

ÉPÍTÉSZETI MŰSZAKI LEÍRÁS

KIVITELI TERV

Építési cím: 2162 Órbottyán, Fő út 101.

HRSZ: 14

Tervezői Nyilatkozat

Alulírott tervező kijelentem, hogy a tervekben és a műszaki leírásokban foglalt megoldások megfelelnek:

- az 1996. évi LIII. számú, a természet védelmének általános szabályairól szóló törvény,
- az 1997. évi LXXVIII. számú, az épített környezet alakításáról és védelméről szóló törvény (építési törvény), a kapcsolódó, 253/1997. (XII.20.) Korm. számú, többször módosított, az országhostelepülésrendezési és építési követelményekről (OTÉK) szóló rendelet, szóló törvény, a kapcsolódó, 28/2011. (IX.6.) BM számú, az Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) kiadásáról szóló rendelet,
- az 1993. évi XCIII. számú, a munkavédelemről szóló törvény előírásainak,
- a fentiekhez még kapcsolódó, általános érvényű rendeleteknek, eseti, vagy helyi hatósági előírásoknak, valamint a magyar nemzeti szabványoknak.

Kijelentem továbbá:

A kivitelezési terv az engedélyezett terv alapján, a szakhatósági kiegészítéseket figyelembe véve, készült el.

Az általunk tervezett építészeti-műszaki megoldások megfelelnek a vonatkozó jogszabályoknak, általános érvényű és eseti előírásoknak, így különösen a környezetvédelmi

előírásoknak, a statikai, az életvédelmi és az égéstermék elvezetőkre vonatkozó követelményeknek.

- A jogszabályokban meghatározottaktól eltérés engedélyezése nem szükséges,

- A vonatkozó nemzeti szabványtól eltérő műszaki megoldás alkalmazására nem volt szükség.

- megfelelnek (mechanikai ellenállás és stabilitás, tűzbiztonság, higiénia, egészség-környezetvédelem, használati biztonság, zaj és rezgés elleni védelem, energiatakarékosság és hővédelem).

- Az építési tevékenységgel érintett építmény azbesztet nem tartalmaz.

- A tervezett épület megfelel az épületenergetikai követelményeknek.

- Az építésügyi hatóság a tervezői jogosultságot a névjegyzéket vezető szerv által működtetett elektronikus névjegyzékből közvetlenül, vagy belföldi jogsegély keretében ellenőrizheti. Arendeletekben előírt tervezői jogosultsággal rendelkezünk.

Polgári Törvénykönyvről, az 1997. évi LXXVIII. számú, az épített környezet alakításáról és védelméről szóló törvény (építési törvény), és az 1999. évi LXXVI. számú, a szerzői jogról szóló törvény biztosítja. Adokumentáció kizárólag a címbeli létesítmény építése során használható fel. Tilos a terv egészét, részleteit vagy koncepcióját máshol épülő létesítmény tervezésére, vagy kivitelezésére felhasználni.

NYILATKOZÓ TERVEZŐ

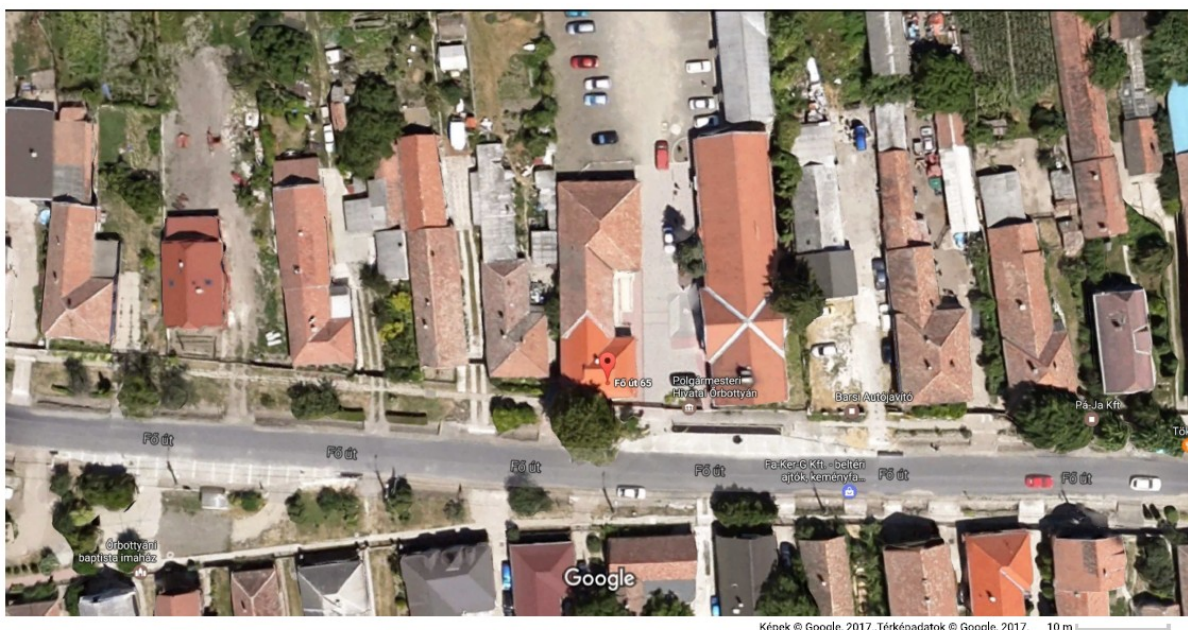
neve címe jogosultsága aláírása

Felelős építész tervező:

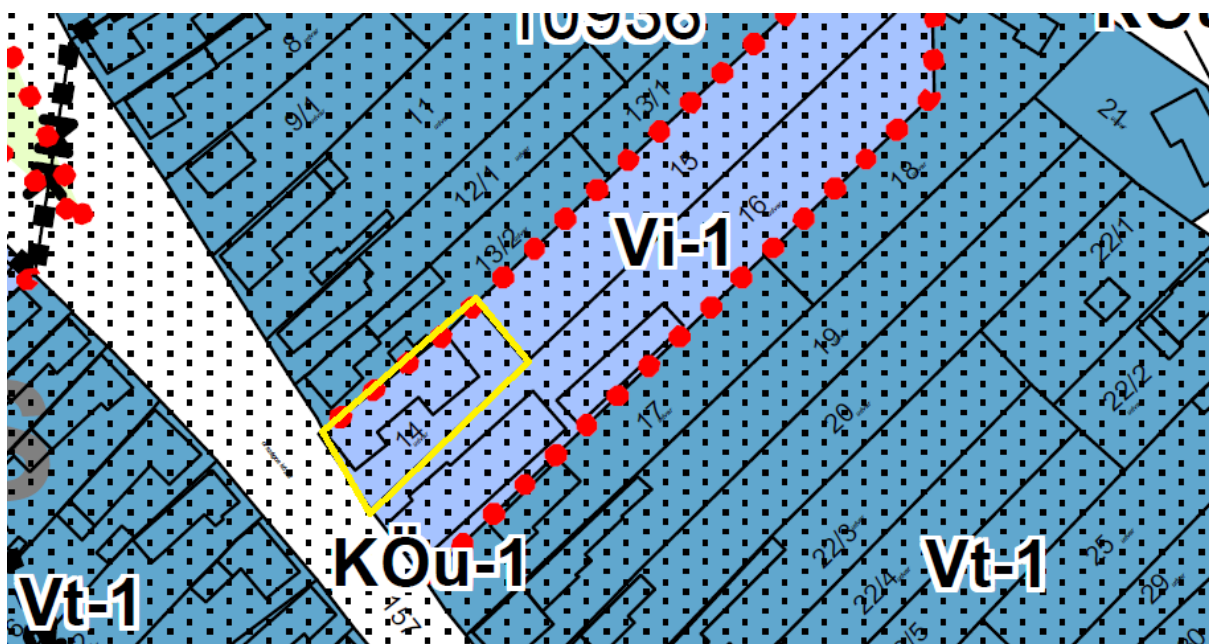
Farkas László 2112 Veresegyház, Ady Endre 3.

É 13-0248





Az övezeti szabályozási értékeknek a tervezett épület megfelel.



A projekt ismertetése:

A Családsegítő épülete Órbottyán önkormányzatának 100%-os tulajdonában van. A fejlesztéssel érintett ingatlan esetében tehát a tulajdonviszonyok rendezettek, a helyiönkormányzat teljes egészében támogatja a beruházást. A tulajdoni lapon nem szerepel olyanbejegyzés (korlátozott területhasználat, perfeljegyzés, végrehajtási jog, stb.) ami a fejlesztés megvalósítását esetlegesen befolyásolná.

A fűtés és HMV rendszer a saját fűtő rendszeren keresztül biztosított. A felhasznált fűtőközeg – földgáz mérése egy hitelesített elszámolási fogyasztásmérőn keresztül kerül meghatározásra.

A villamos energiát az ELMŰ szolgáltatja. A felhasznált villamos energiamennyiségének mérése analóg és digitális, hitelesített elszámolási fogyasztásmérőn történik.

Szociális intézményről lévén szó az épületteljes egészében az intézmény használatban van. Az épület az 1960-as évek elején épült. Az utcai szárnyat 2014-ben felújították. Az épület földszintes magas tetős épület. Az épület állaga korának megfelelő, illetve a hátsó traktus erősen repedezett valószínűen alapozási hiányosságok miatt. Eredetileg az épületet fel szeretne volna újítani az önkormányzat, a hátsó traktus műszaki állapota miatt a felújítás nem lett volna gazdaságos. Ezért műszaki megfontolásból az a döntés született, hogy részben lebontani a károsodott szárnyat és hasonló területen, de új szerkezettel újjáépítsék az épületrészt.

Új épületszárny tervezett szerkezete:

Alapozás

vasalt beton sávalapok C16 – 32 kk , 4x Φ 12, Φ 8/40 – 50 cm széles , 90 cm mély – a talaj határfeszültsége megfelelő – az alapozási talaj agyagos homok, kavicslerakódásokkal.

zs 30 lábazati zsalukő falazat 2 sor tereplejtés függvényében, C 16 kibetonozással, tűskézéssel

feltöltések szemcsés kavicsos töltőanyagból, rétegenként békával tömörítve 95% tömörségűre

szerelőaljat hegesztett acélháló terítés C16 – 24 vízszintesre lehúzott beton , utó kezelve

Felmenő falazat.

Gv 3 szigetelésre falazott Porotherm 30 K téglá

Áthidalások Porotherm rendszer használata javasolt, az áthidalók közötti hőhidmentesítéssel. Felső nyomott öv kialakítása a beépítési útmutató szerint.

Koszorú

Vb koszerű 25 x 25 külső 5 cm XPS lemez hőszigeteléssel C 25 betonminőséggel 4F 12 vasalással F 6/20 kengyelezéssel.

Áthidalók.

Porotherm áthidalások a beépítési útmutató szerint kivitelezve

Födém

E7 Gerendás betonfödém,a födémén párazáró fólián 20 cm ásványgyapot táblahőszigetelés. Alsó síkon, fémvázon gipszkarton álmennyezet

Tetőszerkezet

Ácsolt szerkezet - fenyő fűrészáru – derékszelemen szerkezet. A derékszelemen széklábak tartófalra vagymin. 3 gerendát átfedő talpra támasztanak. A tető fedése cserép, a szakma szabályai szerint kivitelezve.

Kémény.

Épített , falazott kéményt nem tervezünk

Nyílászárók

Fa vagy műanyag szerkezetűek kétréteg hőszigetelő üvegezéssel, U ablak 1,15 W/m²K

Szigetelések.

Padló alatt GV3 talajnedvesség ellen + 10 cm Austrotherm LÁ

Falakon 10 cm Dryvit rendszerű szigetelés

Padlásfödémén , párazáró fólia terítésen 20 cm ásványgyapot.

Tervezett épület helyiség (alapterületi) kimutatás

Családsegítő

A1	előtér	gres	15,06	m2
A2	konyha	gres	3,67	m2
A3	személyzeti wc	gres	2,22	m2
A4	előtér, tak. Szer tároló	gres	1,69	m2
A5	fürdő	gres	7,01	m2
A6	padlásfeljáró		1,59	m2
A7	iroda	lam. padló	21,92	m2
A8	iroda	lam. padló	24,25	m2
Összesen (nettó alapterület):			77,41	m2

Nappali ellátó

1	előtér	gres	5,88	m2
2	nappali ellátó	lam. padló	44,80	m2
2/1	mosogató	gres	3,10	m2
2/2	tálaló	gres	3,10	m2
3	ügyelet	lam. padló	9,17	m2
4/1	közlekedő	gres	4,14	m2
4/2	wc	gres	1,98	m2
4/3	wc	gres	1,98	m2
4/4	zuhanyzó	gres	2,17	m2
5	közlekedő	gres	3,45	m2
6	előtér	gres	6,35	m2
7	mozgáskorlátozott Wc	gres	4,00	m2
8	wc	gres	2,00	m2
9	tároló	gres	3,03	m2
10	iroda	lam. padló	10,25	m2
Összesen (nettó alapterület):			105,40	m2

IRODA EGYSÉG

B1	közlekedő	gres	8,05	m2
B2	előtér	gres	1,60	m2
B3	wc	gres	1,60	m2
B4	étkező	gres	7,28	m2
B5	tároló	lam. padló	14,11	m2
B6	iroda	lam. padló	12,30	m2
B7	iroda	lam. padló	16,40	m2
Összesen (nettó alapterület):			61,34	m2

Összesen (nettó alapterület): **244,15** **m2** imutatás,

Tűzvédelmi kockázati besorolás:

A belügyminiszter 54/2014. (XII. 5.)BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

12. § (1) A kockázati egység kockázati osztályát

(5) A kockázat mértéke szerint az épület, önálló épületrész, a speciális építmény és a kockázati egység

a) nagyon alacsony kockázati, NAK osztályba,

b) alacsony kockázati, AK osztályba,

c) közepes kockázati, KK osztályba vagy

d) magas kockázati, MK osztályba tartozik.

1. táblázat,

A kockázat meghatározása alcímhez A B C D E

1 A kockázati egység kockázati osztálya NAK AK KK MK

2 A kockázati egység legfelső építményszintjének szintmagassága, valamint a kilátó és az állvány jellegű építmény esetében a legmagasabb emberi tartózkodásra szolgáló járófelület magassága (m) 0,00-7,00 7,01-14,00 14,01-30,00 >30,00

3 A kockázati egység legalsó építményszintjének szintmagassága (m) 0,00 - -3,00 -3,01 - -6,00 -6,01 - -9,00 > -9,00

2. táblázat,

A fenti két táblázat (szempontrendszer) alapján a tárgyi épület **NAK** kockázati osztályba sorolandó.

Menekülési számítás mellőzhető tekintettel az épület méreteire minden menekülési útvonal 15 m-nél rövidebb a bent tartózkodó személyek száma nem éri el az ötven főt. A bejárati és a terasz ajtó befelé nyílik.

aközműszolgáltatókkal nem szükséges egyeztetni, a bekötések rendelkezésre állnak. Többlet kapacitást/ teljesítményt nem igényelünk. A meglévő gázbekötéshez új, belső gázterv készül a tervezett kondenzációs kazánhoz.

Az épület gépészeti kialakítása megfelel a vonatkozó jogszabályoknak. Kisebb mértékű felújításról lévén szó a szabványok alkalmazása nem kötelező.

Belsőépítészeti leírás jelen terv esetében nem szükséges – építtető dönti el esetleg a tervező bevonásával a belső színvilágot és burkolásokat.

Rétegrend

1.	laminált parketta	
	alátétlemez	
	simított betonajzat	
	járható hőszigetelés	
	bitumenes lemez	
	vasalt ajzat	
	sóderágy	
2.	gress lap + ragasztó	2,0 cm
	simított betonajzat	6,0 cm
	járható hőszigetelés	10,0 cm
	bitumenes lemez	1 rtg
	vasalt ajzat	10,0 cm
	sóderágy	10,0 cm
3.	agyagtapasztás	
	deszkázat	
	fagerendás fafödém	
	deszkázat	
	gipszkarton mennyezet	
4.	ásványgyapot lemez hőszigetelés	20,0 cm
	párazáró fólia	1 rtg
	padlástégla	
	homokagyazat	
	deszkázat	
	fagerendás fafödém	
	deszkázat	
	stukatúr vakolás	
5.	ásványgyapot lemez hőszigetelés	20,0 cm
	párazáró fólia	1 rtg
	felbeton	5,0 cm
	E7 gerendás, béléstestés födém	20,0 cm
	mennyezeti vakolat	1,0 cm
	légtér	80,0 cm
	szerelt álmenyezetet nóriusz függesztővel	1 rtg.
	glettelés + festés	
6.	cserépfedés	
	lécezés 3/5	3,0 cm
	ellenlécezés 5/5	5,0 cm
	tetőfólia, páraáteresztő membrán	1 rtg.
	szarufázat 10/15	15,0 cm
7.	Dryvit vakolatrendszer	1 rtg.
	EPS hőszigetelés	10,0 cm
	ragasztó	1 rtg.
	Porotherm 30 K	30,0 cm
	vakolás	1,5 cm
	glettelés + belső festés	1 rtg.
8.	Dryvit vakolatrendszer	1 rtg.
	EXPERT hőszigetelés	10,0 cm
	ragasztó	1 rtg.
	Porotherm 30 K	30,0 cm
	vakolás	1,5 cm
	glettelés + belső festés	1 rtg.

Szervezési és adminisztratív feladatok

Együttműködés

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.§.)

Biztonsági és egészségvédelmi koordinátor

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. Biztonsági és egészségvédelmi koordinátor az a természetes személy lehet, aki legalább középfokú munkavédelmi képzéssel rendelkezik. A koordinátor a feladatait a 4/2002. (II.20.) SzCsM-EüM együttes rendelet előírásai szerint végzi.

A munkavállalók tájékoztatása

A munkáltató köteles tájékoztatni a munkavállalókat azokról az intézkedésekről, amelyek az építési munkahelyen munkát végzők egészségét és biztonságát érintik. Minden munkáltató (beruházó, fővállalkozó, alvállalkozó, stb.) a felelős a saját munkavállalóinak a saját munkaterületén a saját tevékenységére vonatkozó, valamint a környezetben munkát végző más munkáltatók tevékenységéből ered, és a saját munkavállalókat érint, biztonsági és egészségvédelmi információk átadásáért.

Felelős műszaki vezető:

Az 191/2009. (IX.15.) Kormányrendeletben meghatározott részletes feladatok között a jogszabálynevesít munkavédelmi feladatokat a felelős műszaki vezető, számára. Az építőipari kivitelezési tevékenység f,- illetve alvállalkozói szerződések alapján valósul meg, a fővállalkozó kivitelez, felelős műszakivezetője felel a kivitelezés szakszerűségéért és az alvállalkozók tevékenységének összehangolásáért.

Az építés-szerelési munkára vonatkozó jogszabályok, munkavédelmi, tűzvédelmi, környezetvédelmi előírások betartása és ellenőrzése a felelős műszaki vezető, feladatkörébe is tartozik. A felelős műszakivezető, kijelölése nem mentesíti a kivitelezést végző, munkáltatót a biztonsági és egészségvédelmi koordinátor foglalkoztatása alól.

Az építés-szerelési munkára vonatkozó jogszabályok, munkavédelmi, tűzvédelmi, környezetvédelmi előírások betartása és ellenőrzése a felelős műszaki vezető, feladatkörébe is tartozik. A felelős műszakivezető, kijelölése nem mentesíti a kivitelezést végző, munkáltatót a biztonsági és egészségvédelmi koordinátor foglalkoztatása alól. Az építőipari kivitelezési munkák szervezése és irányítása az egészséges és biztonságos munkavégzés érdekében a munka irányítására olyan személyt kell kijelölni, aki megfelel, gyakorlati ismeretekkel rendelkezik, a szükséges tapasztalatok birtokában van és képes a munkák olyan megszervezésére és irányítására, hogy az ott dolgozókat veszély ártaalom, illetve munkabaleset ne érje. Az irányító személy köteles ellenőrizni, hogy az építési munka végzése során valamennyi leeresztés elleni védelem, elhatárolás megfelel, állapotban legyen, állványokat vagy egyéb létesítményeket a munkavállalók önhatalmán ne változtassák meg, a szükséges egyéni védőeszközöket az érintett személyek viseljék és alkalmazzák. Amennyiben a munkát valamilyen okból meg kell szakítani, vagy a munkaidő, lejárt, az irányító személy gondoskodni köteles arról, hogy a munkavégzéssel összefügg, ideiglenesen megbontott, eltávolított védő berendezések helyreállításra kerüljenek, vagy pedig azonos érték-, más védőberendezés megvalósuljon.

A munkavállaló alkalmassága

Építés kivitelezési munkahelyen csak azokat a személyeket szabad foglalkoztatni, akik az egyébjogszabályokban meghatározottak szerint alkalmasak a munka elvégzésére. Szociális előírások Akivitelezés során a dolgozók számára megfelel, öltözési, tisztálkodási és melegedési lehetőséget kellbiztosítani. Könnyen elérhet, helyen, szabványos mentőládát kell tartani. A munkavégzés teljesidőtartama alatt az alkalmazott munkamódszereket, a munka jellegét, és az ott dolgozó unkaavállalókmegterhelését figyelembe véve az emberi szervezet számára megfelel, hőmérsékletet kell biztosítani.

A munkahelyek és közlekedési utak kialakítása

Építési munkahelyeket úgy kell kialakítani, illetve berendezni, hogy az építési munka sajátosságainak,a változó építési körülményeknek és állapotoknak, az időjárási követelményeknek, a mindenkoriszakmai tevékenységnek megfelelően folyamatosan megvalósuljanak az egészséges és biztonságosmunkavégzés körülményei. A közlekedési és menekülési utakat úgy kell kijelölni és kialakítani, hogyazok a lehulló tárgytól, anyagoktól kellően védettek legyenek. A közlekedési és menekülési utaknakszeméttől, törmeléktől, és építési anyagmaradékoktól mentesnek kell lenniük, mivel közlekedni,szállítást végezni csak olyan útvonalon szabad, ahol az akadálymentesség biztosított. A szállításiútvonalat jól látható módon, egyértelműen meg kell jelölni a gyalogos és járműforgalmat, azanyagmozgatási útvonalakat el kell választani egymástól. A gyalogos és az anyagmozgatási utakat azigénybevevők számának, a tevékenység típusának megfelelően méretezni kell. A közlekedési útonszállítóeszközt használata során a gyalogos közlekedők részére biztonsági távolságot kell kialakítani,vagy védőszerkezetet kell felszerelni. Megfelel, távolságot kell hagyni a járműforgalomra szolgáló utak,a kapuk, az ajtók, valamint a gyalogosok részére szolgáló átjárók, lépcsőházak, folyosók között. Azépítési munkahelyek útjainak állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, és gondoskodni kell azokkarbantartásáról. Amikor a munkavégzés helyszínének a megközelítése csak szintkülönbségáthidalásával biztosítható, akkor a biztonságos közlekedés követelményeinek a kielégítésére mégfokozottabb figyelmet kell fordítani, mivel megjelenik a magasból való leesés veszélye.

Egyéni védőfelszerelés

A munkáltató köteles minőségileg, illetve szükség esetén mennyiségileg értékelni a munkavállalókegységét és biztonságát veszélyeztet, ártalmakat, veszélyeket (kockázatokat) és elsődlegesenmegelőző műszaki, illetve szervezési intézkedéseket köteles tenni a kockázatok egészséget nemveszélyeztet, mérték-re történ, csökkentése érdekében. A kockázatokkal szemben védelmet nyújtóegyéni védőeszközzel kell ellátni a munkavállalókat, és használatukat meg kell követelni. Építőiparikivitelezési munkaterületen védősisak viselése kötelez,, kivétel tárgyak leesését,l nem veszélyeztetettbelső munkahelyen végzett szakipari és irodai munkák. Amennyiben a leesés elleni védelmet nem lehet kielégít,en biztosítani, akkor a munkavállaló a munkát csak munkaöv, biztonsági hevederzetilletve zuhanásgátló használatával végezheti. Ilyen esetben előzetesen ki kell alakítani vagy jelölniazokat a teherhordó szerkezeteket, ahova a munkavállaló a védőfelszerelést rögzíteni tudja.

Az egyéni védőeszközöket az egyes munkafolyamatok végzésekor a kockázátértékelésben és aBiztonsági és Egészségvédelmi Tervben meghatározottak szerint kell kiosztani és viselni. Mindenesetben figyelembe kell venni a munkavállalók munkahelyen történ, egyéni védőeszköz használatánakszínvonalas biztonsági és egészségvédelmi követelményről szóló 65/1999 (XII.22.) EüM rendeletelőírásait.

Munkavégzés gépi eszközökkel

Általános követelmények

Bármely gépet csak arra jogosult (vizsgázott) dolgozó kezelhet. Az üzemeltetés során az érintésvédelmiés egyéb biztonságtechnikai előírásokat be kell tartani. A gépek kezelési útmutatásait a gépekközvetlen közelében, elérhet, helyen kell tartani, illetve kifüggeszteni.

Az építési munkahelyeken üzemeltetett valamennyi gépi meghajtású munkaeszközt, annak kezelőjé minden munkavégzés előtt köteles megvizsgálni és meggyőződni arról, hogy a működtetett, és biztonságberendezések megfelelőek. Építés kivitelezési munkáknál csak olyan gépet szabad használni, amely megfelel a gépekkel szemben támasztott minőségi követelményeknek, azt a vonatkozó jogszabályok szerint megvizsgálták, illetve a gyártó a minőséget tanúsította és úgy van kialakítva, hogy a munkavégzés folyamán védelmet biztosít a gép kezelője, illetve kiegészítő, személyzete részére. Az építőipari gépeket úgy kell elhelyezni, hogy azok egymás hatósugarába ne kerülhessenek, biztosítsák a

megfelelő védőtávolságokat, nem legyenek veszélyforrás okozói, elegendő hely álljon rendelkezésre a gépek közötti biztonságos közlekedési út kijelölésére. Hegesztés és más tűzveszélyes munka végzése során a tűzvédelmi előírásokat fokozott szigorúsággal kell betartani. A felhasznált vegyszerek és más, egészségre ártalmas anyagok alkalmazása során (pl.: faanyagvédőszerek, festékek) az eredeti gyárihasználati utasítások szerint kell eljárni (pl.: szellőztetés, egyéni védőfelszerelések használata, tűzbiztonság, stb.), és a technológiai fegyver betartását folyamatosan ellenőrizni. Tehergépkocsik, kamionok rakodását (le vagy fel), akkor lehet megkezdeni, ha a rakodásra váró jármű (szerelvény) megállt a rakodásra alkalmas - kell, nagyságú - helyen, és ha a tehergépkocsi vezetője leállította a motort és rögzítette a gépjárművet! (A független pótkocsi rögzítésére is szükség van, ha az automatikusan nem fékeződik be. A kézifék behúzásán kívül elmozdulás ellen rögzít, sarukat kell alkalmazni a járművezetőknek.) A rakodás veszélyes körzetében nem tartózkodhat senki! Teheremeléskor az emelést és elhelyezést irányító személy is csak veszélyzónán kívül tartózkodhat! A rakodási terület a munkavégzéshez szükséges mértékben megvilágított legyen. A tehergépjárművel, munkagéppel hátramenetben csak akkor szabad közlekedni, ha a vezetőt a szabad kilátásban nem gátolja semmi. Ellenkező esetben valaki - akit a gépkocsi vezetője folyamatosan lát - irányítja a hátramenetet!

Csak óvatosan, igen lassú tempóval (2-3 km/óra) szabad a tolatást végezni.

Kézi anyagmozgatás A rakodást azok a munkavállalók végezzék, akiket megbíztak ezzel a munkával! Az anyagmozgató személy tartson mindig biztonságos (elegendő) távolságot a szállítandó anyag és a fix tárgyak között!

A munkavállaló ne kerüljön soha a szállított anyag és egy rögzített tárgy, eszköz vagy a fal közé! Agyúlékony egyéb veszélyt jelent, anyagokat az arra szolgáló edényben szállítsa! Használjon mindig olyan egyéni védőeszközt, (védősisak, védőálcát, védőszemüveget, védőkesztyűt, védőlábbeli), amilyen az anyag tulajdonságai (fizikai, kémiai, stb.) szükségessé lesznek. Az anyagmozgató normákbetartása: 18 éven felüli férfi legfeljebb 50 kg-ot emelhet és vihet. A szállítási távolság 50 kg-ig síkterepen 90 m, 10 %-os emelkedés mellett 30 m. Az 50 kg-nál kisebb terhek arányosan nagyobb távolságra szállíthatók. Lépcsőn legfeljebb 3 m magasságig 50 kg-os teher szállítható. Ennél magasabb szintre a 18 éven felüli férfi sem vihet saját kézi szerszámán kívül más terhet.

A 200 kg és ennél súlyosabb osztályú terhek emelését, szállítását, rakodását megfelelő, szállító-, illetve rakodóeszközzel szabad végezni. A rakodás veszélyes körzetében nem tartózkodhat senki!

Teheremelés esetén az emelést és elhelyezést irányító személy is csak veszélyzónán kívül tartózkodhat!

Anyagtárolás

Anyagokat terjedelmük, fajtájuk, alakjuk, súlyuk, mennyiségük, egyéb fizikai és vegyi tulajdonságuk,

egymásra hatásuk, a tároló hely megengedhet, maximális teherbírása és a tűzrendészeti és környezetvédelmi előírások figyelembevételével, veszélymentesen kell tárolni. Anyagok, tárgytárolásánál biztosítani kell azok veszélymentes lerakásának és elszállításának a lehetőségét. Sérült anyagot, göngyöleget a rakatban elhelyezni nem szabad, tárolásukról külön kell gondoskodni. Olyan anyagokat, amelyekből hegyes, éles részek (pl.: szegek) állnak ki, tárolás előtt ezektől mentesíteni kell, vagy veszélymentes tárolási módot kell biztosítani. Fűrészáru (palló, deszka, lécs, stb.) rakatbántortén, tárolásánál az egyes

sarokban csak azonos vastagságú anyagok lehetnek. A rakatok szélességea rakatmagasság 0,6 - szeresénél kevesebb nem lehet.

Az organizációs terv benyújtása az ajánlattevő feladata.

kelt: 2017.05.14.

építésmérnök tervező: Farkas László



É 13-0248