

Előszó helyett

Részletek: GINOP prototípus fejlesztés - szakmai beszámolóból!

Az első általános felhasználású elektromos impedancia (EI) alapú berendezéseket 13-14 éve kezdtünk fejleszteni! Ennek komoly lökést adott a GOP-08-1.3.1 sikeres pályázatunk, nagyon jó csapatot sikerült összehozni, 3-5 év kellett hozzá!! Ekkor történt a TD (időalapú) és az FD (frekvencia alapú) fejlesztések szétválasztása, két szálon való futtatása! 2012. után (rendszer váltást követően már a harmadik) **komoly bürokratikus trauma érte fejlesztő csapatot!** Ilyen körülmények között nem lehet, nem érdemes felelősen tervezni, kutatni, fejleszteni!

Ebből a harmadik legnagyobb kárt elszenvedő (külföldi) vállalkozás az EI FD fejlesztést (30-40 % lefedő) K+F tevékenységgel vett részt a projektekben! Mivel a Karotázs Kft.-nek volt alvállalkozója, tőle kérte (joggal?) a kára megtérítését! (Mi is csak az állami 'szerencsétlenkedés' elszenvedői voltunk!)

Kezdetektől mi 2012.-ig kb. 60 millió forintot toltunk ezekbe a fejlesztésekbe, (+ támogatások) a munka 2013-2014.. átmenetileg (ekkor még bízunk a közös folytatásban) megfeneklett a rendőrségi főügyészségi, bírósági, újabban a PM. kiváló jogászai károkozásai miatt! 2019.-re gyakorlatilag a GINOP projekt önrészt meghaladó kár érte (csak ebben) a Karotázs Kft.! Nekem 2012 óta energiám, munkaidőm kb. 10 % -át vette el ez az értelmetlen ügy! Tovább romlott a helyzetünk, a támogatói feltételek miatt! Akik 2010 előtt fejlesztették, többek között az EI TD egységeket, nem vehettek benne részt, nekik nem kellett volna nulláról kezdeni!

"Geoport Kft. -től a PM szabálytalansági eljárás keretében, visszakért jelentős összeget, mivel nem teljesítette a vállalásait! Tájékoztatásuk szerint K+F tevékenységük mellett egy állami intézménnyel volt előtte portaszolgálati szerződésük, bár ne lett volna, mert fizetni nem igen szerettek előtte se, melyet a közbeszerzési szabályok durva megsértésével átjátszottak, a kiírásnak nem megfelelő (?), kormány (Fidesz) barát vállalkozásnak, ismerős recept!

Az állami intézmények és a PM eljárása rendkívül aggályos, a hatalomban levők mindenhol saját embereiket teszik, nekik osszák a lapokat, jutalmazták őket, - a gondolkodással, K+F kapcsolatos cégeket ha nem tudják megszerezni, akkor inkább tönkreteszik politikai érdekből! Jól haladnak ezen az úton, megkérdőjelezhető a hatalomban levők tisztessége, hozzáértése!

A követendő - külföldi - példa az lenne, lett volna, hogy megpróbálnák feltárni - orvosolni - az okokat, segíteni a különleges fejlesztői munkájukat, hogy lehetőleg ilyen többé ne fordulhasson elő! Tanulságképpen, hogy Magyarország is minél többet profitáljon ebből, mert így az elvont összegnél nagyságrendekkel nagyobb a kár, ill. bevételtől fog elveszni az állam!"

Most is úgy vagyunk mint 2006-2007. (második) bekövetkezett adminisztratív állami károkozáskor, amit akkor nem tettek tönkre az elvtárs-urak, azt megfelezte az azt követő gazdasági válság! Most pedig a korona vírus fogja, előreláthatólag ugyanazt tenni!

A fentiek miatt a projekt indításkor (2018. tavaszán) a változtatni kellett a terveken, takarékoságból, várható műszaki kompatibilitási problémák (megfelelő referenciával bíró vállalkozó hiányában), időforrás hiány miatt, össze kellett vonni az idő és frekvencia alapú fejlesztéseket (EI-TD _FD)!

További megjegyzések, károk, állami intézkedések okozta veszteségek!

^{1.} A cég vezetője (Henézi Ferenc), 36 éve folyamatosan a karotázs (mélyfúrás-geofizika) K+F+I szélesebb területén tevékenykedett, bejárva a számlálóra minden fokát! A szénhidrogének kutatásának kivételével (abba is betekintése volt) a szélesebb, környezetünkben fellelhető összesben, valamilyen szinten részt vett! Legyen az urán, szén, bauxit, réz, színes érc, víz, termálvíz, környezetvédelem, rekultiváció, monitoring, kis-közepes és nagy aktivitású radioaktív hulladékok elhelyezése,...BAF, Bábaapáti, felszíni és felszín alatti kutatások, külföldön is! Sok kutatási (és fejlesztési) témának volt tevékeny szakmai résztvevője, a vezetője, elindítója! Soha nem tartozott

senkinek, adókat rendben fizette az "alkotmányos költségeket" is, azonban a 2000 - 2010-es évek közepén minden megváltozott, Ófalu, illetve Bátaapáti projekt indulása után, a kormány sok pénzt öntött a rendszerbe, ezzel nagyságrendekkel javultak volna a munka és a bevételi kilátásaink! (ez másnak is szemet szúrt)

^{2.} Második kálváriánk az előző kormány időszakában kezdődött, mikor egy nagyhatalmú állami cég vezető (Elnök - Vezérigazgató - 'titkos szolga' Főtiszt - oligarcha és társai) visszautasíthatatlan ajánlatát, visszautasítottuk, tulajdonunkat, vállalkozásunkat, munkáért cserébe, ingyenesen nem adtuk át, egy preferált baráti vállalkozásnak! A céget ezért gyakorlatilag majdnem teljesen tönkretették, csak néhány telefonba került az elvtárs uraknak! (Sok céget szereztek meg büntény útján, állami segítséggel! Ismerős recept!) Ekkor alapozták meg a mostani nagy menők vagyonukat, befolyásukat, sok állami milliárd került ekkor is kerülő úton barátokhoz! Rendszerszintű korrupció, minden szinten! "Egy napon,, majd én is kérek tőled valamit."

Próbálkoztunk törvényes eszközökkel védekezni - Dr. Keller Ágnes ügyvédnö tanácsára és jól felfogott érdekből - esélytelen volt, megüzenték, amennyiben nem állunk le, akkor eltakarítanak, úgy, hogy soha nem fognak megtalálni! Megmutatták, hol lakik az 'Úristen', azóta is többször! Vad kelet! Ne reménykedjünk, munkát ebben az országban, ebben a szakmában nem fogunk kapni azt garantálják! (százmillió forintot meghaladó kár) Erre a kárra még rátett a közben kibontakozó gazdasági válság, pályázati köteleességeink teljesítése! Fenyegetésüket betartották, hirtelen nem kaptunk munkát, az elvégzetteket is évekig nem fizették ki (bármit megtehettek), külföldi munkákból próbáltunk megélni!

^{3.} A csőd közeli helyzet után, 4-5 év alatt, sok áldozat árán kicsit összeszedtük magunkat 2012-re, mikor újra lecsapott a magyar állam és akkor a (Rendőrség, Főügyészség, Bíróságok, a törvény nevében (?) 'oligarchák védelmében') a Diál Bt. -t (akkor még a Karotázs Kft. fő tulajdonosa volt) megkárosította, ellehetetlenítették a társaság(ok) projektmenedzseri, marketing, szoftver fejlesztő tevékenységét, elvesztettük, többek között az egyik nélkülözhetetlen, nagyon fontos, közel előtte 10 éve együttműködő beszállító külföldi K+F partnerünket, piacot! Nagy valószínűséggel ez a nagy múltra visszatekintő, fontos K+F+I tevékenység csődbe fog kerülni, - ez az ügy több vállalkozást is magával fog rántani, - az államilag irányított "törvényes" fejetlenség, korrupció miatt, újra összezártak, összezárnak a bajtársak! Érthető a Bizalom hiánya a nemzeti Rendőrség, nemzeti bürokrácia, a nemzeti jogrend, "Igazságszolgáltatás" helyzete komoly aggodalomra adott okot! Nem kell ide "új közigazgatási bíróság" a régi gárda is megoldja szolgamódon, amit kérnek tőle! (A törvények is siralmasak, kárunk 2012 óta 100 milliót is meghaladta!)

<http://karotazs.hu/i-gazsag-szolgalatas/> ill. *Mellékletek: 01 - 05 részlet!*

Magyarország nem jogállam!

GIMOP prototípusfejlesztés**Terv bázis: 2014-2015. - szerződéskötés 2018. - ez sem túl jól kezdődött!**

Tervezéskor: EUR/HUF 310 Ft. volt, átlagbérköltség: 350 eFt, gázolaj: 350 Ft/l



2. sz. melléklet

A PROJEKT FORRÁSAITámogatási szerződés száma: **GINOP-2.1.7-15-2016-01122**Kedvezményezett: **KAROTÁZS Tudományos, Műszaki és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság**

Források	(Ft)
I. saját forrás	16 336 000
I/1. a támogatást igénylő elszámolható hozzájárulása	16 336 000
II. egyéb támogatás	0
III. a támogatási konstrukció keretében igényelt támogatás	24 664 000
Projekt elszámolható költsége	41 000 000
Összesen	41 000 000

Négy öt év alatt hozzávetőleg 20-30 %-kal emelkedtek a megvalósítás költségei, elsősorban a K+F bér és egyes anyagköltségek több mint 100%-kal! A magyar állam 'korrupciós működési zavarai' (kirablásunk) miatt még az eredeti szerény költségvetést sem tudtuk tartani! (mellékletek) ill. kicsit bővebben: <http://karotazs.hu/i-gazsag-szolgaltatas/> *Mellékletek: 01 - 05 részlet!*

Tény, elszámolás: 2020.

GINOP-2.1.7-15-2016-01122	
Helyszín módosítása térképtéren	
SZERZŐDÉS ALAPADATOK	
Pályázó neve	KAROTÁZS Tudományos, Műszaki és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság
Projekt címe	Prototípus, termék, technológia, szolgáltatásfejlesztés és a termékek piacra vitele a Karotázs Kft. nél!
Szerződés száma	GINOP-2.1.7-15-2016-01122
Támogatás összege (Ft)	18 717 318
Összköltség (Ft)	30 522 952
Biztosítéknyújtásra köteles	Nincs beállítva!
A projekt megvalósításának kezdete	2018.02.01.
A projekt fizikai befejezésének határideje	2020.01.31.
Záró elszámolás benyújtásának határideje	2020.03.01.
Nyilatkozat tevő	
Szerződéstervezet elfogadásának dátuma	
Az eredeti hatálybalépés dátuma	2018.02.26.
A legutóbbi szerződésmódosítás hatálybalépés dátuma	2020.08.24.
Záró elszámolás döntés dátuma	2020.09.02.
Záró elszámolás döntés jóváhagyás dátuma	2020.09.02.
Pénzügyi zárás dátuma	
Konzorciumi megvalósítás	

A projekt eredményeinek széles (szakmai) körben terjesztése - részletek!

A projekt megvalósítása során: <http://karotazs.hu/en/ginop-2/marketing/> oldalon, a marketing tevékenység bemutatása összefoglalás - rövid tájékoztatás, képes beszámoló formájában amelyen résztvettünk és ebből háromban (PAU, Albena, Pollack expo Karotázs Kft. képviselte a Clasztert) !

A prototípusfejlesztés (ez még nem kész termék) projekt fizikai lezárását (szakmai, pénzügyi elszámolás elfogadását) követően, illetve az eltelt három évében projekt eredményeket a következő (szakmai) körökben, formában teljesítettük, teljesítjük!

Jelentkeztünk (költség takarékoságból, Geoport Kft. szakmai partnerrel közösen, ők a legnagyobb karotázs felszíni egység vásárlónk) a Belgrádi NEAR SURFACE GEOCIENCE '20 (2020. szeptember) konferenciára, kiállításra (kiállítással, DIA, Poszter bemutatóval,..) sajnos ez a COVID miatt elmaradt! (melléklet: 21 - 25 részlet)

Jelentkeztünk (költség takarékoságból, szintén a Geoport Kft.-vel közösen) a Chiang Mai NEAR SURFACE GEOSCIENCE - ENGINEERING (2020. november) szakmai eseményre (kiállítással, posztterekkel, bemutatókkal,...), a COVID miatt ez is elmaradt! 2021.-re áttett Hosimin város (Szaigon) esemény előtti hetekben az egész régiót COVID miatt lezárták, elmaradt, a befizetett díjat az EAGE nem fizette vissza azóta sem, egy másik eseményükre átvihető! (melléklet: telj ig. + számla, a belföldi repülőjegy sem került visszatérítésre, az anyagokat az eseményekre előre küldtük)

EAGE					
	About EAGE	Events	Membership	Communities	Students
29 Nov - 1 Dec 2021	ARF-EAGE Hydrocarbon Seals Workshop	Muscat, Oman	Associated Society		Register Now
30 Nov - 2 Dec 2021	Der Geothermie Kongress 2021	Bochum, Germany	Associated Society		
30 Nov - 2 Dec 2021	4th Asia Pacific Meeting on Near Surface Geoscience & Engineering	Ho Chi Minh City, Vietnam / Online	EAGE	Closed	
1-2 Dec 2021	First EAGE Rock Physics Workshop in Latin America	Buenos Aires, Argentina / Online	EAGE	Call for Abstracts	Register Now
1-3 Dec 2021	Third EAGE Eastern Mediterranean Workshop	Larnaca, Cyprus	EAGE	Call for Abstracts	Register Now

Miskolci Egyetem (2020. november) Műszaki Földtudományi Kar - szakmai bemutató, majd azt követően, szakmai tájékoztató munkánkról, fejlesztéseinkről, mérő, szelvényező szoftvereinkről, végét kötetlen beszélgetés követte! (mellékletek: képek, ill. 11 - 15 előadás, bemutató részlet anyagok)



Bemutató, karotázs fejlesztéseinkről



előadás, majd kötetlen beszélgetés

Pécsi Egyetem - környezet szakmérnök továbbképzés keretében 2 alkalommal, tartottunk bemutatót, majd azt követően 2-3 órás előadást, szakmai (Poszter, Dia) tevékenységeinkről, K+F munkáinkról! (mellékletek: képek, ill. 11 - 15 előadás, bemutató részlet anyagok)

Platán Mérnöki és Tanácsadó Kft. 2022.03.31. kelt - disszemináció - marketing- és piackutatási tevékenység. (AFK = Alkalmazott Földtudományi Klaszter - CAPES) szerződés alapján végezte bemutatásunkat!

Mellékletek: Szerződés (37) - teljesítés igazolás (38), szakmai tájékoztatási anyagok, szórólapok, előadás diákkal, angol/magyar,... - néhány: képek, ill. 11 - 15 és a 30 - 38 előadás, bemutató részlet, anyagok) mellékelve!

GEE market visit - Chile, Santiago - 2022.04.04-05

GEE market visit - Kanada, Toronto (PDAC EU stand) - 2022.06.13-15

GEE market visit - Kenya, Nairobi (Kenya Geothermal Congress) - 2022.07.12-17

GEE market visit - Mexikó, Costa Rica - Mexikóváros, San José - 2022.11.07-11

https://www.capes.hu/files/capes_brochure_22.pdf

Hasonlóképp, itt található beszámoló és kép az egyes eseményekről:

https://www.capes.hu/#/article/52/Del-amerikai_kapcsolatokat_epitunk!

[https://www.capes.hu/#/article/51/Prospectors_&_Developers_Association_of_Canada_\(PDA_C\)_2022](https://www.capes.hu/#/article/51/Prospectors_&_Developers_Association_of_Canada_(PDA_C)_2022)

https://www.capes.hu/#/article/57/Kenya_Geothermal_Congress_2022

A Costa Rica-Mexikó látogatásról is hamarosan lesz cikk.

Több on-line konferencián is ismertetésre került (a klaszter tevékenységével együtt) K+F tevékenységünk. (kiadvány 2019 - 2021 - 2022)

A mérőszoftvereket (PC_karotazs0y és ESIM0y) 15-20 éve fejlesztjük (még win95-re készült először)! Azóta számtalanszor átírássra került, ahogyan a fejlesztések megkívánták, de sajnos az alap (fejlesztő rendszer) nem változott! Már 2010 előtt felmerült, hogy új alapokra helyezzük, azonban az 'állam által' okozott károk miatt erre sajnos nem volt lehetőségünk! A mérő szoftver csak a mérő/szelvényező hardver egységekkel működik, demó nem készült! [http://karotazs.hu/i-gazsag-szolgaltatas/Mellékletek: 01 - 05 részlet!](http://karotazs.hu/i-gazsag-szolgaltatas/Mellékletek:01-05_részlet!)

Az elektromos impedancia (EIT - EIS) témaköréből megjelent kettő cikk! (mellékletek: 41 - 42)

A Karotázs Kft., munkáiról, K+F+I és azzal kapcsolatos tevékenységeiről megismerhető, letölthető néhány a (szakmai) nyilvánosságot tájékoztató anyag a <http://karotazs.hu>, a <http://karotazs.hu/ginop/> és a [http://karotazs.hu/ginop/tájékoztatás/](http://karotazs.hu/ginop/tajekoztatás/) és a <http://karotazs.hu/i-gazsag-szolgaltatas/>, hogy milyen káros állami környezetben végeztük fejlesztéseinket! Az okozott kár és az emiatt felmerülő plusz költség többszörösen többszörösen meghaladja a GINOP projekt költségvetését!