

MUNKA- TŰZ- ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI KÖVETELMÉNYEK

A területre való belépéshez és munkavégzés megkezdéséhez szükséges:

- Belépési engedély,
- Jóváhagyott Munkavégzési Engedély,
- Szükség szerint a munkavégzéshez szükséges jogszabályi követelményeknek megfelelő szakképesítést igazoló okiratok, jogosítványok megléte,
- A szerződéses fél rendelkezik a Munkavédelmi törvényben meghatározott munkabiztonsági szakemberrel, a tevékenységre vonatkozó kockázatértékeléssel,
- A vállalkozó alkalmazottai rendelkeznek a munka elvégzéséhez érvényes orvosi alkalmassági, szükség szerint munkapszichológiai vizsgálattal.

Általános biztonsági előírások

AZ ÜZEM TELJES TERÜLETÉT VESZÉLYESNEK KELL TEKINTENI!

A dohányzás a Grundfos egész területén TILOS!

- A munkavállalók belépése az üzem területére kizárólag csak belépőkártyával/belépési engedéllyel, zárt ruházatban (minimum hosszú nadrágban és pólóban), jól láthatóságot biztosító mellénnyel engedélyezett.
- A vállalkozó munkavállalói felelősséggel tartoznak az előírt biztonsági előírások betartásáért.
- Amennyiben az előírt biztonsági szabályokat ismétlődően megsértik a vállalkozó munkavállalói, a GMH jogosult – munkavégzés felfüggesztésére, a hiányok felszámolásáig. (Az ebből adódó esetleges károk a vállalkozót terhelik.)
- A vállalkozó teljeskörű felelősséget vállal minden károkozásért, amelyet a GMH területén okoz. Az okozott anyagi kárt a GMH felé megtéríti.
- Az elvégzendő munkákra vonatkozó tűz- és munkabiztonsági jogszabályokban foglaltakat a munkák során maradéktalanul be kell tartani, a GMH munkavállalóira a végzendő munkákkal veszélyt nem jelenthetnek.
- Az EHS szakemberek bármikor ellenőrizhetik a munkavégzést, és annak feltételeit, illetve jogosultak a vonatkozó dokumentumok ellenőrzésére. Nem megfelelőség esetén a munkavégzést jogosultak felfüggeszteni.
- Amennyiben kettőnél több fő végez munkát, ki kell jelölni a munka irányítóját, az irányító nevét fel kell tüntetni a munkavégzési engedélyen.

Titoktartási Kötelezettségek

- GMH területén írásos engedély nélkül fotó, illetve videó készítése **tilos!**
- A vállalkozó munkavállalói kötelesek betartani a titoktartási előírásokat, mely szerint nem adnak ki harmadik fél részére információt a GMH-ról, sem direkt sem indirekt módon;
- A vállalkozó munkavállalóinak a kijelölt munkaterületen kell tartózkodniuk. Nem közlekedhetnek szabadon más munkaterületekre, kivéve, ha erre külön engedélyt kapott GMH részéről;

Közlekedési szabályok

- Gépjárművel a GMH területére a belépés kizárólag engedéllyel lehetséges.
- A GMH területén a KRESZ előírásai betartandók. A GMH külső közlekedési területein a megengedett maximális

sebesség 20 km/h, épületeken belül (pl. targoncával) 5 km/h.

- Gépjárművekkel csak a parkolásra kijelölt területen engedélyezett a parkolás.

Munkaterület biztonsági szabályok

- A munkaterületet állandó jelleggel tisztán kell tartani.
- Tilos a közlekedési utakon bármiféle anyagtárolás, azokat szabadon kell hagyni, eltorlaszolni még ideiglenesen sem szabad; (amennyiben a munkálatok közlekedési út lezárását igénylik, a munkaterületet elhagyni nem lehet, amíg a közlekedési út felszabadításra nem került).
- A munkaterület határát jól láthatóan, mindenki számára egyértelműen jelölni kell, az oda történő bejutást, illetéktelenek számára, meg kell akadályozni.
- A munkaterületet, a munkavégzés időtartama alatt, felügyelet nélkül hagyni tilos.
- Minden munkaeszköz, villamos gép, berendezés feleljen meg a vonatkozó szabványokban foglaltaknak (pl. CE jelölés, Érintésvédelmi mérési jegyzőkönyv stb);
- Sérült, hiányos, munkavégzésre alkalmatlan állapotú eszközöket, szerszámokat használni tilos.
- Kizárólag kettős szigetelésű, szabványos villamos hosszabbító kábeleket szabad használni, azok elvezetését úgy kell megoldani, hogy botlás vagy egyéb veszélyt ne jelentsenek.
- Fa létra a gyárakban nem használható, kizárólag minősített létrákat szabad használni.
- Soha ne hagyjanak munkaeszközöket a közlekedési utakon, lépcsőkön, munkaállásokon, állványokon, emelőkön, csővezetékeken;
- Soha ne hagyjanak leesés veszélyes helyen anyagokat, eszközöket;
- Soha ne torlaszoljanak el tűzoltókészülékekhez, tűzcsapokhoz, tűzjelzőkhöz vezető utakat;

Munkavégzés megkezdésének feltétele

- A munkavégzési engedély kiadásának alapfeltétele a vállalkozói munkahelyi kockázatértékelés benyújtása, ezt a Grundfos illetékes szakemberéhez (munkavédelmi megbízott) el kell juttatni, vagy a munkavégzőnél megtalálhatónak kell lennie.
- LOTO – Kizárást-kitáblázást igénylő munkák esetén a mindenkor projekt vezetőjének kell tájékoztatni a vállalkozót a feltételekről (GMHPS220306 Kizárási-, Kitáblázási rendszer). A folyamathoz kizárólag a GMH által biztosított LOTO eszközöket használhatják.
- A vállalkozónak meg kell határoznia a munka kezdetének és befejezésének pontos dátumát és időpontját. A munkát megrendelőt tájékoztatni kell minden nap a napi tevékenység tervezett befejezéséről.

Engedélyköteles munkák

- Tilos minden munkavégzés az érintett területi vezető írásos engedélye nélkül.
- Bizonyos munkákhoz a tűz- és munkavédelmi koordinátor engedélye szükséges, ilyenek:
 - A beszállási engedélyes munkák: tartályokban, alagutakban, illetve különösen veszélyesnek jelölt helyeken végzett munkák;
 - Az emelőgép kezeléséhez szükséges kezelő jogosultságot tanúsító okmányokat a tűz- és munkavédelmi koordinátornak be kell mutatni.
 - Amennyiben saját emelőgépet használnak, az alábbi dokumentumokat a munkavégzés megkezdése előtt be kell mutatni, és a munkavégzés teljes időtartama alatt a helyszínen kell tartani: emelőgép napló, utolsó fővizsgálati és szerkezeti vizsgálati jegyzőkönyv.

- Kockázatos emelési műveletek esetén, a vállalkozónak emelési tervet kell készíteni, és be kell mutatnia azt. Kockázatosnak minősül az emelés abban az esetben, ha:
 - több emelőgéppel történik az emelés,
 - az emelendő teher meghaladja a gép terhelhetőségének 65 %-át,
 - az emelendő teher nagy kiterjedésűnek minősül (hossza vagy szélessége nagyobb, mint 2 m),
 - az emeléshez emelőgerendát vagy emelőoszlopot alkalmaznak,
 - az emelés meglévő, üzemelő berendezések, létesítmények felett, közvetlen közelében történik,
 - a munkaterületet átadó személy vagy a munkavédelmi szakember kockázatosnak ítéli meg.
- Emelőgépnaplót minden esetben használat előtt ki kell töltenie az emelőgépkezelőnek. Tűzveszélyes tevékenységek esetén: hegesztés, szikraképződéssel járó munkák, termikus vágás, forrasztás, minden 300 °C feletti hőképződéssel járó folyamat. Az alvállalkozók kötelessége, hogy csak akkor végezzen tűzveszélyes munkát, ha az semmiképpen nem elkerülhető.
- Állványról végzett munkák (kizárólag minősített állvány használata megengedett, az állvány kialakításának munkabiztonsági felülvizsgálata szükséges)
- Magasban végzett munkák (2 m-nél magasabb)

Egyéni Védőeszközök

- Védőcipő használata kötelező a GMH gyártócsarnokaiban.
- A munkaterületeken található piktogramokon jelzett egyéni védőeszközök használata az adott területen kötelező.
- A vállalkozó a munka jellegének megfelelő egyéni védőeszkőzzel köteles ellátni munkavállalóit.
- A GMH tűz- és munkavédelmi szakembere az egyéni védőeszközök használatának ellenőrzésére jogosult. Az esetleges nem megfelelőségek esetén a vállalkozó vezetője felé jelentést tesz.
- A GMH semmilyen védőeszközt nem biztosít az alvállalkozók számára.

Balesetek, Események

- Minden balesetet, amely a GMH területén történik jelenteni kell a GMH kapcsolattartónak, illetve a területileg illetékes GMH Tűz- és munkavédelmi szakemberének.
- Baleset esetén a vállalkozónak kötelessége a jogszabályoknak megfelelően kivizsgálni az esetet és megküldeni a jegyzőkönyveket az illetékes hatóságoknak. A jegyzőkönyvet a GMH tűz- és munkavédelmi szakemberével egyeztetni kell, egy példányt a jegyzőkönyvből részére el kell juttatni.

Tűzjelzés

- Tűz észlelése esetén a tüzet azonnal jelezni kell, és értesíteni kell a portaszolgálatot az eseményről.
- Tűzjelzés esetén a munkaterületet azonnal el kell hagyni a kijelölt menekülési útvonalakon.
- Tűzjelzés esetén a külső területeken található kitáblázott gyülekezési helyeken kell tartózkodni a visszavonulás engedélyezéséig

Munkák készre jelentése

- A GMH kapcsolattartója a munkák befejeztével ellenőrzi az elvégzett munkát. Amennyiben a munkavégzés

maradékalanul, megfelelő minőségben elvégzésre került, a vállalkozótól átveszi a munkaterületet.
- Amennyiben az elkészült munka nem felel meg a szerződésben foglaltaknak a munkát nem hagyja jóvá a GMH kapcsolattartó, aki erről tájékoztatja az érintetteket.

Környezetvédelem

A vállalkozónak rendelkeznie kell a munka elvégzéséhez szükséges érvényes környezetvédelmi engedélyekkel, és gondoskodnia kell a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokban előírtaknak megfelelő veszélyes anyagok, hulladékok elszállításáról, kezeléséről. Hulladék a Grundfos gyárakban nem elhelyezhető.

Az alvállalkozók kötelesek maguknál tartani az általuk használt vegyi anyagok magyar nyelvű biztonsági adatlapját.

Egyéb esetekben a szerződésben foglaltak szerint kell eljárni.

EHS REQUIREMENTS

To enter the area and start working:

- Entry permit,
- Approved Work Permit,
- Proper documents and licenses certifying professional qualifications in accordance with the legal requirements for work, if necessary,
- The contractor has a risk assessment for the activity, made by an occupational safety specialist as defined in the Occupational Safety and Health Act,
- The contractor's employees have a valid medical approval and, if necessary, an occupational psychological examination.

General safety instructions

THE ENTIRE AREA OF THE PLANT SHOULD BE CONSIDERED DANGEROUS!
Smoking is PROHIBITED in all Grundfos plants!

- Workers are allowed to enter the plant with an access card / pass, in closed clothing (minimum long trousers and T-shirt), and HiVis vest.
- The contractor's employees are responsible for complying with the required safety regulations.
- In the event of repeated breaches of the required safety rules by the contractor's employees, GMH is authorized to suspend work until the deficiencies have been remedied. (Any damage resulting from this will be paid by the contractor.)
- The contractor is fully liable for any damage caused to GMH. It will reimburse GMH for the material damage caused.
- The provisions of the fire and work safety legislation applicable to the work to be carried out during the work. GMH workers must not be endangered by the work to be performed.
- EHS department can check the work and its conditions at any time, and they are entitled to check the relevant documents. In case of non-compliance, they are allowed to suspend work.
- If the work is performed by more than two persons, a work supervisor must be appointed, and the supervisor's name must be indicated on the work permit.

Confidentiality Obligations

- It is forbidden to take photos or videos in the GMH area without written permission!
- The contractor's employees are required to observe confidentiality, which is not disclosed by third parties information on GMHs, either directly or indirectly;
- The contractor's employees must be in the designated work area. They can't move freely to other work areas, unless specifically authorized by GMH.

Traffic rules

- Drive into the GMH area by car is only possible with a permit.
- In all GMH plants, the traffic regulations must be followed. In GMH's external traffic areas, the maximum allowed speed is 20 km/h, inside buildings (eg with a forklift) 5 km/h.
- Vehicles may only be parked in the designated parking area.

Workplace safety rules

- The work area must be kept clean at all times.

- It is forbidden to store any kind of material on the traffic roads, they must be left free and not blocked even temporarily; (if the works require the closure of a traffic road, the work area may not be left until the traffic road has been vacated).
- The limits of the work area must be clearly marked for everyone, and access to it must be prohibited for unauthorized persons.
- It is forbidden to leave the work area without supervising during the work period.
- It is forbidden to use damaged, incomplete or unsuitable tools and equipment.
- Only double-insulated, standard electrical extension cables can be used, and their routing must be arranged in such a way that they do not occur tripping or other hazards.
- Wooden ladders cannot be used in the plants, only qualified ladders can be used.
- All work tools, electrical machines and equipment must comply with the relevant standards (eg CE marking, electronic protection measurement report, etc.);
- Never leave work equipment on roads, stairs, work stations, lifts, etc.
- Never leave materials or tools in a place from they can fall;
- Never block roads leading to fire extinguishers, hydrants, fire alarms;

Required conditions for starting work

- The basic condition for issuing a work permit is the submission of a risk assessment for the work, which must be provided to a competent Grundfos specialist (Safety specialist) or be available at the contractor's work leader.
- LOTO - In the case of works requiring lock out tag out, the customer contact person must inform the contractor of the conditions (GMHPS220306 Exclusion and Signage System). Only LOTO tools provided by GMH can be used for the process.
- The contractor must specify the exact date and time of the start and end of the work.
- The contact person must be informed every day of the planned completion of the daily activity.

Works subject to a permit

- All work is prohibited without the written permission of the area leader concerned.
- Some jobs require the permission of the Fire and Safety Coordinator, such as:
 - Works in confined space (Confined space work permit needed);
 - The lifting machine licence must be presented to the fire and safety coordinator.
 - If the contractor's own lifting machine is used, the following documents must be presented before starting the work and kept on site for the entire duration of the work: lifting machine logbook, last main inspection and structural inspection report.
 - In the case of risky lifting operations, the contractor must prepare and present a lifting plan. Lifting is risky if:
 - lifting is done with several lifting machines,
 - the load to be lifted exceeds 65% of the load capacity of the machine,
 - the load to be lifted is considered to be large (length or width greater than 2 m),
 - a lifting beam or lifting column is used for lifting,
 - lifting performed in the immediate vicinity of existing, operating equipment and facilities,
 - the person responsible for the work area or the occupational health and safety specialist considers it risky.
 - The hoist log must always be completed by the hoist operator before use.
 - Flammable work (welding, sparking work, thermal cutting, soldering or all work involving the formation of open flames or sparks) involving the use of flammable substances areas. It is the duty of subcontractors to carry out fire-hazardous work only if it cannot be avoided in any way.

- Work on scaffolding (only the use of a qualified scaffoldings are allowed, work safety review of scaffolding design required)
- Work at height (higher than 2 m)

Personal Protective Equipment

- The use of safety shoes is mandatory in GMH production areas.
- The use of personal protective equipment indicated on the pictograms in the work areas is mandatory.
- The contractor must provide his employees with personal protective equipment appropriate to the the work.
- The GMH fire and safety specialist is authorized to check the use of personal protective equipment. In the event of any non-compliance, he'll report it to the contractor's contact person.
- GMH does not provide any protective equipment to contractors.

Accidents, incidents

- All accidents happened in any GMH plant must be reported to the GMH contact person or locally competent GMH Fire and Safety Specialist.
- In the event of an accident, the contractor must investigate the case in accordance with the law and send the reports to the competent authorities. The report must be agreed with the GMH Fire and Safety Specialist, a copy must be sent to him.

Fire alarm

- If a fire is detected, the fire must be reported immediately and the guards must be notified about the incident.
- In the event of a fire alarm, leave the work area immediately on designated escape routes.
- If the a fire alarm sounds, everybody must go tot he nearest outside gathering point.

Report completed jobs

- The GMH contact person will check the area when the work is completed. If work has been carried out fully and in good quality, the contact person will take over the work area from the contractor.
- If the completed work does not comply with the contract, the work will not be approved by GMH contact person who will inform the contractor.

Environmental regulations

- The contractor must have valid environmental permits necessary to comply the work and must ensure the transport and treatment of hazardous substances and waste in accordance with the provisions of the relevant environmental legislation. Waste cannot be placed in Grundfos plants.
- In other cases, the contract must be followed.
- The contractors must keep the MSDS sheets in Hungarian language for the chemicals they are using for work.