

## O D B O R N Á K O M I S E B O Z P a P O

# pracovní postup

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Název pracovního**  **postupu** | | | | | | | **ÚDRŽBA SYSTÉMŮ DÁLKOVÝCH PŘENOSŮ**  *(provoz vodárenského dispečinku)* | | | | | | | | | |
| **2. Specifikace pracoviště** | | | | | | | **provozy / střediska vodovodů** | | | | | | | | | |
| **3. Evidenční číslo** |  | | | | | | **4. Datum zpracování** | | | | | | Xx/2012 | | | |
| **5. Zpracovatel** | jméno a příjmení | | | | | | | | | | | | Podpis | | | |
| Miloš Čížek | | | | | | | | | | | |  | | | |
| **6. Rizika a opatření** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| vyhodnocené riziko | stanovená opatření | | | | | | | | | Řeší | | | | | | |
|  | OOPP | | | technická | | | | | organizační | právní  předpis | | | | technická  norma,  předpis | interní předpis | vlastní stanovení |
| úder do hlavy | přilba | | |  | | | | |  | 262/2006 Sb.  NVč.495/2001 Sb. | | | |  |  |  |
| nebezpečí při práci ve výškách a nad hloubkou | postroj, lano | | | místa úchytu – (vypsat) | | | | | jištění | 362/2005 Sb.  NVč.495/2001 Sb. | | | |  |  |  |
| nebezpečí při práci se stroji a nářadím | boty, rukavice, ochrana zraku, sluchu,výstražná vesta | | | pravidelné kontroly a revize strojů | | | | |  | 378/2001 Sb.  NVč.495/2001 Sb. | | | |  |  |  |
| vlhko, nečistota, nebezpečí odletů částic | prac.oděvgumové holinky, gumové rukavice, voděodol-ný oděv ochranné brýle | | |  | | | | |  | 262/2006 Sb.  NVč.101/2005 Sb.  NVč.495/2001 Sb. | | | |  |  |  |
| **7. Stanovení zodpovědností** | | | | | | jméno a příjmení zodpovědného vedoucího zaměstnance | | | | | | | | | | |
| pověřený vedoucí práce – pan ………………………. | | | | | | | | | | |
| **8. Doba provádění prací** | | | | | | četnost | | | | | | časová náročnost | | | | |
| periodická kontrola | | | | | | Dle rozsahu činností  cca 15 – 30 minut | | | | |
| **9. Požadavky na zaměstnance** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| počet | | odborná způsobilost | | | | | | | | | | zdravotní způsobilost | | | | |
| Vždy minimálně 2 zaměstnanci | | periodické školení BOZP a PO,  seznámení s návody k obsluze, školení odborné způsobilosti | | | | | | | | | | periodická lékařská prohlídka | | | | |
| **10. Administrativní požadavky na zajištění pracoviště** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| vypnutí médií | - není třeba | | | | | | | | | | | | | | | |
| oznámení prací | * telefonické ohlášení prací na centrální vodárenský dispečink * oznámení ukončení prací na centrální vodárenský dispečink | | | | | | | | | | | | | | | |
| příkazy k práci | * vydá písemně příslušný vedoucí * prokazatelné seznámení s pracovním postupem pro danou činnost, seznámení s riziky | | | | | | | | | | | | | | | |
| dokumentace | * výsledek kontroly, přijatá opatření musí být uveden v pracovním příkazu (provozním deníku zařízení) | | | | | | | | | | | | | | | |
| povolení | - bez zvláštních povolení | | | | | | | | | | | | | | | |
| ostatní |  | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **11. Popis prováděných pracovních činností** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údržba technologických zařízení**  Periodická kontrola, údržba a výměna napájecích akumulátorů zařízení objektů pro dálkové přenosy údajů a odečty vodoměrů.  Jedná se zařízení umístěná především na vodárenských objektech – v armaturních komorách.  **Pracovní postup:**   * otevření poklopu šachty/armaturní komory * odvětrání, analýza ovzduší na obsah kyslíku, nebezpečných plynů * sestoupení do objektu, postupná výměna jednotlivých bloků akumulátorů * provedení kontroly funkce plovákového spínače * provedení kontroly funkce čidla vstupu do objektu * provedení kontroly OPTO snímače porovnáním s aktuálním průtokem * odzkoušení správné funkce zařízení * uzavření a zabezpečení poklopu šachty/armaturní komory | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **12. Vybavení pracoviště** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * detekční přístroj na kontrolu ovzduší (analyzátor plynů a O2) * ruční montážní nářadí (kladívko…) * přenosná svítilna * spojovací technika ( radiostanice, mobilní telefon) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **13. Způsob dopravy a vykládky materiálu** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * na místo prováděných prací je materiál a pracovní pomůcky dopravován vlastními dopravními prostředky, jejich provoz se řídí vnitřním provozním předpisem a platnou legislativou | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **14. Způsob skladování materiálu a likvidace vzniklého odpadu** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * vznik odpadu se nepředpokládá * pokud dojde ke vzniku odpadu musí s ním být naloženo v souladu s vnitřním předpisem pro nakládání s odpadem a platnou legislativou | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **15. Druh a způsob zajištění pracovníků** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Speciální OOPP**   * analyzátor plynů a O2 * výstražná vesta * ochrana rukou - rukavice * ochrana hlavy - přilba | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **16. Okruh osob oprávněných vstupovat na nebezpečná místa** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * mistr ..………………………………………………………….. * vedoucí práce …………………………………………………………….. * pracovníci pověření prací ……………………………………………………………..   ……………………………………………………………..  ……………………………………………………………..  …………………………………………………………….. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **17. Způsob fyzického zajištění prostorů/pracoviště** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * vyžadují-li to okolnosti, jsou zaměstnanci chráněni dopravním značením omezujícím silniční provoz v místě prováděné činnosti, případně vozidlem upozorňujícím na nebezpečí zapnutou signalizací výstražným majákem oranžové barvy * před vlastním vstupem do objektu s rizikem výskytu nebezpečných plynů nebo nedýchatelné atmosféry je nutné provést odvětrání a analýzu ovzduší uvnitř objektu pro bezpečný vstup. V případě vyhovujícího prostředí je nutné mít po celou dobu práce funkční a zapnutý analyzátor plynů u sebe v průběhu celého pobytu uvnitř objektu | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **18. Opatření při konání prací za mimořádných podmínek** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * řeší se dle plánu krizové připravenosti * v případě nebezpečí jsou zaměstnanci povinni okamžitě přerušit práce a opustit nebezpečný prostor * okamžité informování nadřízeného pracovníka, případně vedoucího provozního střediska * v nutných případech kontaktovat – IZS, hasiči, policie,atd. * posouzení situace a možnosti dokončit práce – příkaz může vydat zodpovědný vedoucí zaměstnanec * v případě potíží zaměstnanců v podzemí, ale i na povrchu je nutné vždy při poskytování pomoci dbát na to, aby pomáhající zaměstnanci neohrozili na životech sami sebe | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **19. Kontakty pro řešení nouzových a naléhavých situací** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tísňové volání (IZS) 112**  **Hasiči 150**  **Záchranná služba 155**  **Policie 158**  **Poruchy elektrárny**  **Poruchy plynárny**  **Poruchy vodárny**  **Zodpovědní vedoucí zaměstnanci: mistr** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **20. Ostatní požadavky** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Analýza a hodnocení rizik**   * při práci v komunikaci ohrožení najetím vozidla na zaměstnance – označení místa v komunikaci případně vyloučení provozu po dobu práce, použití výstražné vesty * nebezpečí zakopnutí, uklouznutí, podvrtnutí nohy, naražení a pádu při chůzi v terénu, na venkovních komunikacích nebo pádu do prohlubní a jam – vhodná volba tras, zvýšená opatrnost a soustředěnost zejména za deště a v zimním období, kdy hrozí sníh a náledí, použití vhodné pracovní obuvi * zranění rukou při otevírání, zavírání a manipulaci s poklopy, použití vhodných nástrojů, práci provádět dvěma zaměstnanci * ohrožení výskytem škodlivých plynů – provést odvětrání po dobu 20 minut, provést detekci ovzduší v objektu * nebezpečí pádu z výšky – použití OOPP proti pádu, pro sestupování a vystupování na místo práce použít žebřík, pokud nejsou instalovaná stupadla * nebezpečí pádu materiálu, nářadí – použití OOPP (přilba) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **21. Seznámení zaměstnanců s pracovním postupem** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prohlašuji, že jsem byl s tímto pracovním postupem seznámen, porozuměl jsem mu a budu se jím řídit. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| jméno a příjmení | | | | | | | | datum | | | Podpis | | | | | |
|  | | | | | | | |  | | |  | | | | | |
|  | | | | | | | |  | | |  | | | | | |
|  | | | | | | | |  | | |  | | | | | |
|  | | | | | | | |  | | |  | | | | | |
|  | | | | | | | |  | | |  | | | | | |
| Seznámení provedl | | | | | | | | | | | | | | | | |
| jméno a příjmení | | | pracovní zařazení | | | | | | | | podpis | | | | | |
|  | | | mistr | | | | | | | |  | | | | | |
| **22. Seznámení zaměstnanců s ukončením prací** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prohlašuji, že jsem byl seznámen s ukončením prací a se skutečností, že zařízení bude uvedeno zpět do provozu. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| jméno a příjmení | | | | | datum a čas | | | | | | | podpis | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | |  | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | |  | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | |  | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | |  | | | | |
| Seznámení provedl | | | | | | | | | | | | | | | | |
| jméno a příjmení | | | | | pracovní zařazení | | | | | | | podpis | | | | |
|  | | | | | vedoucí práce | | | | | | |  | | | | |