

Pravidla realizace zakázek BOZP, PO, OŽP s dodavateli prací a služeb

Zadavatel:

Městská část Praha 17, Žalanského 291/12b, 163 02 Praha – Řepy

Příloha k projektové dokumentaci:

MŠ Bendova 1123, Praha 6 – Řepy

rekonstrukce elektroinstalace - Výměna osvětlení

Pravidla realizace zakázek BOZP, PO, OŽP s dodavateli prací a služeb

OBSAH

1. Úvod	3
2. ZADAVATEL - Politika systému řízení na úseku BOZP, PO a OŽP	4
3. Základní pravidla BOZP pro zaměstnance a dodavatele ZADAVATEL	5
4. Požadavky na dodavatele	5
4.1 Předání a převzetí základních informací	5
4.2 Dohled a kompetence	6
4.3 Hodnocení rizik a bezpečné pracovní postupy	6
4.4 Přístup a příjezd na pracoviště ZADAVATEL, úvodní seznámení	6
4.5 Oprávnění k provádění činností	7
4.6 Povolení k provádění prací	7
4.7 Požární a proti výbuchová prevence	8
4.8 Pomůcky potřebné k výkonu činnosti	8
4.9 Bezpečnost práce na elektrických zařízeních	9
4.10.1 Práce pod napětím	9
4.10.2 Dočasná vedení a prodlužovací přírůdky	9
4.10 Práce ve výškách a nad volnou hloubkou - obecně	10
4.11.1 Žebříky a schůdky	10
4.11.2 Základní pravidla pro používání žebříků	10
4.11.3 Výstupy, sestupy a práce na žebříku	11
4.11.4 Lešení	11
4.11 Výkopy a výkopové práce	12
4.12 Práce při porušování integrity tlakových rozvodů a rozvodů nebezpečných látek	12
Pro vydání povolení kontaktujte svou ZADAVATEL kontaktní osobu	13
4.13 Chemické látky a směsi potřebné k provedení činnosti	13
4.14 Tlakové nádoby a tlakové láhve na stlačené nebo zkapalněné plyny	13
4.15 Práce s výskytem azbestu	14
4.16 Zásada nulové energie při práci na strojích a zařízeních	14
4.17 Bezpečnostní značení	15
4.18 Bourací a demontážní práce	15
4.19 Negativní faktory pracovního prostředí	15
4.20 Udržování pořádku na pracovišti a skladování	15
4.21 Využívání zařízení ZADAVATELE	16
4.22 Používání řezných nožů u ZADAVATEL	16
4.23 Ochrana životního prostředí	16
4.24 Požární ochrana a ochrana proti výbuchu	16
4.25 Řešení mimořádných situací	17
4.26 Dohled nad dodržováním a postup při porušování pravidel EHS = BOZP, PO, OŽP	18
4.27 Dotčená legislativa ČR:	18

1. Úvod

Při realizaci zakázky pro ZADAVATELE., (dále ZADAVATEL) se mohou dodavatelé prací a služeb setkat s potenciálně nebezpečnými podmínkami pro výkon práce. Z důvodu zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí a k zajištění dodržování nastavených pravidel je od dodavatelů vyžadováno, aby se předem seznámili s podmínkami výkonu práce pro ZADAVATELE a seznámili s nimi před nástupem práce i všechny osoby, (zaměstnance a subdodavatele v celém dodavatelském řetězci), které budou pracovat pro dodavatele u ZADAVATELE, při realizaci stavebních a elektromontážních prací.

Tato pravidla stanovují způsoby a metody spolupráce mezi ZADAVATELE a jejími dodavateli prací a služeb při realizaci zakázek v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále i BOZP), požární ochrany (dále i PO) a ochrany životního prostředí (dále i OŽP). V těchto oblastech se ZADAVATEL řídí pravidly stanovenými mezinárodními normami ČSN EN ISO 14001 a OHSAS 18001 a českým právním řádem a příslušnými technickými normami, které stanovují:

Mimo jiné jde i o naplnění požadavků zákoníku práce §101, odstavec 3:

„Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance na pracovišti. Na základě písemné dohody zúčastněných zaměstnavatelů touto dohodou pověřený zaměstnavatel koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění“.

Vysvětlení pojmů a zkratk

- BOZP se rozumí bezpečnost a ochrana zdraví při práci.
- PO se rozumí požární ochrana.
- OŽP se rozumí ochrana životního prostředí.
- ZADAVATELEM se rozumí podnikající nebo jiná právnická osoba, pro kterou dodavatel zajišťuje realizaci stavebních prací a elektromontážních prací.
- HSE nebo EHS se rozumí BOZP, PO a OŽP.
- Kompetentní osobou se rozumí osoba splňující všechny požadavky na výkon dané činnosti (zdravotní způsobilost, mentální schopnosti, potřebné teoretické znalosti, potřebné praktické znalosti a zkušenosti).
- Zástupcem ZADAVATELE se rozumí osoba zodpovědná za kontraktora u ZADAVATELE, která je pro kontraktora stanovenou kontaktní osobou.
- VZ se rozumí vedoucí zaměstnanec ve smyslu zákoníku práce § 11.
- PM se rozumí projektový manažer – vedoucí zaměstnanec DODAVATELE zodpovídající za výkon činnosti na dané zakázce.

Poznámka:

Dodavatel se musí seznámit s těmi částmi těchto pravidel, které se mohou nějak dotýkat jeho činnosti na pracovištích ZADAVATELE. Pokud Vám jako dodavateli není cokoliv z těchto pravidel srozumitelné, kontaktuje zástupce ZADAVATEL pro objasnění.

Od dodavatelů včetně jejich subdodavatelského řetězce (dále jen dodavatel nebo dodavatelé) je v obecné rovině vyžadováno aby:

- Před zahájením činnosti poskytl požadované údaje o jejich předmětu činnosti, oprávněních k provádění činnosti, systému řízení BOZP, PO a OŽP a jeho výkonnosti.
- Před zahájením činnosti měli v potřebné výši sjednána pojištění odpovědnosti za škody způsobené provozováním jejich činností (minimálně 15 milionů Kč) a při dopravě vozidly i pojištění odpovědnosti za škody způsobené provozem vozidla (minimálně 5 milionů Kč).
- Plnili požadavky ZADAVATEL související se systémem řízení BOZP, PO a OŽP uvedené v těchto pravidlech.
- Dodržovali právní požadavky stanovené pro úsek BOZP, PO a OŽP právními předpisy ČR a ostatními relevantní předpisy (i předpisy ZADAVATEL) pro jimi prováděný druh práce a jimi používaná zařízení.
- Před zahájením činnosti poskytl písemnou informaci o rizicích a opatřeních proti rizikům plynoucím z jejich činností a dodržovali opatření z hodnocení rizik poskytnutých ZADAVATELEM a opatření dohodnutá při sjednání zakázky nebo při nástupu k plnění zakázky.
- Řídili na úseku BOZP, PO a OŽP své dodavatele, včetně nastavení procesu výběru a schválení dodavatelů a předávali jim všechny potřebné informace na úseku BOZP, PO a OŽP podle požadavků ZADAVATEL v této oblasti.
- V cenách za poskytnuté služby měli zahrnuty všechny náklady na zajištění BOZP, PO a OŽP potřebné k provedení dohodnuté zakázky (díla, materiálu, zařízení, prací, služeb atd.).
- Před zahájením činnosti informovali všechny osoby, které vstupují na jejich popud na pracoviště ZADAVATELE o pravidlech na úseku BOZP, PO a OŽP vyžadovaných ZADAVATEL. Naplňovali všechny požadavky právních a jiných předpisů na BOZP, PO a OŽP na ochranu všech dotčených osob, a majetku při jimi organizované činnosti.
- Prováděli práce na základě stanovených bezpečnostních postupů, a doporučení pro správnou praxi.

- Výkonem práce pověřovali pouze zdravotně způsobilé osoby s dostatečnou kvalifikací a kompetencemi k provedení práce nebo poskytnutí služby.
- Před zahájením činnosti provedli všechna potřebná školení pro zaměstnance dodavatele a ostatní osoby vysílané k provedení prací a služeb k ZADAVATEL, požadovaná na základě hodnocení rizik nebo požadovaná společností ZADAVATEL.
- Zajistili vybavení zaměstnanců, dodavatele a ostatních osob vysílaných k provedení prací a služeb k ZADAVATEL bezpečnými (pravidelně revidovanými a kontrolovanými) pomůckami, stroji, přístroji, nářadím, nástroji, osobními ochrannými pracovními prostředky (včetně vhodného pracovního oděvu), havarijními prostředky a prostředky k poskytnutí první pomoci potřebnými k provedení daného druhu práce nebo služby.
- Pokud při výkonu činnosti vyplyne potřeba změny oproti dohodnutým podmínkám, zastavili změnou dotčené aktivity a znovu projednali podmínky výkonu činnosti se zástupcem ZADAVATEL.
- Prováděli pouze dohodnuté práce a pohybovali se pouze po určených trasách, nezasahovali do žádných procesů provozu ZADAVATEL, nespouštěli žádná zařízení, stroje, přístroje, nářadí a nástroje, pokud tak nebylo dohodnuto a pokud nebyli pro tento účel vyškoleni a vycvičeni.
- Se podrobili kontrolní činnosti na úseku BOZP, PO a OŽP ze stany vedoucích zaměstnanců, správců objektů nebo odborných a bezpečnostních techniků ZADAVATEL, u nichž provádí činnost.

ZADAVATEL si vyhrazuje právo ukončit činnost dodavatele, pokud bude zástupci ZADAVATEL provádějícími kontrolní činnost na úseku BOZP, PO a OŽP zjištěno u dodavatele a jeho subdodavatelů porušení pravidel bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Osoby, které pravidla porušily, mohou být vykázány z budov anebo areálu které ZADAVATEL

užívá a spravuje, a to bez jakékoliv náhrady a dopadu na dodržení smluvních závazků ze strany dodavatele.

V případě porušení pravidel BOZP/, PO a OŽP bude uplatněn následující postup:

- Po prvním porušení pravidel bude vedoucí týmu dodavatele upozorněn a požádán o sjednání nápravy.
- Při druhém porušení pravidel osobami provádějícími činnosti pro tohoto samého dodavatele, který již byl jednou upozorněn, bude osoba, která pravidla porušila vykázána z budov a areálů, které vlastní nebo užívá ZADAVATEL nebo a bude jí zakázán vstup. Na tuto skutečnost bude upozorněn zástupce vedení společnosti, která dotýcnou osobu na práce vyslala (osoba zodpovědná za dodání zakázky).
- Při třetím porušení pravidel osobami provádějícími činnosti pro tohoto samého dodavatele bude vykázána celá pracovní skupina, na tuto skutečnost bude upozorněn zástupce vedení společnosti, která dotýcnou skupinu na práce vyslala (osoba zodpovědná za dodání zakázky). Všem osobám tohoto dodavatele bude zakázán vstup do budov a areálů, které ZADAVATEL vlastní nebo užívá.
- V případě vykázání osob dodavatele z důvodu porušování pravidel na úseku BOZP, PO, a OŽP, s ohledem na to, že dodavatel neprováděl činnost podle požadavků právních předpisů a uzavřených smluv, nebude mít vliv na případné následné škody, jejichž úhrada může být požadována od dodavatele, který nebyl schopen vlastním zaviněním dostát svým závazkům.

Právní předpisy týkající se požadavků v těchto pravidlech pro spolupráci jsou uvedeny u některých článků těchto pravidel a přehled je uveden na konci pravidel. Uvažovány jsou předpisy v platném znění, tedy po všech novelách. Najdete je na Internetovém portálu veřejné správy www.gov.cz, položka vyhledávání v zákonech, kde do pole „Číslo předpisu“ zadáte číslo předpisu lomítko a rok vydání (např. pro Zákoník práce zadáte 262/2006), po aktivaci tlačítka „hledat“ dojde k vyhledání předpisu, který si můžete prohlížet, nebo stáhnout v TXT nebo PDF formátu.

2. ZADAVATEL - Politika systému řízení na úseku BOZP, PO a OŽP

ZADAVATEL požaduje realizaci prací ruku v ruce s vysokou úrovní výkonnosti v oblasti ochrany životního prostředí bezpečnosti a ochrany zdraví při práci včetně požární ochrany. Efektivní management ochrany životního prostředí, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále i EHS MS) je vnímán jako nedílná součást odpovědného přístupu.

Cílem ZADAVATEL je poskytnout bezpečné a zdravé neohrožující prostředí na svých pracovištích, propagace kultury práce bez úrazů a ochrana přírodního prostředí prostřednictvím EHS managementu.

DODAVATELÉ jsou plně zavázány k:

- Prevenci úrazů, poškozování zdraví, nepříznivých environmentálních dopadů a ochraně přírody.
- Řízením se dle principů EHS management systému pro své aktivity na základě standardů ISO 14001:2004 a BS OHSAS 18001:2007.
- Poskytování služeb způsobem zajišťujícím bezpečnost a ochranu zdraví dle zásad trvale udržitelného rozvoje ku prospěchu zaměstnanců ZADAVATELE a zaměstnanců dodavatelů.
- Vyžadování odpovědnosti za EHS management od zaměstnanců na všech úrovních, tj. odpovědnosti za zajištění ochrany životního prostředí, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, při plnění všech úkolů a ve všech prostorách patřících, nebo spravovaných ZADAVATELEM.
- Vyhledávání nebezpečí, hodnocení a eliminaci rizik na úseku EHS souvisejících s dodávanými službami, činnostmi a prostory ve vlastnictví nebo správě ZADAVATELE.

3. Základní pravidla BOZP pro zaměstnance a dodavatele ZADAVATEL

Následujícími pravidly se řídí realizace zakázek pro ZADAVATELE. Bezpečnostní pravidla mající nejvyšší prioritou v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (dále i BOZP). Nedodržení těchto pravidel zvyšuje nebezpečí úrazů zaměstnanců a jejich spolupracovníků a vystavuje se hrozbě vysokých pokut. Pro naše zaměstnance a zaměstnance dodavatelů je důležité při práci dodržovat bezpečnostní zásady, procedury a postupy, které zahrnuje i níže zmíněná základní pravidla BOZP.

Vedoucí zaměstnanci mají povinnost "nulové tolerance" k porušování těchto základních pravidel BOZP a to jak u zaměstnanců ZADAVATEL, tak i u dodavatelů. Vůči zaměstnanci ZADAVATEL, který porušil bezpečnostní pravidla, musí být zahájeno disciplinární řízení se všemi důsledky pro pracovní právní vztahy až po možné ukončení pracovního vztahu k ZADAVATELI. Poruší-li bezpečnostní pravidla pracovníci dodavatelů a jejich subdodavatelů, mohou být vykázáni z pracovišť společnosti ZADAVATEL.

Od zaměstnanců ZADAVATELE a dodavatelů je vyžadováno, aby vždy:

Dodržovali bezpečnostní procedury, které jsou zaměřeny na ochranu před vážnými úrazy nebo poškozením zdraví, zejména následujících šest zásad.

- Dodržujte postupy bezpečného a úplného odstavení zařízení od energií.

Nikdy nezaahajujte práci, pokud nejsou vypnuty a uvolněny všechny přiváděné a naakumulované energie v daném zařízení a zajištěny (uzamčeny) jejich přívody.

- Dodržujte postupy pro BOZP na elektrických zařízeních včetně ochrany před elektrickým výbojem.

Nikdy nezaahajujte práci na elektrickém zařízení, pokud nebyly splněny všechny kroky stanovené bezpečnostními procedurami, pracovními postupy a povoleními k provedení práce.

- Dodržujte postupy pro bezpečnost práce při zvyšování místa práce, práci ve výškách včetně používání žebříků a schůdků.

Nikdy nepožívejte pomůcky, které nejsou v řádném stavu, neobsluhujte zařízení, pro které jste nebyli vyškoleni a tam, kde je to určeno, vždy použijte osobní ochranné prostředky bránící pádu nebo k jeho zachycení.

- Dodržujte pravidla stanovená pro vstup do nebezpečných a stísněných prostor a pravidla stanovená v povoleních pro ostatní pracovní činnosti.

Je-li k dané činnosti požadováno povolení, neprovádějte činnosti tohoto druhu bez řádného vyškolení před zahájením činnosti a před vystavením povolení.

- Dodržujte pravidla stanovená pro řízení vozidel (pravidla silničního provozu)

Nikdy za jízdy nepoužívejte záznamová a komunikační zařízení držená v ruce a neprovádějte činnosti, které odvádí vaši pozornost od sledování silničního provozu (např. psaní a čtení SMS zpráv).

- Dodržujte pravidla bezpečné práce na strojích, zařízeních, s nářadím a nástroji.

Nikdy neodstraňujte nebo obcházejte bezpečnostní kryty a blokové prvky na pohyblivých nebo jinak nebezpečných částech. Před zahájením práce a po zásazích do zařízení se ujistěte (odzkoušejte), že jsou vypínače a všechna bezpečnostní zařízení funkční.

Upozorňovali na nedostatky v BOZP a hlásili je nadřízeným.

Neúčastnili se nebezpečného jednání nebo jej kryli. Zastavili práci a informovali nadřízené, pokud zjistí nebezpečí, které se při povolení práce nepředpokládalo nebo u dané práce není obvyklé.

Znali rizika každé práce, kterou provádí a opatření k jejich eliminaci a vždy používali předepsané OOPP.

Nikdy nezaahajujte práci, pokud neznáte nebezpečí a úroveň rizika z ní plynoucí. Pokaždé a v celém průběhu práce používejte předepsané osobní ochranné prostředky (OOPP).

Získali potřebná povolení pro uvedení dodavatelů na pracoviště.

Nikdy neuvádějte dodavatele na pracoviště bez splnění všech požadavků procedur pro BOZP dodavatelů. Je-li k dané činnosti požadováno povolení, nedovolte zahájit činnosti tohoto druhu před vystavením povolení.

Bez ohledu na závažnost hlásili bez zbytečného prodlení všechny nebezpečné události a úrazy nadřízeným.

Nikdy před ohlášením nadřízenému nečekejte, zda zdánlivě bezvýznamná událost nebo drobné zranění bude, nebo nebude mít závažnější následky. Mnoho bezvýznamných událostí a malých poranění nakonec vyústilo v závažné případy, pokud nebyly včas ohlášeny.

4. Požadavky na dodavatele

(V potřebném rozsahu je dodavatel uplatní na dodavatelem řízené subdodavatele.)

4.1 Předání a převzetí základních informací

Dodavatel v dostatečném časovém předstihu kontaktuje zástupce ZADAVATEL, pro kterého bude provádět práci a dohodne s ním předání informací o podmínkách výkonu práce. Zejména se jedná o splnění zákonných povinností jako je předání si vzájemně písemné informace o rizicích a opatřeních proti nim a stanovení organizační struktury pro řízení prací a převzetí informací o místě výkonu práce a požadavcích ZADAVATELEM k dané činnosti dodavatele. Dále o předání informací o osobách, které budou činnost provádět.

4.2 Dohled a kompetence

Pokud dodavatel vysílá na práci dvě a více osob, musí být minimálně jeden z nich určen vedoucím skupiny.

Vedoucí skupiny musí mít dostatečné znalosti, schopnosti a pravomoci zastupovat dodavatele u ZADAVATELE (včetně pravomoci nařídit kontrolu, zda zaměstnanec nebo osoba pracující pod vedením dodavatele není pod vlivem alkoholu nebo jiné návykové látky a pravomoci vykázat osobu, která porušila pravidla spolupráce z pracoviště).

Členové skupiny vyslané dodavatelem musí být s osobou vedoucího a jeho pravomocemi seznámeni.

Vedoucí skupiny zodpovídá i za dodržení požadavků na úseku BOZP, PO a OŽP a provádění dohledu nad dodržováním těchto požadavků.

Činnost dodavatele v lokaci ZADAVATEL se vždy písemně zaznamenává do stavebního deníku. Dále musí být kontrolní činnost zástupce dodavatele na úseku BOZP, PO a OŽP dokumentována (vyhotoven písemný záznam).

Při více pracovních skupinách téhož dodavatele v jedné lokaci spravované ZADAVATEL, musí být určen jeden vedoucí zastupující na místě výkonu činností dodavatele vůči ZADAVATELI.

Vedoucí skupiny musí být schopen na vyžádání doložit kompetenci všech osob k výkonu dané činnosti (potřebná oprávnění a školení včetně seznámení s pravidly práce u ZADAVATELE a zaškolení pro výkon práce na daném pracovišti, na kterém je činnost vykonávána) tak, jak je požadováno dále v těchto pravidlech.

Dotčená legislativa ČR: Zákon č.262/2006 Sb. Zákoník práce v aktuálním znění § 101; §103; § 302;

4.3 Hodnocení rizik a bezpečné pracovní postupy

Dodavatel musí mít provedeno zhodnocení rizik pro všechny činnosti, které bude na místě výkonu činnosti u ZADAVATELE provádět. Tato rizika musí řídit tak, aby je odstranil, nebo minimalizoval na přijatelnou míru.

Hodnocení rizik musí zahrnout i rizika pro soby, které se mohou na pracovištích dodavatele vyskytnout v rámci plnění svých povinností, jako jsou osoby od ZADAVATEL a osoby jiných dodavatelů.

S riziky a opatřeními proti rizikům musí být prokazatelně seznámeny všechny osoby provádějící činnosti pro dodavatele (musí být k dispozici záznam o této skutečnosti obsahující: obsah seznámení a podpis osoby, která seznámení provedla, datum provedení, jméno příjmení a podpisy osob, které byly seznámeny).

Písemná kopie rizik a opatření proti rizikům pro soby, které se mohou na pracovištích dodavatele vyskytnout v rámci plnění jiných povinností, jako jsou osoby od ZADAVATELE, osoby jiných dodavatelů, musí být předána před zahájením práce zástupci ZADAVATELE a je-li to třeba i dalším zástupcům dodavatelů působících v místě výkonu činností dodavatele.

Dojde-li v průběhu práce ke změnám nebo situacím, které předtím nebyly v rámci hodnocení rizik známy, musí být činnost zastavena, a provedeno doplnění hodnocení rizik a seznámení zúčastněných osob s novými skutečnostmi (riziky a opatřeními proti nim).

Pro činnosti, které po přijetí preventivních opatření proti rizikům zůstaly i nadále činnostmi se zvýšeným rizikem musí dodavatel připravit bezpečné pracovní postupy a před zahájením práce s nimi seznámit všechny zainteresované a dotčené osoby. Tyto pracovní postupy předá spolu s písemnou kopií rizik a opatření proti rizikům zástupci ZADAVATELE. U jednoduchých prací může být pracovní postup definován v dokumentu pro převzetí a předání pracoviště nebo v povolení k provedení práce, viz text dále.

Dodavatel, pokud je to možné, před zahájením práce vyznačí a ohradí své pracoviště a na přístupech k pracovišti dodavatele umístí bezpečnostní značení upozorňující na nebezpečí a zákaz vstupu nepovolaným osobám, které by se mohly k pracovišti dodavatele přiblížit.

Dotčená legislativa ČR: Zákon č.262/2006 Sb. Zákoník práce v aktuálním znění, §101; §102; §103; Zákon č. 309/2006Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v aktuálním znění, §5.

4.4 Přístup a příjezd na pracoviště ZADAVATEL, úvodní seznámení

Dodavatel se musí dostatečně předem (několik dní) před zahájením činnosti ohlásit zástupci ZADAVATELE (vedoucímu zaměstnanci ZADAVATELE) na dané lokaci aby bylo možno dohodnout záležitosti na úseku BOZP, PO a OŽP a provést potřebná školení před zahájením činnosti dodavatele.

Dodavatel dostatečně předem před zahájením činnosti dodá informace o osobách, které vyše k výkonu práce k ZADAVATELI, aby bylo možno připravit vstupní oprávnění pro tyto soby. (Seznam osob = jméno a příjmení, státní příslušnost a zaměstnavatel). Nejméně 24 hodin před nástupem k výkonu práce

Před vydáním přístupového oprávnění musí dodavatel prokázat, že všechny osoby pracující pro dodavatele žádající přístup byly seznámeny s pravidly relevantními pro jejich činnost u ZADAVATEL nebo, uvedenými v těchto pravidlech a v potřebném rozsahu byly seznámeny s hodnocením rizik pro činnost, kterou budou u ZADAVATEL pro dodavatele vykonávat.

Doklad o oprávnění k přístupu do prostor ZADAVATELE a určené označení musí osoby provádějící činnost pro dodavatele nosit po celou dobu pobytu v lokaci ZADAVATEL.

Pokud není pracoviště společné tak, že činnosti ZADAVATELE a dodavatele probíhají současně na jednom místě a pokud lze pracoviště oddělit, musí dodavatel činnosti jako první úkon provést ohrazení svého pracoviště, nebo vyčkat se zahájením činnosti, dokud nejsou učiněna opatření k vymezení ohrazení pracoviště dodavatele.

Při přechodu k výkonu činnosti do nových prostor nebo při zahájení jiného druhu činnosti u ZADAVATEL musí být informován zástupce ZADAVATELE a postupuje se stejně jako při změně činnosti.

Pro pohyb vozidel v lokacích ZADAVATELE platí pravidla silničního provozu a dodržování rychlostních a hmotnostních limitů stanovených v jednotlivých areálech.

Dopravu nebezpečných nákladů spadajících druhem a množstvím chemikálie pod předpis ADR smí provádět pouze oprávněný přepravce.

Pro nakládku a vykládku vozidel musí být stanovena odpovědná osoba, která tuto činnost organizuje (Nařízení vlády č. 168/2002 Sb.) pro nakládku a vykládku těžkých nebo rozměrných břemen a nebezpečných nákladů musí být stanoven pracovní postup.

Vozidla s nejvyšší povolenou hmotností nad 3,5 tuny a přípojná vozidla nad 750 kg musí být vybavena nejméně jedním základacím klínem. Vozidlo s nejvyšší povolenou hmotností nad 3,5 tuny o tři a více nápravách a přípojně vozidlo nad 750 kg s jednou nápravou a návěs musí být vybaveny nejméně dvěma základacími klíny. Tato vozidla musí být v době nakládky a vykládky a jejich odstavení v areálu ZADAVATELE zajištěna klíny proti samovolnému pohybu.

Vyžadují-li to okolnosti, zejména nedostatečný rozhled nebo terén mimo pozemní komunikace, musí dodavatel zabezpečit bezpečné otáčení, vyjíždění nebo couvání jakéhokoliv pohybujícího se mechanismu ovládaného řidičem nebo obsluhou za pomoci další kompetentní osoby.

Před nástupem k výkonu činnosti u ZADAVATELE v dohodnutém termínu, bude provedeno seznámení zástupce dodavatele s konkrétní situací u ZADAVATELE. Následně musí proběhnout předání získaných informací všem dotčeným osobám, tedy provedení krátkého seznámení s BOZP, PO a OŽP před zahájením činnosti, o této skutečnosti musí dodavatel na místě pořídit záznam opatřený datem a udávající v bodech co bylo předmětem informace se jmény a podpisy osob, které se předání informací zúčastnily. U osob nastupujících k výkonu činnosti k ZADAVATELI opakovaně s přestávkami delšími než jeden týden, musí být krátké seznámení zaměřené na změny situace prováděno před každým nástupem k výkonu činnosti. Obdobně musí být postupováno při změnách podmínek výkonu činnosti.

Dotčená legislativa ČR: Zákon č.262/2206 Sb. Zákoník práce v aktuálním znění, § 101; § 103; Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.

4.5 Oprávnění k provádění činnosti

Dodavatel v dostatečné předstihu před jeho nástupem k výkonu činnosti vstoupí do jednání se zástupcem ZADAVATELE (VZ ZADAVATELE nebo PM DODAVATELE), aby byl schopen připravit hodnocení rizik a bezpečné pracovní postupy pro činnosti, které bude na lokaci pod správou ZADAVATELE provádět, viz část 4.3 těchto pravidel „Hodnocení rizik“.

Nedostatky v hodnocení rizik a kompetenci osob pracujících pro dodavatele (školení, seznámení s požadavky ZADAVATELE na úseku BOZP, PO a OŽP a potřebný zácvik) a nestanovení pracovních postupů, tam kde je to vyžadováno, mohou být při nástupu k výkonu činnosti příčinou nevydání oprávnění k přístupu na místa výkonu činnosti.

Dodavatelům není dovoleno provádět činnosti, pro které je u ZADAVATELE vyžadováno vydání povolení, aniž by tato povolení získali, viz text dále.

Osoby pracující pro dodavatele a využívající ke své činnosti nebo pracující na zařízeních, která zvýšenou měrou ohrožují bezpečnost a zdraví osob (dříve vyhrazená technická zařízení) a zařízení vyžadující oprávnění k provozu a obsluze (VZV, výtahy, stavební stroje, motorové pily, atd.) a osoby provádějící činnosti, které zvýšenou měrou ohrožují bezpečnost a zdraví osob (údržba a montáž plynových zařízení, kotlů a kotelen, tlakových zařízení, elektrických zařízení, svářeči, práce ve výškách, zacházení s vysoce toxickými chemikáliemi, chladivý apod.) musí být schopny doložit svou kompetenci k obsluze a provádění těchto činností.

Dotčená legislativa ČR: Zákon č. 309/2006Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v aktuálním znění, §5; §11.

4.6 Povolení k provádění prací

Činnosti se zvýšeným a vysokým rizikem smí být prováděny pouze na základě povolení k provedení dané činnosti (práce) anebo na základě pracovních postupů schválených zástupcem ZADAVATELE, přičemž vydání povolení nezbavuje povinnosti zpracovat hodnocení rizik a pracovní postup, je-li tak v těchto pravidlech vyžadováno.

Povolení je mimo jiné vyžadováno pro:

- Práce se zdroji zapálení (svařování, broušení, řezání kovů ruční úhlovou bruskou, lepení lepenky, práce s otevřeným plamenem a práce, při nichž dochází ke vzniku jisker, práce se zařízeními náradím a nástroji s povrchem nad teplotou vzplanutí hořlavin v okolí atd.)
- Práce v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- Práce v rozměrově omezených (stísněných) prostorech nebo v prostorech zvýšeného nebezpečí ohrožení zdraví.
- Práce při porušování integrity tlakových rozvodů a rozvodů nebezpečných látek.

- Práce na elektrických zařízeních - Práce na elektrických zařízeních pod napětím a na zařízeních se záložními zdroji
- Práce ve výškách - Práce ve výškách s lanovým přístupem - Práce na střeších
- Výkopové práce hlubší než 0,5m pod úroveň přilehlých ploch (terénu)
- Práce za přítomnosti nebo s možností výskytu azbestu
- Práce vyžadující omezení funkce zařízení požární ochrany.

Pracovní postupy musí být mimo jiné stanoveny pro:

- Práce vyžadující odstavení energií do zařízení.
- Bourací a demontážní práce
- Práce ve výškách při údržbě budov nad 10m, a práci na žebříku nad 5 m.

Dotčená legislativa ČR: Zákon č. 133/1985 Sb. O požární ochraně v aktuálním znění, Vyhláška Ministerstva vnitra č.246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru; Vyhláška Ministerstva vnitra č 87/2000 sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách; Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu; Zákon č. 309/2006Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), §5; Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti; Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice; Vyhláška č. 73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních); ČSN EN 50110-1 ed.2 (343100) Obsluha a práce na elektrických zařízeních; Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky; Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích příloha č.3; Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí. Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

4.7 Požární a proti výbuchová prevence

Všechna elektrická zařízení stroje nářadí přístroje a nástroje musí být v řádném technickém stavu pravidelně kontrolovány a revidovány. Nářadí a pomůcky, které budou využívány v prostředí s nebezpečím výbuchu, musí být svým provedením vyhovovat tomuto prostředí (nářadí s certifikací ATEX).

Osoba zodpovědná za dodavatele u ZADAVATEL musí být schopna na požádání předložit kopie záznamů minimálně z poslední kontroly a revize.

Jakékoliv selhání elektrického zařízení nebo rozvodů elektrické energie při práci kontraktora musí být ohlášeno zástupci ZADAVATEL.

Práce se zdroji zapálení (svařování, broušení, řezání kovů ruční úhlovou bruskou, lepení asfaltové lepenky, práce s otevřeným plamenem a za vzniku jisker, s povrchem zařízení nad teplotou vzplanutí hořlavých látek v okolí atd.) musí být provedeny pouze na základě povolení a prostory následně hlídány ve smyslu vydaných povolení.

Práce v prostoru s nebezpečím výbuchu vyžadují vystavení povolení „Příkaz V“.

Další požadavky na požární ochranu, viz článek 5.26 těchto pravidel.

Dotčená legislativa ČR: Zákon č. 133/1985 Sb. O požární ochraně v aktuálním znění, Vyhláška Ministerstva vnitra č.246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, Vyhláška Ministerstva vnitra č 87/2000 sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách, Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.

4.8 Pomůcky potřebné k výkonu činnosti

Dodavatel musí zajistit pro osoby pracující jeho jménem a pro něj všechny potřebné pomůcky, stroje přístroje nářadí a nástroje včetně osobních ochranných pracovních prostředků (dále i OOPP) potřebné k provedení dodávky prací nebo služeb. ZADAVATEL pomůcky potřebné k výkonu práce za běžných okolností nepůjčuje.

Je upřednostňováno používání bateriového nářadí nebo nářadí na bezpečné napětí (do 50V) před nářadím na běžné napětí (400/230 V).

Tam kde není možno nářadí a zařízení na bezpečné napětí použít musí být pomocné rozvody (dočasné elektrické zařízení a prodlužovací příklady) zapojeny do elektrických obvodů s proudovými chrániči a před uvedením do provozu musí být pro používání dočasných elektrických zařízení a rozvodů z pracováno hodnocení rizik a rozvody prověřeny kompetentní osobou.

Všechna elektrická zařízení připojovaná na dočasné elektrické zařízení musí mít platnou revizi. Zástupce dodavatele musí být schopen na požádání tuto skutečnost doložit.

Kontroly

Všechny pomůcky zařízení stroje přístroje nářadí a nástroje, které používá dodavatel včetně OOPP, musí být v pořádku, v dobrém technickém stavu, řádně udržovány a pravidelně kontrolovány ve smyslu návodů k použití a požadavků právních a jiných předpisů (např. ČSN). Zástupce dodavatele musí být schopen na požádání tuto skutečnost doložit.

Všechny pomůcky zařízení stroje přístroje nářadí a nástroje, u kterých bude shledán nevhodný technický stav anebo zástupce dodavatele nebude schopen doložit pravidelné ověření bezpečného stavu, musí být neprodleně uvedeno do řádného stavu nebo odstraněno z budov a areálu ZADAVATELE.

Vedoucí zaměstnanec dodavatele (zástupce dodavatele u ZADAVATELE) zodpovídá za vybavení osob pracujících pro dodavatele pomůckami včetně OOPP a za dohled nad technickým stavem a správným používáním pomůcek včetně OOPP.

Pokud bude nezbytné, aby dodavatel ke své činnosti využil pomůcky ZADAVATELE, musí být toto dohodnuto předem a musí být připraveno hodnocení rizik a provedeno školení a záznam osob dodavatele před zahájením činnosti. Zařízení, stroje, přístroje, nářadí a nástroje musí být před zapůjčením dodavateli prověřeny (zrevidovány). O všech uvedených skutečnostech musí být pořízena dokumentace a uložena v jedné kopii u zástupce ZADAVATELE.

4.9 Bezpečnost práce na elektrických zařízeních

Je povinností dodavatele zajistit, aby byla přijata všechna potřebná bezpečnostní opatření k provedení tohoto druhu prací a byla implementována opatření z oblasti nejlepších známých bezpečnostních postupů.

Dodavatel musí dodržet veškerou platnou legislativu a požadavky jiných předpisů, zejména ČSN platných pro řízení prací na elektrických zařízeních. Rovněž je povinen aplikovat požadavky ZADAVATELE na tento druh práce. K řízení práce a výkonu práce smí využít pouze k tomu řádně kvalifikované osoby (řízení práce §8 vyhlášky č. 50/1978 Sb.)

Dodavatel se musí před zpracováním hodnocení rizik a stanovením pracovního postupu seznámit s rozvody elektrické energie, všemi jejich zdroji napájení, havarijního a záložního napájení (generátory a UPS) a místy odpojení všech možných napájecích zdrojů.

Pro provedení práce musí být provedeno zhodnocení rizik. Kopie hodnocení rizik musí být předána zástupci ZADAVATELE.

Pro složitější práce (vzdálené odpojení, práce více osob různých dodavatelů ... a vždy práce pod napětím) Musí být zdokumentován pracovní postup.

Před zahájením práce a při zjištění nových skutečností nebo potřeby provedení změn musí být provedena instruktáž pro všechny osoby, které se budou na daném úkolu a jeho zajištění podílet.

Se všemi pomůckami a elektrickým zařízením musí být manipulováno bezpečným způsobem.

Pro provedení práce musí být vymezen dostatečný a bezpečný prostor a přístupy k zařízení. Prostor práce a přístupů k zařízení musí být řádně osvětlen.

Tam kde to lze, je třeba práci pod napětím vyloučit.

Všechny osoby podílející se na činnosti dodavatele související s prací na elektrických zařízeních musí být vyškoleny v poskytování první pomoci při zásahu elektrickým proudem.

4.10.1 Práce pod napětím

Pro tento druh práce musí být zpracováno hodnocení rizik a písemný pracovní postup, musí být vydáno povolení ve smyslu procedur ZADAVATELE nebo dle obecně platné legislativy.

Provedení instruktáže před zahájením práce a při změně okolností práce musí být zdokumentováno (obsah, datum a hodina provedení, jméno příjmení a podpis osoby provádějící instruktáž a jméno příjmení a podpisy osob, které se instruktáže zúčastnily, včetně prohlášení, že instruované osoby instruktáží rozuměly a budou veškerá bezpečnostní pravidla dodržovat).

Povolení se nevyžaduje, pokud je prováděno měření a testování stavu elektrických zařízení osobou s příslušnou odbornou kvalifikací v oboru elektro (minimálně §6, vyhlášky č. 50/1978 Sb.), znalou elektrického zařízení a stanovených postupů, podle předem stanovených pracovních postupů.

Při všech pracích pod napětím musí být zohledněny všechny požadavky (ČSN, procedur ZADAVATELE) týkající se ochrany před zásahem elektrickým proudem a elektrickým výbojem, zejména musí být použity vhodné OOPP v závislosti na napětí a možné energii výboje.

4.10.2 Dočasná vedení a prodlužovací přívody

Instalace dočasných elektrických vedení podléhá pravidlům platných právních předpisů a ČSN (platí i u prodlužovacích přívodů), přednostně se použije zavěšení kabelů v dostatečné podchozí výšce (2,1m), nebo výšce dle požadavků dopravy.

Pokud nelze vedení zavěsit, bude vedeno po podlaze, povrchu ploch a vozovky nebo po terénu. V tomto případě musí být na místech, kde prochází osoby (zejména na pracovištích a vnitřních komunikacích v budovách) vhodně zafixováno (přilepeno páskou) a chráněno proti poškození dopravou a chůzí (vhodné přejezdové a přechodové můstky).

Dočasná šňůrová vedení je třeba realizovat pouze z jednoho přívodu dostatečné délky. U ZADAVATELE není dovoleno řetězení prodlužovacích přívodů.

Dočasná zařízení pro přívod elektrické energie (prozatímní zařízení) musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu a fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem. Návrh, provedení a volba dočasného zařízení pro rozvod energie a ochranných zařízení musí odpovídat druhu a výkonu rozváděné energie, podmínkám vnějších vlivů a odborné způsobilosti fyzických osob, které mají přístup k elektrickému zařízení.

4.10 Práce ve výškách a nad volnou hloubkou - obecně

Všechny práce, při nichž bude docházet ke zvyšování místa práce a práce ve výškách musí být součástí hodnocení rizik, která předloží dodavatel zástupci ZADAVATELE.

Při pracích ve výškách musí být ověřeno, že se v místě prací nenachází elektrická vedení nebo rozvody médií, které by při výkonu činnosti nebo v případě mimořádné události mohly ohrozit osoby dodavatele.

Ke zvyšování místa práce smí být použity pouze dostatečně stabilní, pevné a únosné a v závislosti na pracovním úkonu rozměrově dostatečné prostředky s povrchem splňujícím požadavky na povrch podlah na pracovišti (rovný, nekluzký, bez překážek, o které je možno zakopnout a bez jam a prohlubní).

Na zvýšená místa práce musí být zajištěn bezpečný výstup pomocí schodišť, schůdků nebo žebříků. Ke zvyšování místa práce a k výstupu na zvýšená místa práce je zakázáno použít předměty, u kterých není zaručena jejich stabilita a nosnost a předměty, jež rozměrově neodpovídají potřebám daného úkonu (kbelíky, cihly, sudy, židle, stoly atd.).

Za práci ve výškách se považují práce, při nichž osoba stojí ploškami nohou (porážkami bot) výše než 1,2 m, u stavebních prací 1,5 m nad povrchem okolních přilehlých ploch, při použití žebříku výše než 5 m.

Za práce nad volnou hloubkou jsou považovány práce, kdy je osoba ohrožena pádem do hloubky větší než 1,2 m, nebo do vody, kde jí hrozí utonutí, případně je osoba ohrožena pádem do jiné kapaliny, která ji ohrožuje na zdraví svými vlastnostmi (toxicitou, žíravostí, teplotou apod.).

Procedury ZADAVATELE vyžadují provádět ochranu proti pádu, pokud se osoby při výkonu činnosti mohou dostat do menší vzdálenosti než 5 m od hrany pádu, na střeších je vzdálenost obvykle vyznačena čarou kontrastní barvy oproti barvě střechy.

Osoby pracující ve výškách musí být zajištěny proti pádu. Přednostně je nutno instalovat prostředky kolektivní ochrany (zábradlí, bezpečnostní sítě, dostatečně pevné pochůzné kryty otvorů atd.) před používáním prostředků individuální ochrany (jako individuální ochranu /OOPP/ povoleno použít pouze celotělové bezpečnostní zachycovací postroje, použití bezpečnostního pásu nebo pouze prsního nebo sedacího úvazku není dovoleno).

Požadavky pro práci ve výškách platí i na místech, kde hrozí osobám propadnutí z důvodu nedostatečně pevného povrchu a konstrukce (např. světlíky).

Při použití individuálních OOPP, pro práci prováděnou systémem lanového přístupu a pro pracích pomocí pracovního polohovacího systému musí být zpracován písemný pracovní postup. Pracovní postup musí být stanoven pro práci ve výškách vždy, pokud jsou pracoviště výše než 10 m nad přilehlými plochami nebo terénem.

Všechny osoby pracující ve výškách musí mít ověřenu zdravotní způsobilost.

Osoby, které budou provádět práci ve výškách, musí před zahájením práce absolvovat potřebná školení a praktický výcvik (použití OOPP, spojovacích, vázacích a kotvicích prostředků a vázání uzlů). Pokud si tyto osoby budou samy určovat kotvicí body a spojuvat kotvicí systém s prostředkem držícím tělo za použití spojovacích prostředků (popruhů, smyček, lan a karabin) musí být vyškoleny na úrovni osob, které smí provádět práce pomocí systémů lanového přístupu. Předchozí věta neplatí při provádění činností na základě pracovního postupu s definovanými kotvicími body při použití zadržovacích systémů. Pokud osoby budou pracovat na základě stanoveného pracovního postupu, ve kterém jsou určeny kotevní body při použití zadržovacího systému (systém zadrží osobu před dosažením hrany možného pádu) nebo pomocí polohovacího systému (osoba je systémem udržována v požadované pozici a má možnost uvolnit si obě ruce) musí být tyto osoby vyškoleny a vycvičeny v používání všech prvků daného systému a ve vázání vhodných uzlů.

Práce ve výškách zejména na střeších vyžaduje vystavení povolení.

Prostor pod zvýšeným pracovištěm, na kterém se provádí práce, musí být zajištěn proti náhodnému vstupu osob. Pro krátkodobé práce obvykle postačí střežení ohroženého prostoru odpovědným pracovníkem.

4.11.1 Žebříky a schůdky

Operace zahrnující použití jakýchkoliv žebříků a schůdků musí být součástí hodnocení rizik předaných dodavatelem zástupci ZADAVATELE.

4.11.2 Základní pravidla pro používání žebříků

Před použitím žebříku nebo schůdků musí být provedena kontrola kompletnosti a technického stavu, nekompletní a poškozené žebříky nebo schůdky se nesmí používat.

Žebřík kdykoliv a schůdky nad výšku 1,5 m mohou být používány jen pro krátkodobé, fyzicky nenáročné práce/činnosti při použití jednoduchého nářadí, které neohrožují stabilitu osoby na žebříku.

Při použití schůdků se musí zohlednit požadavky na rozměry náslapné plochy s ohledem na zamýšlený a prováděný úkon.

Žebřík i schůdky musí být postaveny na podlaze (terénu) tak, aby měly dostatečnou stabilitu. Paty hliníkového žebříku a paty schůdků musí být opatřeny protiskluznými podložkami. Žebříky musí být zajištěny proti posunutí, sklouznutí, bočnímu vychýlení, zvrácení nebo rozevření. Oba horní konce bočnic jednoduchých žebříků se musí bezpečně opírat o svislou plochu. Jakékoli vyrovnávání nerovností terénu pro ustavení žebříku nebo schůdků pomocí improvizovaných podložek (cihly, sokly apod.) je zakázáno! Žebříky používané pro výstup musí přesahovat výstupní úroveň min. o 1,1 m. Přesah žebříku může nahradit pevná část konstrukce, za kterou se lze spolehlivě přidržet. Na přečnickující část žebříku nad výstupní hranu se vystupovat nesmí.

Volný prostor za příčlemi musí být alespoň 0,18 m, u paty žebříku ze strany přístupu a v celé délce výstupu je nutné zachovat prostor min. 0,6 m.

Sklon příčlových žebříků jednoduchých i dvojitých (při rozevření) uváděný ve výše uvedené normě musí být

65° – 75°, u žebříků stupadlových 60° – 70° od vodorovné roviny. Podle nařízení vlády č. 362/2005 Sb. nesmí být sklon menší než 2,5 :1 (tj. cca 68° od vodorovné roviny).

U žebříků výsuvných, víceúčelových a dvojítych je nutno se přesvědčit, že háky, pojistky a další zajišťovací zařízení jsou funkční a ve správné poloze.

Žebříky je možné používat pouze v sestavě určené výrobcem.

U výsuvných žebříků musí být zajištěn dostatečný přesah jednotlivých dílů podle návodu výrobce.

Nesmí být překročeno maximální zatížení žebříků uvedené výrobcem.

Použití žebříků jako přechodových můstků je zakázáno!

Vizuální prohlídka žebříků se musí provádět při výdeji ze skladu, jeho příjmu zpět a před každým použitím.

4.11.3 Výstupy, sestupy a práce na žebříku

Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být pracovník otočen čelem k žebříku a musí mít možnost přidržet se oběma rukama. ZADAVATEL má stanoveno pravidlo tří pevných bodů při výstupu a práci na žebříku to znamená, že osoba stojí na dvou nohou a drží se jednou rukou nebo se drží oběma rukama a stojí na jedné noze. Je-li třeba použít obě ruce, je možno pro jednoduché a nenáročné úkony nahradit držení se oběma rukama mírným zvýšením sklonu žebříku a opřením trupu o příčle v úrovni prsou, přičemž práce se provádí tak, aby minimálně jedna ruka byla v prostoru mezi příčli a bočnicemi žebříku a osa trupu (páteř) se v úrovni krku nevyklonila za bočnici žebříku.

Na žebřík smí vystupovat, sestupovat a pracovat na něm pouze jedna osoba. Současná práce více osob nad sebou je zakázána!

Pracovník se nesmí při práci na žebříku vyklánět stranou nebo vzad. Vzhledem ke změně těžiště pracovníka může dojít ke ztrátě stability a pádu pracovníka se žebříkem.

Po žebříku se nesmí vynášet a snášet břemeno o hmotnosti nad 15 kg a břemeno, které by se mohlo na žebříku zachytit. Pomocný materiál, nářadí, případně jiné pomůcky potřebné k práci, musí být uloženy v brašně nebo v k tomu určeném oděvním doplňku (vestě, opasku atd.).

Na žebříku se nesmějí provádět práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů a osoby jsou vystaveny zvýšenému riziku, např. používání přenosných řetězových pil, ručního pneumatického nářadí, bouracího kladiva, ruční úhlové brusky, ruční kotoučové pily, výkonnější vrtačky, svářečské práce, práce s otevřeným ohněm apod.

Při práci na žebříku musí pracovník stát v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce, tzn.: u jednoduchého opěrného žebříku minimálně 0,8 m a u žebříků dvojítych rozkročmo na obou stranách 0,5 m od konce žebříku. Vždy je nutno respektovat návod výrobce, zejména požadavky na stabilitu pracovníka.

Při práci na žebříku, kdy je pracovník chodidly ve výšce větší než 5 m, musí používat osobní ochranné zajištění proti pádu. Po každý takovýto případ, musí být provedeno zhodnocení rizik a zpracován pracovní postup.

Prostor pod žebříkem, na kterém se provádí práce, musí být zajištěn proti náhodnému vstupu osob. Pro krátkodobé práce obvykle postačí střežení ohroženého prostoru odpovědným pracovníkem.

Při práci na žebříku v místě komunikace musí být v dostatečné vzdálenosti umístěno varování pro řidiče dopravních prostředků, že se na komunikaci nachází překážka, to platí i při použití žebříků nebo schůdků v blízkosti průchodů, průjezdů a v prostoru otevírání dveří a vrat.

Osoba zodpovědná za žebřík zajistí provádění prohlídek žebříků v souladu s návodem na používání.

Informace o správném používání žebříků jsou často umístěny na žebříku ve formě piktogramů. Pokyny a zákazy vyplývající z piktogramů nebo z návodu výrobce je nutno vždy dodržovat.

4.11.4 Lešení

Operace zahrnující použití jakýchkoliv lešení musí být součástí hodnocení rizik předaných dodavatelem zástupci ZADAVATELE.

Lešení smí využívat pouze osoby, které absolvovaly bezpečnostní školení pro práci na daném druhu lešení.

V případě, že musí být lešení založeno na stavební konstrukci (střešní nebo stropní konstrukci, poklopec apod.), musí být únosnost této konstrukce předem staticky ověřena. Přitom je třeba věnovat zvláštní pozornost změnám těchto stavebních konstrukcí v průběhu stavebních (bouracích) nebo montážních (demontážních) prací tak, aby nebyla nepříznivě ovlivněna únosnost a stabilita lešení.

Lešení smí montovat pouze osoby s platným oprávněním dle druhu a výrobce lešení. To neplatí pro jednoduchá lešení, jako jsou jednoduché hliníkové přemístitelné pracovní plošiny, kde dle návodu výrobce postačuje seznámení osoby provádějící montáž a osoby užívající lešení s návodem výrobce. Tuto skutečnost musí být schopen vedoucí zaměstnanec dodavatele na vyžádání zástupce ZADAVATELE doložit.

Následující požadavky platí pro stavební lešení nad 1.5 m výšky.

Lešení musí být řádně předáno osobou, která provedla montáž až po jeho úplném dokončení a vybavení dle příslušných ČSN a příslušné technické dokumentace. O předání konstrukce do užívání se musí provést zápis do stavebního deníku popř. do jiného dokladu.

Označení lešení na stavbě, na stavbě musí být každé lešení označeno těmito údaji:

- název a adresa provozovatele, popř. telefonní číslo
- nosnost pracovních podlah v kg/m²
- dovolený počet současně zatížených podlah.

Užívání lešení povinnost objednatele (provozovatele):

- Používat lešení až po jeho úplném dokončení a po písemném předání zhotovitelem do užívání.
- Provádět pravidelné (denní) vizuální kontroly před vstupem pracovníků na lešení.

- V případě potřebných změn kontaktovat zhotovitele.
- Provozovatel, není-li zároveň zhotovitelem lešení, nesmí zasahovat do konstrukce lešení.
- Zajistit pravidelné (1 x za měsíc, popř. 1 x za 14 dní) odborné prohlídky lešení, při nichž se ověří, zda v průběhu užívání nedošlo v konstrukci ke změnám nebo poruchám, které by mohly mít nepříznivý vliv na statickou, funkční a pracovní bezpečnost. O provedených kontrolách musí být proveden zápis.

Při umístění lešení na komunikaci musí být v dostatečné vzdálenosti umístěno varování pro řidiče dopravních prostředků, že se na komunikaci nachází překážka, to platí i v blízkosti průchodů, průjezdů a v prostoru otevírání dveří a vrat.

4.11 Výkopy a výkopové práce

Činnosti zahrnující výkopové práce a práce ve výkopech musí být součástí hodnocení rizik předaných dodavatelem zástupci ZADAVATELE.

Před zahájením práce musí dodavatel vstoupit do kontaktu se zástupcem ZADAVATELE a zajistit, aby byla řádně vytýčena všechna podzemní vedení.

Tam, kde to lze, musí být před zahájením práce v bezpečné vzdálenosti od výkopu provedeno ohrazení pracoviště dodavatele a označení bezpečnostním značením upozorňujícím na změnu místních podmínek, aby bylo zamezeno náhodnému vstupu osob do prostoru prací dodavatele.

Pro práce, při kterých je prováděn výkop hlubší než 0,5m musí být vydáno písemné povolení.

Povolení musí být vydána i pro zásahy do podzemních vedení (přerušení potrubí, rozpojení kabelů, obnažení izolace atd.)

Ohrazení výkopu umístěné blíže než 1,5 m od okraje výkopu musí splnit požadavky na zábradlí. Zábradlí musí být dostatečně pevná (výplň udrží 50 kg a madlo zábradlí 150 kg v bočním tlaku), v tomto případě nelze použít pouze vymezovací pásku.

Jsou-li místo zábradlí použity jen zábrany (ohrazení) nebo vymezovací páska, musí být horní okraj ve výšce 1.1m a musí být dále než 1,5 m od okraje výkopu. Zábrany musí být doplněny bezpečnostní značkou upozorňující na riziko pádu. Na místech, kde není pohyb osob, smí být použita i překážka vytvořená zeminou z výkopu, uložená v sybkém stavu do výše nejméně 0,9 m.

Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů.

Výkopy křížící komunikace a zasahující do míst předpokládaného pohybu osob, musí být opatřeny dostatečným počtem dostatečně pevných a rozměrných přejezdových můstků, a přechodových můstků pro pěší se zábradlím a se zarážkou výšky minimálně 0,1 m bránící sklouznutí osob do výkopu.

Výkopy zůstávající otevřené za snížené viditelnosti, zejména v nočních hodinách v místech, kde se pohybují osoby, nebo kde lze pohyb osob předpokládat, musí být řádně osvětleny (na komunikacích opatřeny světelnou výstrahou).

Pokud hrozí při provádění výkopu výskyt nebezpečných plynů nebo výparů, musí být v době provádění výkopových prací zajištěno řádné monitorování nebezpečné atmosféry (pozornost věnovat platnosti kalibrace přístroje a znalostem obsluhy).

Osoby provádějící výkopové práce musí používat potřebné OOPP a OOPP musí být řádně nasazeny, upevněny a v dobrém technickém stavu.

Ve výkopu hlubším než 1,3 m nesmí pracovat osoby osamocené (jedná se o místa, kde na ně nevidí ostatní osoby v okolí).

Z výkopu hlubšího než 1,3 m musí být zajištěn bezpečný výstup pro případný únik osob (např. žebříky ve vhodné vzdálenosti).

Je-li hloubka výkopu v zastavěném území větší než 1,3 m a v nezastavěném větší než 1,5 m musí být výkopy řádně zapaženy proti sesutí stěn výkopu.

Při strojním provádění výkopu musí být osoby ve výkopu řádně odděleny od mechanismu provádějícího výkop a stěny musí být zajištěny proti náhlému sesunutí.

Doprava musí být vedena a stroje musí pracovat v takové vzdálenosti od výkopu, aby nemohlo dojít k utržení stěny výkopu a jejich zapadnutí do výkopu.

Provádění výkopu nesmí ohrožovat stabilitu ostatních staveb.

Ve výkopech, jejichž šířka je menší než 0,8 m, musí být dodržován zákaz práce osob.

4.12 Práce při porušování integrity tlakových rozvodů a rozvodů nebezpečných látek

Činnosti, při nichž bude docházet k zásahům do potrubních rozvodů rozpojování potrubí, porušování celistvosti tlakových okruhů nebo okruhů zařízení, které obsahují nebo obsahovala nebezpečné látky (tlak vzduchu nad 6,9 barů, pára, horká voda, látky hořlavé, žíravé, toxické, dráždivé atd.), musí být součástí hodnocení rizik předaných zástupci ZADAVATELE.

Pro tyto činnosti musí být vydáno povolení k porušení celistvosti potrubního vedení a další potřebná povolení (příkaz V pro práci v zónách s nebezpečím výbuchu, práce na střeše, vstup do stísněného prostoru atd.).

Musí být definovány a použity potřebné OOPP a ochranný oděv, a pokud se může vytvořit nebezpečná atmosféra i zařízení pro detekci nebezpečné atmosféry.

Všechny osoby podílející se na zásahu do celistvosti potrubí a osoby dotčené musí být seznámeny s riziky a opatřeními proti rizikům, která je třeba dodržovat.

Přerušené rozpojené zařízení, potrubí, tlakový nebo nebezpečné látky obsahující okruh, musí být řádně odtlakováno, vyprázdněno a zaslepeno nebo uzavřeno na ventilech a uzamčeno a označeno. Osoby pracující pro

dodavatele musí mít potřebnou kvalifikaci, vlastnit oprávnění k zásahu do potrubních rozvodů dle druhu a tlaku média (zemní plyn, vysokotlaké rozvody, rozvody plynů a páry atd.)

Pro vydání povolení kontaktujte svou ZADAVATEL kontaktní osobu.

4.13 Chemické látky a směsi potřebné k provedení činnosti

Pokud hodlá dodavatel přivést nebo v lokaci ZADAVATELE použít, případně uložit větší množství nebezpečných chemických látek nebo jejich směsí, musí předem získat souhlas zástupce ZADAVATELE. Za větší množství je v závislosti na vlastnostech látky považováno množství, které přesáhne hmotnost 30 kg, do tohoto množství se nezapočítávají provozní náplně strojů a zařízení dodavatele (pohonné hmoty, mazací náplně, náplně hydraulických systémů a chladicí náplně pohonných jednotek daného dopravního prostředku, stroje nebo zařízení).

Zástupce ZADAVATELE musí být informován o všech nebezpečných chemických látkách a směsích těchto látek, které budou při činnosti dodavatele na lokaci používány. Musí být uveden název látky druh chemikálie z pohledu fyzikálních a chemických vlastností, předpokládané množství, které bude použito a maximální množství, které bude v lokaci dočasně uloženo (např. práškové vápno, žíravina, 5000 kg).

Zástupce dodavatele musí předat aktuální bezpečnostní listy (ne starší 3 let) od všech nebezpečných chemikálií, které hodlá v lokaci ZADAVATELE používat.

Dovoz, použití chemikálií a manipulace s nimi v lokaci musí být zahrnuty v hodnocení rizik pro činnost dodavatele předaných zástupci ZADAVATELE.

Všechny nádoby, ve kterých jsou chemikálie uloženy, musí být označeny nejlépe předepsaným obchodním značením, minimálně názvem chemikálie, u nebezpečných chemických látek a směsí varovným symbolem u nádob větších než 250 ml i větami výstrahy (H věty) a bezpečnostními větami (P věty).

Nádoby na chemikálie a jejich obaly musí být v dobrém stavu, a pokud není chemikálie odebírána z, nebo doplňována do obalu, musí být obaly uzavřeny.

Pro uložení a používání nebezpečných chemikálií nebo nepoživatelných chemikálií nesmí být používány žádné obaly nebo nádoby od potravin nebo obaly zaměnitelné s těmito obaly.

S prázdnými nevyčištěnými obaly od chemikálií musí být zacházeno stejně jako s plnými obaly a tyto obaly musí být označeny a v případě většího množství uloženy odděleně na místě označeném nápisem „prázdné obaly“.

Chemikálie musí být uloženy tak, aby zohledněna jejich vzájemná chemická reaktivita při náhodném smíchání při úniku nebo úkapech (vývin tepla, toxických par atd.). V tomto případě musí být nádoby uloženy odděleně na oddělených záchytných systémech (havarijní vany).

Nebezpečné chemikálie musí být uloženy na určených místech v dostatečné vzdálenosti od hranic areálu a od kanalizačních vpustí.

Uložené chemikálie musí být zabezpečeny proti vymývání srážkovými vodami.

V dostupné vzdálenosti musí být přístupné dostatečné množství vhodného sanačního materiálu pro případ úniku nebezpečné chemikálie.

Osoby manipulující s nádobami a chemikáliemi musí znát místa uložení sanačního materiálu a umět jej použít.

Místo pro uložení nebezpečných kapalných chemikálií musí být nepropustné a nádoby musí být uloženy v havarijním záchytném systému o kapacitě o 10% vyšší než je množství uložených nebezpečných kapalných chemikálií a současně platí, že záchytný systém musí být schopen zachytit 110% objemu největšího obalu, záleží na tom, která hodnota je větší.

Výška uložení nádob s chemikáliemi nebo prázdných obalů na sobě musí respektovat nosnosti spodních vrstev a povolenou výšku uložení. Při uložení v regále musí respektovat nosnost regálu (celkovou nosnost, nosnost sloupců a nosnost jednotlivých buněk).

Hořlavé kapaliny ve větším množství (nad 50 l s bodem vzplanutí do 21 °C, jinak 250 l) musí být uloženy za předem stanovených podmínek a v předepsané vzdálenosti od míst uložení jiných hořlavých látek (viz. požadavky pro Sklady hořlavých kapalin /požární řády a ČSN 650201/), musí být dodržován zákaz manipulace se zdroji zapálení v okruhu 5 m. Při množství nad 250 litrů hořlavých kapalin s bodem vzplanutí do 50 °C musí být splněny i podmínky pro činnost se zvýšeným požárním nebezpečím.

Dodavatel musí být schopen doložit školení osob, a tam, kde je to zákonem vyžadováno i písemná pravidla schválená hygienou (KHS) pro manipulaci s nebezpečnými chemikáliemi (plnění, vyprazdňování, transport, značení skladování čištění a odstraňování nádob na chemikálie apod.). To platí i pro havarijní připravenost.

Jsou-li chemikálie dodavatele u ZADAVATEL uloženy déle než jeden den, musí být prováděny a dokumentovány vizuální denní kontroly místa uložení a stavu obalů včetně jejich označení.

V závislosti na používané chemické látce nebo směsi a jejím použitím množství musí být v okolí pracoviště, kde je chemikálie používána vyznačena a ohrazena nebezpečná zóna, aby byly od expozice chemikálií ochráněny osoby, které se na použití chemikálie přímo neúčastní.

4.14 Tlakové nádoby a tlakové láhve na stlačené nebo zkapalněné plyny.

Veškeré tlakové nádoby a tlakové láhve, které nejsou součástí strojního zařízení dodavatele a jsou přivázeny nebo přinášeny do lokace ZADAVATELE musí být předem nahlášeny zástupci a musí být získán souhlas s jejich umístěním v lokaci ZADAVATELE.

Pokud bude činnost dodavatele vyžadovat manipulaci s tlakovými láhvemi a používání tlakových láhví, musí být tyto práce (činnosti) a manipulace s tlakovými láhvemi a nádobami zahrnuty v hodnocení rizik pro činnost dodavatele předaném zástupci ZADAVATELE.

Tlakové láhve musí být v řádném technickém stavu, musí být předepsaným způsobem označeny. Označen musí být i prostor, kde jsou tlakové láhve uloženy.

Pokud nejsou tlakové láhve připojeny k zařízení a není-li na láhvi ochranný lem, musí být, opatřeny ochranným kloboučkem ventilu. V případě láhví na LPG musí být závit ventilu opatřen ochrannou maticí.

Manipulaci s tlakovými láhvemi smí provádět pouze vyškolené osoby (viz ČSN 07 8304 Tlakové nádoby na plyny – Provozní pravidla, pro svářečské plyny ČSN 050610 a vyhláška MV č. 87/2000 Sb.).

Druh plynu se musí shodovat s označením na láhvi.

Od nebezpečných plynů musí být k dispozici bezpečnostní list pro nebezpečné chemické látky.

Tlakové láhve musí být řádně uloženy (nepřipojené láhve musí být opatřeny kloboučky, ochranným lemem (límecem) u LPG maticí závitu, musí být zajištěny proti pádu.

V místě a v okolí uložení tlakových lahví nesmí být uloženy hořlavé nebo žíravé látky. Hořlavé látky musí být uloženy v dostatečné odstupové vzdálenosti od místa uložení tlakových lahví (10 m).

Tlakové nádoby a láhve musí být chráněny proti přehřátí nad 50 °C.

Tlakové láhve musí být uloženy ve větraném prostoru s ohledem na vlastnosti plynu, tlakové láhve s plyny navzájem reagujícími musí být uloženy odděleně, takové láhve a nádoby osahující kyslík musí být uloženy tak, aby nemohly přijít do styku s oleji nebo tuky).

S tlakovými láhvemi musí být při manipulaci a přepravě, nakládce a vykládce bezpečně zacházeno (nesmí být shazovány, spouštěny přes bok ložné plochy a láhve /povrchové škrábance/, větší láhve musí manipulovat minimálně dvě osoby, nebo musí být použit manipulační prostředek.

4.15 Práce s výskytem azbestu

Dodavatel se musí informovat, zda činnosti, které hodlá provádět, nebudou probíhat v prostorech s možným výskytem azbestu a naopak ZADAVATEL mají povinnost na tuto možnost dodavatele upozornit.

Místa s výskytem azbestu jsou označena u vstupů do prostor, kde se azbest nebo materiál obsahující azbest vyskytuje.

Pokud bude činnost dodavatele probíhat na místech s možným výskytem azbestu, musí být práce (činnosti) s možným výskytem azbestu a manipulace s materiálem obsahujícími zahrnuta v hodnocení rizik pro činnost dodavatele předaném zástupci ZADAVATELE.

Pro práci s možností výskytu azbestu musí být v lokaci vydáno povolení.

Všechny osoby provádějící práce musí absolvovat školení, aby věděly, kde a v jakých materiálech lze výskyt azbestu předpokládat a jak tyto práce bezpečně provádět.

Činnosti musí proběhnout za podmínek definovaných právními předpisy ČR – Práce v kontrolovaném pásmu

Odpad obsahující azbest musí být řádně zabalen, aby nezpůsobil další kontaminaci a předepsaným způsobem označen.

Odpad obsahující azbest smí být předán pouze podnikajícím osobám majícím příslušná oprávnění k nakládání s tímto druhem odpadu.

Není dovoleno bez předchozího souhlasu ZADAVATELE přivážet nebo přinášet do lokace ZADAVATELI materiály, které mohou obsahovat azbest.

4.16 Zásada nulové energie při práci na strojích a zařízeních

Vypni, uvolni energii, zamkni všechny vypínače a uzávěry, označ je visačkou a vyzkoušej, že zařízení nelze spustit, tzn., že je bez energie)

Pokud budou osoby dodavatele provádět činnosti, které vyžadují odstranění krytů a zábran nebo zásahy do prostoru strojů a zařízení, kde mohou být tyto osoby ohroženy nenadálým pohybem zařízení nebo jeho částí, jejich stavem, vlastnostmi nebo uvolněním akumulované energie, musí být aplikována zásada nulové energie.

Zásahy do strojů a zařízení, které ohrožují osoby pracující pro dodavatele, musí být součástí hodnocení rizik předaných zástupci ZADAVATEL a musí být předem dohodnuta aplikace procesu “vypni, uvolni energii, zamkni všechny vypínače a uzávěry”.

Účelem tohoto procesu je zajistit ochranu všech zaměstnanců a všech dodavatelů před nebezpečím, které představují vlastnosti stroje zařízení nebo jeho částí, může vzniknout neočekávanou aktivací anebo zbytkovou energií ve strojích a zařízeních v průběhu údržby oprav servisu anebo při přestavbě stroje nebo zařízení.

Zdroje nebezpečné energie včetně skryté nebo akumulované energie musí být uzamčeny a tyto energie musí být před započítím jakékoliv práce eliminovány.

Zařízení na uzavření médií (např. ventil) nebo oddělení energie (např. vypínač) musí být zabezpečeno ve vypnuté pozici schváleným zámkem s příslušnou visačkou.

Aplikaci procesu “vypni, uvolni energii, zamkni všechny vypínače a uzávěry” zajišťují vyškolení zaměstnanci DODAVATELE nebo ZADAVATELE.

Osoby dodavatele provádějící činnosti, při kterých mají v úmyslu odstraňovat kryty nebo zasahovat do prostoru strojů a zařízení, kde mohou být ohroženy, musí požádat o aplikaci procesu před zahájením jejich činnosti. Bez aplikace uvedeného procesu nesmí zahájit činnost.

Spustit zařízení do provozu lze teprve tehdy, až odpovědná osoba za aplikaci procesu odstavení zařízení od energie zkontroluje, že všechny ochranné prvky jsou na svém místě a pohyblivé části strojů jsou zakrytovány nebo předepsaným způsobem ohrazeny a plní svou funkci, a že všichni ostatní pracovníci, včetně obsluhy jsou pryč z dosahu stroje nebo zařízení.

Pouhé zajištění prostoru páskou nebo vypínačů a ventilů jen štítkem při vypnutí energie, vypnutí pouze vypínačem, centrálním stop tlačítkem, přerušením koncových spínačů, vyjmutím pojistky, uzavřením ventilu bez označení štítkem, vytažení klínu, zajišťovacího kolíku bez označení štítkem a zajištění zámkem, není považováno za dostatečné, stejně tak k zajištění zařízení nestačí pouhé oznámení obsluze, aby stroj či zařízení nezapínala nebo na stroji či zařízení nepracovala.

4.17 Bezpečnostní značení

Pracoviště dodavatele musí být před zahájením práce ze všech přístupových stran zřetelně označeno bezpečnostním značením (například bezpečnostní tabulka jiné nebezpečí nebo přímo bezpečnostní tabulky označující přímo dané nebezpečí a bezpečnostní tabulka zákaz vstupu nepovoleným osobám) a tam kde to lze, i ohrazeno (hrazením, kužely, páskou atd.).

Pokud dodavatel označí pracoviště příkazovými bezpečnostními značkami a pokyny (nápisy) jsou povinny osoby pracující pro dodavatele toto značení respektovat. Je-li značení pověšeno na oplocení nebo vstupu do prostoru předaného dodavateli platí pokyny a tím i povinnost značení respektovat pro celou plochu ohrazeného pracoviště a pro všechny osoby uvnitř ohrazení. Je nutno zvážit vhodnost a umístění příkazových bezpečnostních značek a pokynů vyvěšených na pracovišti. Nerespektování tohoto značení a pokynů bude předmětem upozornění ze strany zástupců ZADAVATELE na neplnění si vlastních bezpečnostních opatření stanovených dodavatelem se všemi v těchto pravidlech zmiňovanými důsledky.

Pokud není možno vést přívody energií a médií pro potřeby dodavatele zavěšené v dostatečné výšce musí být kabely hadice a potrubí v místech komunikací pro pěší a komunikací pro dopravní prostředky zvýrazněny jako překážka žluto černým šrafováním (je možno použít lepicí pásku, kterou se současně kabel nebo hadice zafixuje. Tím nejsou dotčeny požadavky na ochranu proti poškození kabelů nebo hadic či potrubí).

4.18 Bourací a demontážní práce

Pro složitější práce musí být zpracován pracovní postup, u jednoduchých prací je třeba stanovit postup v jiném dokumentu (předání pracoviště apod.).

Musí být řádně vymezen, označen a ohrazen nebezpečný prostor kolem místa prací. Vymezení musí bránit snadnému přístupu do míst s rizikem. Hranice nebezpečného prostoru musí být označena bezpečnostními značkami dle druhu nebezpečí a zákazem vstupu nepovolaných osob.

4.19 Negativní faktory pracovního prostředí

(hluk, vibrace, prach, dýmy a výpary, kouř, záření, elektromagnetická pole, teplo, chlad atd.)

Pokud bude činnost dodavatele generovat nějaké škodlivé faktory, musí být vliv těchto faktorů na osoby a zařízení v blízkém okolí zahrnut do hodnocení rizik pro činnost dodavatele předaném zástupci ZADAVATELE a zástupci.

Dodavatel musí přijmout a kontrolovat opatření potřebná k ochraně zdraví osob před negativními faktory pracovního prostředí a na práce k ZADAVATELI smí vyslat pouze osoby zdravotně způsobilé pro výkon daného druhu práce.

Tam, kde je to možné musí dodavatel použít ochranné prostředky, které jsou schopny účinně snížit vliv škodlivých faktorů na přijatelnou mez (hygienický/ přípustný expoziční limit) a upravit režim výkonu činnosti, aby byly splněny požadavky právních předpisů ČR.

Pozornost musí být věnována i vlivu negativních faktorů (prach, výpary, dýmy atd.) na zabezpečovací a protipožární zařízení. Pokud bude třeba tato zařízení odstavit, nebo jinak omezit jejich funkci, musí být tato opatření předem projednána se zástupcem ZADAVATELE.

Zvláštní pozornost musí být věnována činnostem, které mohou ovlivnit funkci výpočetní techniku a bezdrátových komunikačních zařízení pro přenos signálu (elektronické rušení).

Není-li v možnostech dodavatele tyto faktory eliminovat, musí na tuto skutečnost v dostatečném předstihu upozornit zástupce ZADAVATELE.

Dodavatel bude informován o škodlivých faktorech na pracovištích ZADAVATELE. Tuto informaci je povinen přenést na všechny osoby, které pro něj u ZADAVATELE vykonávají činnost.

Dotčená legislativa ČR: Zákon č.262/2006 Sb. Zákoník práce v aktuálním znění, § 101; § 102; § 103; Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění, Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění.

4.20 Udržování pořádku na pracovišti a skladování

Dodavatel musí zajistit udržování pořádku na jemu předaném pracovišti a pracoviště mít řádně uspořádané s ohledem na prováděnou činnost, techniku a manipulace na pracovišti.

Dodavatel nesmí zablokovat a ani způsobem uložení materiálu nebo činností ohrozit příjezdové a přístupové komunikace, evakuační trasy, přístupy k vypínačům a uzávěrům energií a médií a, přístupy k zařízením požární ochrany a přístupy technologiím, které vyžadují rychlý zásah obsluhy například v případě překročení nastavených parametrů.

Výška uložení materiálu nesmí neomezovat činnost stávajícího hasicího systému atd.

Z výše uvedených důvodů musí být předem dohodnuty přístupové a příjezdové komunikace na pracoviště, odkládací a odstavné plochy pro materiál, techniku a zařízení, a rozsah a způsob ohrazení pracoviště dodavatele.

Výše uvedený požadavek se týká i uložení a průběžné manipulace a spotřeby (nebezpečných látek, hořlavých kapalin a plynů, odpadů, nebezpečných odpadů atd.).

4.21 Využívání zařízení ZADAVATELE

Využívání pomůcek, náradí, zařízení a dílen ZADAVATELE je možné pouze mimořádně. Nastanou-li takové okolnosti, musí být stanoveny podmínky, písemný záznam (je možno využít dokumenty pro uvedení na pracoviště) s podpisy oprávněných zástupců všech zainteresovaných stran. Musí být připraveno hodnocení rizik, provedeno školení osob pracujících pro dodavatele v bezpečném používání prostoru a jeho zařízení a vybavení atd. Po ukončení činnosti dodavatele musí být zapůjčené zařízení a prostory uvedeny do původního stavu.

Stravovací zařízení:

Osoby pracující pro dodavatele mohou po předchozí domluvě se zástupcem ZADAVATELE využívat stravovacího zařízení. V tomto případě jsou povinny dbát na čistotu obuvi a oděvu a kulturu jednání a stolování. Porušení těchto pravidel povede ke zrušení možnosti využití stravovacího zařízení.

4.22 Používání řezných nožů u ZADAVATELE

Používání nožů má u ZADAVATELE stanovená pravidla pro používání nožů.

Používání nožů musí být zahrnuto do hodnocení rizik předaných dodavatelem zástupci ZADAVATELE. Používají se nože, které lze zasunout do rukojeti, a přednost mají nože, které se po uvolnění držení zasunou automaticky.

Je-li nutno použít nože s pevným ostřím, musí být po odložení nože pracovišti ostří opatřeno krytem.

Pro použití nože s pevným ostřím musí být stanovena pravidla pro bezpečnou manipulaci, zejména použití rukavic odolných proti prořezání, způsob a prostor jak a kam bude nůž odkládán.

Pro účel řezání, otevírání obalů, řezání fólií apod. se použijí přednostně jednoúčelové nože.

Zalamovací nůž se smí používat pouze způsobem, kdy je částečně vysunut jen jeden odlamovací článek nože tak, že rukojeť na straně u špičky nože skýtá oporu ostří, tj., aby nebylo vysunuto naříznutí nože pro jeho odlomení.

4.23 Ochrana životního prostředí

Dodavatel musí mít zhodnoceny možné dopady jeho činnosti na životní prostředí včetně mimořádných událostí.

Dodavatel musí být držitelem všech oprávnění potřebných k výkonu činnosti (nakládání s nebezpečnými chemikáliemi a odpady, vypouštění emisí atd.).

Veškeré dopady na životní prostředí musí být vzaty v potaz při výkonu činnosti dodavatele a postupy dodavatele musí prokazovat snahu o minimalizaci dopadů na okolí a prevenci mimořádných událostí (plánování činnosti a nastavení kontrolních mechanismů).

Dodavatel musí mít na pracovištích ZADAVATELE dostatečně efektivní systém třídění odpadu.

S nebezpečnými odpady musí být zacházeno obdobným způsobem, jako s nebezpečnými chemikáliemi, musí být splněny požadavky na označení odpadu včetně dokumentace vlastností odpadu a zachycení případných úkapů a úniků. Nádoby a obaly, do nichž je odpad uložen, musí být v dobrém stavu a odolné jak chemickým tak mechanickým vlastnostem odpadu. Nádoby a obaly na nebezpečný odpad, který může uvolňovat do okolí (prach, páry atd.) musí být, kromě plnění a vyprazdňování, uzavřeny. Nádoby a místa pro uložení odpadů musí být označeny názvem, kódem odpadu u nebezpečných odpadů i symbolem nebezpečnosti a jménem odpovědné osoby za nádobu, nebo místo uložení. Na nádobě nebo poblíž nádoby musí být vyvěšen identifikační list nebezpečného odpadu tak, aby bylo zřejmé, ke které nádobě list patří.

Dodavatel musí mít zajištěny dostatečné prostředky pro řešení mimořádných situací, materiál pro případnou sanaci a dostatek vycvičených kompetentních osob schopných okamžité reakce v případě mimořádné události.

Osoby pracující pro dodavatele jsou povinny bez zbytečného prodlení nahlásit zástupci dodavatele a ten zástupci ZADAVATELE (případně osoby pracující pro dodavatele ohlásí událost přímo zástupci ZADAVATELE) jakýkoliv únik nebezpečných látek nebo situaci, která při jejich činnosti jen šťastnou náhodou nevedla ke kontaminaci půdy, vod nebo ovzduší.

Pokud je s činností dodavatele pro ZADAVATELE podáno jakékoliv hlášení na orgány státní správy, je povinností dodavatele předat kopii tohoto hlášení nebo záznamu ZADAVATELI a naopak pokud hlášení podá ZADAVATEL, je povinností ZADAVATELE předat kopii hlášení nebo záznamu dodavateli.

Předání požadovaných dokumentů musí proběhnout tak, aby každá ze stran byla schopna splnit lhůty stanovené právními předpisy ČR (první šetření nebo zjištění co nejdříve po ukončení šetření, podrobnější šetření nejlépe do 3 dnů, zjištěné změny rovněž do 3 dnů).

4.24 Požární ochrana a ochrana proti výbuchu

Některá zařízení a prostory jsou charakterizovány, jako prostory v nichž jsou provozovány činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím. Zásobníky a sklady technických plynů, sklady hořlavých kapalin, výrobní prostory, sklady materiálu a obalů, shromažďovací prostory... Pro tyto činnosti jsou zpracovány požární řády a požární poplachové směrnice a pro organizaci evakuace osob a materiálu i evakuační plány.

V areálech a budovách ZADAVATELE se nachází i zařízení, ve kterých se mohou nacházet a ze kterých se mohou uvolňovat hořlavé prachy, plyny a páry (odsávací a filtrační zařízení s hořlavými a výbušnými prachy/lehké kovy; rozvody a regulační stanice plynu; úložiště, potrubní rozvody, stáčecí stanoviště a čerpací stanice hořlavých kapalin). V okolí těchto zařízení a v některých vnitřních prostorách je stanoveno prostředí s nebezpečím výbuchu a jsou stanoveny podmínky pro bezpečnost a ochranu zdraví osob při práci v těchto prostorách. S dokumenty

požární ochrany a proti výbuchové prevence relevantními k činnosti dodavatele je třeba se v potřebném rozsahu seznámit a s informacemi z těchto dokumentů seznámit i osoby pracující pro dodavatele.

Z pohledu činnosti dodavatele mohou představovat nebezpečí vzniku požáru:

- Nevhodné zapojení a zacházení s elektrickým zařízením a vedeními, přetěžování elektrických vedení a strojů, nářadí a přístrojů, příliš vysoké jištění atd.
- Práce se zdroji zapálení (svařování, broušení, řezání kovů ruční úhlovou bruskou, lepení lepenky, práce s otevřeným plamenem a za vzniku jisker, s povrchem zařízení nad teplotou vzplanutí hořlavín s okolí atd.)
- Používání snadno zapalitelných látek a přípravků, případně látek majících tendenci k samovznícení.

Požární prevence

Dodavatel musí při ukončení práce zajistit odpojení všech el. zařízení (včetně osvětlení), strojů přístrojů nářadí a nástrojů, které nejsou potřebné z technologických důvodů nebo důvodů bezpečnosti.

Dodavatel musí zajistit při ukončení práce i uhašení všech zdrojů otevřeného ohně a počkat do vychladnutí horkých ploch, které by mohly být příčinou vzniku požáru.

Osoby pracující pro dodavatele musí respektovat obecný zákaz kouření v prostorech areálu dodavatelů, ke kouření jsou vyhrazena určitá místa.

Uložení většího množství pevných hořlavých materiálů (nad 1000kg), uložení hořlavých kapalin (nad 50 l) a uložení bytí jedné tlakové nádoby nebo láhve na místě výkonu činnosti musí být předem dohodnuto se zástupcem ZADAVATELE.

V případě provádění činností, které mohou vést ke vzniku požáru nebo činností se zvýšeným požárním nebezpečím, musí dodavatel stanovit podmínky pro bezpečné provádění těchto činností včetně jejich organizačního zabezpečení a zabezpečení hasebními prostředky a zajistit vydání potřebných povolení k provedení této činnosti u ZADAVATELE.

Pokud je třeba odstavit z provozu nebo se následkem činnosti dodavatele stane nefunkční nějaké zařízení požární ochrany nebo prostředek zajišťující požární bezpečnost, musí být toto předem projednáno se zástupcem ZADAVATELE. Pokud k této situaci dojde v průběhu práce neplánovaně, musí být bez zbytečného prodlení vyrozuměn zástupce ZADAVATELE, který provede oznámení na HSE. HSE stanoví náhradní opatření k zajištění požární ochrany a vyrozumí bezprostředně ZADAVATELE.

Pracoviště musí být označeno značením (vývěskami s varovnými tabulemi), toto označení musí být umístěno na všech vstupech do prostoru, kde je zařízení požární ochrany nefunkční. Všechna opatření uvedená na formuláři musí být splněna. Nesmí být prováděna žádná manipulace se zdroji zapálení a svařčské práce, musí být přijata náhradní opatření k hasebnímu zásahu, připraveny další hasicí přístroje, natlakované vedení od hydrantu, ustanoven mimořádný systém preventivních prohlídek (pochůzek), je-li to třeba vyrozuměn HZS, ostatní zařízení PO musí být funkční.

Dodavatel musí zajistit seznámení všech osob provádějících činnost pro dodavatele v lokaci ZADAVATELE s postupy v případě vzniku požáru, s postupy pro ohlášení požáru a přivolání pomoci.

Jako ohlašovny požáru slouží recepce a stanoviště ostražky se stálou službou.

Dotčená legislativa ČR: Zákon č. 133/1985 Sb. O požární ochraně v aktuálním znění, Vyhláška Ministerstva vnitra č.246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, Vyhláška Ministerstva vnitra č 87/2000 sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách, Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.

4.25 Řešení mimořádných situací

Evakuace - Dodavatel musí zajistit seznámení všech osob provádějících činnost pro dodavatele v lokaci ZADAVATELE s postupy v případě vyhlášení poplachu a evakuace budov a areálu, s místy shromáždění osob při evakuaci a povinnostmi na shromaždišti. Informace dodavatel obdrží před nástupem k výkonu činnosti u ZADAVATELE.

Úrazy - poskytování první pomoci - Dodavatel je povinen dle druhu a rozsahu činnosti vybavit osoby, které vysílá k ZADAVATELI prostředky pro poskytnutí první pomoci.

Dodavatel je povinen v potřebném rozsahu vyškolit osoby, které jsou vyslány na práci k ZADAVATELI v poskytování první pomoci. Při vyslání větší skupiny osob, musí dodavatel zajistit dostatek vyškolených osob schopných poskytnout první pomoc. Odchylna od výše uvedených pravidel je možná u malých skupin osob pracujících pro dodavatele, na základě dohody se zástupcem ZADAVATELE o využití systému poskytování první pomoci ZADAVATELE

Osoby pracující pro dodavatele jsou povinny bez zbytečného prodlení nahlásit zástupci dodavatele a ten zástupci ZADAVATELE (případně osoby pracující pro dodavatele ohlásí událost přímo zástupci ZADAVATELE) jakýkoliv úraz nebo situaci, která při jejich činnosti jen šťastnou náhodou nevedla k úrazu.

Následně musí být bez zbytečného prodlení informován zástupce ZADAVATELE.

Vedoucí zaměstnanec dodavatele musí být schopen provést šetření případného úrazu, zjistit jeho základní příčinu, sepsat o šetření úrazu zápis, vypsát zápis o úrazu do knihy evidence úrazu a vyplnit záznam o úrazu a zajistit ohlašovací povinnosti na orgány státní správy. Kopie těchto dokladů předá zástupci ZADAVATELE, nebo. Při těchto úkonech může požádat o spolupráci zástupce ZADAVATELE na úseku HSE. Rovněž je povinen převzít dokumentaci ze šetření události, provedeného zástupcem ZADAVATELE.

Pokud je s činností dodavatele pro ZADAVATELE podáno jakékoliv hlášení na orgány státní správy, je povinností dodavatele předat kopii tohoto hlášení nebo záznamu ZADAVATEL a naopak pokud hlášení podá ZADAVATEL, je povinností ZADAVATEL předat kopii hlášení nebo záznamu dodavateli.

Předání požadovaných dokumentů musí proběhnout tak, aby každá ze stran byla schopna splnit lhůty stanovené právními předpisy ČR (první šetření nebo zjištění co nejdříve po ukončení šetření, podrobnější šetření nejlépe do 3 dnů, zjištěné změny rovněž do 3 dnů).

4.26 Dohled nad dodržováním a postup při porušování pravidel EHS = BOZP, PO, OŽP

Dodavatel je zodpovědný za disciplinované chování, dodržování pravidel BOZP, PO, OŽP a kulturu jednání a oblékání všech osob pracujících pod jeho jménem v lokaci ZADAVATEL.

Osoby pracující pro dodavatele jsou povinny viditelně nosit identifikační označení dodavatelské firmy.

Jak je uvedeno v úvodu bude v případě porušení pravidel BOZP/, PO a OŽP uplatněn následující postup:

- Po prvním porušení pravidel bude vedoucí týmu dodavatele upozorněn a požádán o sjednání nápravy.
- Při druhém porušení pravidel osobami provádějícími činnosti pro tohoto samého dodavatele, který již byl jednou upozorněn, bude osoba, která pravidla porušila vykázána z budov a areálu ZADAVATEL a bude jí zakázán vstup. Na tuto skutečnost bude upozorněn zástupce vedení společnosti, která dotyčnou osobu na práce vyslala (osoba zodpovědná za dodání zakázky).
- Při třetím porušení pravidel osobami provádějícími činnosti pro tohoto samého dodavatele bude vykázána celá pracovní skupina, na tuto skutečnost bude upozorněn zástupce vedení společnosti, která dotyčnou skupinu na práce vyslala (osoba zodpovědná za dodání zakázky). Všem osobám tohoto dodavatele bude zakázán vstup do budov a areálu ZADAVATEL.

V případě závažného porušení pravidel BOZP, PO, OŽP (bezprostřední ohrožení života osob, výkon činností, pro které je vyžadováno vystavení povolení bez povolení, nerespektování bezpečnostních opatření uvedených v těchto povoleních, zjevná neodborná manipulace, která může okamžitě způsobit požár nebo výbuch, obsluha zařízení, které zvýšenou měrou ohrožují bezpečnost a zdraví osob bez oprávnění k obsluze a příslušných školení a výcviku, nepoužívání předepsaných OOPP v situaci, kdy je osoba vystavena riziku, proti kterému ji mají OOPP chránit atd.), bude osoba, která se takového jednání dopustila vykázána z areálu ZADAVATEL, ihned po zjištění a zdokumentování této skutečnosti.

Pokud bude zjištěno, že vedoucí zaměstnanci dodavatele tolerují nebo jinak omlouvají nesprávné a nebezpečné postupy a způsob práce, bude okamžitě ukončena činnost celé skupiny.

Pokud vedoucí zaměstnanec dodavatele nezajistí potřebný dohled nad dodržováním pravidel BOZP PO a OŽP musí jej dodavatel, po upozornění oprávněným zástupcem ZADAVATEL, bez zbytečného prodlení nahradit jinou osobou s dostatečnými schopnostmi, kompetencí a pravomocemi.

V případě nebezpečného a nevhodného jednání a neuposlechnutí pokynů zástupce ZADAVATEL, který je oprávněn dodavateli vydávat pokyny, budou vyrozuměny příslušné orgány státní správy.

V případě vykázání osob dodavatele z důvodu porušování pravidel na úseku BOZP, PO, a OŽP, s ohledem na to, že dodavatel neprováděl činnost podle požadavků právních předpisů a uzavřených dohod a smluv, nebude mít vliv na případné následné škody, jejichž úhrada může být požadována od dodavatele, který nebyl schopen vlastním zaviněním dostát svým závazkům.

4.27 Dotčená legislativa ČR:

Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce

Zákon č. 309/2006Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice

Vyhláška č. 73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů

Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
Vyhláška ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb. o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů upravuje kvalifikaci obsluh stavebních strojů
Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
Zákon č. 133/1985 Sb. O požární ochraně
Vyhláška Ministerstva vnitra č.246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru
Vyhláška Ministerstva vnitra č 87/2000 sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů
Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
Zákon č. 379/2005 Sb., o opatřeních k ochraně před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami a o změně souvisejících zákonů

ČSN EN 50110-1 ed.2 (343100) Obsluha a práce na elektrických zařízeních