

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Realizátor projektu: Třinecké vzdělávání, s.r.o.

Název projektu: Příprava RT, BT a mistrů pro kvalitnější přípravu obsluh VTZ

Obsah školení

V rámci projektu proběhnou 4 vzdělávací programy:

- Plyn
- Tlakové nádoby
- Elektro
- Zdvihadla

Součástí programů budou i zpracované studijní materiály.

Hlavním smyslem vytvořených programů je zaměření na provázanost teorie s praxí a zejména zavedení nových metod do přípravy obsluh VTZ pro cílovou skupinu a následné přenášení znalostí na další dotčené pracovníky.

Všechny 4 vzdělávací programy budou rozděleny na dvě části:

- na teoretickou část v trvání 3x3 dny a
- na praktickou část v trvání 2x3 dny.

Teoretická část bude pro všechny vzdělávací programy stejná, praktická část bude tvořena pro každou oblast zvlášť.

Obsah teoretické části

Teoretická část je rozložena na 3 části po třech dnech. Tato část bude v rozsahu 72 vyučovacích hodin a bude probíhat prezenční formou. Teoretická část bude stejná pro všechny vzdělávací programy, proto se jí budou účastnit všichni účastníci pilotního ověření společně.

První třídenní část:

1. Den
 - Přivítání účastníků, zahájení, seznámení s organizací vzdělávacího programu
 - Základní pedagogické dovednosti z hlediska potřeb obsluh VTZ
 - Základní psychologické dovednosti z hlediska potřeb obsluh VTZ
 - Základní didaktické dovednosti z hlediska potřeb obsluh VTZ
 - Zásady komunikace s posluchači, co jsou to konfliktní situace
 - Co znamená udržet pozornost při výuce, získávání a motivování posluchačů pro téma
 - Diskuze na probrané denní téma, otázky a odpovědi na otázky, zaslané v průběhu dne
 - Závěr 1. teoretického dne první třídenní části
2. Den
 - Přivítání účastníků, zahájení
 - Legislativa VTZ, orgán SUIP a jeho dozorová činnost
 - BOZ u VTZ, identifikace rizik, odlišnosti v zemích EU
 - Postavení a úloha odborného školitele, příležitosti tzv. „dalšího vzdělávání dospělých“
 - Zákon č. 22/1997 Sb., - o technických požadavcích na výrobky
 - Diskuze na probrané denní téma, otázky a odpovědi na otázky, zaslané v průběhu dne
 - Závěr 2. teoretického dne první třídenní části
3. Den
 - Přivítání účastníků, zahájení
 - ČSN EN ISO 9001- Systém managementu kvality

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Úloha organizace státního odborného dozoru (TIČR) v ČR od historie po současnost
- VTZ – plynová, zdvihací, elektrická a tlaková dle zákona 174/1968 Sb. a jeho prováděcích vyhlášek
- Diskuze na probrané denní téma, otázky a odpovědi na otázky, zaslané v průběhu dne
- Závěr 3. teoretického dne první třídní části

Druhá třídní část:

1. Den
 - Přivítání účastníků, zahájení
 - Počítačová technika při výuce obsluh VTZ jiný přístup
 - Odborná práce s PC při přípravě obsluh VTZ
 - Textový editor z hlediska potřeb odborné výuky VTZ, srovnání textových editorů pro přípravu materiálu pro obsluhy VTZ
 - Tvorba a archivace výukových plánů
 - Diskuze na probrané denní téma, otázky a odpovědi na otázky, zaslané v průběhu dne
 - Závěr 1. teoretického dne druhé třídní části
2. Den
 - Přivítání účastníků, zahájení
 - Praktická práce - výkaznictví a kalkulace potřeb z hlediska odborné výuky VTZ, srovnání a výhody různých editorů
 - Použití tabulkových kalkulátorů pro tvorbu a archivaci výukových pomůcek a výpočtů
 - Diskuze na probrané denní téma, otázky a odpovědi na otázky, zaslané v průběhu dne
 - Závěr 2. teoretického dne druhé třídní části
3. Den
 - Přivítání účastníků, zahájení
 - Možnosti využití Internetu pro potřeby odborné výuky VTZ, přehled portálů a užitečných stránek pro praxi, odborné diskusní servery a jejich využití pro praxi
 - Možnosti prezentace a prezentačních nástrojů při výuce VTZ
 - Tvorba a archivace výukových prezentací obsluh VTZ a technických pomůcek
 - Diskuze na probrané denní téma, otázky a odpovědi na otázky, zaslané v průběhu dne
 - Závěr 3. teoretického dne druhé třídní části

Třetí třídní část:

1. Den
 - Přivítání účastníků, zahájení
 - Správná tvorba přípravy výuky obsluhovatelů VTZ
 - Pochopení rozdílů mezi žákem ve škole a dospělým, jak usnadnit dospělým učení
 - Specifikace lektorské přípravy, fáze přípravná, postupy, možnosti
 - Specifikace lektorské přípravy, fáze realizační, postupy, možnosti
 - Specifikace lektorské přípravy, fáze hodnotící, zpětné vazby, vyhodnocení
 - Diskuze na probrané denní téma, otázky a odpovědi na otázky, zaslané v průběhu dne
 - Závěr 1. teoretického dne třetí třídní části
2. Den
 - Přivítání účastníků, zahájení
 - Rétorické dovednosti a slovní projev lektora, metody, jak je dále rozvíjet
 - Typologie osobnosti, povahové rysy a odlišnosti člověka, porovnání jednotlivých typů, jak se chovají při výuce, jak jednotlivé typy zvládat
 - Environmentální výchova, péče o prostředí při provozu VTZ
 - Výkaznictví při výuce VTZ, archiválie, uchovávání dokumentů
 - Diskuze na probrané denní téma, otázky a odpovědi na otázky, zaslané v průběhu dne
 - Závěr 2. teoretického dne třetí třídní části
3. Den
 - Přivítání účastníků, zahájení
 - Materiální vybavení učeben pro správnou výuku VTZ, pomůcky a nutná prezentační technika

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Důležitost pomůcek při výuce, možnosti použití, instruktážní filmy, dostupné pomůcky pro výuku VTZ, osvědčené prostředky obecně
- Stručné opakování třídního běhu, závěrečný test z probraných teoretických znalostí
- Zhodnocení a závěr teoretické části, informace o praktické části, informace o e-learningové části

Obsahy praktických částí jednotlivých vzdělávacích programů

1. Plyn

Praktická část je rozložena na 2 části po třech dnech. Tato část bude v rozsahu 40 hodin a bude probíhat prezenční formou.

První třídní část:

1. Den
 - Přivítání účastníků, zahájení, seznámení s organizací vzdělávacího programu
 - Specifikace VTZ – část plyn, rozdělení a výčet obsluh
 - BOZP pro část plynová zařízení, konkrétní případy úrazů a možná nebezpečí při provozu VTZ plyn
 - Zástupce TIČR pro oblast plynová zařízení – současná situace ve VTZ plyn, praktické rady a doporučení z hlediska dozoru
 - Zástupce OIP pro oblast plyn – současná situace ve VTZ plyn, praktické rady a doporučení z hlediska dozoru
 - Diskuze na probrané denní téma, otázky a odpovědi na otázky, zaslané v průběhu dne
 - Závěr 1. praktického dne první třídní části
2. Den
 - Přivítání účastníků, zahájení
 - Opakování rétorických zásad, odborný slovník pro plyn a plynová zařízení, správná výslovnost
 - Zkouška rétorických dovedností, simulovaná výuka obsluh VTZ plyn před kamerou, simulace konfliktních situací
 - Vyhodnocení práce před kamerou, praktické výsledky a poučení se z chyb
 - Vzorová opravná výuka před účastníky, vyhodnocení
 - Diskuze na probrané denní téma, otázky a odpovědi na praktické otázky
 - Závěr 2. praktického dne první třídní části
3. Den
 - Přivítání účastníků, zahájení
 - Připomenutí možnosti použití techniky při výuce VTZ plyn, práce s technikou pro efektivní nastavení prezentací
 - Zapínání, připojování a praktické ladění techniky v návaznosti na způsob výuky, komunikace s účastníky, nastavení zpětné vazby
 - Práce s připravenou E-Learningovou prezentací, práce s výukovým odborným zkoušecím programem, cvičení s odborným vyhodnocováním testů
 - Interaktivní tvorba nové sady odborných otázek VTZ plynová zařízení v testech a v E-Learningové aplikaci
 - Odborná diskuze k probraným třem dnům, otázky a odpovědi na praktické otázky
 - Závěr 3. praktického dne první třídní části

Druhá třídní část:

1. Den
 - Přivítání účastníků, zahájení
 - Praktická zkouška přípravy výukového programu pro obsluhu VTZ plynová zařízení – přípravná část, rozvržení času pro přípravu, formulace cílů
 - Příprava dokumentů, důraz na obsahovou část

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Praktická příprava dokumentů, zadání úlohy ve skupinách pro jednotlivé obsluhy plynových zařízení
 - Ukázka vyhodnocovací fáze, zpětná vazba a archivace
 - Diskuze na probrané denní téma, otázky a odpovědi na praktické otázky
 - Závěr 1. praktického dne druhé třídní části
2. Den
- Přivítání účastníků, zahájení
 - Praktická práce s propočty, praktická ukázka a příklad výkaznictví, přenos dat a jejich praktické využití, kompletace závěrečné zprávy
 - Zpracování prezentace na téma „plynová zařízení bezpečná“
 - Praktická práce při vyhledávání užitečných portálů souvisejících s problematikou plynových zařízení, nejnovějších informací pro výuku z oblasti služeb VTZ – plynová zařízení
 - Diskuze na probrané denní téma, otázky a odpovědi na praktické otázky
 - Závěr 2. praktického dne druhé třídní části
3. Den
- Přivítání účastníků, zahájení
 - Praktická práce s instruktážním filmem pro plynová zařízení
 - Rozbor jednotlivých částí instruktážního filmu, vysvětlení záměru
 - Vystoupení jednotlivých účastníků praktické části se svým příspěvkem
 - Závěrečný test z praktické části, zkouška e-learningové aplikace
 - Vyhodnocení testu, závěrečná diskuze s vyplňováním dotazníků se zpětnou vazbou
 - Závěrečné zhodnocení a závěr celého školení

2. Tlakové nádoby

Praktická část je rozložena na 2 části po třech dnech. Tato část bude v rozsahu 40 hodin a bude probíhat prezenční formou.

První třídní část:

1. Den
- Přivítání účastníků, zahájení, seznámení s organizací vzdělávacího programu
 - Specifikace VTZ – část tlakové nádoby, rozdělení a výčet služeb
 - BOZP pro část tlakové nádoby, konkrétní případy úrazů a možná nebezpečí při provozu VTZ tlakové nádoby
 - Zástupce TIČR pro oblast tlakové nádoby – současná situace ve VTZ tlakové nádoby, praktické rady a doporučení z hlediska dozoru
 - Zástupce OIP pro oblast tlakové nádoby – současná situace ve VTZ tlakové nádoby, praktické rady a doporučení z hlediska dozoru
 - Diskuze na probrané denní téma, otázky a odpovědi na otázky, zaslané v průběhu dne
 - Závěr 1. praktického dne první třídní části
2. Den
- Přivítání účastníků, zahájení
 - Opakování rétorických zásad, odborný slovník pro tlakové nádoby, správná výslovnost
 - Zkouška rétorických dovedností, simulovaná výuka služeb VTZ tlakové nádoby před kamerou, simulace konfliktních situací
 - Vyhodnocení práce před kamerou, praktické výsledky a poučení se z chyb
 - Vzorová opravná výuka před účastníky, vyhodnocení
 - Diskuze na probrané denní téma, otázky a odpovědi na praktické otázky
 - Závěr 2. praktického dne první třídní části
3. Den
- Přivítání účastníků, zahájení
 - Připomenutí možnosti použití techniky při výuce VTZ tlakové nádoby, práce s technikou pro efektivní nastavení prezentací
 - Zapínání, připojování a praktické ladění techniky v návaznosti na způsob výuky, komunikace s účastníky, nastavení zpětné vazby

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Práce s připravenou E-Learningovou prezentací, práce s výukovým odborným zkušecím programem, cvičení s odborným vyhodnocováním testů
- Interaktivní tvorba nové sady odborných otázek VTZ tlakové nádoby v testech a v E-Learningové aplikaci
- Odborná diskuze k probraným třem dnům, otázky a odpovědi na praktické otázky
- Závěr 3. praktického dne první třídení části

Druhá třídení část:

1. Den
 - Přivítání účastníků, zahájení
 - Praktická zkouška přípravy výukového programu pro obsluhy VTZ tlakové nádoby – přípravná část, rozvržení času pro přípravu, formulace cílů
 - Příprava dokumentů, důraz na obsahovou část
 - Praktická příprava dokumentů, zadání úlohy ve skupinách pro jednotlivé obsluhy tlakových nádob
 - Ukázka vyhodnocovací fáze, zpětná vazba a archivace
 - Diskuze na probrané denní téma, otázky a odpovědi na praktické otázky
 - Závěr 1. praktického dne druhé třídení části
2. Den
 - Přivítání účastníků, zahájení
 - Praktická práce s propočty, praktická ukázka a příklad výkaznictví, přenos dat a jejich praktické využití, kompletace závěrečné zprávy
 - Zpracování prezentace na téma „tlakové nádoby bezpečně“
 - Praktická práce při vyhledávání užitečných portálů souvisejících s problematikou tlakových nádob, nejnovějších informací pro výuku z oblasti obsluh VTZ – tlakové nádoby
 - Diskuze na probrané denní téma, otázky a odpovědi na praktické otázky
 - Závěr 2. praktického dne druhé třídení části
3. Den
 - Přivítání účastníků, zahájení
 - Praktická práce s instruktážním filmem pro oblast tlakové nádoby
 - Rozbor jednotlivých částí instruktážního filmu, vysvětlení záměru
 - Vystoupení jednotlivých účastníků praktické části se svým příspěvkem
 - Závěrečný test z praktické části, zkouška e-learningové aplikace
 - Vyhodnocení testu, závěrečná diskuze s vyplňováním dotazníků se zpětnou vazbou
 - Závěrečné zhodnocení a závěr celého školení

3. Elektro

Praktická část je rozložena na 2 části po třech dnech. Tato část bude v rozsahu 40 hodin a bude probíhat prezenční formou.

První třídení část:

1. Den
 - Přivítání účastníků, zahájení, seznámení s organizací vzdělávacího programu
 - Specifikace VTZ – část elektro, rozdělení a výčet obsluh
 - BOZP pro část elektro, konkrétní případy úrazů a možná nebezpečí při provozu VTZ elektro
 - Zástupce TIČR pro oblast elektro – současná situace ve VTZ elektro, praktické rady a doporučení z hlediska dozoru
 - Zástupce OIP pro oblast elektro – současná situace ve VTZ elektro, praktické rady a doporučení z hlediska dozoru
 - Diskuze na probrané denní téma, otázky a odpovědi na otázky, zaslané v průběhu dne
 - Závěr 1. praktického dne první třídení části
2. Den
 - Přivítání účastníků, zahájení

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Opakování rétorických zásad, odborný slovník pro elektrická zařízení, správná výslovnost
 - Zkouška rétorických dovedností, simulovaná výuka obsluh VTZ elektro před kamerou, simulace konfliktních situací
 - Vyhodnocení práce před kamerou, praktické výsledky a poučení se z chyb
 - Vzorová opravná výuka před účastníky, vyhodnocení
 - Diskuze na probrané denní téma, otázky a odpovědi na praktické otázky
 - Závěr 2. praktického dne první třídní části
3. Den
- Přivítání účastníků, zahájení
 - Připomenutí možnosti použití techniky při výuce VTZ elektro, práce s technikou pro efektivní nastavení prezentací
 - Zapínání, připojování a praktické ladění techniky v návaznosti na způsob výuky, komunikace s účastníky, nastavení zpětné vazby
 - Práce s připravenou E-Learningovou prezentací, práce s výukovým odborným zkušecím programem, cvičení s odborným vyhodnocováním testů
 - Interaktivní tvorba nové sady odborných otázek VTZ elektro v testech a E-Learningové aplikaci
 - Odborná diskuze k probraným třem dnům, otázky a odpovědi na praktické otázky
 - Závěr 3. praktického dne první třídní části

Druhá třídní část:

1. Den
- Přivítání účastníků, zahájení
 - Praktická zkouška přípravy výukového programu pro obsluhy VTZ elektro – přípravná část, rozvržení času pro přípravu, formulace cílů
 - Příprava dokumentů, důraz na obsahovou část
 - Praktická příprava dokumentů, zadání úlohy ve skupinách pro jednotlivé obsluhy elektro
 - Ukázka vyhodnocovací fáze, zpětná vazba a archivace
 - Diskuze na probrané denní téma, otázky a odpovědi na praktické otázky
 - Závěr 1. praktického dne druhé třídní části
2. Den
- Přivítání účastníků, zahájení
 - Praktická práce s propočty, praktická ukázka a příklad výkaznictví, přenos dat a jejich praktické využití, kompletace závěrečné zprávy
 - Zpracování prezentace na téma „elektrická zařízení bezpečná“
 - Praktická práce při vyhledávání užitečných portálů souvisejících s problematikou elektrických zařízení, nejnovějších informací pro výuku z oblasti obsluh VTZ – elektro
 - Diskuze na probrané denní téma, otázky a odpovědi na praktické otázky
 - Závěr 2. praktického dne druhé třídní části
3. Den
- Přivítání účastníků, zahájení
 - Praktická práce s instruktážním filmem pro oblast elektro
 - Rozbor jednotlivých částí instruktážního filmu, vysvětlení záměru
 - Vystoupení jednotlivých účastníků praktické části se svým příspěvkem
 - Závěrečný test z praktické části, zkouška e-learningové aplikace
 - Vyhodnocení testu, závěrečná diskuze s vyplňováním dotazníků se zpětnou vazbou
 - Závěrečné zhodnocení a závěr celého školení

4. Zdvihadla (ZZ-zdvihací zařízení)

Praktická část je rozložena na 2 části po třech dnech. Tato část bude v rozsahu 40 hodin a bude probíhat prezenční formou.

První třídní část:

1. Den
- Přivítání účastníků, zahájení, seznámení s organizací vzdělávacího programu

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Specifikace VTZ – ZZ, rozdělení a výčet obsluh
 - BOZP pro část ZZ, konkrétní případy úrazů a možná nebezpečí při provozu VTZ ZZ
 - Zástupce TIČR pro oblast ZZ – současná situace ve VTZ ZZ, praktické rady a doporučení z hlediska dozoru
 - Zástupce OIP pro oblast ZZ – současná situace ve VTZ ZZ, praktické rady a doporučení z hlediska dozoru
 - Diskuze na probrané denní téma, otázky a odpovědi na otázky, zaslané v průběhu dne
 - Závěr 1. praktického dne první třídní části
2. Den
- Přivítání účastníků, zahájení
 - Opakování rétorických zásad, odborný slovník pro ZZ, správná výslovnost
 - Zkouška rétorických dovedností, simulovaná výuka obsluh VTZ ZZ před kamerou, simulace konfliktních situací
 - Vyhodnocení práce před kamerou, praktické výsledky a poučení se z chyb
 - Vzorová opravná výuka před účastníky, vyhodnocení
 - Diskuze na probrané denní téma, otázky a odpovědi na praktické otázky
 - Závěr 2. praktického dne první třídní části
3. Den
- Přivítání účastníků, zahájení
 - Připomenutí možnosti použití techniky při výuce VTZ ZZ, práce s technikou pro efektivní nastavení prezentací
 - Zapínání, připojování a praktické ladění techniky v návaznosti na způsob výuky, komunikace s účastníky, nastavení zpětné vazby
 - Práce s připravenou E-Learningovou prezentací, práce s výukovým odborným zkušebním programem, cvičení s odborným vyhodnocováním testů
 - Interaktivní tvorba nové sady odborných otázek VTZ ZZ v testech a E-Learningové aplikaci
 - Odborná diskuze k probraným třem dnům, otázky a odpovědi na praktické otázky
 - Závěr 3. praktického dne první třídní části

Druhá třídní část:

1. Den
- Přivítání účastníků, zahájení
 - Praktická zkouška přípravy výukového programu pro obsluhy VTZ ZZ – přípravná část, rozvržení času pro přípravu, formulace cílů
 - Příprava dokumentů, důraz na obsahovou část
 - Praktická příprava dokumentů, zadání úlohy ve skupinách pro jednotlivé obsluhy ZZ
 - Ukázka vyhodnocovací fáze, zpětná vazba a archivace
 - Diskuze na probrané denní téma, otázky a odpovědi na praktické otázky
 - Závěr 1. praktického dne druhé třídní části
2. Den
- Přivítání účastníků, zahájení
 - Praktická práce s propočty, praktická ukázka a příklad výkaznictví, přenos dat a jejich praktické využití, kompletace závěrečné zprávy
 - Zpracování prezentace na téma „ZZ bezpečná“
 - Praktická práce při vyhledávání užitečných portálů souvisejících s problematikou ZZ, nejnovějších informací pro výuku z oblasti obsluh VTZ – ZZ
 - Diskuze na probrané denní téma, otázky a odpovědi na praktické otázky
 - Závěr 2. praktického dne druhé třídní části
3. Den
- Přivítání účastníků, zahájení
 - Praktická práce s instruktážním filmem pro oblast ZZ
 - Rozbor jednotlivých částí instruktážního filmu, vysvětlení záměru
 - Vystoupení jednotlivých účastníků praktické části se svým příspěvkem
 - Závěrečný test z praktické části, zkouška e-learningové aplikace
 - Vyhodnocení testu, závěrečná diskuze s vyplňováním dotazníků se zpětnou vazbou
 - Závěrečné zhodnocení a závěr celého školení