



příloha č. 6 dohody č.:		PVA-MN-136/2017		POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000053)	Vzdělávací zařízení:
Plán výuky				Lektor:	
Zaměstnavatel:		KONSTRUKTA - STAVBY s.r.o.		IČO:	28319401
Místo výuky:					
Název vzdělávací aktivity:		Obsluha a údržba čelního nakladače			
	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od-do	Okruhy plánovaných témat	
1	29.11.17	8	7:00-15:30	<p>Bezpečnost a ochrana zdraví při práci a životní prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hlavní předpisy v oblasti BOZP, jejich požadavky a zaměření na jednotlivé subjekty pracovního procesu</li> <li>- zásady bezpečnosti práce, zakázané činnosti a manipulace</li> <li>- povinnosti obsluhy stroje (strojník) v jednotlivých fázích pracovní činnosti (před zahájením pracovní činnosti, v průběhu pracovní činnosti, při přerušení a ukončení pracovní činnosti a při přepravě stroje)</li> </ul> <p>Obecná technická teorie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- úvod do problematiky odborného výcviku (cíl výcviku, organizace výcviku, podmínky pro získání osvědčení k obsluze, podmínky platnosti osvědčení)</li> </ul>	
2	30.11.17	8	7:00-15:30	<p>Obecná technická teorie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- základní fyzikální veličiny a jejich jednotky v soustavě SI (výkon, točivý moment, tlak, teplota, viskozita, měrná hmotnost, průtočné množství, obvodová rychlost, odstředivá síla, rychlost, zrychlení, měrné teplo, el. výkon, el. napětí, el. proud, el. odpor)</li> <li>- základy mechaniky (síla, těžiště, stabilita, odstředivá síla, frekvence, mechanické napětí)</li> <li>- způsoby zatížení (tah, tlak, krut, ohyb, stříh, vzpěr)</li> <li>- způsoby namáhání (statické, dynamické – střídavé, mříživé)</li> <li>- základní materiály a jejich vlastnosti (ocel, litina, mez kluzu, mez pevnosti, mez únavy)</li> <li>- dimenzování strojních součástí (míra bezpečnosti)</li> </ul>	
3	01.12.17	8	7:00-15:30	<p>Technologie a provádění prací</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hominy a jejich vlastnosti (základní fyzikálně mechanické vlastnosti hornin – fyzický a rypný odpor, měrná hmotnost, adheze, kypřivost, smykový klín, obrazivost, koheze)</li> <li>- rozdělení a klasifikace hornin podle rozpojitelnosti (zeminy, horniny)</li> <li>- mechanické způsoby rozpojování hornin, vliv vlastností hornin na proces rozpojování hornin</li> </ul>	
4	04.12.17	8	7:00-15:30	<p>Konstrukce strojů</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hlavní funkční a konstrukční skupiny zemních strojů a jejich provedení</li> <li>- požadavky na provedení a funkční vlastnosti zemních strojů</li> <li>- technické parametry zemních strojů</li> <li>- hnací agregát zemních strojů (hlavní komponenty a jejich provedení)</li> <li>- spalovací motory a jejich příslušenství (provedení, charakteristiky, techn. parametry)</li> <li>- hydrodynamický pohon pojezdu zemních strojů (hlavní komponenty, jejich provedení, funkční vlastnosti a techn. parametry)</li> </ul>	
5	05.12.17	8	7:00-15:30	<p>Provoz a údržba strojů</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- požadavky na bezpečný provoz a používání strojů</li> <li>- provozní dokumentace strojů, obsah a použití návodu na obsluhu a údržbu, mazací plán stroje</li> <li>- výbava stroje</li> <li>- kontroly a přezkoušení, které musí být provedeny před uvedením stroje do chodu (vizuální kontrola technického stavu a funkcí stroje)</li> <li>- sled činností nutných pro nastartování motoru (poloha ovladačů)</li> <li>- sled činností nutných pro zastavení stroje</li> <li>- kontroly, které mají být provedeny během provozu stroje (kontrola přístrojů, funkce výstražných zařízení)</li> </ul>	
6	06.12.17	8	7:00-15:30	<p>Provoz a údržba strojů</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hydrostatický pohon pojezdu zemních strojů (hlavní komponenty, jejich provedení, funkční vlastnosti a techn. parametry)</li> <li>- hydraulický systém pracovního zařízení (hlavní prvky, jejich provedení a funkční vlastnosti)</li> <li>- brzdový systém zemních strojů (druhy brzd a brzdových systémů, účinek brzdového systému, hodnocení brzd)</li> <li>- chladič systém zemních strojů (blokové schéma chladičového systému stroje s hydrodynamickým pohonem, parametry chladičového systému), ovládací, kontrolní a monitorovací systém zemních strojů (rychlost a směr jízdy stroje, pohyb pracovního zařízení, ovládání brzd, kontrolní přístrojové prvky)</li> <li>- provedení silničních válců (statické, vibrační – tandemové, tahačové, kombinované), technické parametry</li> <li>- provedení vibračních budičů, způsoby jejich pohonu regulace ovládací, kontrolní a monitorovací systém zemních strojů (rychlost a směr jízdy stroje, pohyb pracovního zařízení, ovládání brzd, kontrolní přístrojové prvky)</li> <li>- provedení silničních válců (statické, vibrační – tandemové, tahačové, kombinované), technické parametry</li> <li>- provedení vibračních budičů, způsoby jejich pohonu regulace</li> </ul>	
7	07.12.17	8	7:00-15:30	<p>Provoz a údržba strojů</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- požadavky na bezpečný provoz a používání strojů</li> <li>- provozní dokumentace strojů, obsah a použití návodu na obsluhu a údržbu, mazací plán stroje</li> <li>- výbava stroje</li> <li>- kontroly a přezkoušení, které musí být provedeny před uvedením stroje do chodu (vizuální kontrola technického stavu a funkcí stroje)</li> </ul>	
8	08.12.17	8	7:00-15:30	<p>Provoz a údržba strojů</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sled činností nutných pro nastartování motoru (poloha ovladačů)</li> <li>- sled činností nutných pro zastavení stroje</li> <li>- kontroly, které mají být provedeny během provozu stroje (kontrola přístrojů, funkce výstražných zařízení)</li> <li>- jízda stroje po komunikaci (dodržování dopravních předpisů vztahujících se na stavební stroje)</li> <li>- přeprava stroje na odvozním prostředku (nakládání a zabezpečení stroje)</li> <li>- paliva, mazadla a provozní hmoty, druhy paliv, mazadel a olejů, jejich označení, vlastnosti (viskozita, viskozní index, bod tuhnutí, bod vzplanutí, oktanové číslo, cetanové číslo), příklady použití v agregátech stroje</li> <li>- údržba a mazání strojů, zásady správné údržby, intervaly mazání, údržby a výměny provozních hmot</li> <li>- význam a způsob monitorování provozních parametrů a technického stavu stroje, bezdemontážní diagnostika (metoda parametrická, termodynamická, tribotechnická, chemická a vibroakustická)</li> </ul> <p>Závěrečná zkouška</p>	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Vypíšte pouze bílá pole

\* V případě, že vzdělávací aktivita bude probíhat v určitém termínu denně, vyplňte do prvního sloupce datum od-do (např. 1.8.2016-20.8.2016).  
V případě, že vzdělávací aktivita bude probíhat nepravidelně nebo pouze v určitý den v týdnu, vyplňte jednotlivé dny do připravených sloupců.

Datum:	
Vyřizuje:	
Číslo telefonu:	
Email:	

Jméno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby (razítko)	
---	--