



Az alapozási vállalkozók minden tőlük telhetőt megtesznek, de a Biztonsági Koordináció még mindig nem megfelelő

Az alapozási vállalkozók sok éve igyekeznek biztonságot nyújtani a munkahelyen.

Sok változás történt, mind az anyagok területén, mind az építésszervezés területén. Javult az alapozási munkaterület, így a kezelők kevésbé vannak kitéve vibrációnak, zajnak, extrém hőmérsékletnek és egészségre káros kipufogógázoknak. Az újabb gépek gyakran felszereltek technikai segédeszközökkel, úgy, mint kamerákkal növelve a láthatóságot a gép körül, függőleges vezetőoszlopot lifttel egészítik ki, a gémfüggőlegesség elektromos regisztrálása és vezérlése valamint biztonsági intézkedések az emelőgépre és a kötélzetre. Kötelező beállítás és a gépek időszakosan ismétlődő ellenőrzése garantálják a műszaki biztonságot a géphasználat során.

Az alapozó cégeknél nagyban javult a biztonság a gyakorlatban. A kötelező tanúsítás mellett, az alkalmazottak egészségvédelmi és munkabiztonsági képzést kapnak a munkaadójuktól, miközben kockázatelemzés, projektindító találkozó és eszköz megbeszélés már kötelező.

Habár a biztonságnak kell az elsődleges szempontnak lennie mindenki számára az építkezésen, - és ebbe a megrendelő is beleértendő-, a szakmai szervezetek és az alapozási vállalkozók minden erőfeszítése ellenére a megrendelői akciók (vagy nem akciók) továbbra is veszélyeztetik a biztonságot és ez egy növekvő probléma.

Tervezés: Nem fordítanak elegendő időt az építési folyamatok biztonságának a megtervezésére. A megrendelők a befektetésüket a végtérmekekbe szeretnék konvertálni, az igényeiket olyan gyorsan vizontlátva, amennyire csak lehetséges. A helyi nyilvánosság szeretne az építkezéssel okozott elkerülhetetlen kellemetlenségeknek határt szabni. Ez gyakran eredményez feszes ütemterveket és átlapolt részfeladatokat, melyek a biztonsági szintekről komoly kérdéseket támasztanak.

Hely az építkezésen: A kivitelezők gyakran szembesülnek olyan ütemtervvel, amely túlfeszített a biztonság rovására. Találékony megoldások születtek a mérföldkövek betartására. Ezek tartalmazhatnak több műszakot, túlórákat, és tevékenységek egyesítését. Gyakori igény az alapozási vállalkozókkal szemben, hogy egyidejűleg több géppel vonuljanak fel olyan helyszínekre, amelyek túl kicsik ahhoz, hogy elég helyet biztosítsanak azoknak. Az alapozási tevékenységnél akár több darura is igény lehet. Eszközökre van szükség az anyagszállításhoz (előre gyártott beton cölöpök, nyers beton, betonacél armatúrák stb.) vagy anyag elszállításához, mint pl. kifúrt talaj. Lánctalpas daruk, kisegítő mobil daruk, rakodógépek, kotrógépek, betonpumpák sűrűn fordulnak elő az alapozás építése során. Az összefüggő műveletek, mint humusz eltávolítás, földmunkák, betonozás gyorsan követik egymást majdnem az alapozó gépek „alatt” minden a határidő érdekében. De a biztonságtechnika (és a minőség) szempontjából ezek nem a legjobb megoldások.



1. sz. kép: forgalmas építkezésen első osztályú biztonságtechnikai koordinációra van szükség

Terület az építkezés körül : A megbízók általában tudják, hogy az alapozási munkákhoz stabil munkaterületre van szüksége úgy az alapozó gépeknek, mint a körülöttük dolgozó munkaerőnek. A felszerelés stabilitása nem csak az építőmunkások és az építkezésen dolgozó egyéb személyzet biztonsága szempontjából életbevágó, hanem mindenki/bárki más számára, aki az építkezés területén és kerületén kívül esik. Továbbá a munkaemeléssel és egyéb más az építkezéssel összefüggő veszélyekkel jár. Minden előzetes intézkedés ellenére balesetek mégis előfordulhatnak és előfordulnak és még nagyobb szükség van a cselekvésre, hogy elkerüljük őket.

Érthető módon a helyi lakosok nem szeretik a kellemetlenségeket és a (közlekedési) megszakításokat. De nagyobb megértésre van szükség azért, hogy belássák, mi szükséges a műveletek biztonságos végrehajtásához. Alkalmanként olyan utcák, amelyeket ideiglenesen le kellene zárni a műveletek biztonságos végrehajtásához, - nyitva maradnak. Helyenként ahol az építőmunkásokat védősisak és zajvédő viselésére kötelezik, a kerítés túloldalán a fúrógép közelében közlekedő gyalogosokat semmilyen egyéni védőeszköz nem védi.

Az építkezések biztonságát az európai jogalkotás szabályozza. Bár csekély eltérések a nemzeti jogalkotásban létezhetnek, de a fő gond mindig ugyanaz. Az EU 92/57/EEC irányelv- Ideiglenes vagy mobil építési területek- a megrendelő a felelős a munkabiztonsági és egészségvédelmi koordinációért az egész folyamat során. Ez vonatkozik a tervezés és a kivitelezés fázisára is.

A tervezés fázisában a koordinációt a megrendelő, vagy az általa megbízott harmadik fél (tervező) végzi, míg a kivitelezés ideje alatt a munkabiztonsági és egészségvédelmi koordinációt a fővállalkozóra bízzák. A munkabiztonsági és egészségvédelmi koordinátornak biztonságos tervet kell átadnia és biztosítania kell a biztonságos és egészséges munkakörülményeket az építkezés során.



Fig 2: A járókelők gyakran sétál az építési határ másik oldalán mindennemű védelem nélkül.

A projekt tervezési fázisban készült biztonsági tervei gyakran nagyon gyenge minőségűek. Néhány esetben csak néhány "szabványos" kockázati elemet írnak le, a speciális project kockázatok elemzése nélkül, a felhasznált alapozási technológia és a helyi sajátosságokból adódó veszélyek elemzése nélkül. Ez részben magyarázható a tervezők a helyszíni kivitelezésről szerzett gyenge biztonságtechnikai ismereteivel. A biztonságtechnika az tapasztalt emberek dolga. Biztonságtechnikai ismeretekre nem lehet szert tenni annak megértése nélkül, hogyan működik egy építkezés, hogyan zajlanak le a folyamatok, melyeket itt hajtanak végre. Hozzáértő felek bevonására van szükség az ilyen tudásbeli hézagok kitöltéséhez.

Az egészségvédelmi és biztonságtechnikai koordináció a tervezés fázisában ideális lehetőséget kínál arra, hogy befolyásoljuk az alkalmazottak biztonságát, valamint a környező lakosokét, a naponta az építkezés mellett elhaladókét. A biztonságtechnikai és életvédelmi tervek kötelező a kivitelezési műveletekre, belevonva a kockázatokat is és a kockázatok, melyeket beazonosítottak, meghatározzák a tervezés végső döntéseit is. Tekintet nélkül a technikára, a biztonság mindig létfontosságú szerepet játszik mindkettő meghatározásában, a tervezésben és az operációs terület elérhetőségében.

Eljött az ideje a megrendelőknek és elvi kivitelezőknek is, hogy a törvényben meghatározott felelősségüket komolyan vegyék és elkezdjenek hibátlan kockázatelemzéseket készíteni.

European Federation of Foundation Contractors www.foundationworld.org effc@effc.org