



BMTO GROUP a.s.

Ampérova 444

46312 Liberec 23 Czech Republic

IČ : 49099361 DIČ : CZ49099361

Společnost zapsána u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1694

Telefon [REDACTED]

E-mail [REDACTED] www.bmto.cz www.obchodbmto.cz**Zákazník:** Silnice LK a.s.

Pan/i [REDACTED]

Email [REDACTED]

Mob / Tel [REDACTED] /

Adresa Československé armády 4805/24

46605 Jablonec nad Nisou

IČ : 28746503

DIČ: CZ28746503

Datum vytvoření : [REDACTED]

Platnost nabídky : 3 měsíce od data vystavení

Termín dodání : 10 týdnů

Způsob dopravy : Zajišťuje BMTO

Popis dodávky : CZOV

Lokalita : Liberec

Způsob platby : Faktura

Poř. číslo	Označení Popis	Jednotková cena bez DPH	Množství	MJ	Celková cena bez DPH
1	Liberec Flotační čistírna ČZOV-FT1 - 2 x provozní zkouška - kompresor pro pohon čistírny - GSM dálkový dohled - provedení s výtlačným čerpadlem (instalace do spodního patra)	267 300	CZK	1,00 set	267 300 CZK
2	Liberec Podávací čerpadlo z akumulární jímky + PP rozvod	23 200	CZK	1,00 set	23 200 CZK
3	Liberec Nový rozvod vyčištěné vody	8 400	CZK	1,00 set	8 400 CZK
4	Liberec Podávací čerpadlo kalu - odčerpávání kalu z čistírny do kalové nádrže + PP rozvod	24 300	CZK	1,00 set	24 300 CZK
5	Liberec Doprava + montáž - zaškolení obsluhy - uvedení do provozu POZOR - bez demontáže staré technologie a čištění nádrží !!!	24 500	CZK	1,00 set	24 500 CZK

Celkem Kč bez DPH**347 700,- CZK**

Pokud není uvedeno jinak, je záruční doba 24. měsíců od převzetí díla za splnění podmínek v záručním listě.
Pokud není uvedeno ve způsobu dopravy jinak, je uvedená cenová nabídka bez dopravy výrobků na místo určení.
Pokud není uvedeno jinak, neobsahuje doprava vykládku (jeřáb apod.) na místě určení.

Děkuji Vám za poptávku, s pozdravem

Naše nabídka není závazným návrhem, který by zakládal práva a závazky účastníků. V případě Vašeho zájmu o předmět nabídky je nutné nám zaslat písemnou objednávku, na základě které bude vystavena písemná smlouva, jejíž platnost nabývá podpisem obou smluvních stran. Ukončení jednání o obsahu smlouvy v jakékoliv fázi před podpisem smlouvy není považováno za nepoctivé ukončení jednání o smlouvě ve smyslu zákona.

BMTO GROUP a.s.

Ampérova 444

46312 Liberec 23 - Doubí

Při objednávce a komunikaci prosím uvádějte číslo nabídky.

V případě jakéhokoliv dotazu nás prosím neváhejte kdykoliv kontaktovat.

Poznámka k nabídce :

Před objednáním je nutné provést 2 x provozní zkoušku pro ověření provozu - vzhledem k charakteru nátoku.
-> otestovat na reálném vzorku účinnost srážení + čistící proces před započítáním výroby a v jejím průběhu.

Námi navrhované řešení negarantuje odstranění solí z vody - ty se touto technologií nedají odstranit.

Dále je navrženo na běžné znečištění vznikající při mytí vozů - v případě nestandardního použití technologie negarantujeme funkčnost.

Naše nabídka není závazným návrhem, který by zakládal práva a závazky účastníků. V případě Vašeho zájmu o předmět nabídky je nutné nám zaslat písemnou objednávku, na základě které bude vystavena písemná smlouva, jejíž platnost nabývá podpisem obou smluvních stran. Ukončení jednání o obsahu smlouvy v jakékoliv fázi před podpisem smlouvy není považováno za nepoctivé ukončení jednání o smlouvě ve smyslu zákona.

Akce:
Místo plnění:

Zápis

O písemném seznámení zhotovitelů s možnými zdroji nebezpečí a pracovních rizik na stavbě / pracovišti vč. stanovených opatření ve smyslu zákoníku – část pátá, BOZP – § 101 a 102 – předcházení ohrožení života a zdraví při práci

Definice Zákoníku práce § 101 odst.3 zní:

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Každý zaměstnavatel je přitom povinen :

- a) zajistit, aby jeho činnosti a práce jeho zaměstnanců byly organizovány a prováděny tak, aby současně byli chráněni také zaměstnanci dalšího zaměstnavatele, a
- b) spolupracovat při zajištění bezpečného, nezávadného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí pro všechny zaměstnance na pracovišti.

Předmětem tohoto zápisu je informace o rizicích vyplývajících z činností:

1-Práce ve výškách	5-Bourací práce	8-Vertikál. dopr.	12-Žebříky přenos	16-Lešení
2-Zajištění otvorů	6-Kryty strojů	9-El. zařízení	13-Ruční nářadí	
3- Svářečské práce	7-Vázání břemen	10 – Nebezp. látky	14-Mech. nářadí	
4-Obsluhy strojů		11-Staveniště	15-Montáž. práce	
Další projednaná rizika :				

Poznámka: 1) Zaškrtněte jednotlivé druhy rizik, na nichž jste se jako zástupci objednatele a zhotovitele vzájemně upozornili.
2) Obsah rizik opatření – rámcově v příloze;

.....
za BMTO GROUP a.s.

za další zhotovitele převzal:

.....podpis.....datum.....

STRUČNÝ PŘEHLED OPAKUJÍCÍCH SE RIZIK A STANOVENÝCH OPATŘENÍ

Mezi nejčastější zdroje nebezpečí, nehod a rizik na pracovišti při stavebních a montážních pracích, na něž se vzájemně organizace upozornili a svými podpisy potvrzují, že je budou dodržovat včetně souvisejících předpisů BOZP,PO a OŽP, a to zejména:

1. PRÁCE VE VÝŠKÁCH

Nebezpečí/riziko – pád osob bez kolektivního zajištění, chybí-li pevné a kompletní zábradlí – (páska nestačí), popř. ochranná síť pod místem práce nebo osobního zajištění (chybí-li ochranný postroj s vodícím lanem a pevný úchyt); hrozí pád materiálu i náradí z výšky.

Opatření - na střeších musí být otvory (např. budoucích světlíků) zakryté nebo ohrazené; okraje střech = zábradlí 1,5m od okraje; kolektivní zajištění (zábradlí, apod.) má přednost před osobním; při zajištění osobním nutno používat výhradně ochranné postroje s vodícím lanem (ochranný pás není pro zachycení pádu osoby do hloubky povolený). Při práci na konstrukcích ve výškách používat ochranné sítě pod místem práce. Zaměstnanci se musí uchycovat na vodícím laně od ochranného postroje v bezpečném bodě, který vyhoví i při případném pádu osoby. Odebírání břemen z jeřábu na jednotlivých podlažích budovy musí být bezpečné. Zábradlí 1,1m dvoutyčové s okopovou hranou u podlahy musí být kompletní kolem všech okrajů podlaží, šachet, u schodišť musí být oboustranné. Při lezení do vyššího podlaží musí žebřík přesahovat 1,1m nad podlahou. Vymezení ohrožených prostor pod místem práce.

2. ZABEZPEČENÍ OTVORŮ /V PODLAHÁCH, KOMUNIKACÍCH apod./

Nebezpečí/riziko – propadnutí nezakrytým otvorem, zlomeniny nohou, posunutí poklopu bez svlaků nebo špatně připevněného. Nezakryté vstupy do šachet nebo prkna připevněná na stojky, které se likvidují - až zůstane otvor určitou dobu odkrytý.

Opatření - poklopy od rozměrů 25 x 25 cm; větší otvory poklopy s únosností okolní podlahy (se svlaky proti posunutí nebo pevně uchycené po okrajích), ohrazené (nepřerušovaně) pevným dvoutyčovým zábradlím 1,1 m vysokým, s okopovou hranou o výšce min. 10 cm u podlahy. Udržování komunikací, bez překážek při chůzi osob; podlahy nesmí být kluzké, bez překážek v chůzi osob, el. kabely vyvěšené, ostatní hadice a provizoria vhodně zakrytá

3. PRÁCE SVÁŘEČSKÉ

Nebezpečí/riziko – nevhodné pracoviště – nedostatečný prostor, práce v uzavřených a nevětraných prostorách, nebezpečí popálení, pádu svářeče z výšky, možnost zasažení el. proudem, ohrožení zářením paprsky viditelnými, ultrafialovými, infračervenými apod., možnost vzniku požáru. Nesprávná manipulace s lahvemi na technické plyny; možnost zpětného šlehnutí plamene do acetylenové hadice – při nečištěném hořáku / řezáku; špatný technický (izolační) stav svařovacích zdrojů a zařízení. Vadný stav hořáků a držáků elektrod, apod. Nepoužívání předepsaných OOPP – (léto při značném vedru)

Opatření - zabezpečit pracoviště se zvýšeným požárním nebezpečím – odstraněním nebo bezpečným zakrytím hořlavých předmětů, práce provádět výhradně dle TP, na „Příkaz k práci s otevřeným ohněm“ + zabezpečit pracoviště hasícími prostředky a po

skončení prací min. 8 hodin , a to každou hodinu zajistit průkaznou kontrolu – (např. hlídací službou), zajištění „stálého dozoru“. Zajistit řádné odvětrání pracoviště, kryty proti oslnění ostatních osob, dodržení zásad bezpečné práce, aby nedošlo k popálení, úrazu el. proudem, ohrožení záření paprsky viditelnými, ultrafialovými, infračervenými apod. – v blízkosti dostupná lékárnička.

4. OBSLUHY STROJŮ A MECHANIZMŮ

Nebezpečí/riziko – přitlačení a zachycení, zasažení obsluhy částí stroje; zasažení padajícím materiálem; pád a převrácení stroje, sjetí nezajištěného stroje ze svahu, přejetí obsluhy v pracovním režimu válce apod.

Opatření - stroje a mechanismy mohou obsluhovat výhradně osoby, které mají platnou kvalifikaci - průkaz; jakékoliv jiné náhrady obsluh cizí státní příslušníci (s tím, že umí ovládat zařízení, stroj apod.) - jsou nepřipustné. Stroje a mechanismy musí být zabezpečeny proti samovolnému ujetí; proti zneužití cizí osobou v mimopracovní době. Provádění údržby, čištění stroje se provádí výhradně při vypnutém motoru, opravy, údržba el. zařízení se provádí výhradně při odpojení od sítě,

5. BOURACÍ A REKONSTRUKČNÍ PRÁCE

Nebezpečí/riziko – při nedodržení technologického postupu, může dojít k předčasnému proboření konstrukce objektu. Může dojít k ohrožení okolních objektů nebo osob – při pádu materiálu mimo určenou technologii odběru apod. (Např. shození prkna z výšky může při větrném počasí zranit osoby i několik desítek metrů od místa bourání).

Opatření - výhradně s předem vypracovaným technologickým postupem; odpojení médií před zahájením bouracích prací; dodržení zásad BOZP při bourání nosných konstrukcí. Při provádění rekonstrukčních prací – bezpečné zajištění konstrukcí objektu a dalších částí včetně lešení proti možnému zřícení. Vyloučit nebo omezit práce nad sebou.

6. KRYTY POHYBLIVÝCH A ROTUJÍCÍCH ČÁSTÍ STROJŮ

Nebezpečí/riziko - při svévolném odstranění krytů hrozí vtažení osoby do rotujících částí stroje nebo zařízení nebo minimálně ohrožení končetin, prstů.

Opatření - kryty na strojích musí zůstat tak, jak je výrobcem určeno; nelze svévolně odnímat kryty (např. kryt u el. brusky). U strojů neodstraňovat kryty sloužící k zábraně proti dotyku paže, prstů. Při pracích s rotujícími stroji dodržet zásady bezpečného oblečení proti vtažení vlasů, volných rukávů apod. do stroje.

7. VÁZACÍ PROSTŘEDKY - LANA, VAZÁKY, ŘETĚZY, TEXTILNÍ LANA

Nebezpečí/riziko – používání vadných vázacích prostředků; nevhodné a nevyvážené uvázání břemen, které při další manipulaci jeřábem se „vysypou – zřítí“. Nepoužíváním podložek na hranách převážených ostrých plechů při používání textilních lan – dochází k poškození lan.

Opatření – v provozu lze používat výhradně předepsané, neporušené a řádně označené vázací prostředky; pokud je vázací prostředek – např. vázací lano apod. „roztřepený“, „zkroucený“ nebo jinak poškozený – je nezbytná okamžitá výměna a provést protokolární vyřazení opotřebovaného vázacího prostředku. Při používání textilních lan a manipulaci s ostrými plechy – nutno používat vhodné podložky, aby nedocházelo k jejich poškození. Za uvázání břemene odpovídá vazač – ten musí mít platný průkaz. Tzn., že uvázání břemen smí provádět kdokoliv jiný; dojde-li k nežádoucí události je na vině příslušný THZ, který práci přikázal.

8. VERTIKÁLNÍ DOPRAVA MATERIÁLU A OSOB

Nebezpečí/riziko - poranění (zhmoždění, přimáčknutí, zavalení ap.) pracovníků následkem nekvalifikované obsluhy, poruchy, nevhodných vázacích prostředků, chybného provozování ZZ, přetěžování, neodstraněných závad, neprovedení kontrol, údržby a revizí, chybějících pokynů, bezp. tabulek, poruch el. zařízení, rozhoupaní a pád břemene, nevhodná signalizace, provozu v blízkosti ochranných pásem

Opatření - kvalifikovaná obsluha (jeřábník, vazač), seznámení s návodem k obsluze a pokyny pro provoz (systém bezpečné práce), dodržování zásad BP vyplývajících z předpisů, používání OOPP (přilby, vesty), provádění kontrol, údržby a revizí

9. ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ

Nebezpečí/riziko - úrazy následkem zasažení zaměstnance el. proudem (zpravidla nahodilý dotyk s fázovým vodičem, úlek při průchodu el. proudem tělem poškozeného), dotyk hadic a kovových předmětů, kovových lešení a jiných prvků s el. vodiči při manipulaci, záměna (přehození) fázového a ochranného vodiče při neodborné opravě, při použití prodlužovací šňůry bez ochranného vodiče nebo s přerušovanou ochranou, vytržení přívodní šňůry při nešetrné nebo zakázané manipulaci. Porušení izolace přívodních pohyblivých el. vodičů.

Opatření – dodržování zákazu odstraňování zábran a ochranných krytů, otvírání přístupů k el. částem a respektování bezpečnostních sdělení. Vyloučení činností, při nichž by se zaměstnanec mohl dostat do styku s napětím na vodivé kostře stroje nebo náradí nebo se přímo dotkl obnažených vodičů pod napětím. Zabránění neodborných zásahů do el. instalace. Zákaz vedení el. přívodních kabelů po komunikacích a tam, kde by mohlo dojít k jejich poškození. Udržování prozatímních e. zařízení v bezpečném stavu – výchozí revize, periodické revize (viz ČSN 33 1500, ČSN 33 1510) a staveništních prozatímních el. zařízení (1 x za 6 měsíců); pravidelný odborný dohled provozního elektrikáře, zda zhotovitelé používají napojení svých strojů a zařízení v soustavě TN-S, kontroly a měření zemního odporu uzemnění, měření izolačního odporu, měření přechodového odporu ochran. Vodiče, kontroly staveništních rozvaděčů. Hlavní el. vypínač stavby / pracoviště viditelně označen a dobře dostupný. Dodržování zákazu omotávání el. kabelů kolem kovových konstrukcí, lešení, zábradlí, stožárů apod. – prozatímní el. kabely na stavbě musí být řádně vyvěšeny. Práce v blízkosti el. vedení provádět v součinnosti s odborníkem za stanovených podmínek, včetně dodržení minimální vzdálenosti.

10. NEBEZPEČNÉ LÁTKY

Nebezpečí – vznik nebezpečné koncentrace výbušných látek – plynů – požár, výbuch – při svářečských pracích, práce spojené s řezáním kovového materiálu, používání otevřeného ohně, kouření

Opatření – povolení určeným pracovníkem po ohlášení hlavnímu dodavateli stavby. Dodržování požárních zásad. Vyloučení nepovolanych osob v místě práce.

11. STAVENIŠTĚ / PRACOVNÍŠTĚ

Nebezpečí - pád, naražení různých částí těla po nastalém pádu v prostorách staveniště / pracoviště; zakopnutí, podvrtnutí nohy, uklouznutí při chůzi osob po staveništních komunikacích a podlahách, pracovních schůdkách a schodištích, plošinách apod. Uklouznutí při chůzi po terénu, propíchnutí chodidla hřebíky nebo jinými ostrými předměty. Pády osob při vstupu / výstupu = schodiště, žebříky, apod.. Pády osob do prohlubní, šachet, jam, kanálů, otvorů.

Sklady, skladování - nezajištěné skladované materiály proti ujetí, zhroucení spadnutí – (kulatina, Rozvázané nebo jinak poškození svazky nebo palety s cihelnými jednotkami nebo s jiným materiálem, které při dalším překládání se mohou zřítit a vážně zranit zaměstnance.

Opatření – zajištění bezpečného stavu povrchu podlah uvnitř stavěných objektů, udržování pořádku na komunikacích i uvnitř budov a kolem strojů a zařízení, používání pouze vhodných přístupových cest na stavbu / pracoviště, dostatečné osvětlení, v zimním období – odstraňování námrazy, sněhu, protiskluzový posyp. Používání předepsaných OOPP – ochranná obuv. Při výstupu a sestupu používat výhradně schválené žebříky – (žádná „provizoria“). Zabezpečení nebezpečných prohlubní, otvorů apod. únosnými poklopy nebo u větších otvorů kompletní dvoutyčové zábradlí 1,1 m vysoké s okopovou hranou při podlaze min. 100 mm vysokou.

Sklady, skladování - sklady a místa k uskladnění materiálu nejsou umístěny na komunikacích, kde by bránily provozu vozidel, v prostorách ohrožovaných dopravou břemen a prací ve výšce. Stohy a hranice jsou stabilní a hrozí-li jejich zřícení nebo sesunutí jsou bezpečně zajištěny nebo rozebrány. Kusový materiál nepravidelných tvarů se skladuje max. do výšky 1,5 m, pravidelných max. do výšky 2,0 m. Při skladování mechanizačními prostředky se prvky a dílce pravidelných tvarů ukládají do výšky max. 4,0 m (pokud mají skladovací plochy dostatečnou únosnost).

12. ŽEBŘÍKY PŘENOSNÉ

Nebezpečí/riziko – pád žebříku i se zaměstnancem při ztrátě stability, pád osoby ze žebříku při sestupu nebo výstupu, při osazení žebříku na nerovný terén, při přetížení nebo vychýlení. Prasknutí žebříku, zlomení příčle dřevěných žebříků s následným pádem osoby. Rozjetí postranic u dvojitého žebříku (štaflí).

Opatření - zásadně se nesmí používat poškozené nebo „podomácku“ vyrobené žebříky. Dřevěný žebřík může být max. 8 m dlouhý a když je na něm osoba ve výši 5m už ji musí jistit další osoba dole a nesmí se ze žebříku provádět žádné práce jako jsou: vrtání, práce s motorovou pilou apod. Žebřík musí přesahovat vyšší patro o 1,1 m a musí být řádně upevněn proti posunutí do stran nebo nahoře přecházet v pevná madla. Po žebříku smí osoba vynášet/snášet břemeno o hmotnosti max. 15 kg. Na žebříku smí být vždy jen jedna osoba. Žebřík musí být vždy postaven na pevný podklad a ve sklonu 2,5 : 1. Na jednoduchém žebříku smí být vždy jen jedna osoba. Maximální pracovní výška, tj. kde osoba stojí na žebříku = 80 cm patami od konce žebříku; u dvojitého žebříku 50 cm. U dvojitého žebříku (štaflí) musí být funkční zajišťovací řetízky, táhla apod. proti rozevření nebo rozjetí postranic. Poškozené nebo netypové žebříky je nutné vyřadit a zásadně nepoužívat !

13. RUČNÍ NÁŘADÍ

Nebezpečí/rizika - sečné, řezné, bodné rány, přimáčknutí, otlaky, zhmožděny, podlitiny při nežádoucím kontaktu nářadí s rukou. Úrazy očí odlétnuvší střeplinou, drobnou částicí, vyklouznutí nářadí z ruky, zasažení kladivem. Pády nářadí ze zvýšených pracovních míst.

Opatření - používání vhodného druhu a typu nářadí; zákaz používání poškozeného nářadí; používání OOPP k ochraně zraku, používání řádně nabroušených sekáčů, sekání od těla zaměstnance, udržování dostatečné vzdálenosti mezi zaměstnanci; používání nářadí pouze k pracím, pro které je určeno.

14. MECHANIZOVANÉ ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

Nebezpečí/rizika – zhmoždění ruky, vykloubení a zlomení prstů, pořezání ruky apod. v případě „zakousnutí“ (zaseknutí) nebo prasknutí nástroje, při držení obrobku v ruce. Vklouznutí nářadí z ruky, sjetí a sesmeknutí nářadí při práci s nářadím a zranění obsluhy. Namotání oděvu (jeho volných rukávů, vlasů, rukavice na rotující nástroj. Zranění očí a obličejové odletujícími částmi při opracovávání materiálů, při „šramování“ – nebezpečí odletujících částí zdiva, betonu apod. Provádění těchto prací ze žebříků, přestože jsou zakázané, zejména práce s motorovou pilou apod.

Opatření – používat nářadí jen pro účely určené výrobcem. Opravy el. nářadí provádí jen osoba odborně způsobilá. Při práci postupovat vždy podle návodu výrobce. Při práci používat předepsané OOPP, zejména brýle a obličejové štítky a vhodné pracovní ústrojení obsluhy bez volně vlajících částí oděvu apod.. Při práci s elektromechanickým nářadím dbát na ochranu zemněním zejména při práci v mokru nebo na kovových konstrukcích. El. nářadí, přívodní el. kabel, prodlužovací kabel, vidlici, návlačku pravidelně kontrolovat (revize). Zásadně nepoužívat poškozené el. nářadí a nářadí, které nelze spínačem vypnout nebo zapnout. Provádět seřizování, mazání a čištění nářadí jen, je-li v klidu a odpojeno od zdroje el. proudu. Dodržovat zákaz zastavovat rotující vřeteno nebo vrták rukou a rukou odstraňovat třísky a odpad.

15. MONTÁŽNÍ PRÁCE

Nebezpečí/rizika – provádění montážních a jiných rizikových prací – bez vypracovaného technologického postupu (TP) a bez kolektivního nebo osobního zajištění. Pád osob, materiálu, náradí z výšky při nezajištění otvorů kolem pracovního místa nebo na přístupové cestě k místu práce. Nezajištění stability prováděných konstrukcí při montáži.

Opatření - pro montážní práce, zejména ve výškách - nutno vždy vypracovat vždy technologický postup. Před zahájením montáže konstrukcí musí být provedena kontrola zařízení pro vertikální i horizontální dopravu a kontrola montážních zařízení. Výsledek přejímky se запиše do stavebního deníku nebo jiných dokladů – pro následnou kontrolu. Montážní četa je vybavena příslušnými montážními a bezpečnostními přípravky a zařízeními. Pro práci ve výškách se jedná o kolektivní zajištění (zábradlí, záchranná síť pod místem práce) a osobním zajištěním – tj. výhradně ochranný postroj s vodícím lanem, upevněným na určeném místě. Zaměstnanci dodržují zákaz vstupovat pod zavěšená břemena. Břemeno není uvazováno nebo zavěšováno v místech, kde by mohlo dojít k vysmeknutí nebo vzájemnému poškození vázacího prostředku či břemene. Břemena lze vést pomocnými lany jen z bezpečného místa a způsobem vylučujícím nebezpečí úrazu obsluhy. Dočasné podpěry, závěsy, vyztužení, stabilizátory apod. při montáži ocelových konstrukcí nejsou odstraňovány dříve, dokud není zabezpečena stabilita konstrukce. Montážní otvory a otvory ve stropech jsou zajišťovány (poklopy, zábradlím apod.) současně s montáží.

16. LEŠENÍ, OCHRANNÉ ZÁCHYTNÉ KONSTRUKCE

Nebezpečí/rizika - Lešení - pády osob z nestabilních provizorních pomocných lešení, provedených bez projektu a základních zásad stability, funkčnosti a pracovní bezpečnosti dotčených osob a okolí. Lešení není dostatečně fixováno do obvodové zdi. Osoby vstupují na lešení postavené neodborně – bez předávacího protokolu od odborné lešenářské firmy. Lešení nemá bezpečnostní zábradlí a pracují na něm zaměstnanci.

Podlázky lešení – nelze zaměňovat s atypickými. Volné okraje pracovní podlahy ve výšce větší než 2,0 m jsou chráněny dvoutyčovým zábradlím (ČSN 73 8101 čl. 96).

Opatření - Konstrukce každého lešení je technicky zdokumentována. Konstrukce lešení je navržena a provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, překlopení i proti posunutí. Kontroly lešení se provádí vizuálně každý den před použitím; pevná lešení se zápisem o kontrole každý měsíc; pohyblivá (pojízdná) každých 14 dní. Vstup na lešení až po jeho předání k užívání. Seznámení pracovníků používajících lešení se způsobem používání (povolené výstupy, zatížení, zakázané úpravy, okamžité hlášení závad apod.) a účelem, za jakým bylo lešení postaveno.

Ochranné a záchytné konstrukce - ochranné a záchytné konstrukce jsou používány jen k účelům pro které byly provedeny, předány a převzaty do užívání a každý měsíc jsou odborně prohlíženy. Ochranný poklop – ochranná konstrukce tvoří souvislé překrytí prohlubní nebo otvorů. Záchytná konstrukce = zatímní konstrukce určená k zachycení osob, popř. materiálu nebo předmětů padajících z výšky. Umisťuje se pod úroveň chráněného pracoviště nebo komunikace.

HAKI lešení - pracovní lešení má velikost pole 3,05 x 1,25 m. Podrobnější provedení konstrukce HAKI lešení uvádí technické podmínky výrobce (TP 73-05-60/15/80 a další) dodávané s každou sadou tohoto lešení.

Podlázky lešení - podlahové dílce musí rozměrově odpovídat; pokud se na podlahy použije např. nastavení z fošen nad podporujícím příčnickem činí přesah min. 300 mm na

PŘIPRAVENOST PRO MONTÁŽ TECHNOLOGIE BMTO GROUP

Před nástupem na montáž technologie BMTO je nutné, aby objednatel provedl níže uvedenou stavební připravenost. Je nutné, aby se objednatel s tímto dokumentem seznámil před nástupem na montáž, což níže potvrdí svým podpisem.

Technologie (vystrojení nádrží) je dodáváno buď do nádrží, které jsou součástí předmětu díla (komplet dodání od naší společnosti) nebo jsou montovány do nádrží zákazníka.

Před zahájením montáže, je nutno:

1. určit místo, kde bude instalován elektrorozvaděč BMTO
2. standardní rozvaděč BMTO musí být chráněn před povětrnostními vlivy (pokud není předem objednatelem vyspecifikováno použití a vzhled)
3. o umístění rozvaděče spolurozhoduje osoba s elektrotechnickou kvalifikací
4. vzdálenost mezi rozvaděčem a nádrží musí být volena co nejkratší vzhledem k standardním délkám kabelů čerpadel (10 m) – **10 m se počítá ode dna nádrží!!!**
5. pokud je vzdálenost mezi rozvaděčem a dnem nádrže větší než 10 m, je nutné písemně (nejlépe formou objednávky) sdělit přesnou délku kabelů /zaměření na místě/ tak, aby při montáži nevznikl problém. Případné propojení, nastavení vodičů, přechod z lankového vodiče na drátový v propojovací krabici je bezpodmínečně nutné provádět mimo nádrž. Propojovací místo musí být stanoveno dohodou mezi BMTO a objednatelem, aby odpovídalo standardu pro poskytnutí záručních podmínek. **Propojení v nádrži el. krabicí je nepřijatelné!!!**
6. k rozvaděči musí být přivedeno napájení stálého el. proudu včetně jeho jištění
7. velikost napájecího vodiče určuje elektro projekt BMTO
8. v případě, že není možné před nástupem BMTO toto zajistit je povinností objednatele nahradit adekvátní el. přípojkou, tak aby bylo možné zařízení odzkoušet a předat
9. v případě, že rozvaděč BMTO bude umístěn v budově, musí objednatel zajistit provedení průrazů, položení chrániček, kabelových žlabů, tak aby bylo možné položení el. instalace k technolog. zařízení (velikost a způsob je nutné projednat s vedením montáží BMTO) dopojení a kladení vodičů, chrániček, el. žlabů se řeší individuálně a není standardní dodávkou BMTO, pokud není jasně stanoveno v SOD BMTO
10. pokud je součástí dodávky plastový pilíř ozn. OPSR, musí být před jeho montáží vybetonován adekvátní základ s el. průchodkami a napájecím proudovým vodičem podle podkladů BMTO, které objednatel obdrží na vyžádání
11. v případě, že objednatel staví el. pilíř sám, je předem nutná konzultace o jeho budoucím vzhledu, velikosti a umístění s vedením montáží BMTO
12. mezi rozvaděčem BMTO a nádrží, kde je umístěna technologie je nutné vždy položení el. chrániček tak, aby kabely od jednotlivých komponentů bylo možné z rozvaděče BMTO demontovat a lehce protáhnout oběma směry (rozvaděč BMTO- nádrž/ nádrž-rozvaděč BMTO) – velikost a množství chrániček je nutno předem domluvit s vedením montáží BMTO, el. chránička musí být určena pro venkovní použití a jakákoli náhrada, jakou jsou drenážní trubky apod. není přípustná, výjimku tvoří PVC kanál. trubka Ø110 mm, kterou požaduje PVK
13. pokud se do nádrží na jejich dno instalují čerpadla se spouštěcím zařízením nebo jsou zabudovány v terénu se spodní vodou, musí být na jejich dně vybetonována deska o tloušťce min. 250 mm, beton musí být v prvotřídní kvalitě, vytvrzený tak, aby bylo možné provést kotvení technologie
14. betonové dno nádrže musí být v místě kotvení patních kolen vodorovné, suché a bez nečistot, není možné provádět kotvení, kde je voda, bláto apod.

15. v případě, kdy si objednatel osazuje zákrytovou desku na nádrž sám, je nutné toto osazení konzultovat s vedením montáží BMTO tak, aby bylo zabráněno problémům při konečném osazování technologie BMTO
16. pokud je součástí dodávky BMTO i zdvihací zařízení (ZZ), které se kotví do stavbou připraveného betonového základu, je nutné, aby stavba zajistila takový základ, který svým provedením, vahou a pevností odpovídá použití ZZ.
17. poklopy na technologické otvory nejsou vždy předmětem dodávky (viz SOD nebo objednávka)
18. objednatel je povinen zajistit na staveništi takové prostředí, aby odpovídalo bezpečnosti práce
19. montážní technici BMTO mají zákaz vstupovat do nezajištěných výkopů, do plastových nádrží, které jsou deformované špatným stavebním osazením – objednatel svým podpisem garantuje, že si je toho vědom a ručí, že je zaručena bezpečnost techniků BMTO.
20. v případě, že součástí dodávky BMTO je přenos dat GSM je nutné, pro uvedení do provozu, aby objednatel zajistil u budoucího provozovatele tyto nezbytnosti:
 - sim kartu, kterou budoucí provozovatel registruje na svou firmu
 - telefonní čísla, na která bude zařízení podávat nastavená hlášení
21. nebude-li v den předávací montáže stálé elektrickém připojení a dílo bude předáváno na prozatímní el. přípojku, je nutné objednat nový výjezd techniků BMTO (je to z důvodu, že objednatel žádá o montáž v době, kdy nemá stálé připojení a BMTO nemůže garantovat sled fází a jiné nepředložené okolnosti, které mohou vzniknout v průběhu dokončování díla)
22. objednatel zajistí v den dokončení a předání díla (poslední den montáže BMTO) osobu k zaškolení obsluhy pro budoucí provoz dodané technologie, tato proškolená osoba se účastní provozní zkoušky funkčnosti zařízení, o provozní zkoušce + zaškolení obsluhy je sepsán protokol BMTO
23. pokud objednatel nemá při ukončení montáže /tj. i den předání díla/ zajištěnu osobu pro zaškolení obsluhy a provozní média (tj. vodu pro funkční zkoušku potrubí a trvalé el. napájení) a bude požadovat provedení v jiném termínu, musí zaslat písemnou objednávku – jedná se o vícepráce /tento výjezd není součástí SOD/

Objednatel se domluví na montážním postupu s vedením montáže [REDACTED]

písemně na: [REDACTED]

telefonicky: [REDACTED]

- ✓ konzultace připravenosti stavby a bodů 1 až 19
- ✓ stanovení přesného termínu montáže (místo, čas příjezdu techniků BMTO
- ✓ sdělení jména a telefonního spojení kontaktní osoby, oprávněné k jednání na stavbě

Technici BMTO GROUP a.s. instalují do osazených nádrží technologii, tj. čerpadla, výtlačné potrubí s armaturami, dmychadla, snímače úrovně hladiny dle předmětu uzavřené SOD. Do elektrorozvaděče zapojí kabely technologie BMTO, které budou protažené položenými kabelovými chráničkami /dle individ. podmínek/. Elektrorozvaděč připojí na stálý přívod elektrického napětí. Revizní technik zkontroluje správnost zapojení a provede měření potřebná pro vypracování revizní zprávy elektro. Bude provedena provozní zkouška funkce technologie BMTO a vyhotoví se záznam o této zkoušce.

Níže podepsaný objednatel (oprávněný zástupce objednatele) potvrzuje svým podpisem, že byl seznámen s technologickým [REDACTED] a souhlasí s ním.

za objednatele: [REDACTED] datum: [REDACTED]

za zhotovitele: [REDACTED] datum: [REDACTED]