztonsága megköveteli a vízbeszerző létesítmények megfelelő műszaki állapotát. A vízbeszerző létesítmények esetében a vízellátás biztonsága érdekében felmérésre került azon kutak köre, ahol a kút homokolása, vagy más kútműszaki probléma a vízkitermelés biztonságát veszélyezteti. A kútjavítás, az építéskori állapothoz hasonló hidraulikai paraméterek helyreállítása érdekében szükséges.

A jelen feladatban szereplő vízbeszerző létesítmény(ek) zavartalan üzemének biztosítása kútfelújítást igényel. Ez komplex módon az állapotfelmérést követő tervezési, engedélyeztetési és kivitelezési munkákat tartalmazza.

A beruházás becsült költsége 15.000.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:

23. Kerta ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Kerta 2. sz. kút

Azonosító: FI-2014-1694

Fejlesztési feladat:

Vízszintmérési lehetőség korszerűsítése

A vízbeszerzés biztonsága és a vízkészletekkel való lehető legoptimálisabb gazdálkodás - többek között - a vízbeszerző létesítmény(ek) nyugalmi- és üzemi vízszintjeinek minél pontosabb ismeretét teszi szükségessé. Ennek érdekében a meglévő vízszintmérési lehetőség(ek) korszerűsítését irányoztuk elő. Ez adott esetben észlelőcső beépítését/cseréjét, vagy pontosabb mérést lehetővé tevő új szonda/szondák beépítését jelenti.

A beruházás becsült költsége 450.000,- Ft+ÁFA.

Víziközmű rendszer megnevezése:

23. Kerta ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Objektum megnevezése:

Kerta 3. sz. kút

Azonosító: FI-2014-1695

Fejlesztési feladat:

Vízszintmérési lehetőség korszerűsítése

A vízbeszerzés biztonsága és a vízkészletekkel való lehető leghatékonyabb gazdálkodás - többek között - a vízbeszerző létesítmény(ek) nyugalmi- és üzemi vízszintjeinek minél pontosabb ismeretét teszi szükségessé. Ennek érdekében a meglévő vízszintmérési lehetőség(ek) korszerűsítését irányoztuk elő. Ez adott esetben észlelőcső beépítését/cseréjét, vagy pontosabb mérést lehetővé tevő új szonda/szondák beépítését jelenti.

A beruházás becsült költsége 450.000,- Ft+ÁFA.