



příloha č.5 dohody č.:		<b>BNA-MN-6/2023</b>		POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000 053)		Vzdělávací zařízení:	TD-IS, s.r.o.
<b>Plán výuky</b>						Jména lektorů:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Zaměstnavatel:		Sellier & Bellot a.s.		IČO:	28982347		
Název vzdělávací aktivity:		<b>Software aplikace pro podporu balistických zkoušek</b>		skupina		Místo výuky:	Lidická 667, Vlašim
PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata			
1	13.06.2023	7,5 T	6:00 - 14:00	Úvodní seznámení s programem, jeho možnosti + ovládání. Jedná se o teoretickou výuku.			
2	14.06.2023	7,5 P	6:00 - 14:00	Modul Náboje (u všeho možnost přílohy - výkresy PDF) , NBC, Název, číslo výkresu, Materiál, Razidlo, Střely, Název, číslo výkresu, hmotnost, typ střely (číselník), váha střely, Materiál pláště střely (číselník), Materiál jádra střely, Zápalka (číselník), hnací náplň, prach?			
3	15.06.2023	7,5 P	6:00 - 14:00	Modul Náboje (u všeho možnost přílohy - výkresy PDF) , NBC, Název, číslo výkresu, Materiál, Razidlo, Střely, Název, číslo výkresu, hmotnost, typ střely (číselník), váha střely, Materiál pláště střely (číselník), Materiál jádra střely, Zápalka (číselník), hnací náplň, prach?			
4	20.06.2023	7,5 P	6:00 - 14:00	Modul Náboje (u všeho možnost přílohy - výkresy PDF) , NBC, Název, číslo výkresu, Materiál, Razidlo, Střely, Název, číslo výkresu, hmotnost, typ střely (číselník), váha střely, Materiál pláště střely (číselník), Materiál jádra střely, Zápalka (číselník), hnací náplň, prach?			
5	21.06.2023	7,5 P	6:00 - 14:00	Žádanky (Zadání), Náboj, datum, druh zkoušky, kdo žádá atp., Každá žádanka bude mít své unikátní číslo, ze kterého půjde vygenerovat čárový kód., Žádanka bude procházet stavy. Např. Založená (ve frontě), Rozpracovaná (některé zkoušky hotové), Ukončená, Workflow střelby, Střelec je přihlášen do systému a má vybranou střelnici (testovací místo), Střelec obdrží čárový kód zkoušky + náboje. Načte čárový kód zkoušky a vybere konkrétní zkoušku (tlak, rychlost, atp.) Zkoušku provede a uloží výsledky. Pro tlak i rychlost je potřeba, aby měl uloženou metodiku (pro dané pracoviště). výpočet Oprav - test referenčního náboje, přiřazení ref.střelby. Zkoušky (bude i samostatný modul pro střelce, ze kterého bude spouštět jednotlivá měření). Tlak - Metoda, Počet ran, Teplota - dále asi výsledky - tlak střední, tlak statistický, Rozdíl, Rozdíl Max, Tlak portový střední, Tlak portový statistický, Akční čas. Rychlost - Metoda, Vzdálenost, Počet ran, Teplota, Délka hlavně - výsledky: Rychlost střední, Rozptyl rychlosti, Rodzdíl, Rozdíl Max - Přesnost - metoda, Vzdálenost, Počet ran - výsledky:Nástřelek (počet ran v), Vyhodnocení, Hodnota MAX (mm). Laborace - hancí náplň, série, navážka. Funkce - zbraň, teplota, počet nábojů. Ostatní zkoušky - Deprese, Kadence, Plameny, Kouřivost, Nespálené zbytky, Průbojnost, Svítivost, Rozklad, Hluk, Shodnost drah, Pevnost - k tomu Teplota, Zbraň, počet nábojů, Pozn.(v zdání - ručně vepsaný výsledek. u zkoušek bude i výsledk, včetně případně uložených křivek			
6	27.06.2023	7,5 P	6:00 - 14:00	Žádanky (Zadání), Náboj, datum, druh zkoušky, kdo žádá atp., Každá žádanka bude mít své unikátní číslo, ze kterého půjde vygenerovat čárový kód., Žádanka bude procházet stavy. Např. Založená (ve frontě), Rozpracovaná (některé zkoušky hotové), Ukončená, Workflow střelby, Střelec je přihlášen do systému a má vybranou střelnici (testovací místo), Střelec obdrží čárový kód zkoušky + náboje. Načte čárový kód zkoušky a vybere konkrétní zkoušku (tlak, rychlost, atp.) Zkoušku provede a uloží výsledky. Pro tlak i rychlost je potřeba, aby měl uloženou metodiku (pro dané pracoviště). výpočet Oprav - test referenčního náboje, přiřazení ref.střelby. Zkoušky (bude i samostatný modul pro střelce, ze kterého bude spouštět jednotlivá měření). Tlak - Metoda, Počet ran, Teplota - dále asi výsledky - tlak střední, tlak statistický, Rozdíl, Rozdíl Max, Tlak portový střední, Tlak portový statistický, Akční čas. Rychlost - Metoda, Vzdálenost, Počet ran, Teplota, Délka hlavně - výsledky: Rychlost střední, Rozptyl rychlosti, Rodzdíl, Rozdíl Max - Přesnost - metoda, Vzdálenost, Počet ran - výsledky:Nástřelek (počet ran v), Vyhodnocení, Hodnota MAX (mm). Laborace - hancí náplň, série, navážka. Funkce - zbraň, teplota, počet nábojů. Ostatní zkoušky - Deprese, Kadence, Plameny, Kouřivost, Nespálené zbytky, Průbojnost, Svítivost, Rozklad, Hluk, Shodnost drah, Pevnost - k tomu Teplota, Zbraň, počet nábojů, Pozn.(v zdání - ručně vepsaný výsledek. u zkoušek bude i výsledk, včetně případně uložených křivek			

PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata
7	28.06.2023	7,5 P	6:00 - 14:00	Žádanky (Zadání), Náboj, datum, druh zkoušky, kdo žádá atp., Každá žádanka bude mít své unikátní číslo, ze kterého půjde vygenerovat čárový kód., Žádanka bude procházet stavy. Např. Založená (ve frontě), Rozpracovaná (některé zkoušky hotové), Ukončená, Workflow střelby, Střelec je přihlášen do systému a má vybranou střelnici (testovací místo), Střelec obdrží čárový kód zkoušky + náboje. Načte čárový kód zkoušky a vybere konkrétní zkoušku (tlak, rychlost, atp.) Zkoušku provede a uloží výsledky. Pro tlak i rychlost je potřeba, aby měl uloženou metodiku (pro dané pracoviště). výpočet Oprav - test referenčního náboje, přiřazení ref.střelby. Zkoušky (bude i samostatný modul pro střelce, ze kterého bude spouštět jednotlivá měření). Tlak - Metoda, Počet ran, Teplota - dále asi výsledky - tlak střední, tlak statistický, Rozdíl, Rozdíl Max, Tlak portový střední, Tlak portový statistický, Akční čas. Rychlost - Metoda, Vzdálenost, Počet ran, Teplota, Délka hlavně - výsledky: Rychlost střední, Rozptyl rychlosti, Rozdíl, Rozdíl Max - Přesnost - metoda, Vzdálenost, Počet ran - výsledky: Nástřelek (počet ran v), Vyhodnocení, Hodnota MAX (mm). Laborace - hancí náplň, série, navážka. Funkce - zbraň, teplota, počet nábojů. Ostatní zkoušky - Deprese, Kadence, Plameny, Kouřivost, Nespálené zbytky, Průbojnost, Svítivost, Rozklad, Hluk, Shodnost drah, Pevnost - k tomu Teplota, Zbraň, počet nábojů, Pozn.(v zdání - ručně vepsaný výsledek. u zkoušek bude i výsledek, včetně případně uložených křivek
8	01.08.2023	7,5 P	6:00 - 14:00	Žádanky (Zadání), Náboj, datum, druh zkoušky, kdo žádá atp., Každá žádanka bude mít své unikátní číslo, ze kterého půjde vygenerovat čárový kód., Žádanka bude procházet stavy. Např. Založená (ve frontě), Rozpracovaná (některé zkoušky hotové), Ukončená, Workflow střelby, Střelec je přihlášen do systému a má vybranou střelnici (testovací místo), Střelec obdrží čárový kód zkoušky + náboje. Načte čárový kód zkoušky a vybere konkrétní zkoušku (tlak, rychlost, atp.) Zkoušku provede a uloží výsledky. Pro tlak i rychlost je potřeba, aby měl uloženou metodiku (pro dané pracoviště). výpočet Oprav - test referenčního náboje, přiřazení ref.střelby. Zkoušky (bude i samostatný modul pro střelce, ze kterého bude spouštět jednotlivá měření). Tlak - Metoda, Počet ran, Teplota - dále asi výsledky - tlak střední, tlak statistický, Rozdíl, Rozdíl Max, Tlak portový střední, Tlak portový statistický, Akční čas. Rychlost - Metoda, Vzdálenost, Počet ran, Teplota, Délka hlavně - výsledky: Rychlost střední, Rozptyl rychlosti, Rozdíl, Rozdíl Max - Přesnost - metoda, Vzdálenost, Počet ran - výsledky: Nástřelek (počet ran v), Vyhodnocení, Hodnota MAX (mm). Laborace - hancí náplň, série, navážka. Funkce - zbraň, teplota, počet nábojů. Ostatní zkoušky - Deprese, Kadence, Plameny, Kouřivost, Nespálené zbytky, Průbojnost, Svítivost, Rozklad, Hluk, Shodnost drah, Pevnost - k tomu Teplota, Zbraň, počet nábojů, Pozn.(v zdání - ručně vepsaný výsledek. u zkoušek bude i výsledek, včetně případně uložených křivek
9	02.08.2023	7,5 P	6:00 - 14:00	modul Zbraně, Ráže, Popis, Datum nabytí, Automaticky počítaný počet ran
10	08.08.2023	7,5 P	6:00 - 14:00	Modul Snímače, 1. Druh, Typ, Konstanta, Poznámka, Automaticky počítaný počet ran
11	09.08.2023	7,5 P	6:00 - 14:00	Střelnice (Laboratoř, Testovací místo), Definuje napojení na balistický analyzátor
12	15.08.2023	7,5 P	6:00 - 14:00	Metodické cvičení - pro konkrétní střelnici, uložené nastavení BA pro daný test, určuje, ze kterých výpočtů v BAControl má načítat výsledky
13	16.08.2023	7,5 P	6:00 - 14:00	Metodické cvičení - pro konkrétní střelnici, uložené nastavení BA pro daný test, určuje, ze kterých výpočtů v BAControl má načítat výsledky
14	22.08.2023	7,5 P	6:00 - 14:00	Uživatelé - Role, Výroba, Střelec, Kancelář střelnice, ..., Oprávnění, nastavení oprávnění pro jednotlivé role
15	23.08.2023	7,5 P	6:00 - 14:00	Uživatelé - Role, Výroba, Střelec, Kancelář střelnice, ..., Oprávnění, nastavení oprávnění pro jednotlivé role
16	05.09.2023	7,5 P	6:00 - 14:00	Číselníky - ráže, zákazník, Razidlo, Přejímka, Zápalka, metody měření (tlak, rychlost, Přesnost), vzdálenosti (rychlost), vzdálenosti (přesnost), Druh zkoušky
17	06.09.2023	7,5 P	6:00 - 14:00	Číselníky - ráže, zákazník, Razidlo, Přejímka, Zápalka, metody měření (tlak, rychlost, Přesnost), vzdálenosti (rychlost), vzdálenosti (přesnost), Druh zkoušky
18	07.09.2023	7,5 P	6:00 - 14:00	Reporty, jejich tvorba, distribuce a schvalování

PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata
19	19.09.2023	7,5 P	6:00 -14:00	Praktické příklady, využití v reálných situacích a řešení reálných problémů., Sdílení dat a informací v systému a zaškolení k doprogramování drobných funkcí, Administrátorská a uživatelská pravidla a zaškolení systémových věcí, Otázky a odpovědi
20	20.09.2023	7,5 P	6:00 - 14:00	Praktické příklady, využití v reálných situacích a řešení reálných problémů., Sdílení dat a informací v systému a zaškolení k doprogramování drobných funkcí, Administrátorská a uživatelská pravidla a zaškolení systémových věcí, Otázky a odpovědi
21	21.09.2023	5,5 P	6:00 - 12:00	Praktické příklady, využití v reálných situacích a řešení reálných problémů., Sdílení dat a informací v systému a zaškolení k doprogramování drobných funkcí, Administrátorská a uživatelská pravidla a zaškolení systémových věcí, Otázky a odpovědi
22	21.09.2023	12:00 dop.	12:00 - 14:00	Závěrečný pohovor
23				
24				přestávka 9:30 - 10:00
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Vyplňte pouze bílá pole

Datum:	05.06.2023	jméno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby		(razítko)
Vyřizuje:	xxxxx	Ing. Radek Musil, předseda představenstva	Mgr. Vladimír Vošický, člen představenstva	
Číslo telefonu:	xxxxx			
Email:	xxxxx			