



BEZPEČNÁ PRÁCA U
LODIARSKÉJ SPOLOČNOSTI
MEYER WERFT
A NEPTUN WERFT



PLÁN LODENICE

PREHĽAD AREÁLU LODENICE
MEYER WERFT



Brána 4



Materská škola Nautilus

Hala 7

Hala 8

Hala 9

Hala 10

Hala 11

MEYER WERFT
Laserzentrum



V návštevníckom centre

D7

D8

D9



7

Brána 3

C7

C8



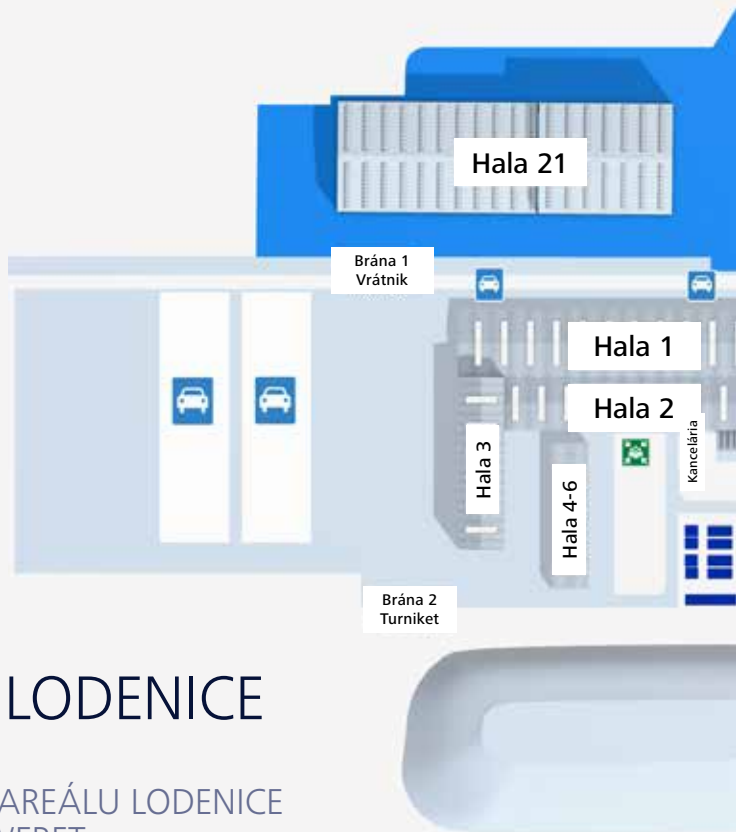
8

Konferenčné miestnosti sú pomenované podľa nasledujúcej schémy:

Príklad:

MR-R1-0-1

- MR: Zasadacia miestnosť
- R1: Budova (vrátane bloku)
tu budova „R“; blok 1
- 0: Poschodie
tu: prízemie
- 1: Poradové číslo
tu: prvá zasadacia miestnosť v tejto oblasti



PLÁN LODENICE

PREHĽAD AREÁLU LODENICE NEPTUN WERFT

Hala 1: Výroba lodných sekcií/predbežná montáž

Hala 2: Výroba lodných panelov

Hala 3: Čiastkové a objemové sekcie

Hala 4: Ocelový komplex

Hala 5: Konzervačný komplex

Hala 6: Univerzálna hala

Hala 7: Hala s vybavením

Hala 8: Montážna hala

Hala 8a: Montážna hala

Hala 9: Skladovacia hala

Hala 10: Skladovacia hala

Hala 11: Dielňa

Hala 12: Školiaca hala

Hala 13: Dielňa



Zhromažďovacie miesto



Parkoviská



NEPTUN WERFT

NEPTUN SMULDERS Engineering

prenajatý priestor

Hala 20

Administratívna budova
Hala 17

Hala 18

Budova techniky MEYER NEPTUN

Hala 17

Hala 16

Budova Fraunhofer IGP

Hala 15

Hala 19

Hala 14

Administratívna budova

Administratívna budova

Administratívna budova
a firemná jedáleň 1

Kontajnerové
mestečko

Hala 11

Hala 12

Spoločenská
budova a firemná
jedáleň 2

Hala 13

Hala 7

Hala 8

Nová brána

Hala 9

Hala 10

Office container

Hala 8a

Ubytovacia jednotka
Iodnice 5

Ubytovacia jednotka Iodnice 1-4



OBSAH

Predslov	9
Všeobecné informácie o Medzinárodnom kódexe bezpečnosti lodí a prístavných zariadení (ISPS-Code)	10
1 Prístup do lodeníc	12
2 Bezpečnostné a zdravotné označenie	14
3 Všeobecné informácie	16
3.1 Všeobecné informácie pre dodávateľov	16
3.2 Základné požiadavky na manipuláciu s pracovnými a prevádzkovými prostriedkami pre zamestnancov lodeníc a partnerských firiem	18
4 Základné zákazy	20
5 Dopravné predpisy	22
6 Osobné ochranné prostriedky (OOP)	23
6.1 Používanie ochranných odevov	25
6.2 Používanie bezpečnostnej obuvi	26
6.3 Používanie ochrany hlavy	26
6.4 Používanie ochrany dýchacích ciest	27
6.5 Používanie ochranných rukavíc	28
6.6 Používanie ochranných okuliarov a ochrany tváre	29
6.7 Používanie záchranných viest	29
6.8 Používanie ochrany sluchu	30
6.9 Používanie osobných ochranných prostriedkov proti pádu z výšky (OOPP)	30
7 Správanie sa v prípade udalostí, ako sú nehody (na ceste do/z práce), požiar a úniku nebezpečných látok	31
7.1 Správanie sa v prípade pracovného úrazu alebo úrazu na ceste do/z práce	33
8 Poriadok, čistota, likvidácia	34
9 Preventívna protipožiarna ochrana	36

10	Práce, pri ktorých vznikajú vysoké teploty	37
11	Nebezpečné látky	38
12	Práca s nebezpečenstvom pádu	42
12.1	Bočná ochrana	42
12.2	Lešenia	43
12.3	Kryty	44
12.4	Zábrany	45
12.5	Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky (OOPP)	46
12.6	Pracovný kôš na žeriav	47
12.7	Zdvíhacia pracovná plošina	48
12.8	Rebríky	49
13	Práca v úzkych priestoroch	50
13.1	Práca v nádržiach a úzkych priestoroch	51
14	Tlakové skúšky a skúšky tesnosti	53
14.1	Radiačná ochrana počas skúšok materiálov	54
14.2	Uvedenie do prevádzky a skúšky strojov a zariadení	54
15	Prepravné a zdvíhacie práce	55
15.1	Vysokozdvíhny vozík	55
15.2	Žeriavy	55
15.3	Uchytenia	56
15.4	Ručné zdvíhanie a prenášanie	56
16	Zásobovanie médiami	57
16.1	Technické plyny	57
16.2	Vedenia stlačeného vzduchu	58
16.3	Elektrický prúd	59
17	Decentralizované dielne	61
18	Dodržiavanie súladu s predpismi v rámci skupiny MEYER Gruppe	62
19	Tabuľka revízií	63



PREDSLOV

Bezpečné a zdravé pracovné podmienky nie sú len zákonnou a morálnou povinnosťou, ale sú výhodné aj z ekonomického hľadiska. Investovanie do ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia na pracovisku zabraňuje ľudskému utrpeniu a zachováva a podporuje naše najdôležitejšie aktíva – fyzické a psychické zdravie našich zamestnancov a tiež neporušené životné prostredie. Tieto investície sa oplatia dvojnásobne, pretože nielenže zvyšujú spokojnosť a motiváciu zamestnancov, ale zlepšujú aj kvalitu služieb a výrobkov, dobré meno spoločnosti, a tým v konečnom dôsledku prispievajú k jej hospodárskemu úspechu.

Len spoločne dokážeme:

- ▶ dávať najvyššiu prioritu bezpečnosti práce a lodeníc, ako aj ochrane životného prostredia.
- ▶ riadiť spoločnosť spôsobom, ktorý chráni a podporuje spoločenstvo a bezpečnosť.
- ▶ dodržiavať zákony a predpisy na ochranu ľudí vo svojom okolí a prírody.
- ▶ zabezpečiť bezpečné a zdravé pracoviská.
- ▶ vytvárať štruktúry, ktoré aktívne a udržateľne podporujú zdravie našich zamestnancov.
- ▶ zlepšiť našu výkonnosť.
- ▶ využívať zdroje a energie šetrne a udržateľne.
- ▶ Neustále znižovať riziká na prijateľné minimum.



Dr. Bernd Eikens

Bernard Meyer

Jan Meyer

Tim Meyer

Thomas Weigend

Ak máte akékoľvek otázky alebo podnety týkajúce sa tejto brožúry alebo jej implementácie, obráťte sa na svojho nadriadeného. Môžete sa obrátiť aj priamo na svojho zodpovedného odborného pracovníka pre bezpečnosť práce.

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE O MEDZINÁRODNOM KÓDEXE BEZPEČNOSTI LODÍ A PRÍSTAVNÝCH ZARIADENÍ (ISPS-CODE)

(INTERNATIONAL SHIP AND PORT FACILITY SECURITY-CODE) NA LODENICIACH

Od júla 2004 sa na lode a prístavné zariadenia na celom svete uplatňujú rozsiahle bezpečnostné opatrenia vypracované Medzinárodnou námornou organizáciou (IMO) s cieľom zvýšiť námornú bezpečnosť. Kódex ISPS sa vzťahuje na nákladné a osobné lode na medzinárodných plavbách, ako aj na prístavné zariadenia, v ktorých sa manipuluje s uvedenými loďami.

VŠETCI ZAMESTNANCI MUSIA DODRŽIAVAŤ NASLEDUJÚCE SPÔSOBY SPRÁVANIA:

Manipulácia s identifikačným preukazom na vstup do lodenice

- › Prístup len s vlastný preukaz na vstup do lodenice
- › Majte vždy pri sebe vlastný preukazom na vstup do lodenice
- › Buďte kedykoľvek pripravení na osobnú kontrolu/ kontrolu tašiek
- › Nikdy nepoužívajte identifikačný preukaz inej osoby na prístup do lodenice
- › Okamžite nahláste stratu identifikačného preukazu
- › Pri prvom vstupe do priestorov lodenice sa vstup povolí len s platným občianskym preukazom alebo pasom



Pozornosť a hlásenie

- › Nikdy neposkytujte informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti alebo interné informácie spoločnosti tretím stranám
- › Okamžite nahláste akékoľvek podozrenie na vypočúvanie tretou stranou
- › Vlastné tašky alebo osobné predmety majte vždy pri sebe, aby ich ostatní zamestnanci nemohli vnímať ako podozrivé
- › Nahláste nezvyčajné/podozrivé predmety alebo osoby a odstráňte od nich seba a iné osoby
- › Nahláste poškodené alebo chybné bezpečnostné zariadenie (plot, turniket, systém so závorami, evakuačné zariadenie atď.)

Všeobecné pravidlá správania

- › Kooperatívne správanie počas bezpečnostných kontrol
- › Je nutné dodržiavať pokyny zamestnancov lodiarskej spoločnosti MEYER PORT4 a/alebo bezpečnostného personálu závodu
- › Zákaz fotografovania bez príslušného povolenia
- › Nevstupujte do oblastí s obmedzeným prístupom
- › Vstup na pracoviská (napr. vstup na loď) len cez oficiálne vchody
- › Zákaz zdržiavať sa v priestoroch lodenice mimo pracovného času
- › Maximálna pozornosť ochrane všetkých zamestnancov
- › Akékoľvek nápadnosti sa musia nahlásiť riadiacemu centru

MEYER WERFT 04961 81 72 25

alebo

NEPTUN WERFT 0381 384 1661

Mimoriadne udalosti je možné zasielať aj e-mailom na adresu:

security@meyerwerft.de

E-mailová adresa je na všetkých strediskách rovnaká.

1 PRÍSTUP DO LODENÍC

Pre nových zamestnancov, ktorí prvýkrát vstupujú do lodiarskej spoločnosti MEYER WERFT alebo NEPTUN WERFT, vedie prvá cesta do registratúry zamestnancov:

Tu sa kontrolujú doklady (napr. občiansky preukaz, pas). V prípade potreby sa tu vykoná aj prvá bezpečnostná inštrukcia (BA 100).

V zásade musí byť ochranný odev vybavený menom a firmou nositeľa. Ak to nie je možné v krátkom čase, zamestnanec musí nosiť identifikačný preukaz na vstup do lodenice na svojom odevu na viditeľnom mieste.

Pred začatím práce musia byť všetci zamestnanci poučení svojím nadriadeným alebo stavebným manažmentom pomocou tejto brožúry. Okrem toho nadriadený alebo stavebný manažment poskytne špeciálne inštrukcie v prípade osobitných nebezpečenstiev.

Ak sú obchôdzky alebo návštevy vykonávané napr. s dodávateľmi vo výrobných halách alebo na lodiach, za bezpečnosť hostí zodpovedá „organizátor“.



Po vykonaní kontrol sa vydá príslušný preukaz. Zamestnanci, ktorí pracujú v lodiarskej spoločnosti MEYER WERFT alebo NEPTUN WERFT viac ako sedem dní, dostanú trvalý **identifikačný preukaz** s fotografiou. Okrem identifikácie slúži aj na kontrolu prístupu do priestorov lodenice a nových budov a v prípade zamestnancov lodenice na evidenciu začiatku a ukončenia práce. K vydaniu preukazu je nutné, aby bola prítomná kontaktná osoba alebo stavebný manažment hlavného dodávateľa.



Dbajte na otváracie hodiny registratúry zamestnancov, ktoré si môžete pozrieť pomocou QR kódu na obrázku.



V SÚVISLOSTI S OSOBNÝM IDENTIFIKAČNÝM PREUKAZOM JE POTREBNÉ POZNAMENAŤ NASLEDOVNÉ
















- › Preukaz je nutné nosiť vždy pri sebe.
- › Preukaz nemožno odovzdať ďalej.
- › V prípade straty alebo poškodenia musí spoločnosť zaplatiť lodiarskej spoločnosti MEYER PORT4 sumu vo výške 25 EUR.
- › Preukaz je potrebné odovzdať po dokončení zákazky.
- › **MEYER WERFT: pri bráne 5**
- › **NEPTUN WERFT: pri strážnej službe/vrátnikovi**

Pri prechode bránami závodu musí byť povolená preprava materiálov, nástrojov atď. doložená dovozným alebo vývozným povolením.

2 BEZPEČNOSTNÉ A ZDRAVOTNÉ OZNAČENIE










V zozname je uvedený výber bezpečnostných a zdravotných označení, ďalšie nájdete pomocou QR kódu.

Požiarne značky				
				
Požiarny hlásič	Hasiace prístroje	Prostriedky na hasenie požiaru	Požiarna hadica	Telefón na hlásenie požiaru
Záchranne značky				
				
Úniková cesta /Núdzový východ vľavo	Úniková cesta /Núdzový východ vpravo	Zhromaždisko	Telefón pre tiesňové volanie	Prvá pomoc
				
Nosidlá	Autom. ext. defibrilátor	Zariadenie na vylachovanie očí	Núdzová sprcha	Lekár



Výstražné značky

				
Všeobecné výstražné značky	Výstraha pred rádioaktívnymi látkami alebo ionizujúcim žiarením	Výstraha pred prekážkami na zemi	Výstraha pred nebezpečenstvom pošmyknutia	Výstraha pred elektrickým napätím
				
Výstraha pred poraním rúk	Výstraha pred protibežnými valcami	Výstraha pred automatickým spustením	Výstraha pred nebezpečenstvami vyplývajúcimi z nabíjania batérií	Výstraha pred horúcimi povrchmi
				
Výstraha pred nebezpečenstvom pádu	Výstraha pred priemyselnými vozíkmi	Výstraha pred biologickým nebezpečenstvom	Výstraha pred žieravými látkami	Výstraha pred nebezpečenstvom pomliačdenia

Zákazové značky

				
Odstavenie alebo skladovanie je zakázané	Žiadny oheň Otvorený zápalný zdroj Zákaz fajčenia			Nepovolaným vstup zakázaný
		Zákaz prístupu pre osoby s kardiostimulátorom alebo implantovaným defibrilátorom (platí aj pre iné aktívne implantáty)		
Zákaz fajčenia	Zákaz striekania vodou			Zákaz používania prepravných zdvíhacích vozíkov

Príkazové značky

				
Používajte ochranu sluchu	Používajte ochranu očí	Používajte ochranu nôh	Používajte ochranu rúk	Používajte ochranné oblečenie
				
Používajte zádržný systém	Odomknutie pred údržbou alebo opravou	Používajte ochranu tváre	Používajte ochranu hlavy	Používajte masku

3 VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

VŠEOBECNÉ POVINNOSTI VŠETKÝCH OSÔB PRÍTOMNÝCH V LODENICI

Každý zamestnanec, vrátane zamestnancov agentúr dočasného zamestnania a dodávateľov na základe zmluvy o dielo alebo externých firiem, je povinný dodržiavať tieto prevádzkové pokyny (BA100) a podporovať opatrenia na prevenciu pracovných úrazov, chorôb z povolania a zdravotných rizík súvisiacich s prácou, ako aj účinnú prvú pomoc. Každá spoločnosť vrátane zahraničných spoločností a ich poverené osoby sú plne zodpovedné za prijatie všetkých potrebných opatrení v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Potrebné opatrenia sú stanovené v príslušných vnútroštátnych právnych predpisoch o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a právnych predpisoch o prevencii nehôd.

POVINNOSŤ PRIJAŤ PREVENTÍVNE OPATRENIA PRE SEBA A INÉ OSOBY

Všetci zamestnanci musia zabezpečiť svoje zdravie a bezpečnosť, ako aj bezpečnosť

všetkých osôb, ktoré môžu byť ovplyvnené ich konaním alebo opomenutím pri práci. Opomenutie v tejto súvislosti znamená, že zamestnanec neprijme alebo neinicuje opatrenia potrebné pre bezpečnosť alebo zdravie.

POVINNOSŤ RIADIŤ SA POKYNNI ZADÁVATEĽA

Každý zamestnanec sa musí pri vykonávaní svojej práce riadiť pokynmi, ktoré dostal od zadávateľa (skupiny MEYER Gruppe). Pokyny sa môžu vydávať ústne, napr. ako súčasť inštrukcií a pokynov, ako aj písomne, napr. vo forme prevádzkových pokynov.

ZÁKAZ POUŽÍVANIA ZDROJOV ENERGIE LODENÍ NA SÚKROMNÉ ÚČELY

V lodeniach nie je povolené napríklad nabíjanie súkromných smartfónov, powerbánk, mobilných reproduktorov alebo akumulátorov pre e-bicykle.

3.1 VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE PRE DODÁVATEĽOV

VŠEOBECNÉ POVINNOSTI DODÁVATEĽOV

Dodávateľ je povinný vykonať potrebné opatrenia na predchádzanie pracovným úrazom, chorobám z povolania a rizikám súvisiacim s výkonom práce a pomáhať pri poskytovaní efektívnej prvej pomoci a dodržiavať štátne predpisy BOZP v súlade s prílohou 1 nariadenia DGUV (Nemeckého

zákonného úrazového poistenia) č. 1 samotného predpisu DGUV (Nemeckého zákonného úrazového poistenia) 1, ostatné príslušné predpisy o prevencii úrazov, všeobecné zásady v súlade s § 4 zákona o BOZP, štátne pravidlá a pravidlá profesijných združení, ako aj všetky ostatné príslušné zákony a predpisy a všeobecne uznávané

pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ustanovenia VDE, normy DIN, ...). Okrem iného výslovne odkazujeme na predpis profesijného združenia DGUV (Nemeckého zákonného úrazového poistenia) V3 (pozri QR kód). Dodávateľ je povinný sa pred začatím prác včas informovať o miestnych špecifikách a požiadavkách. Musí zabezpečiť, aby všetci jeho zamestnanci boli preukázateľne informovaní o okolnostiach, ktoré sa majú dodržiavať.

Predpis na predchádzanie úrazom: Elektrické zariadenia a prevádzkové prostriedky



Nemecky: DGUV (Nemeckého zákonného úrazového poistenia) predpis 3 „Elektrické zariadenia a prevádzkové prostriedky“ DGUV (Nemeckého zákonného úrazového poistenia) predpis 3 „Elektrické zariadenia



Anglicky: DGUV (Nemeckého zákonného úrazového poistenia) predpis 3 „Electrical installations and equipment (Translation)“

Predpis na predchádzanie úrazom: Zásady prevencie



Predpis č. 1 DGUV (Nemeckého zákonného úrazového poistenia): „Zásady prevencie“



Predpis č. 1 DGUV (Nemeckého zákonného úrazového poistenia): „Zásady prevencie“

POSKYTNUTÉ PRACOVNÉ PROSTRIEDKY

Ladicami poskytnuté pracovné prostriedky na splnenie zákazky podliehajú určitým podmienkam. Dodávateľ, ktorý poskytuje svojim zamestnancom pracovné prostriedky, je vo všeobecnosti zodpovedný za plnenie požiadaviek BetrSichV (nem. Predpisu o prevádzkovej bezpečnosti). Musí zabezpečiť, aby pracovný prostriedok splňal požiadavky na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, aby obsluhujúci personál bol vhodný, dostal príslušné pokyny a inštrukciách a v prípade potreby mal primeranú kvalifikáciu (napr. požiadavky na obsluhu priemyselných vozíkov) a aby sa pracovný prostriedok používal v súlade s určením. Všetky pracovné prostriedky, aj pracovné prostriedky partnerských spoločností, musia byť v pravidelných intervaloch (spravidla raz ročne) kontrolované a označené príslušnou plakietou z vykonanej kontroly. Neotestované pracovné prostriedky alebo pracovné prostriedky bez plakety z vykonanej kontroly sa nesmú používať (pozri časť 3.2). Každý pracovný deň musí používateľ pred použitím pracovného prostriedku vykonať vizuálnu kontrolu. Poškodené alebo neskontrolované pracovné prostriedky sa nesmú používať a musia sa okamžite opraviť/skontrolovať.

ZÁKAZ MANIPULÁCIE

Prevádzkované stroje sa môžu používať len s existujúcim bezpečnostným zariadením. Ochranné zariadenia sa nesmú upravovať, odstavovať alebo obchádzať v akejkoľvek inej forme.



3.2 ZÁKLADNÉ POŽIADAVKY NA MANIPULÁCIU S PRACOVNÝMI A PREVÁDZKOVÝMI PROSTRIEDKAMI PRE ZAMESTNANCOV LODENÍČ A PARTNERSKÝCH FIRIEM

PRED ZAČATÍM PRÁCE:

- ▶ Dodržiavajte návod na obsluhu od výrobcu (výrobcov).
- ▶ Nevyhnutne dodržiavajte údaje určené k používaniu.
- ▶ Skontrolujte funkčnosť a správny výber svojich osobných ochranných prostriedkov (OOP). Napríklad nie všetky ochranné okuliare sú vhodné na všetky druhy práce. Pri používaní uhlovej brúsky sú správnou voľbou tesne priliehajúce ochranné okuliare.
- ▶ Pri prvom použití neznámych pracovných a prevádzkových prostriedkov sa musí poskytnúť úvodné poučenie.
- ▶ Používajte iba vhodné a otestované nástroje, stroje a schválené príslušenstvo.
- ▶ S prevádzkovými prostriedkami/ochrannými zariadeniami sa nesmie manipulovať.
- ▶ Ak užívate lieky, vaša schopnosť reagovať môže byť zhoršená. Dodržiavajte príbalový leták alebo sa obráťte na svojho (závodného) lekára.
- ▶ Pri používaní strojov s rizikom vtiahnutia, ako sú stojanové vrtačky, sústruhy atď., noste priliehavý odev a nepoužívajte rukavice.
- ▶ Vždy sa musia používať existujúce zariadenia na odsávanie napr. prachu alebo dymu pri zváraní.
- ▶ Prívodné vedenia položte neporušene!
- ▶ Poškodené náradie a príslušenstvo okamžite vymeňte, stiahnite z ďalšieho používania alebo ich dajte opraviť odborníkovi.
- ▶ Skontrolujte, či je prevádzka bezpečná (vizuálna a funkčná kontrola).

Vizuálna kontrola zahŕňa aj kontrolu skúšobného zariadenia pracovného a prevádzkového prostriedku.

Nepoužívajte neotestované prevádzkové prostriedky alebo prevádzkové prostriedky po lehote splatnosti (skontrolujte nálepku o vykonanej kontrole). Ak nie je prítomná žiadna nálepka o vykonanej kontrole, musí sa predpokladať, že pracovný prostriedok nie je otestovaný.

PRACOVNÉ PROSTRIEDKY SÚ:

- › Elektrické prístroje
- › Rebríky a schodíky
- › Lešenie
- › Napájacie vedenia
- › Priemyselné vozíky
- › Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky
- › Viazacie prostriedky

Používanie neotestovaných pracovných a prevádzkových prostriedkov je zakázané!

SPRÁVANIE SA V PRÍPADE PORÚCH

- › V prípade chybného pracovného prostriedku alebo nejasných pracovných postupov je potrebné zastaviť prácu a informovať nadriadeného.
- › Ak sa počas vykonávania prác vyskytnú akékoľvek nejasnosti, je potrebné okamžite informovať osobu zodpovednú za realizáciu prác.

ÚDRŽBA

- › Opravy smú vykonávať len oprávnené a poučené osoby. Opravy nevykonávajú sami.



SKÚŠKA

- › Pred začatím práce vykonajte vizuálnu kontrolu krytu, kábla a zástrčky.

4 ZÁKLADNÉ ZÁKAZY

V lodeniciach platí **všeobecný zákaz fajčenia**. Fajčenie je povolené len vo vyhradených fajčiarskych zónach.

Všetky látky zakázané podľa Zákona o omamných látkach sú zakázané.

Platí tu aj **zákaz požívania alkoholu/ marihuany**. Týka sa to:

- › Konzumácia alkoholu a marihuany v lodenici
- › Vstup do lodenice pod vplyvom alkoholu (zvyškový alkohol)
- › Alebo pod vplyvom marihuany alebo iných omamných látok
- › Prechovávanie alebo skladovanie alkoholu alebo marihuany na lodenici

Konzumácia jedla je vo výrobných a dielenských priestoroch a na palube zakázaná.

Vo výrobných, skladovacích, prepravných a dielenských priestoroch sa **nesmú** nosiť voľne **šperky** (šperky, ktoré nie sú zakryté odevom). Voľne nosené piercingy, ktoré nie je možné odstrániť, musia byť prelepené páskou. Na palube je zakázané používať **elektrické spotrebiče napájané zo siete**, napr. kávovary, ponorné ohrievače, rýchlovarné kanvice, domáce ohrievače vzduchu, rádio atď.



Ostatné:

Počas fázy výstavby sú na palube aj toalety! Močenie na verejnosti sa prísne trestá!

Berte ohľad na spolupracovníkov a vyhýbajte sa aj pľuvaniu, v tejto oblasti by radi pracovali aj iní kolegovia!



Fotografovanie je zakázané

v celom areáli podniku. Výnimky sú možné len na základe písomného povolenia vedenia oddelenia.



Všetky dopravné a únikové cesty, uzavreté plochy, hasiace prístroje, rozvodne elektriny a plynu a iné uzavreté plochy musia byť vždy voľné.

Na sankcionovanie za porušenie predpisov bol vydaný príslušný katalóg.



5 DOPRAVNÉ PREDPISY

- ▶ Nasledujte označené cesty!
- ▶ Priestor prístavu (mólo) vrátane prístupovej cesty je vo všeobecnosti uzavretý pre mimopodnikové využitie (napr. prechádzky počas prestávok).
- ▶ V areáli lodenice platia pravidlá cestnej premávky.
- ▶ Maximálna rýchlosť pre všetky vozidlá v areáli je 20 km/h a v halách 6 km/h.
- ▶ Vjazd do hál osobnými a nákladnými vozidlami je povolený len na základe

povolenej výnimky odborného oddelenia intralogistiky.

- ▶ Služobne využívané bicykle sa musia každoročne kontrolovať ako prevádzkové prostriedky.

POZOR!

Nebezpečenstvo spôsobené ťažkou nákladnou dopravou a prepravnými zdvíhacími vozíkmi v celom areáli lodenice a vo výrobných priestoroch.

Telefonovanie počas jazdy je zakázané!

BICYKLE

- ▶ Bicykle musia byť spôsobilé na prevádzku na pozemných komunikáciách
- ▶ Používajte označené cesty
- ▶ Vjazd do hál a dielni nie je povolený
- ▶ Neprepravujte materiál, iba s bicyklami určenými na prepravu
- ▶ Žeriavové koľajnice križovať pod uhlom 45° – 90°
- ▶ Pri používaní e-bicyklov a e-kolobežiek treba venovať osobitnú pozornosť maximálnej rýchlosti.
- ▶ **Odporúčanie:**
Nezabudnite nosiť bezpečnostné vesty a vhodnú ochrannú prilbu počas celého roka. Elektronické kolobežky sú veľmi ťažko rozpoznateľné, najmä v tmavších mesiacoch roka.
- ▶ Používanie nemotorových kolobežiek, skateboardov atď. v areáli lodenice je prísne zakázané.

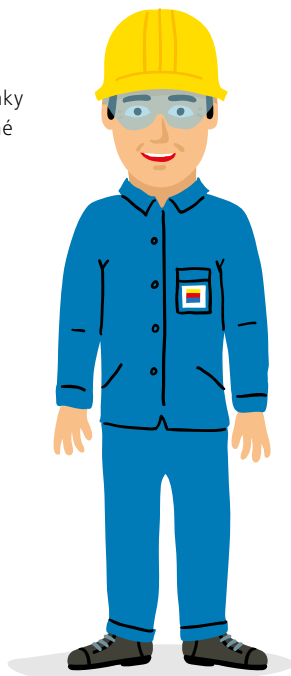
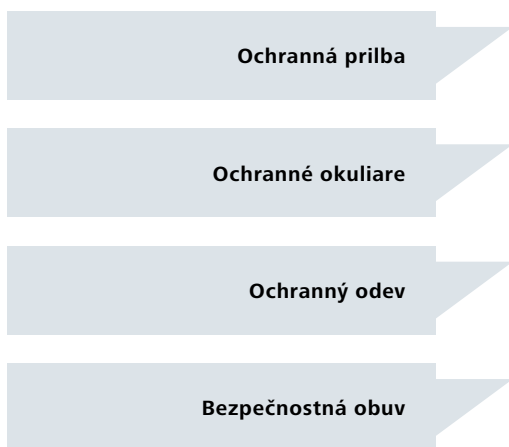
SLUŽOBNÉ CESTY

Počas služobných ciest sa musí dodržiavať a rešpektovať predpis BA 192 „Správanie sa v cestnej premávke a zaistenie nákladu“.



6 OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY (OOP)

Povinnosť nosenia osobných ochranných prostriedkov vo výrobe. V oblasti sa musia vždy nosiť dlhé nohavice. Výnimky sú možné a budú oficiálne zverejnené. Tieto údaje sú platné len pre opísanú oblasť/firmu.



Prítomnosť nasledujúcich osobných ochranných prostriedkov (OOP) náhodne kontrolujú bezpečnostný personál alebo nadriadení:

- › Vo výrobných priestoroch sa musia **princiálne** nosiť ochranné okuliare.
- › Pracovný oblek s menom a názvom firmy
- › Bezpečnostná obuv
- › Priemyselná ochranná prilba

Ak OOP nie sú k dispozícii alebo nie sú funkčné, bude to mať za následok zodpovedajúce pracovnoprávne dôsledky (zamestnanci lodenice) alebo zákaz vstupu do priestorov lodenice (externé spoločnosti).

6 OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY (OOP)

Pre osobité práce sa môžu vyžadovať ďalšie osobné ochranné prostriedky, napríklad:

- › Ochranné rukavice
- › Ochrana dýchacích ciest
- › Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky
- › Ochrana sluchu

Osobné ochranné prostriedky je potrebné vyberať podľa činnosti. V prípade nejasností sa obráťte na svojho nadriadeného.



6.1 POUŽÍVANIE OCHRANNÉHO ODEVU

Každý zamestnanec musí nosiť ochranný odev zo schváleného zoznamu OOPP pre svoje pracovisko.

Používajte len v súlade s inštrukciami BA-ge-6006_Ochranný odev.

K dispozícii je nasledujúci ochranný odev:

- ▶ Oblečenie na ochranu pred nepriaznivým počasím a chladom (zimná bunda, letná bunda, nohavice s náprsenkou, nohavice do pásu)
- ▶ Ochrana zváračov podľa normy DIN EN ISO 11611, trieda 1 alebo 2
- ▶ Ochranný odev pre elektrikárov podľa DIN EN 614, trieda 1 alebo 2
- ▶ Nepremokavá kombinéza
- ▶ Termoprádlo (bunda, nohavice)
- ▶ Jednorazový oblek
- ▶ Bezpečnostná vesta

- ▶ Ochranný odev nesmie byť zámerne vystavený vplyvom, ktoré by mohli ohroziť jeho bezpečný stav.
- ▶ Ochranný odev sa musí po každom použití skontrolovať na prípadné poškodenia (trhliny, diery, poškodené zapínacie prvky). V prípade zníženého ochranného účinku a ak sa ochranný odev nedá opraviť, je nutné ho vymeniť. Poškodený ochranný odev sa nesmie používať.



6.2 POUŽÍVÁNIE BEZPEČNOSTNEJ OBUVI

- ▶ Používajte len v súlade s inštrukciami (BA-ge-6007_Bezpečnostná obuv).
- ▶ Na dennej báze kontrolujte bezpečnostnú obuv na rozpoznateľné chyby: nenoste opotrebovanú a poškodenú obuv, napr. s opotrebovanými dezénmi, odhalenými tužinkami na ochranu prstov, zlomenými podrážkami, poréznym vrchným materiálom alebo prasknutými a poškodenými švami, a okamžite ju vymeňte.
- ▶ Chyby sa musia riadne odstrániť. Nie je povolené trvalo nahrádzať šnúrky na topánkach drôtom, špagátom alebo inými nevhodnými materiálmi.



6.3 POUŽÍVÁNIE OCHRANY HLAVY

- ▶ Používajte len v súlade s inštrukciami (BA-ge-6002_Ochrana hlavy).
- ▶ Pri používaní osobného ochranného prostriedku prostriedky proti pádu z výšky (OOPP) musí byť podbradný remienok na ochrannej prilbe vždy zatvorený.
- ▶ Na prilbe sa nesmú vykonávať žiadne úpravy (t. j. zákaz lepenia nepovolených nálepiek alebo vŕtania ďalších otvorov pre príslušenstvo atď.)
- ▶ Nápis umiestňujte iba na povolených miestach.
- ▶ Dbajte na životný cyklus; ochrannú prilbu Schubert vymeňte po 4 rokoch (dátum výroby + 4 roky).



6.4 POUŽÍVANIE OCHRANY DÝCHACÍCH CIEST

- ▶ Používajte len v súlade s inštrukciami (BA-ge-6000_Ochrana dýchacích ciest).
- ▶ Pri manipulácii s nebezpečnými látkami alebo pri práci s látkami, ktoré môžu vytvárať zdraviu škodlivý prach, plyny, výpary atď., je potrebné používať ochranu dýchacích ciest.
- ▶ Pri práci v šachtách, kontajneroch alebo úzkych priestoroch sa filtračné zariadenia smú používať len vtedy, ak je zabezpečený dostatočný prísun kyslíka. Inak sa musia používať zariadenia nezávislé od okolitého vzduchu.
- ▶ Pred použitím skontrolujte tesnosť ochrany dýchacích ciest.
- ▶ Pri používaní kombinovaného filtra je potrebné je nutné dodržiavať dátum expirácie (informácie na filtri sa vzťahujú na neotvorený obal).
- ▶ Použité (otvorené) kombinované filtre sa musia, keď sa nepoužívajú, skladovať podľa možnosti vo vzduchotesnej nádobe. (Na filtri musí byť uvedený dátum prvého použitia!).
- ▶ Použité (otvorené) kombinované filtre sa musia vyradiť najneskôr po 6 mesiacoch alebo ak je citeľný, resp. ak je prítomný zápach alebo chuť, alebo ak existuje podozrenie na poškodenie.
- ▶ Filter pevných častíc sa musí vymeniť, keď odpor pri dýchaní je taký veľký, že je jeho používanie nepríjemné.

OKAMŽITE PRERUŠTE PRÁCU A OPUS-TITE MIESTO:

- ▶ pri sťaženom dýchaní,
- ▶ ak sa u vás vyskytnú závraty, nevoľnosť alebo iné ťažkosti,
- ▶ ak vnímate znečistenie zápachom alebo chuťou.



6.5 POUŽÍVÁNIE OCHRANNÝCH RUKAVÍC A OCHRANY POKOŽKY

- › Všeobecne: Dodržiavajte plán na ochranu pokožky
- › Používajte len v súlade s inštrukciami (BA-ge-6005_Ochranné rukavice).

MECHANICKÉ A TEPELNÉ OCHRANNÉ RUKAVICE

- › Nesmú sa používať v prípade elektrického nebezpečenstva a/alebo nebezpečenstva kontaktu s nebezpečnými látkami.

ELEKTRICKY IZOLAČNÉ OCHRANNÉ RUKAVICE

- › Pred každým použitím sa musí vykonať vizuálna kontrola a kontrola tesnosti.
- › Používajte len suché rukavice.

CHEMICKÉ OCHRANNÉ RUKAVICE

Výber správnych ochranných rukavíc sa riadi podľa nebezpečných látok a plánu rukavíc (pozri zoznam doby priepustnosti rukavíc v pláne rukavíc).

- › Čas nosenia mokrých rukavíc nesmie presiahnuť dobu prieniku. V prípade potreby si včas vymeňte rukavice.
- › Doba prieniku materiálu rukavíc je nezávislý od času nosenia. Hneď ako sa po prvej kontaminácii dosiahne doba prieniku, je nutné rukavice zlikvidovať.
- › Pred každým použitím sa musí vykonať vizuálna kontrola a kontrola tesnosti.
- › Pri práci nad hlavou môžu byť manžety rukavíc podľa možnosti vyhrnuté v záujme zabránenia stekaniu nebezpečných látok po ruke.
- › Pri používaní jednorazových overalov sa musia prechody z rukavíc na overal prelepiť páskou, ak existuje riziko kontaktu kože s nebezpečnými látkami.



6.6 POUŽÍVANIE OCHRANNÝCH OKULIAROV A OCHRANY TVÁRE

Používajte len v súlade s inštrukciami (BA-b-6004_Ochranné okuliare a ochrana tváre)

Noste čo najtesnejšie priliehajúce ochranné okuliare:

- ▶ Pri čistiacich prácach, kde môže dochádzať k víreniu prachu alebo nečistôt.
- ▶ Pri práci s tryskami kvapalín (vysokotlakové čističe).
- ▶ Pri práci s nebezpečnými látkami.
- ▶ Pri práci s optickým žiarením (napr. UV žiarenie, laserové lúče) si vyberte vhodný ochranný filter.

Noste kompletne tesniace ochranné okuliare:

- ▶ Pri práci s nebezpečnými látkami, pri ktorých hrozí riziko stlačených kvapalín, napr. hydraulický olej.
- ▶ Pri činnostiach, pri ktorých vzniká veľa prachu, ako napr. brúsenie stropov a stien.

Pri nasledujúcich použitíach sa musia nosiť tvárové ochranné štíty alebo clony:

- ▶ Zváracie a vypalovacie práce.
- ▶ Brúsne a rezacie práce (pri veľmi prašných činnostiach by sa mala používať celotvárová maska s vhodnými filtermi.
- ▶ Používanie drôtených kief (uzlových kief) pre uhlové brúsky.



6.7 POUŽÍVANIE ZÁCHRANNÝCH VIEST

- ▶ Používajte len v súlade s inštrukciami (BA-ge-6009_Záchranná vesta).
- ▶ Prečítajte si a dodržiavajte návod na použitie výrobcu.
- ▶ Smú sa používať len záchranné vesty so vztlakom najmenej 150 N.
- ▶ Záchranné vesty musia byť prispôbené rozmerom tela používateľa a musia sa vždy nosiť cez oblečenie.



6.8 POUŽÍVANIE OCHRANY SLUCHU

- ▶ Používajte len v súlade s inštrukciami (BA-ge-6001_Ochrana sluchu).
- ▶ Ochrana sluchu sa musí správne vložiť a používať (pozri pokyny výrobcu).
- ▶ Na ochrane sluchu nesmú byť vykonané žiadne zmeny.
- ▶ Poškodená ochrana sluchu (napr. deformácie) sa musí okamžite vymeniť.



Najlepšou ochranou sluchu je samozrejme prostredie s nízkou hlučnosťou, čo možno dosiahnuť aj jednoduchými prostriedkami:

- ▶ Vyhnite sa tvarovaniu za studena
- ▶ Ak je to možné, vyhýbajte sa používaniu hlučných strojov
- ▶ Informujte kolegov vo svojej blízkosti, že prebiehajú hlučné práce.
- ▶ Dodržiavajte stanovenú hladinu hluku pre novo obstarané stroje a zariadenia.
- ▶ Zdroje hluku, napr. hlasnú hudbu prispôbte prostrediu. Nie každý chce byť neustále vystavený hluku.

6.9 POUŽÍVANIE OSOBNÝCH OCHRANNÝCH PROSTRIEDKOV PROTI PÁDU Z VÝŠKY (OOPP)

- ▶ Používajte len v súlade s inštrukciami (BA-ge-6003_Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky (OOPP)).
- ▶ Prečítajte si a dodržiavajte návod na použitie výrobcu.
- ▶ Smie sa používať len dodaný záchytný systém. Zmeny alebo doplnenia nie sú povolené.
- ▶ Funkcia záchytného systému nesmie byť narušená, napr. nosením bundy cez bezpečnostný záchytný a záchranný postroj (výnimkou je špeciálne navrhnutá bunda na použitie s OOPP).



7 SPRÁVANIE SA V PRÍPADE UDALOSTÍ, AKO SÚ NEHODY (NA CESTE DO/Z PRÁCE), POŽIAR A ÚNIKU NEBEZPEČNÝCH LÁTOK

Každý požiar, nehoda alebo iná mimoriadna udalosť sa musí **okamžite** nahlásiť riadiacemu centru príslušnej lodenice.

TIESŇOVÉ VOLANIE

MEYER WERFT: 04961 81 **55 55**

NEPTUN WERFT: 0381 384

1647 alebo **1646**



Akékoľvek poškodenie majetku alebo iná porucha (napr. zablokované únikové cesty, poškodené lešenie atď.) v areáli lodenice sa musí nahlásiť riadiacemu centru pomocou čísla riadiaceho centra:

RIADIACE CENTRUM

MEYER WERFT 04961 81 **72 25**

NEPTUN WERFT: 0381 384 **1661**

SPRÁVANIE V PRÍPADE NEHÔD

- › Vyneste postihnutého z nebezpečnej oblasti!
- › Okamžite poskytnite prvú pomoc!
- › Upovedomte záchranné služby!
- › Dbajte na vlastnú ochranu!

7 SPRÁVANIE SA V PRÍPADE UDALOSTÍ, AKO SÚ NEHODY (NA CESTE DO/Z PRÁCE), POŽIAR A ÚNIKU NEBEZPEČNÝCH LÁTOK



SPRÁVANIE SA V PRÍPADE POŽIARU

- › Na hasenie začínajúcich požiarov používajte hasiace prístroje, dbajte na vlastnú ochranu!
- › Po opustení miestnosti zatvorte dvere!
- › Upovedomte záchranné služby, varujte zamestnancov!

SPRÁVANIE V PRÍPADE ÚNIKU NEBEZPEČNÝCH LÁTOK

- › Zabráňte prenikaniu do vody v okolí prístavu, kanalizácie a pôdy!
- › Použite látky na viazanie nebezpečných látok!

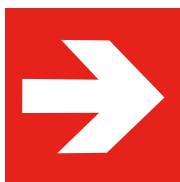


SPRÁVANIE SA POČAS EVAKUÁCIE

1. Keď zaznie evakuačný poplach, okamžite sa vyberte na najbližšie zhromaždisko (pozri plán lodenice) po vyznačených únikových cestách. Postupujte podľa pokynov evakuačných pomocníkov.



2. Únikové cesty na palube sú označené špeciálnym značením únikových ciest.



3. Cesty k najbližšiemu hasiacemu prístroju a ohlasovni požiarov sú na palube označené špeciálnym značením.

7.1 SPRÁVANIE V PRÍPADE PRACOVNÉHO ÚRAZU ALEBO ÚRAZU NA CESTE DO/Z PRÁCE

1. Vyhľadajte alebo informujte závodného zdravotníka.
2. Informujte nadriadených.
3. V prípade potreby vyhľadajte lekára prvého kontaktu. Opýtajte sa lekára prvého kontaktu, kde sa nachádza najbližší zdravotník.

Na týchto číslach sú k dispozícii naši závodní zdravotníci aj mimo tiesňových volaní:

ZÁVODNÝ ZDRAVOTNÍK

MEYER WERFT: 04961 81 **4910**

NEPTUN WERFT: 0381 384 **1661**

ODBOROVÉ ZDRUŽENIE PRE ODVETVIE SPRACOVANIA DREVA A KOVU

Väčšina rôznych firiem skupiny MEYER Gruppe je poistená v Odborovom združení pre odvetvie spracovania dreva a kovu.

Pomocou kódu QR môžete presne zistiť, v ktorom odborovom združení ste poistení:



Vedenie lodeníc a spoločností skupiny MEYER Gruppe uznáva iba pracovné úrazy a úrazy na ceste do/z práce, ktoré boli okamžite nahlásené zdravotníkovi!

8 PORIADOK, ČISTOTA, LIKVIDÁCIA

- › Hadice a káble ved'te pod stropom (S-háky)!
- › Používajte priechodky!
- › Zabráňte nebezpečenstvu zakopnutia!



Udržujte svoju pracovnú oblasť čistú a upratanú.

Každý je povinný po práci zanechať svoje pracovisko v čistom a upratanom stave.

Hadice a káble ukladajte úhľadne a nevešajte ich na vodovodné alebo iné potrubia. Núdzové východy a únikové cesty musia byť vždy voľné.

- › Tvorbu prachu udržiavajte na čo najnižšej možnej úrovni
- › Prach pozametajte metlou alebo použite priemyselný vysávač. Nepoužívajte na to odsávač dymu pri zvarení! Neodfukujte stlačeným vzduchom!
- › Použitie chemických čistiacich prostriedkov musí odsúhlasiť zodpovedný odborník na bezpečnosť pri práci
- › Drevoobrábacie stroje sa môžu prevádzkovať len s integrovaným odsávaním



- › Ak je to možné, predchádzajte vzniku odpadu
- › Udržujte množstvo nevyhnutného odpadu na čo najnižšej možnej úrovni
- › Čistiace utierky obsahujúce olej a prázdne nádoby od sprejov sa musia likvidovať do nádob označených na tento účel
- › Odpad, ktorý vznikne pri opustení pracoviska vyhodte do pripravených nádob. Dbajte na prísne separovanie odpadu:
- › Nebezpečný odpad, ako sú farby, rozpúšťadlá, staré oleje, zvyšky chemikálií atď., sa musí odovzdať v hale určenej na likvidáciu odpadu, s uvedením zložiek
- › Zabezpečte bezpečnú prepravu odpadu
- › Nevyhadzujte odpad do mriežkovaných boxov, prázdnych vedier od farby alebo iných nádob, ktoré nie sú na tento účel určené
- › Nevyhadzujte potraviny a zvyšky jedla do vyššie uvedených nádob

FARBY PRI SEPAROVANÍ ODPADU:

MEYER WERFT

Oranžová: kovový šrot

Fialová: zvyšky káblov

Biela: izolačná vlna

Modrá: zmiešaný odpad
(napr. drevo, fólie, kartón)

Nádoba na spisy: dokumenty,
výkresy, papier

NEPTUN WERFT

Tmavomodrá: kovový šrot

Zelená: zmiešaný odpad

Svetlomodrá: papier, lepenka

Hnedá: drevo

Oranžová: meď

Sivá: chróm, nikel

Žltá: plast

9 PREVENTÍVNA PROTIPOŽIARNA OCHRANA

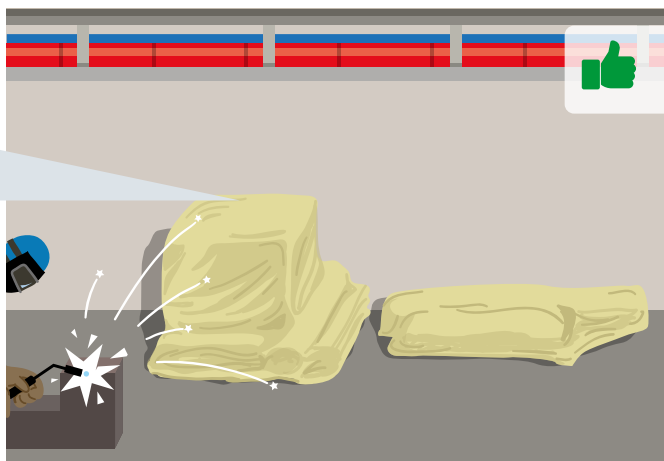
Požiarne dvere na palube majte vždy zatvorené!

- ▶ Množstvo materiálu na palube a v halách musí byť obmedzené na dennú potrebu.
- ▶ Nepotrebný materiál sa musí okamžite odstrániť.
- ▶ Materiály sa musia pred naložením na palubu rozbaľiť.



- ▶ Obaly ako fólie a kartónové obaly smú byť vyrobené len z nehorľavého materiálu (DIN 4102/B1).
- ▶ Na zakrytie sa môže použiť len protipožiarna ochranná tkanina.

Na vykonávanie prác, pri ktorých vznikajú vysoké teploty, je potrebná inštrukcia podľa organizačnej smernice „Požiarna ochrana pri prácach s nebezpečenstvom vzniku požiaru“.



10 PRÁCE, PRI KTORÝCH VZNIKAJÚ VYSOKÉ TEPLoty



Dym pri zváraní odsajte priamo pri zdroji, prípadne nasadzte odsávací horák

Používajte potrebné ochranné prostriedky (normatív: EN ISO 11611, trieda 2)

Odstráňte horľavé a citlivé časti alebo ich zakryte protipožiarnou ochrannou tkaninou

Hasiace prístroje nájdete na štyroch označených bodoch na každej palube a v každej požiarnej zóne. Na práce, pri ktorých vznikajú vysoké teploty (zváranie, brúsenie a ohýbanie) od určitej fázy výstavby sa vyžaduje (digitálne) povolenie na práce, pri ktorých vznikajú vysoké teploty.

- › Kontrolujte susedné miestnosti pred a po ukončení práce, pri ktorých vznikajú vysoké teploty
- › V úzkych priestoroch používajte technické vetracie a odvzdušňovacie zariadenia
- › Počas prestávok a na konci práce vypnite zväracie stroje a odpojte všetky hadice



Pomocou kódu QR môžete zistiť príslušné informácie o strediskách:



11 NEBEZPEČNÉ LÁTKY

ČO SÚ NEBEZPEČNÉ LÁTKY?

Nebezpečné látky sú látky, zmesi a prípadne výrobky,

- › ktoré sú zaradené do **tried nebezpečnosti** podľa stanovených kritérií (napr. „horľavé plyny“),
- › ktoré sú potenciálne **výbušné**,
- › z ktorých **vznikajú** alebo sa **uvoľňujú** nebezpečné látky počas výroby alebo používania,
- › ktoré môžu **ohroziť zdravie** a bezpečnosť zamestnancov z dôvodu ich fyzikálno-chemických, chemických alebo toxických **vlastností** a spôsobu, akým sú prítomné alebo používané na pracovisku,
- › ktorým bol pridelený **expozičný limit pri práci**.

OZNAČENIE

- › **Výstražné piktogramy sú súčasťou globálneho harmonizovaného systému klasifikácie a označovania nebezpečných látok.**
- › Označenie je založené na klasifikácii (triedy nebezpečnosti).
- › Jeden piktogram sa môže vzťahovať na niekoľko tried nebezpečnosti.
- › Jedna nebezpečná látka môže byť označená niekoľkými piktogramami.
- › Pre niektoré triedy a kategórie nebezpečnosti nie je potrebný žiaden piktogram.
- › V špeciálnych prípadoch, napr. v prípade výrobkov pre konečného spotrebiteľa, sú prípustné zjednodušenia.
- › **Signálne slová majú na prvý pohľad upozorniť na potenciálne nebezpečenstvo.**
- › „Nebezpečenstvo“ v prípade vážnych nebezpečenstiev.
- › „Varovanie“ pre kategórie s nižším nebezpečenstvom.









MANIPULÁCIA S NEBEZPEČNÝMI LÁTKAMI

Práca s nebezpečnými látkami sa môže začať až po vykonaní hodnotenia rizík a prijatí ochranných opatrení.

Každý zamestnanec, ktorý manipuluje s nebezpečnými látkami, musí mať písomné pokyny o tom, ako zaobchádzať s týmito látkami a aké preventívne a ochranné opatrenia je potrebné dodržiavať.

Obsah písomných pokynov (prevádzkové pokyny) sa musí zamestnancom pravidelne, avšak najmenej raz ročne, ústne oznámiť v rámci inštrukáže a zdokumentovať.

Písomné pokyny musia byť napísané v zrozumiteľnej forme a v jazyku zamestnancov a musia byť zamestnancom prístupné.

 <p>Nebezpečenstvo: Výbuch spôsobený menším pôsobením ohňa, tepla, vibrácií, trenia</p> <p>GHS 01</p>	 <p>(Samo-)vznietenie vyvolané iskrami, teplom, kontaktom s vodou</p> <p>GHS 02</p>	 <p>Zintenzívnenie požiaru aj bez prívodu vzduchu/vyvolanie požiaru v okolí</p> <p>GHS 03</p>	 <p>Prasknutie plynovej fľaše Poranenia spôsobené chladom pri dotyku</p> <p>GHS 04</p>	 <p>Chemické popáleniny s vážnym poškodením tkaniva/deštrukcia kovov</p> <p>GHS 05</p>
 <p>Dráždivý účinok, poškodenie zdravia/poškodenie ozónovej vrstvy</p> <p>GHS 06</p>	 <p>Život ohrozujúca otrava aj z malého množstva po krátkom kontakte.</p> <p>GHS 07</p>	 <p>Veľmi vážne poškodenie zdravia s oneskoreným nástupom symptómov</p> <p>GHS 08</p>	 <p>Otrava vodných organizmov/dlhodobé poškodenie ekosystému</p> <p>GHS 09</p>	

11 NEBEZPEČNÉ LÁTKY

BEZPEČNÁ MANIPULÁCIA

- › Pracujte opatrne, aby ste **zabránili neželanému uvoľneniu** (napr. postriekaniu, tvorbe aerosólu, úniku plynu).
- › Používajte **zodpovedajúcim spôsobom zvolené nástroje na prácu s** nebezpečnými látkami.
- › Vyhňte sa priamemu **kontaktu s očami a kožou**.
- › Zabezpečte **dobre vetrané, čisté a upratané pracovisko**.
- › Nádoby nenechávajte **otvorené**.
- › Dodržiavajte zásady ochrany proti požiaru a výbuchu, najmä sa držte mimo **dosahu zápalných zdrojov**.
- › **Nemiešajte** nebezpečné látky s inými výrobkami alebo chemikáliami, ak nie je možné bezpečne kontrolovať následky reakcie.

OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

- › **Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky** – dbajte na označenie nebezpečnej látky, kartu bezpečnostných údajov alebo prevádzkové pokyny.

Vybavenie môže zahŕňať napríklad:

- › **Ochranné rukavice** (chemická odolnosť – materiál, doba prieniku – rešpektovať!)
 - › **Ochrana očí** (napr. tesne priliehajúce okuliare alebo prieszor)
 - › **Ochrana dýchacích ciest** (dbajte na triedu filtra!)
 - › **Ochranný odev** (dbajte na typ ochrany!)
- › Pred použitím sa uistite, že sú vaše ochranné prostriedky vo funkčnom stave.



PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- › Zabezpečte zásoby nebezpečných látok maximálne na jeden deň.
- › Nádoby s nebezpečnými látkami udržiavajte **vždy** zatvorené.
- › Nebezpečné látky na palube vždy zakryte protipožiarnou ochrannou tkaninou.
- › Horľavé a vysoko horľavé kvapaliny chráňte pred padajúcimi iskrami a iskrením spôsobené brúsením.



OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A LIKVIDÁCIA

- › Nikdy nedovoľte, aby sa nebezpečné látky dostali **do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd**.
- › Odpad zhromažďujte bezpečne v záujme vylúčenia nebezpečných reakcií.
- › Prázdne nádoby alebo iné nepotrebné nebezpečné látky sa musia ukladať do zberných kontajnerov.
- › Nádoby ukladajte tak, aby nemohli vypadnúť a nevyčnievali cez okraj vane.

Ďalšie informácie pre naše partnerské firmy o dodaní a skladovaní nebezpečných látok nájdete v časti 2.9.4. V príručke pre dodávateľov na webovej stránke lodiarскеj spoločnosti MEYER WERTF.



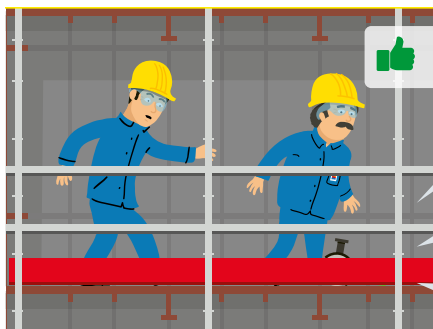
12 PRÁCA PRI NEBEZPEČENSTVE PÁDU

12.1 BOČNÁ OCHRANA

Na pracoviskách a dopravných cestách s výškou pádu jeden meter alebo viac musia byť k dispozícii zariadenia na zabránenie pádu osôb.

- ▶ Práce bez neporušeného zabezpečenia proti pádu je zakázaná.
- ▶ Zabezpečenia proti pádu sa nesmú upravovať.
- ▶ Chýbajúce zabezpečenie proti pádu je nutné okamžite nahlásiť nadriadenému.

Kolektívna ochrana (napr. bočná ochrana alebo lešenie) má prednosť pred OOP proti pádu z výšky



▶ Držadlo zábradlia

▶ Stredová tyč vo výške kolien

▶ Strešná doska



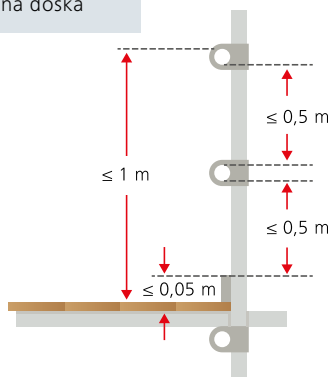
POZOR:

V prípade nebezpečenstva pádu do vody sa musí záchranná vesta vždy používať podľa určenia

Následky nehôd spôsobených pádom sú často vážne alebo dokonca smrteľné zranenia.

Hrany pádu musia byť zabezpečené vhodnými bočnými ochrannými systémami:

- ▶ Stredová tyč vo výške kolien a chodidla možno vynechať, ak sa medzi držadlo zábradlia a plochu na státie natiadne sieť a podobne s maximálnou šírkou ôk 10 centimetrov, vďaka čomu sa rovnakým spôsobom zabezpečí bezpečnosť.
- ▶ Na držadlo zábradlia a stredovú tyč vo výške kolien sa môžu použiť reťaze alebo ocelové laná.
- ▶ Táto požiadavka je splnená aj na plavidlách a plávajúcich zariadeniach, ak je zabezpečená bočná ochrana (napr. zábradlie) v súlade s inými ustanoveniami (napr. klasifikačné nariadenia).



12.2 LEŠENIE

Chybné lešenie alebo jeho nesprávne používanie môže predstavovať nebezpečenstvo. Možné nebezpečenstvá sú:

- › Pád z lešenia alebo v rámci lešenia
- › Prevrátenie alebo zrútenie lešenia
- › Zlyhanie dosiek na lešení
- › Pošmyknutie na doskách lešenia
- › Padajúce dosky na lešení



POZOR:

Úpravy lešenia smie vykonávať len staviteľ lešenia!

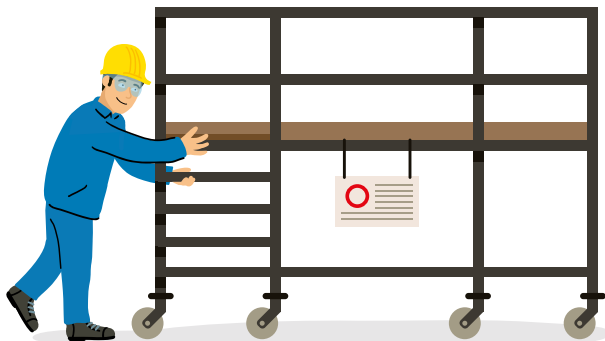
Lešenie musí byť vždy zmontované a schválené na používanie v súlade s návodom na montáž a použitie od výrobcu (nem. AuV).

- Pri odchýlkach od návodu na montáž a použitie od výrobcu (nem. AuV) (napr. v prípade krytov) sa musí vypracovať plán montáže, používania a demontáže.
- › Dokončené a skontrolované lešenie musí byť označené (napr. závod, ktorý lešenie postavil, druh konštrukcie, trieda zaťaženia a šírka, výstražné upozornenia)
 - › Svojevoľné zmeny lešenia sú zakázané!
 - › Akékoľvek zistené nedostatky sa musia okamžite nahlásiť nadriadenému. Bez ďalšieho povolenia nadriadeného nie je možné na lešenie vstupovať/používať ho.



MOBILNÉ LEŠENIE

- › Presúvanie mobilného lešenia s osobami nachádzajúcimi sa na ňom je zakázané!
- › Po presunutí lešenia je nutné lešenie zabezpečiť proti samovoľnému rozjazdu pomocou parkovacej brzdy.
- › Mobilné lešenie používajte len na vodorovných, nestrných konštrukčných dieloch.
- › Na dosky na lešení nehádzte žiadne bremená.
- › Nelezte na stredovú tyč vo výške kolien alebo držadlo zábradlia.
- › Na mobilných lešeniach nepoužívajte rebríky, schodíky ani iné vyvýšenia.



12.3 KRYTY



Pád do nezabezpečených otvorov dna na pracoviskách a na dopravných cestách predstavuje potenciálne nebezpečenstvo. Zhoršený prístup do miestností a nádrží môže napomôcť nebezpečenstvu.

Opatrenia:

- ▶ Všetky otvory s \varnothing väčším ako 168 mm musia byť vždy zakryté alebo účinne zablokované v záujme zabránenia vstúpeniu do nich, vpadnutiu alebo pádu (pozri bod 12.4)!
- ▶ Kryty musia byť zabezpečené proti zošmyknutiu a musia mať dostatočnú nosnosť!

TIP:

- ▶ Pri stavbe lodí sa osvedčilo používanie dosiek so sieťotlačou s protišmykovou povrchovou úpravou (s hrúbkou najmenej 21 mm) a ľahkých mriežok.



POZOR:

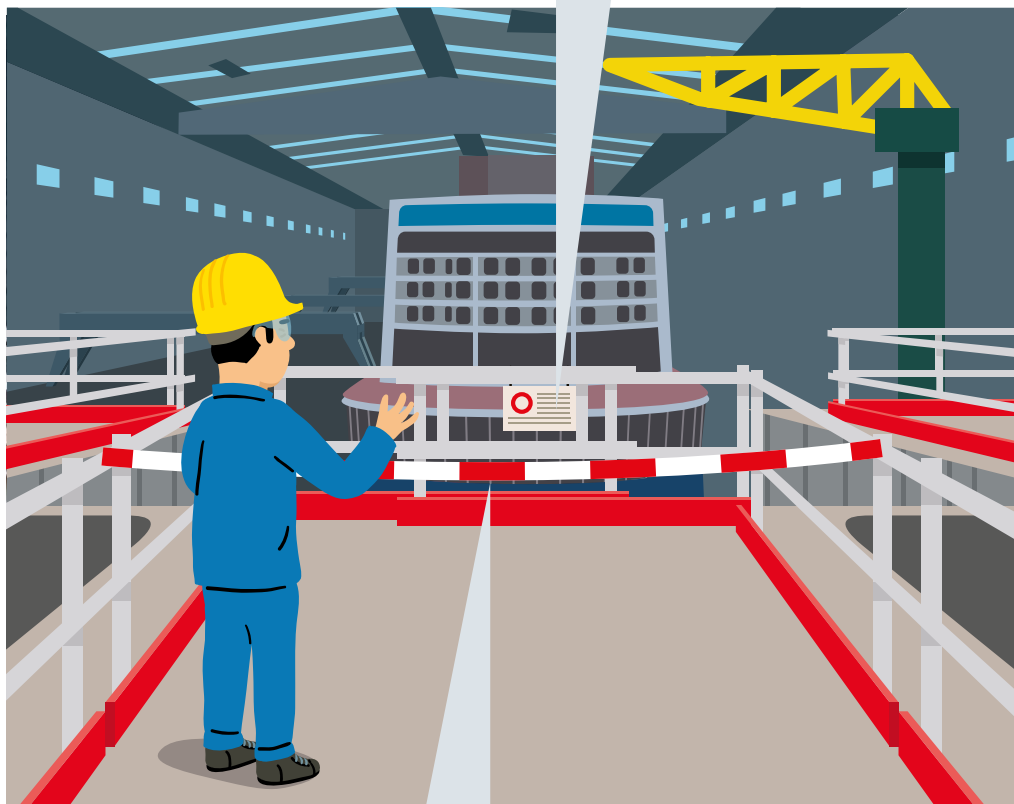
Dbajte najmä na to, aby ste nezabezpečené otvory nikdy nezakrývali fóliou alebo skleneným rúnom – ani dočasne!

12.4 ZÁBRANY

Na ochranu pred zranením osôb alebo poškodením majetku je možné pomocou vhodných **uzatváracích opatrení** zabezpečiť určité oblasti proti vstupu nepovolaných osôb.

- ▶ Odstrániť zábranu smie len zodpovedná osoba alebo sa tak môže stať na jej pokyn.

Informačný štítok pripevnite v súlade s vnútropodnikovými špecifikáciami.



Dočasne zaistite hrany pádu vo vzdialenosti najmenej dvoch metrov pomocou pásky alebo reťaze!

12.5 OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY PROTI PÁDU (OOPP)



Ak nie je možná kolektívna ochrana, musia sa používať osobné ochranné prostriedky proti pádu

OOP proti pádu z výšky sú systémy na zachytenie padajúcich osôb. Pozostávajú zo záchytného popruhu a ďalších komponentov, napr. viazacie prostriedky s tmičom pádu alebo zaistovacieho zariadenia pre práce vo výškach a závesného bodu.

- ▶ Osoby musia byť pred použitím poučené (aj prakticky).
- ▶ Používajte iba závesné body určené nadriadeným (minimálna nosnosť 1 000 kg).
- ▶ Zohľadnite minimálne pracovné výšky nad nárazovou plochou v závislosti od systému.
- ▶ Používajte len schválené osobné ochranné prostriedky proti pádu!



12.6 PRACOVNÝ KÔŠ NA ŽERIAV

Pri práci v pracovnom koši na žeriav je potrebné dodržiavať nasledujúce body:



Pri práci v pracovnom koši na žeriav vždy používajte vhodné osobné ochranné prostriedky.

Počas jazdného pohybu sa držte vnútornej strany pridržovacej tyče!

Počas práce nevstupujte/nepreliezajte cez bezpečnostné zábradlie!

Nepoužívajte rebríky, lešenie a pod. v pracovnom koši!

Zabezpečte materiál proti pádu!

12.7 ZDVÍHACIA PRACOVNÁ PLOŠINA



Predpoklady na obsluhu zdvíhacej pracovnej plošiny sú:

- › Predloženie závodného preukazu na obsluhu plošiny.
- › Na pracovných plošinách sa musia používať osobné ochranné prostriedky proti pádu. Vyžaduje sa zaistovacie zariadenie pre práce vo výškach (nem. HSG) s maximálnou dĺžkou 1,8 metra. Rovnaký postup sa odporúča aj pri nožnicových pracovných plošinách.

12.8 REBRÍKY

V ZÁSADĚ

- ▶ Používajte len certifikované rebríky.
- ▶ Rebríky umiestnite do stabilnej polohy a zabezpečte ich proti sklznutiu.
- ▶ Nepreťažujte rebríky.
- ▶ Pri práci s nebezpečenstvom pádu používajte záchytný popruh a zaistovacie zariadenie pre práce vo výškach.
- ▶ Pri **dvojitých rebríkoch** musí byť prítomná poistka proti roztiahnutiu!
- ▶ Pri **príložných rebríkoch** dbajte na správny uhol nábehu $65^\circ - 75^\circ$ a na to, aby bola na stabilizátore rebríka priečna výstuha.
- ▶ Na výstup do vyšších priestorov musia jednotlivé rebríky presahovať aspoň jeden meter za miesto výstupu a musia byť zabezpečené proti sklznutiu.
- ▶ Na horné tri stupne/priečky príložných rebríkov sa nesmie stúpať.
- ▶ Na horné dva stupne/priečky dvojitých rebríkov, ktoré sú prístupné z oboch strán, sa tiež nesmie stúpať.



Dvojitý rebrík s poistkou proti roztiahnutiu



Príložný rebrík



13 PRÁCA V ÚZKYCH PRIESTOROCH

Pri práci v nádržiach, prázdnych bunkách a úzkych priestoroch sa môžu vyskytnúť tieto nebezpečenstvá:



NEBEZPEČENSTVO UDUSENIA

v dôsledku vytlačenia kyslíka ochrannými plynmi



NEBEZPEČENSTVO VÝBUCHU

Hromadenie horľavého plynu a výparov rozpúšťadiel



NEBEZPEČENSTVO POPÁLENIA

v dôsledku hromadenia kyslíka



ZÁSAH ELEKTRICKÝM PRÚDOM

Opatrenia pozri: Prevádzkové a pomocné materiály, Elektrický prúd

13.1 PRÁCA V NÁDRŽIACH A ÚZKYCH PRIESTOROCH

Pri posudzovaní, či ide o úzky priestor, sa nesmie brať do úvahy veľkosť priestoru, ale najmä hroziace nebezpečenstvo. V zásade je každá miestnosť na lodi úzky priestor, až kým to bližšie posúdenie nevyvráti.

Kvalita vdychovaného vzduchu pri stavbe lodí je ohrozená najmä vtedy, keď ide o úzky priestor: v dvojitej podlahe alebo v iných miestnostiach. Pre zváranie, povrchovú úpravu alebo čistenie je vzduch niekedy nebezpečne znečistený. Dostatočné množstvo čistého vzduchu môžete zabezpečiť intenzívnym vetraním a odsávaním nebezpečných látok ako napríklad dym pri zváraní priamo pri zdroji.



Pod kódom QR nájdete kontrolný zoznam pre posudzovanie:



- › Rozpúšťadlá alebo iné neznáme zloženie plynov môže vytvoriť výbušnú atmosféru.
- › Iba prostredníctvom dostatočného a cieleného vetrania možno z nádrží a nádob odstrániť nebezpečné látky. Technické vetranie je najúčinnnejším opatrením na zaistenie bezpečnej atmosféry.

Pred začatím práce v úzkych priestoroch venujte osobitnú pozornosť nasledujúcim nebezpečenstvám:

- ▶ Nedostatok kyslíka (napr. pri zváraní alebo horení sa spotrebuje veľa kyslíka)
- ▶ Nebezpečenstvo požiaru a výbuchu (napr. pri použití rozpúšťadiel)
- ▶ Vdychovanie nebezpečných látok (dym pri zváraní, rozpúšťadlá atď.)
- ▶ Pád cez nezabezpečené otvory
- ▶ Nebezpečný prechod elektrického prúdu telom
- ▶ Zlá viditeľnosť (napr. v dôsledku nedostatku osvetlenia alebo dymu)
- ▶ Obmedzené možnosti pohybu, úniku a záchrany



VO VŠEOBECNOSTI PLATÍ:

Nikto nesmie vstúpiť do úzkeho priestoru bez povolenia

Schvaľovací dokument je pripevnený pri vchode.

ZAČATIE PRÁČ

Práce v nádobách, nádržiach a úzkych priestoroch sa smú začať až po tom, ako zodpovedná osoba skonštatuje, že ochranné opatrenia stanovené v písomnej forme sú vhodné a boli prijaté a že všetky zúčastnené osoby boli inštruované a preverené kontrolným tímom lodeníc.

O kontrolný tím môžu požiadať nadriadení a stavebný manažment lodeníc, ako aj stavebný manažment partnerských firiem. Žiadosť o bezplatné meranie novej koncentrácie nebezpečných látok sa musí podať prostredníctvom verejnej platformy a musí byť podaná včas (**24 hodín vopred**).



14 TLAKOVÉ SKÚŠKY A SKÚŠKY TESNOSTI

V priebehu výstavby nových lodí je potrebné uviesť do prevádzky alebo otestovať rôzne komponenty a systémy. Pri tlakových skúškach ako skúškach kvapaliny alebo skúškach tlakom plynu sa musí overiť, či sú steny, ktoré sú pod tlakom, tesné voči skúšobnému médiu pod skúšobným tlakom a či nedochádza k žiadnym deformáciám relevantným z hľadiska bezpečnosti.

Nebezpečenstvo predstavuje napr.:

- ▶ Odletujúce zátky, tesnenia, zasúvacie kotúče atď.
- ▶ Zranenie spôsobené unikajúcim prúdom plynu
- ▶ Nebezpečenstvo vyplývajúce z udierania hadice a vedení pri vytrhnutí z miesta
- ▶ Treskot pri prasknutí potrubia, hadíc alebo konštrukčných dielov
- ▶ Vytlačanie kyslíka v dôsledku unikajúcich plynov

Ochranné opatrenia sú definované v samostatných hodnoteniach rizík a opísané v osobitných pracovných alebo prevádzkových pokynoch.



14.1 RADIAČNÁ OCHRANA POČAS SKÚŠOK MATERIÁLOV



Pri vykonávaní rádiografických skúšok môže vzniknúť nebezpečenstvo **ionizujúceho žiarenia**.

- › Pred začatím prác je potrebné skoodinovať prácu s ostatnými odborními činnými v danej oblasti a upozorniť ich na nebezpečenstvá.
- › Kontrolnú oblasť musí premerať osoba zodpovedná za radiačnú bezpečnosť pomocou kalibrovaného intenzimetra.
- › Ak sa meranie vykonáva na miestach s nedostatočnou viditeľnosťou, osobitná pozornosť by sa mala venovať okoliu testovanej vzorky.
- › **Vstup do označenej monitorovanej oblasti je prísne zakázaný!**
- › **Neprekračujte zábrany!**

14.2 UVEDENIE DO PREVÁDZKY A SKÚŠKY STROJOV A ZARIADENÍ

Uvedenie do prevádzky napr. motorov, kotlových systémov, zdvíhacích zariadení alebo elektrických a hydraulických systémov sa zvyčajne vykonáva v spolupráci so servisnými technikmi, stavebným dozomom a kategorizačnou spoločnosťou. Zahŕňa aj skúšky na preťaženie a kontrolu bezpečnostných zariadení. Na tento účel sú stroje a systémy často cielene prevádzkované pri ich hranici výkonu a súčasne kontrolované.

Nebezpečenstvo predstavuje napr.:

- › Padajúce alebo prevrátené časti
- › Prasknutie potrubia, tesnení a nádob
- › Prasknutie hadíc
- › Únik horúcich médií alebo médií pod tlakom alebo nebezpečných látok a horúcich povrchov

- › Hluk
- › Hladké povrchy v dôsledku uniknutých prevádzkových prostriedkov
- › Pohybujúce sa a/alebo rotujúce časti

Ochranné opatrenia sú definované v samostatných hodnoteniach rizík a opísané v osobitných pracovných alebo prevádzkových pokynoch.

POZNÁMKA:

Pre „**Uvedenie plynového zariadenia LNG do prevádzky**“ je k dispozícii samostatný bezpečnostný leták.



15 PREPRAVNÉ A ZDVÍHACIE PRÁCE

Na prepravu materiálov sú k určené žeriavy, priemyselné vozíky a špeciálne vozidlá, ktoré smú obsluhovať len oprávnené osoby.

Preprava musí byť koordinovaná s oddelením logistiky a prepravy. Na prepravné práce v areáli lodenice sa má používať predovšetkým vlastný systém riadenia dopravy.

15.1 VYSOKOZDVÍŽNÝ VOZÍK

- ▶ Predpoklady na prevádzku vysokozdvížných vozíkov v priestoroch lodenice sa musia dohodnúť s oddelením prepravy.
- ▶ Vysokozdvížné vozíky môžu riadiť len príslušne vyškolení pracovníci s vodičským preukazom.

Vykonajte zabezpečenie nákladu!



Používajte osobné zádržné systémy!



Dodržiavajte obmedzenie rýchlosti!

15.2 ŽERIAVY

- ▶ Predpoklady na prácu so žeriavmi je potrebné dohodnúť s oddelením prepravy alebo bezpečnosti práce.
- ▶ Žeriavy smú obsluhovať len poverené osoby, ktoré boli vyškolené alebo inštruované o obsluhu žeriavov.

15.3 UCHYTENIA

- › Uchytenie smú vykonávať len inštruované alebo oprávnené osoby.
- › Pokyny a poznámky **osôb, ktoré vykonávajú uchytenie**, sú záväzné!



Státie/práca pod zavesenými, visiacimi bremenami je zakázané!

15.4 RUČNÉ ZDVÍHANIE A PRENÁŠANIE

- › Manuálne prenášanie by sa malo obmedziť na nevyhnutné minimum.
- › Ak je to možné, používajte technické pomôcky na zdvíhanie, prenášanie a prepravu.
- › Používajte **správne** techniky zdvíhania a prenášania!
- › Ženy najviac 25 kilogramov – muži najviac 40 kilogramov

NESPRÁVNE!

SPRÁVNE!
Chrbát držte vystretý, zdvihnite sa z nôh a držte záťaž pri tele.



16 ZÁSBOVANIE MÉDIAMI

16.1 TECHNICKÉ PLYNY

VLASTNOSTI

Kyslík

- › Plyn je o niečo ťažší ako vzduch.
- › Obohacovanie vzduchu kyslíkom môže výrazne zvýšiť reakciu materiálu pri požiari. Aj malé obohatenie spôsobuje
 - Zvýšenie rýchlosti horenia
 - Zvýšenie teploty spaľovania
 - Zníženie teploty vznietenia
- › Takmer všetky látky (okrem drahých kovov alebo oxidov kovov) sú v kyslíku horľavé.
- › Každý proces spaľovania je rýchlejší, horúcejší a jasnejší, keď je obohatený o kyslík. Kyslík môže spôsobiť samovznietenie oleja, tuku alebo ním znečistených textílií. Z tlejúceho ohňa sa môže vyvinúť plameň.
- › Nikdy nepoužívajte kyslík na vetranie alebo odfúknutie častí oblečenia.
- › Kyslík v areáli lodenice je odorizovaný v záujme ochranného konania osoby (zápach zhnitých vajec).





Acetylén

- › Bezfarebný
- › Zápach podobný cesnaku (spôsobený prítomnými cudzími plynmi), v čistej forme bez zápachu
- › Mimoriadne horľavý plyn. Tvorí výbušné zmesi so vzduchom.

Ochranné plyny – argón, hélium, dusík, oxid uhličitý

- › Hélium a dusík sú ľahšie ako vzduch
- › Argón a oxid uhličitý sú ťažšie ako vzduch
- › Sú bez zápachu
- › Vytláčajú kyslík: **Nebezpečenstvo udusenía!**

FARBA PLYNOVÝCH HADÍC

-  Kyslík (modrá)
-  Acetylén (červená)
-  Ochranné zväracie plyny (čierna)
-  Stlačený vzduch (čierna)

Ak sa v oblasti vyskytne neobvyklý zápach plynu, okamžite kontaktujte riadiace centrum

MEYER WERFT Tel.: 5555

NEPTUN WERFT Tel.: 1646 oder 1647

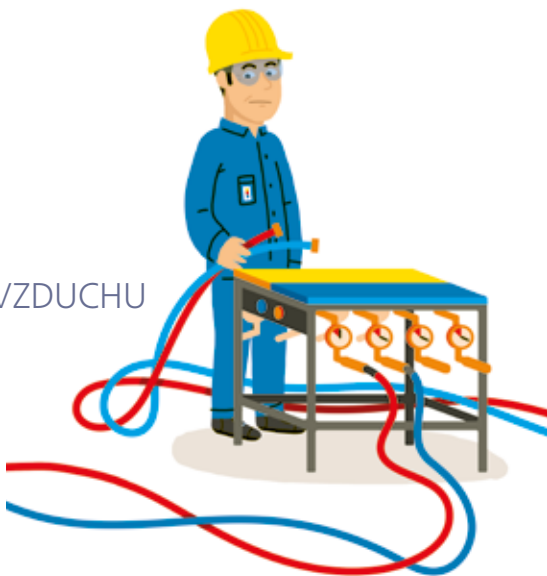


MANIPULÁCIA S PLYNMÍ

- ▶ Plynové hadice musia byť chránené pred mechanickým poškodením!
- ▶ Pri dlhšom prerušení prác, napr. počas prestávok na raňajky, pri zmene pracovnej smeny a pri ukončení práce, musia byť rezacie horáky, zváracie horáky a hadicové vedenia odstránené z úzkych priestorov. Dodatočne sa musia uzavrieť uzatváracie ventily na rozdeľovačoch a odpojiť hadice horľavého plynu, kyslíka a ochranného plynu na rozdeľovačoch.
- ▶ Skúška: pred začatím prác sa musí skontrolovať bezpečnosť prevádzkového stavu zariadenia na prívod plynu (hadicové vedenie, armatúry a prípojky) (vizuálna a funkčná kontrola).
- ▶ Pre partnerské spoločnosti je v zásade zakázané priniesť si so sebou vlastné plynové hadice. Smú sa používať len testované a personalizované plynové hadice, ktoré sú k dispozícii vo výdajniach nástrojov.
- ▶ Plátanie netesností je prísne zakázané. Poškodené hadice sa musia vymeniť vo výdajniach nástrojov.
- ▶ Používajte plynový zapaľovač a nie zapaľovač.

PLYNOVÉ FLAŠE

- ▶ Musia byť zabezpečené proti prevrhnutiu (reťazou) a pôsobeniu tepla.
- ▶ Počas skladovania a prepravy musia byť nasadené ochranné kryty ventilov.
- ▶ Počas prepravy musia byť zabezpečené proti prevrhnutiu, pošmyknutiu a spadnutiu.
- ▶ Pri preprave žeriavom je nutné používať len vhodné zdvíhacie zariadenia.



16.2 VEDENIA STLAČENÉHO VZDUCHU




- ▶ Smú sa používať len hadice na stlačený vzduch (označovacia farba: čierna), ktoré sa vydávajú vo vlastných výdajniach materiálu lodenice.
- ▶ Poškodené hadice sa musia **okamžite** vymeniť.

16.3 ELEKTRICKÝ PRÚD



- › Vo vodivých priestoroch s obmedzenou možnosťou pohybu, ako napríklad v úzkych priestoroch (napr. nádrže, dvojité podlahy atď.), je potrebné použiť ochranné nízke napätie alebo ochrannú izoláciu: 110 V DC, alternatívne 230 V AC s oddeľovacím transformátorom.
- › V priestoroch s dostatočnou možnosťou pohybu sa musí použiť striedavý prúd 230 V s prúdovým chráničom (FI alebo RCD) < 30 mA.

FARBA ROZDELOVAČOV A ZÁSTRČIEK

-  Jednosmerný prúd 110 V (žltá)
-  Striedavý prúd 230 V (modrý)
-  Trojfázový prúd 400 V (červená)

VEDENIA

- › Používajte iba gumené káble typu H07BQ-F alebo ekvivalent. Používanie materiálu plášťa z PVC alebo iných halogénových zlúčenín je zakázané.
- › Káble z káblových bubnov pred použitím odviňte. Nebezpečenstvo prehriatia!
- › Káble prenášajúce elektrický prúd nesmú byť vedené v boxoch na náradie a pod.



ZDROJE ZVÁRACIEHO PRÚDU

- › Vo vodivých oblastiach so zvýšeným nebezpečenstvom úrazu elektrickým prúdom ako napríklad úzke priestory je nutné používať zdroje označené **S**.
- › Zváracie stroje musia byť počas prestávok a po skončení práce vypnuté.

SPÄTNÝ TOK ZVÁRACIEHO PRÚDU

- › Prípojte káble s dobrou vodivosťou k zváranému obrobku čo najbližšie k bodu zvárania.

16.3 ELEKTRICKÝ PRÚD

5 BEZPEČNOSTNÝCH PRAVIDIEL

Pred začatím prác:

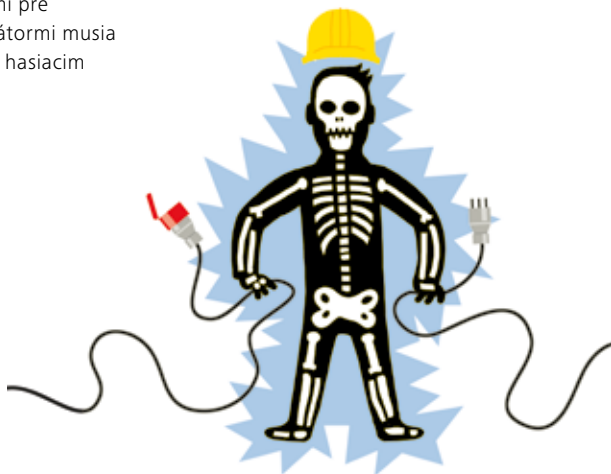
1. Odpojenie od zdroja napájania
2. Zabezpečenie proti opätovnému zapnutiu
3. Skonštatovať stav bez napätia
4. Uzemnenie a skratovanie
5. Zakrytie alebo ohradenie vedľajších dielov pod napätím

Práce vykonávajte v zásade len pri vypnutom prívode elektrického prúdu

- ▶ Na aktívnych častiach elektrických zariadení a prevádzkových prostriedkov pod napätím sa nesmú vykonávať žiadne práce (až na výnimky).
- ▶ Pred začatím prác na aktívnych častiach sa musí vytvoriť stav bez napätia a počas trvania prác sa musí tento stav uchovať.
- ▶ Práce smú vykonávať len technickí odborníci.

OSVETLENIE

- ▶ Osvetlenie ciest inštaluje priemyselný manažment lodenice. **Neodstraňujte!**
- ▶ Osvetlenie pracoviska si musí zamestnanec nainštalovať na vlastnú zodpovednosť. Svetidlá sú k dispozícii vo výdajniach materiálu.
- ▶ Halogénové žiariče musia byť vybavené sklom odolným voči teplote a ochrannou mriežkou.
- ▶ Každý zamestnanec by mal mať na palube vreckové svetidlo, aby bol pripravený na výpadok prúdu.
- ▶ Skrine na náradie s nabíjacími jednotkami pre pracovné prostriedky poháňané akumulátormi musia byť vybavené a označené automatickým hasiacim prístrojom.



17 DECENTRALIZOVANÉ DIELNE



PRAVIDLÁ SPRÁVANIA

Je nutné dodržiavať dielenský poriadok decentralizovaných dielní. Poriadok je vyvesený pri vstupe do dielní.

PRÍSTUPY

- ▶ Prístup do dielní v halách je prostredníctvom **klúčového systému** alebo s identifikačným preukazom na vstup do lodenice cez turnikety v dielňach.
- ▶ Pri využívaní dielní, najmä strojov vybavených čítačkami kariet, musí byť zamestnanec inštruovaný o používaných strojoch zodpovedným nadriadeným. Zamestnanci partnerských firiem musia byť inštruovaní príslušným vedením stavby partnerskej firmy.
- ▶ **Aktiváciu identifikačného preukazu na vstup do lodenice** musí nadriadený alebo vedúci stavby partnerskej firmy zaregistrovať na bezpečnostnom oddelení Security spoločnosti MEYER PORT4. K tomu je potrebný doklad o inštruktáži.

Boxy na náradie a vozíky musia byť vybavené trvalo čitateľným označením:

Meno, osobné číslo, firma, nákladové stredisko.

- ▶ Pre zamestnancov externých spoločností: názov spoločnosti, meno vrátane osobného čísla, telefónne číslo
- ▶ Neoznačené boxy budú pozbierané.

18 DODRŽIAVANIE SÚLADU S PREDPISMI V RÁMCI SKUPINY MEYER GRUPPE

ČO ZNAMENÁ DODRŽIAVANIE SÚLADU S PREDPISMI?

Compliance znamená, že spoločnosti a ich zamestnanci dodržiavajú platné dodržiavajú platné zákony a všeobecné a vlastné smernice a hodnoty a konajú zodpovedným spôsobom. Ako globálne pôsobiaca skupina spoločností musíme dodržiavať vnútroštátne a medzinárodné zákony. Sem patria napr. trestný zákon, pracovný zákon, protikorupčné zákony, ochrana údajov, medzinárodné environmentálne právo a dohody o ochrane klímy a životného prostredia.

V záujme naplnenia našej zodpovednosti voči spoločnosti a životnému prostrediu, stanovili sme etické zásady a smernice správania pre naše spoločnosti, ktoré idú nad rámec zákonných požiadaviek a ktoré musia dodržiavať všetci zamestnanci.

VÝHODY DODRŽIAVANIA SÚLADU S PREDPISMI

Dodržiavanie zákonov a vlastných smerníc poskytuje našej skupine spoločnosti a našim zamestnancom okrem právnej istoty aj sociálne benefity, vďaka čomu sa nám darí zabezpečovať dlhodobú konkurencieschopnosť a ďalšiu existenciu našej skupiny spoločností.

Dodržiavanie predpisov zabezpečuje spravodlivú spoluprácu a pozitívnu atmosféru v našej skupine spoločností, čo vytvára dôveru medzi našimi obchodnými partnermi.

Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa „Compliance“ a/alebo nahlasovania porušení, obráťte sa na našich pracovníkov zodpovedných za dodržiavanie súladu s predpismi!

V našich spoločnostiach pracujú pracovníci zodpovední za dodržiavanie súladu s predpismi, ktorí sú zodpovední za dodržiavanie predpisov všetkých procesov a obchodných postupov v našich spoločnostiach.

Sú nepretržite k dispozícii na e-mailovej adrese compliancehotline@meyerwerft.de alebo na telefónnom čísle 04961 81-4500.

19 TABUĽKA REVÍZIÍ

Tabuľka revízií

Revízia	Dátum	Kapitola	Zmeny
Nová spoločnosť, revízia 0	15.02.2020	-	Brožúra bola podrobne prepracovaná
Revízia 1	01.05.2024	-	Brožúra bola kompletne aktualizovaná a prepracovaná

Vydavateľ:
MEYER PORT4 GmbH
Deverhafen 2
26871 Papenburg

Telefón: 04961 81-0
info@meyerwerft.de

www.meyer-port4.de



MEYER



STOP PLYTVANIU ENERGIU!

Vypnite svetlo!

(Podľa potreby zapnite osvetlenie! Po opustení miestnosti zhasnite svetlo!)



Vypnite zariadenia!

(Ak je to možné, vytiahnite zástrčku! Minimalizujte nebezpečenstvo požiaru!)

Opravte/ohláste úniky!

(stlačený vzduch, odsávanie, ...)



Dbajte na vykurovací/klimatizačný systém!

(Vyhrievajte/chladte podľa potreby!)

Zatvorte okná!

(Nárazové/križové vetranie!)

