

**Projekt UNIV 3 – podpora procesů uznávání**

**REKVALIFIKAČNÍ PROGRAM**

**Stavební montážník**

**(36-058-H)**



Copyright: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

Rekvalifikační program byl vytvořen v rámci projektu UNIV 3 - Podpora procesu uznávání, který realizovalo Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ve spolupráci s Národním ústavem pro vzdělávání**,** školským poradenským zařízením a zařízením pro další vzdělávání pedagogických pracovníků, s finanční podporou Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu ČR.

Více informací o projektu najdete na [www.nuv.cz/univ3](http://www.nuv.cz/univ3)

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

tento rekvalifikační program, který vznikl v rámci projektu UNIV 3 ve spolupráci se středními odbornými školami, je určen jako pomůcka pro vzdělávací instituce při přípravě rekvalifikačních programů k získání kvalifikace uvedené v Národní soustavě kvalifikací (NSK) a jejich akreditace.

Má charakter modelového vzdělávacího programu, tzn., že se předpokládá jeho doplnění nebo úprava v návaznosti na vzdělávací podmínky školy nebo jiné vzdělávací instituce a plánovanou organizaci vzdělávání (rekvalifikačního kurzu). Zohlednit je třeba také potřeby dopracování na základě požadavků MŠMT k akreditaci a realizaci rekvalifikačních programů – [www.msmt.cz/vzdelavani/dalsi-vzdelavani](http://www.msmt.cz/vzdelavani/dalsi-vzdelavani) .

Zejména je třeba ověřit platnost kvalifikačního a hodnoticího standardu NSK dané kvalifikace, podle kterých byl rekvalifikační program vytvořen. Tzn. ověřit, zda od doby vytvoření tohoto rekvalifikačního programu nedošlo k inovaci příslušných standardů, neboť rekvalifikační program k získání profesní kvalifikace musí být v souladu s platnými standardy.

Projektový tým UNIV 3



**Projekt UNIV 3 – podpora procesů uznávání**

**REKVALIFIKAČNÍ PROGRAM**

**Stavební montážník**

**(36-058-H)**

****

**Národní ústav pro vzdělávání,**

školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků

**2015**

**Obsah**

1. Identifikační údaje rekvalifikačního programu 6

2. Profil absolventa 7

Výsledky vzdělávání 7

Možnosti pracovního uplatnění absolventa 7

3. Charakteristika rekvalifikačního programu 8

Pojetí a cíle rekvalifikačního programu 8

Organizace výuky 8

Prostorové, materiální a technické zabezpečení výuky 8

Lektorské zabezpečení výuky 9

Vedení dokumentace kurzu 9

Metodické postupy výuky 10

Postupy hodnocení výuky 10

4. Učební plán 11

5. Moduly rekvalifikačního programu 13

Příloha č. 1 – Rámcový rozvrh hodin vzorového výukového dne 32

Příloha č. 2 – Složení zkušební komise 33

Příloha č. 3 – Seznam a kvalifikace lektorů jednotlivých modulů 34

Příloha č. 4 – Vzor potvrzení o účasti v akreditovaném  vzdělávacím programu 35

Příloha č. 5 – Způsob zjišťování zpětné vazby od účastníků 37

# 1. Identifikační údaje rekvalifikačního programu

|  |  |
| --- | --- |
| **Název rekvalifikačního programu** | Stavební montážník (36-058-H) |
| **Platnost hodnoticího standardu, dle kterého byl program vytvořen** | Platný od 6. 2. 2013 |
| **Název vzdělávací instituce** |  |
| **Adresa vzdělávací instituce** |  |
| **WWW vzdělávací instituce** |  |
| **Kontaktní osoba** |  |
| **Typ programu dalšího vzdělávání** | Rekvalifikační program – příprava na získání profesní kvalifikace dle zákona 179/2006 Sb. |
| **Vstupní požadavky na uchazeče** | Minimálně základní vzdělání.  Osvědčení o svařování kovů (svářečský průkaz) ‒ základní zkouška ‒ odborná způsobilost podle ČSN 05 0705 Z1. |
| **Podmínky zdravotní způsobilosti uchazeče** | Podmínky zdravotní způsobilosti jsou uvedeny na [www.nsp.cz](http://www.nsp.cz) |
| **Forma výuky** | Prezenční |
| **Délka výuky** | 100 hodin (45 hod. teoretická výuka, 55 hod. praxe) |
| **Způsob ukončení** | Zkouška k získání profesní kvalifikace Stavební montážník (36-058-H) dle zákona č.179/2006 Sb. |
| **Získaná kvalifikace** | Profesní kvalifikace Stavební montážník (36-058-H) |
| **Certifikáty** | Potvrzení o účasti v akreditovaném vzdělávacím programu Osvědčení o získání profesní kvalifikace |
| **Pracovní činnost, pro niž bude rekvalifikace uskutečňována** | Stavební montážník |
| **Jména garantů odborné úrovně rekvalifikace a řádného provádění závěrečných zkoušek** | Garant kurzu:  Autorizovaná osoba: |

# 2. Profil absolventa

Rekvalifikační program připravuje účastníka na úspěšné vykonání zkoušky podle zákona č. 179/2006 Sb. pro získání profesní kvalifikace Stavební montážník (36–058-H) a na úspěšný výkon zvolené profesní kvalifikace.

## Výsledky vzdělávání

Absolvent rekvalifikačního programu je schopen:

* Orientovat se ve stavebních výkresech a dokumentaci pro stavebně montážní práce,
* volit postup práce a technologické podmínky pro provádění montáží stavebních konstrukcí a spojování konstrukcí vázáním, betonováním a svařováním,
* obsluhovat tlakové hydraulické napínací zařízení pro napínání ocelových strun a lan předpjatých dílců při provádění montáží objektů průmyslové výstavby,
* montovat a osazovat železobetonové základové bloky, sloupy stožárů, stropní nosníky, překlady, kanalizační a teplovodní dílce,
* montovat dřevěné a kovové nosné konstrukce pro opláštění sádrokartonem, provádět montáž sádrokartonových příček a osazovat zárubně a okenní rámy,
* montovat kovové panely s konečnou úpravou lištováním, akustické obložení z dýhovaných a leštěných prvků, montovat bytová jádra,
* sestavovat a montovat ocelové a ocelobetonové spřažení silničních, dálničních a železničních mostů,
* obsluhovat jednoduché stavební stroje,
* montovat prefabrikované dílce věžových domů, svařovat oceli s různými profily při montáži konstrukcí ze železobetonu,
* montovat sádrokartonové desky se speciální úpravou proti vlhkosti a požáru a montovat zvukové a tepelné izolace,
* montovat závěsné sádrokartonové stropy, podlahy, kazetové stropy a ozdobné štukatérské prvky,
* ošetřovat a udržovat nástroje, nářadí a pomůcky pro montážní práce.

## Možnosti pracovního uplatnění absolventa

Absolvent rekvalifikačního programu je připraven na výkon pracovní pozice:

* stavebnímontážník.

# 3. Charakteristika rekvalifikačního programu

## Pojetí a cíle rekvalifikačního programu

Rekvalifikační program připravuje účastníka k vykonání zkoušky vedoucí k získání kvalifikace Stavební montážník (36–058-H. Je koncipován tak, aby jeho absolvent byl vybaven teoretickými znalostmi a praktickými dovednostmi potřebnými pro vykonávání činností potřebných při provádění montáží konstrukcí pozemních a inženýrských staveb.

Pro úspěšné uplatnění absolventů programu v praxi budou v průběhu výuky rozvíjeny nejen kompetence obsažené ve kvalifikačním standardu NSK, ale i dovednosti a znalosti potřebné pro efektivní komunikaci, spolupráci, kreativitu, flexibilitu, uspokojování zákaznických potřeb, zvládání zátěže. Důraz bude kladen také na podporu na samostatnost, výkonnost a řešení problémů.

Program je zpracován v souladu s hodnoticím standardem profesní kvalifikace Stavební montážník, který je platný od 6. 2. 2013

## Organizace výuky

Výuka je realizována prezenční formou.

Výuka zahrnuje část teoretickou a část praktickou.

Teoretická výuka je realizována v běžné učebně vybavené dataprojektorem a osobními PC s přístupem na internet. Délka teoretické vyučovací hodiny je 45 minut.

Praktická výuka probíhá v odborných učebnách – dílnách, nebo na výcvikovém pracovišti, nebo na pracovištích zaměstnavatelů, která jsou vybavena v souladu s hodnoticím standardem NSK. Délka vyučovací hodiny praktické výuky je 60 minut.

Praxe je realizována v souladu se zákoníkem práce. Výuka nepřesáhne 8 hodin denně (plus přestávky).

Na začátku teoretické a praktické výuky budou účastníci seznámeni s BOZP.

## Prostorové, materiální a technické zabezpečení výuky

Pro výuku je k dispozici minimálně následující materiálně technické zázemí:

* Výcvikové pracoviště nebo staveniště umožňující osvojení všech požadovaných dovedností a činností a vybavená potřebnými stroji a zařízeními odpovídajícími z hlediska BOZP a hygienických předpisů,
* míchačka na výrobu betonové směsi, malty, injektážní malty,
* zvedací zařízení,
* bednicí prvky,
* napínací zařízení pro napínání předpínacích kabelů,
* svářecí agregát,
* montážní plošina,
* fixační prvky pro provizorní uchycování montovaných prvků,
* dokumentace související s hodnocenými činnostmi,
* materiál, polotovary, spojovací součásti a materiály související s osvojovanými činnostmi,
* nářadí a pracovní pomůcky: zednické nářadí, bourací kladivo, vrtačka, aku šroubovák, měřidla, vodováha.

## Lektorské zabezpečení výuky

Požadovaná kvalifikace lektorů programu:

1. Odborná způsobilost:

* střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru vzdělání, který odpovídá charakteru vyučovaného programu/modulů programu, nebo
* vyšší odborné vzdělání v akreditovaném vzdělávacím programu VOŠ, který odpovídá charakteru vyučovaného programu/modulů programu, nebo
* vysokoškolské vzdělání v akreditovaném studijním programu studijního oboru, který odpovídá charakteru vyučovaného programu/modulů programu.

1. Pedagogická způsobilost:

* bakalářské vzdělání v programu v oblasti pedagogických věd zaměřeném na přípravu učitelů středních škol, nebo
* úspěšné absolvování programu celoživotního vzdělávání uskutečňovaného VŠ, který je zaměřen na přípravu učitelů středních škol, nebo
* úspěšně ukončený certifikovaný kurz lektora, nebo
* úspěšně ukončené studium pedagogiky.

1. Odborná praxe:

Nejméně 2 roky odborné praxe, 3 roky pedagogické praxe (alespoň jeden lektor).

1. Lektor praktické výuky praxe v programech na úrovni H disponuje navíc výučním listem v oboru vzdělání, který odpovídá charakteru vyučovaného programu/modulu, nebo kvalifikací učitele odborného výcviku v oboru vzdělání, který odpovídá charakteru vyučovaného programu/modulu.

## Vedení dokumentace kurzu

V souvislosti s kurzem je vedena dokumentace o:

1. **zahájení vzdělávání** (vstupní dotazník účastníka vzdělávání, vč. uvedení jeho identifikačních údajů a kopie dokladu o dosaženém stupni nejvyššího dosaženého vzdělání),
2. **průběhu vzdělávání** („třídní kniha“, ve které bude uvedeno datum konání výuky, hodinový rozsah výuky s rozdělením na teoretickou a praktickou výuku, konkrétní obsah výuky, evidence účastníků výuky, jméno a podpis vyučujícího),
3. **ukončení vzdělávání** (evidence účastníků u závěrečné zkoušky, kopie vydaných osvědčení – potvrzení o účasti v akreditovaném vzdělávacím programu a osvědčení o získání profesní kvalifikace).

Pozn.: Tyto doklady jsou ve vzdělávací instituci uchovávány po dobu platnosti akreditace, popř. do doby ukončení kurzu zahájeného v době platnosti udělené akreditace.

Kopie vydaných osvědčení jsou ve vzdělávací instituci uchovávány v souladu se zákonem o archivnictví.

**Vzory osvědčení a podmínky jejich vydávání jsou uvedeny na** <http://www.msmt.cz/vzdelavani/dalsi-vzdelavani/rekvalifikace-1>**.**

## Metodické postupy výuky

Výukové metody:

* Výklad,
* vysvětlení,
* řešení problémových úloh,
* diskuse,
* instruktáž,
* praktické předvedení,
* praktický nácvik,
* samostatná práce pod dohledem lektora.

Lektor bude přizpůsobovat výuku všem relevantním podmínkám, zejména skutečnosti, že se jedná o dospělé účastníky vzdělávání. Bude spojovat teorii s praxí a využívat praktických zkušeností účastníků, dbát na přiměřenost, individuální přístup, názornost a trvanlivost získaných znalostí a dovedností. Důraz je kladen na praktickou výuku, která tvoří většinu programu.

## Postupy hodnocení výuky

Každý modul je zakončen zápočtem.

Účastníci jsou hodnoceni podle kritérií (parametrů) stanovených v jednotlivých modulech. Posuzuje se také pracovní přístup, hospodárnost a kvalita provedené práce, ohled na životní prostředí, schopnost spolupráce.

V průběhu výuky všech modulů bude lektor pozorovat práci jednotlivých účastníků, na základě cíleného pozorování rozhodne, zda účastník dosáhl požadovaných výsledků, či zda jich nedosáhl. Pokud lektor na základě svého pozorování rozhodne, že účastník disponuje všemi požadovanými kompetencemi, započte účastníkovi modul.

Pokud lektor nebude přesvědčen o tom, že účastník dosáhl všech požadovaných výstupů modulu, zadá účastníkovi úkol, na jehož splnění bude mít účastník novou možnost prokázat, že potřebnými kompetencemi skutečně disponuje.

Jestliže účastník dosáhne alespoň 80% účasti na vzdělávání (v kurzu), vystaví se mu Potvrzení o účasti v akreditovaném vzdělávacím programu.

Vzdělávání v rekvalifikačním programu je ukončeno úspěšných vykonáním zkoušky dle zákona č. 179/2006 Sb., o ověřování a uznávání výsledků dalšího vzdělávání, ve znění pozdějších předpisů. Dokladem o úspěšném vykonání zkoušky je **Osvědčení o získání profesní kvalifikace.**

# 4. Učební plán

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název vzdělávací instituce** | | **Adresa vzdělávací instituce** | | | |
| **Stavební montážník (36-058-H)** | | | | | |
| Název modulu | Kód modulu | | Hodinová dotace | | Způsob ukončení modulu |
|  |  | | Teoretická výuka | Praktická výuka |  |
| **Stavební dokumentace pro stavebně montážní práce** | SM01 | | 6 | 0 | Zápočet |
| **Pracovní postupy při provádění montáží stavebních konstrukcí** | SM02 | | 6 | 0 | Zápočet |
| **Obsluha tlakových hydraulických zařízení** | SM03 | | 3 | 3 | Zápočet |
| **Montáž a osazování železobetonových dílů** | SM04 | | 2 | 9 | Zápočet |
| **Montáž dřevěných a kovových nosných konstrukcí a příček** | SM05 | | 3 | 8 | Zápočet |
| **Montáž kovových panelů** | SM06 | | 4 | 6 | Zápočet |
| **Sestavování a montáž ocelových a ocelobetonových mostů** | SM07 | | 4 | 7 | Zápočet |
| **Obsluha jednoduchých stavebních strojů** | SM08 | | 2 | 6 | Zápočet |
| **Montáž prefabrikovaných dílců věžových domů** | SM09 | | 4 | 6 | Zápočet |
| **Montáž sádrokartonových desek se speciální úpravou** | SM10 | | 3 | 12 | Zápočet |
| **Ošetřování a údržba nástrojů, nářadí a pomůcek pro montážní práce** | SM11 | | 1 | 5 | Zápočet |
| **Počet hodin teoretické a praktické výuky** |  | | **45** | **55** |  |
| **Počet hodin celkem** |  | | **100** | |  |

***Optimální trajektorie:***

|  |
| --- |
| SM01 ⭢ SM02 ⭢ SM03 ⭢ SM04 ⭢SM05 ⭢SM06 ⭢SM07 ⭢SM08 ⭢SM09 ⭢SM10 ⭢SM11 |

**Vysvětlivky:**Šipka mezi kódy modulů (**⭢**) znamená, že modul za šipkou může být studován až po absolvování modulu před šipkou. Lomítko mezi moduly (**/**) znamená, že dané moduly mohou být studovány v libovolném pořadí nebo souběžně. Použití závorek znamená, že označená skupina modulů je soudržným celkem z hlediska závaznosti či volitelnosti pořadí.

# 5. Moduly rekvalifikačního programu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název modulu** | **Stavební dokumentace pro stavebně montážní práce** | **Kód** | SM01 |
| **Délka modulu** | 6 hod. (6 teorie včetně cvičení) | **Platnost** |  |
| **Typ modulu** | povinný |  |  |
| **Vstupní předpoklady** | Minimálně základní vzdělání | | |
| **Stručná anotace vymezující cíle modulu**  Zabývá se rozlišováním stavební dokumentace a výkresů podle druhů, čtením prováděcích  výkresů, zejména výkresů prefabrikovaných dílců a jejich částí, orientací v normách a předpisech pro stavebně montážní práce. | | | |
| **Předpokládané výsledky výuky**  Absolvent modulu bude schopen:   1. Číst stavební výkresy, zejména výkresy pro kladení prefabrikovaných dílců a jejich částí, 2. pracovat s dodanou technickou zprávou a technickou dokumentací. | | | |
| **Učivo / obsah výuky**   * druhy stavebních výkresů a stavební dokumentace (přehled) * výkresy pro kladení prefabrikovaných dílců a jejich částí * normy a technické předpisy | | | |
| **Postupy výuky**  Výklad, cvičení – práce s výkresy a dokumentací. | | | |
| **Způsob ukončení modulu**  Modul je ukončen zápočtem. Podkladem je účast na vzdělávání a dosažení stanovených výsledků vzdělávání.  V průběhu výuky bude lektor pozorovat práci jednotlivých účastníků, na základě cíleného pozorování a řízeného rozhovoru (problémového dotazování) rozhodne, zda účastník dosáhl požadovaných výsledků, či zda jich nedosáhl. Pokud lektor nebude přesvědčen o tom, že účastník všech požadovaných výstupů modulu skutečně dosáhl, zadá účastníkovi úkol, na kterém účastník prokáže/neprokáže, že potřebnými výstupy disponuje. | | | |
| **Parametry pro hodnocení výsledků výuky**   |  |  | | --- | --- | | **výsledek výuky** | **parametry pro hodnocení** | | a) | Bezchybnost čtení stavebních výkresů. Úplnost a věcná správnost vysvětlení. | | b) | Bezchybnost čtení stavební a technické dokumentace. Úplnost a věcná správnost vysvětlení. | | | | |
| **Doporučená literatura pro lektory**  DOSEDĚL, A. *Čítanka výkresů ve stavebnictví*. 3. vyd. Praha: Sobotáles, 2004. ISBN 80-  86817–06-7.  NOVOTNÝ, J. *Cvičení z pozemního stavitelství pro 1. a 2. ročník*, *Konstrukční cvičení pro 3.*  *a 4. ročník SPŠ stavebních*. 1. vyd. Praha: Sobotáles, 2007. ISBN 978-80-86817-23-1. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název modulu** | **Pracovní postupy při provádění montáží stavebních konstrukcí** | **Kód** | SM02 |
| **Délka modulu** | 6 hod. (6 teorie + 0 praxe) | **Platnost** |  |
| **Typ modulu** | povinný |  |  |
| **Vstupní předpoklady** | Absolvování modulu SM01 | | |
| **Stručná anotace vymezující cíle modulu**  Modul poskytuje znalosti o účelném sestavení pracovního postupu při stavebních pracích.  Klade důraz na správný výběr postupu prací, kontrolní a měřicí metody, důležitost volby materiálů, správnou organizaci pracoviště a volbu nářadí. | | | |
| **Předpokládané výsledky výuky**  Absolvent modulu bude schopen:   1. Vybrat technologický postup odpovídající zadané práci, 2. vysvětlit technologický postup a zdůvodnit jeho výběr. | | | |
| **Učivo / obsah výuky**   * technologické postupy pro provádění montáží stavebních konstrukcí a spojování konstrukcí vázáním, betonováním a svařováním | | | |
| **Postupy výuky**  Výklad, demonstrace. | | | |
| **Způsob ukončení modulu**  Modul je ukončen zápočtem. Podkladem je účast na vzdělávání a dosažení stanovených výsledků vzdělávání.  V průběhu výuky bude lektor pozorovat práci jednotlivých účastníků, na základě cíleného pozorování a řízeného rozhovoru (problémového dotazování) rozhodne, zda účastník dosáhl požadovaných výsledků, či zda jich nedosáhl. Pokud lektor nebude přesvědčen o tom, že účastník všech požadovaných výstupů modulu skutečně dosáhl, zadá účastníkovi úkol, na kterém účastník prokáže/neprokáže, že potřebnými výstupy disponuje. | | | |
| **Parametry pro hodnocení výsledků výuky**   |  |  | | --- | --- | | **výsledek výuky** | **parametry pro hodnocení** | | a) | Správná volba technologického postupu a návaznosti pracovních  operací. Správnost používání odborné terminologie. Úplnost a věcná  správnost vysvětlení. | | b) | Bezchybné vysvětlení technologického postupu, postupu prací. Věcně správné zdůvodnění výběru technologického postupu. | | | | |
| **Doporučená literatura pro lektory**  RAMBOUSEK, F. A kol.: *Konstrukce pozemních staveb I., technický průvodce 40A*, SNTL, 1970.  HÁJEK, P. a kol: *Konstrukce pozemních staveb 1 – Nosné konstrukce I*, Nakladatelství ČVUT, 2007, ISBN 978-80-01-03589-4 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název modulu** | **Obsluha tlakových hydraulických zařízení** | **Kód** | SM03 |
| **Délka modulu** | 6 hod. (3 teorie + 3 praxe) | **Platnost** |  |
| **Typ modulu** | povinný |  |  |
| **Vstupní předpoklady** | Absolvování modulu SM02 | | |
| **Stručná anotace vymezující cíle modulu**  Cílem modulu je naučit účastníky obsluhovat tlaková hydraulická zařízení pro předpínání stavebních konstrukcí, seznámit je s předpisy BOZP a potřebnými oprávněními. | | | |
| **Předpokládané výsledky výuky**  Absolvent modulu bude schopen:   1. Vysvětlit postup a předpisy BOZP, 2. uvést potřebná oprávnění pro předpínání jednotlivých druhů stavebních konstrukcí, 3. provést zadaný úkol. | | | |
| **Učivo / obsah výuky**   * postup při napínání ocelových strun a lan předpjatých dílců při provádění montáží objektů průmyslové výstavby * strojnické průkazy zařízení pro napínání předpínací výztuže, oprávnění k obsluze v souladu s vyhláškou č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů, ve znění pozdějších předpisů * předpínání stavebních konstrukcí, obsluha hydraulických zařízení, BOZP | | | |
| **Postupy výuky**  Výklad, instruktáž, předvedení, praktický nácvik. | | | |
| **Způsob ukončení modulu**  Modul je ukončen zápočtem. Podkladem je účast na vzdělávání a dosažení stanovených výsledků vzdělávání.  V průběhu výuky bude lektor pozorovat práci jednotlivých účastníků, na základě cíleného pozorování, řízeného rozhovoru (problémového dotazování) a výsledků dílčích úkolů a činností rozhodne, zda účastník dosáhl požadovaných výsledků, či zda jich nedosáhl. Pokud lektor nebude přesvědčen o tom, že účastník všech požadovaných výstupů modulu skutečně dosáhl, zadá účastníkovi úkol, na kterém účastník prokáže/neprokáže, že potřebnými výstupy disponuje. | | | |
| **Parametry pro hodnocení výsledků výuky**   |  |  | | --- | --- | | **výsledek výuky** | **parametry pro hodnocení** | | a) | Správnost vysvětlení postupu práce při napínání předepjatých dílců a požadavků BOZP daných příslušnými předpisy. | | b) | Správné uvedení potřebných oprávnění pro předpínání jednotlivých druhů stavebních konstrukcí. | | c) | Dodržení pracovního postupu a předpisů BOZP. | | | | |
| **Doporučená literatura pro lektory**  VANĚK, A. *Moderní strojní technika a technologie zemních prací*. Praha: ACADEMIA, 2003. 526s. ISBN 80-200-1045-9. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název modulu** | **Montáž a osazování železobetonových dílů** | **Kód** | SM04 |
| **Délka modulu** | 11 hod. (2 teorie + 9 praxe) | **Platnost** |  |
| **Typ modulu** | povinný |  |  |
| **Vstupní předpoklady** | Absolvování modulu SM03 | | |
| **Stručná anotace vymezující cíle modulu**  Modul je zaměřen na technologické postupy při montáži a osazování železobetonových základových bloků, sloupů, stožárů, stropních nosníků, překladů, kanalizačních a teplovodních dílců a na související předpisy BOZP. | | | |
| **Předpokládané výsledky výuky**  Absolvent modulu bude schopen:   1. Vysvětlit postup a předpisy BOZP, 2. zvolit vhodný technologický postup, 3. zvolit potřebné nástroje, nářadí a pracovní pomůcky včetně osobních ochranných prostředků, 4. provést zadaný úkol. | | | |
| **Učivo / obsah výuky**   * postup prací a BOZP při montáži a osazování železobetonových základových bloků, sloupů, stožárů, stropních nosníků, překladů, kanalizačních a teplovodních dílců * technologické postupy při osazování a montáži železobetonových dílů * nástroje, nářadí, pomůcky a ochranné prostředky | | | |
| **Postupy výuky**  Výklad, instruktáž, předvedení, praktický nácvik. | | | |
| **Způsob ukončení modulu**  Modul je ukončen zápočtem. Podkladem je účast na vzdělávání a dosažení stanovených výsledků vzdělávání.  V průběhu výuky bude lektor pozorovat práci jednotlivých účastníků, na základě cíleného pozorování, řízeného rozhovoru (problémového dotazování) a výsledků dílčích úkolů a činností rozhodne, zda účastník dosáhl požadovaných výsledků, či zda jich nedosáhl. Pokud lektor nebude přesvědčen o tom, že účastník všech požadovaných výstupů modulu skutečně dosáhl, zadá účastníkovi úkol, na kterém účastník prokáže/neprokáže, že potřebnými výstupy disponuje. | | | |
| **Parametry pro hodnocení výsledků výuky**   |  |  | | --- | --- | | **výsledek výuky** | **parametry pro hodnocení** | | a) | Správná volba postupu práce při osazování železobetonových dílců, bezchybné uvedení příslušných předpisů BOZP. | | b) | Správná volba technologického postupu pro daný úkol a správná návaznost pracovních operací. Správnost používání odborné terminologie. Úplnost a věcná správnost vysvětlení. | | c) | Odpovídající volba pracovního nářadí, pracovních a ochranných pomůcek, správnost používání pro daný úkol. Volba pracovního nářadí a pomůcek je věcně správně odůvodněna. | | d) | Dodržení technologického postupu, manuální zručnost, soulad provedení s výkresovou dokumentací, dodržení BOZP. | | | | |
| **Doporučená literatura pro lektory**  ŠANDA, M. *Betonové konstrukce I., Technologie betonu a navrhování betonových prvků*, Brno: nakladatelství VUT, 1991  Lorenz, K., Kalousek, J., Vítová, M. *Navrhování nosných konstrukcí*. 1. vydání. Praha: Vydavatelství ČVUT, 1996 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název modulu** | **Montáž dřevěných a kovových nosných konstrukcí a příček** | **Kód** | SM05 |
| **Délka modulu** | 11 hod. (3 teorie + 8 praxe) | **Platnost** |  |
| **Typ modulu** | povinný |  |  |
| **Vstupní předpoklady** | Absolvování modulu SM04 | | |
| **Stručná anotace vymezující cíle modulu**  Cílem modulu je seznámit účastníky se zhotovováním nosných konstrukcí a příček dle technologických postupů a dané technické dokumentace. | | | |
| **Předpokládané výsledky výuky**  Absolvent modulu bude schopen:   1. Zvolit vhodný technologický postup, 2. vyměřit polohu montovaných prvků podle zadané technické dokumentace, 3. provést montáž nosné konstrukce pro opláštění, osadit zárubeň nebo okenní rám. | | | |
| **Učivo / obsah výuky**   * technologické postupy montáže dřevěných a kovových nosných konstrukcí pro opláštění sádrokartonem, montáž nosných konstrukcí sádrokartonových příček a osazování zárubní a okenních rámů * praktický nácvik: vyměřování polohy montovaných prvků podle zadané technické dokumentace, montáž dřevěných a kovových nosných konstrukcí, osazování zárubně a okenního rámu | | | |
| **Postupy výuky**  Výklad, instruktáž, předvedení, praktický nácvik samostatná práce pod dohledem lektora | | | |
| **Způsob ukončení modulu**  Modul je ukončen zápočtem. Podkladem je účast na vzdělávání a dosažení stanovených výsledků vzdělávání.  V průběhu výuky bude lektor pozorovat práci jednotlivých účastníků, na základě cíleného pozorování, řízeného rozhovoru (problémového dotazování) a výsledků dílčích úkolů a činností rozhodne, zda účastník dosáhl požadovaných výsledků, či zda jich nedosáhl. Pokud lektor nebude přesvědčen o tom, že účastník všech požadovaných výstupů modulu skutečně dosáhl, zadá účastníkovi úkol, na kterém účastník prokáže/neprokáže, že potřebnými výstupy disponuje. | | | |
| **Parametry pro hodnocení výsledků výuky**   |  |  | | --- | --- | | **výsledek výuky** | **parametry pro hodnocení** | | a) | Správná volba vhodného technologického postupu. | | b) | Správný postup a bezchybné vyměření polohy montovaných prvků podle zadané technické dokumentace, správné vysvětlení. | | c) | Dodržení postupu montáže nosné konstrukce pro opláštění, osazení zárubně nebo okenního rámu, volba a správné používání vhodných nástrojů a pomůcek včetně osobních ochranných PP, kvalita provedení, soulad s dokumentací. | | | | |
| **Doporučená literatura pro lektory**  Kolektiv autorů. *Montážní příručka sádrokartonáře*. Aktualizace prvního vydání. Praha: Rigips s.r.o., 2008  Kolektiv autorů. *Velká kniha sádrokartonu – podklady pro projektování*. Druhé rozšířené  vydání. Praha: Rigips s.r.o., 2007 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název modulu** | **Montáž kovových panelů** | **Kód** | SM06 |
| **Délka modulu** | 10 hod. (3 teorie + 7 praxe) | **Platnost** |  |
| **Typ modulu** | povinný |  |  |
| **Vstupní předpoklady** | Absolvování modulu SM05 | | |
| **Stručná anotace vymezující cíle modulu**  Cílem modulu je naučit účastníky provádět montáž kovových panelů s konečnou úpravou lištováním, akustických obložení z dýhovaných a leštěných prvků a montáž bytových jader. Pozornost je věnována také volbě nářadí a měřidel, správnému rozměření dílců podle zadané dokumentace a konečné úpravě spojů a styků. | | | |
| **Předpokládané výsledky výuky**  Absolvent modulu bude schopen:   1. Zvolit vhodné nářadí a měřidla, 2. rozměřit polohu dílců podle zadané technické dokumentace, 3. provést montáž zadaných prvků podle technické dokumentace, 4. provést konečnou úpravu styků nebo spojů dílců. | | | |
| **Učivo / obsah výuky**   * nástroje, nářadí a měřidla pro montáž kovových panelů * montáž kovových panelů s konečnou úpravou lištováním * montáž akustických obložení z dýhovaných a leštěných prvků * montáž bytových jader | | | |
| **Postupy výuky**  Výklad, instruktáž, předvedení, praktický nácvik. | | | |
| **Způsob ukončení modulu**  Modul je ukončen zápočtem. Podkladem je účast na vzdělávání a dosažení stanovených výsledků vzdělávání.  V průběhu výuky bude lektor pozorovat práci jednotlivých účastníků, na základě cíleného pozorování, řízeného rozhovoru (problémového dotazování) a výsledků dílčích úkolů a činností rozhodne, zda účastník dosáhl požadovaných výsledků, či zda jich nedosáhl. Pokud lektor nebude přesvědčen o tom, že účastník všech požadovaných výstupů modulu skutečně dosáhl, zadá účastníkovi úkol, na kterém účastník prokáže/neprokáže, že potřebnými výstupy disponuje. | | | |
| **Parametry pro hodnocení výsledků výuky**   |  |  | | --- | --- | | **výsledek výuky** | **parametry pro hodnocení** | | a) | Správná volba nářadí a měřidel pro zadaný úkol. | | b) | Správné a bezchybné rozměření polohy dílců podle zadané technické dokumentace. | | c) | Správné provedení montáže zadaných prvků podle technické dokumentace – správnost postupu, správnost a zručnost manipulace s nástroji a materiálem, kvalita provedení včetně dodržení rozměření. | | d) | Správný postup a kvalita konečné úpravy styků nebo spojů dílců. | | | | |
| **Doporučená literatura pro lektory**  Bažant, Z., Klusáček, L., Meloun, V. *Betonové konstrukce 4 - Montované konstrukce pozemních staveb*. Brno: Akademické nakladatelství CERM, 2003. ISBN 80-214-2444-3. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název modulu** | **Sestavování a montáž ocelových a ocelobetonových mostů** | **Kód** | SM07 |
| **Délka modulu** | 10 hod. (3 teorie + 8 praxe) | **Platnost** |  |
| **Typ modulu** | povinný |  |  |
| **Vstupní předpoklady** | Absolvování modulu SM06 | | |
| **Stručná anotace vymezující cíle modulu**  Cílem modulu je naučit účastníky provádět montáže ocelových a ocelobetonových spřažených konstrukcí silničních, dálničních a železničních mostů. Důraz je kladen na správnou volbu nářadí, čtení technické dokumentace, správné spojení montovaných dílců a na bezpečnost práce. | | | |
| **Předpokládané výsledky výuky**  Absolvent modulu bude schopen:   1. Zvolit vhodné nářadí a měřidla, 2. provést předepsané spojení montovaných dílců. | | | |
| **Učivo / obsah výuky**   * volba nářadí, nástrojů a měřidel pro montáž ocelových a ocelobetonových spřažených silničních, dálničních a železničních mostů * montáž a spoje ocelových a ocelobetonových spřažených silničních, dálničních a železničních mostů * BOZP při montáži mostních konstrukcí | | | |
| **Postupy výuky**  Výklad, instruktáž, předvedení, praktický nácvik. | | | |
| **Způsob ukončení modulu**  Modul je ukončen zápočtem. Podkladem je účast na vzdělávání a dosažení stanovených výsledků vzdělávání.  V průběhu výuky bude lektor pozorovat práci jednotlivých účastníků, na základě cíleného pozorování, řízeného rozhovoru (problémového dotazování) a výsledků dílčích činností a úkolů rozhodne, zda účastník dosáhl požadovaných výsledků, či zda jich nedosáhl. Pokud lektor nebude přesvědčen o tom, že účastník všech požadovaných výstupů modulu skutečně dosáhl, zadá účastníkovi úkol, na kterém účastník prokáže/neprokáže, že potřebnými výstupy disponuje. | | | |
| **Parametry pro hodnocení výsledků výuky**   |  |  | | --- | --- | | **výsledek výuky** | **parametry pro hodnocení** | | a) | Správnost volby nářadí a el pro daný úkol | | b) | Správnost postupu, bezchybnost provedení, soulad s dokumentací a zadáním, dodržení BOZP. | | | | |
| **Doporučená literatura pro lektory**  Bažant, Z., Klusáček, L., Meloun, V. *Betonové konstrukce 4 - Montované konstrukce pozemních staveb*. Brno: Akademické nakladatelství CERM, 2003. ISBN 80-214-2444-3. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název modulu** | **Obsluha jednoduchých stavebních strojů** | **Kód** | SM08 |
| **Délka modulu** | 8 hod. (3 teorie + 5 praxe) | **Platnost** |  |
| **Typ modulu** | povinný |  |  |
| **Vstupní předpoklady** | Absolvování modulu SM07 | | |
| **Stručná anotace vymezující cíle modulu**  Cílem modulu je seznámit účastníky se stavebními stroji a zařízeními používanými při stavebně montážních pracích. Důraz je kladen na dodržování provozních podmínek a BOZP při obsluze strojů a zařízení. | | | |
| **Předpokládané výsledky výuky**  Absolvent modulu bude schopen:   1. Popsat stroje a zařízení používané při stavebně montážních pracích, 2. popsat podmínky pro obsluhu strojů a zařízení včetně BOZP, 3. obsluhovat určené zařízení. | | | |
| **Učivo / obsah výuky**   * stavební stroje a zařízení pro stavebně montážní práce * podmínky obsluhy strojů a zařízení, BOZP při obsluze strojů a zařízení * nácvik obsluhy určeného stroje/zařízení | | | |
| **Postupy výuky**  Výklad, instruktáž, předvedení, praktický nácvik. | | | |
| **Způsob ukončení modulu**  Modul je ukončen zápočtem. Podkladem je účast na vzdělávání a dosažení stanovených výsledků vzdělávání.  V průběhu výuky bude lektor pozorovat práci jednotlivých účastníků, na základě cíleného pozorování, řízeného rozhovoru (problémového dotazování) a výsledků dílčích úkolů a činností rozhodne, zda účastník dosáhl požadovaných výsledků, či zda jich nedosáhl. Pokud lektor nebude přesvědčen o tom, že účastník všech požadovaných výstupů modulu skutečně dosáhl, zadá účastníkovi úkol, na kterém účastník prokáže/neprokáže, že potřebnými výstupy disponuje. | | | |
| **Parametry pro hodnocení výsledků výuky**   |  |  | | --- | --- | | **výsledek výuky** | **parametry pro hodnocení** | | a) | Správnost popisu strojů a zařízení pro stavebně montážní práce. | | b) | Správnost a úplnost popisu podmínek pro obsluhu strojů a zařízení včetně BOZP. | | c) | Správnost postupu obsluhy, zručnost, samostatnost, dodržení BOZP. | | | | |
| **Doporučená literatura pro lektory**  Maršál, P. *Stavební stroje*. Brno: Akademické nakladatelství CERM, 2004. ISBN 80-214-2774-4 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název modulu** | **Montáž prefabrikovaných dílců věžových domů** | **Kód** | SM09 |
| **Délka modulu** | 10 hod. (3 teorie + 7 praxe) | **Platnost** |  |
| **Typ modulu** | povinný |  |  |
| **Vstupní předpoklady** | Absolvování modulu SM08 | | |
| **Stručná anotace vymezující cíle modulu**  Cílem modulu je naučit účastníky používat zvedací zařízení při montáži prefabrikovaných dílců věžových domů, a provádět vazačské práce a montáž dílců. | | | |
| **Předpokládané výsledky výuky**  Absolvent modulu bude schopen:   1. Zvolit vhodné zvedací zařízení, 2. popsat vazačské práce a BOZP při nich, 3. uvést oprávnění pro svářečské práce, 4. provést uložení dílce, jeho fixaci a vytvoření předepsaného styku. | | | |
| **Učivo / obsah výuky**   * zvedací zařízení při montáži prefabrikovaných dílců * vazačské práce a BOZP při nich * svářečské práce, oprávnění ke svařování oceli s různými profily při montáží konstrukcí ze železobetonu * uložení dílce, fixace a vytvoření předepsaného styku | | | |
| **Postupy výuky**  Výklad, instruktáž, předvedení, praktický nácvik. | | | |
| **Způsob ukončení modulu**  Modul je ukončen zápočtem. Podkladem je účast na vzdělávání a dosažení stanovených výsledků vzdělávání.  V průběhu výuky bude lektor pozorovat práci jednotlivých účastníků, na základě cíleného pozorování, řízeného rozhovoru (problémového dotazování) a výsledků dílčích úkolů a činností rozhodne, zda účastník dosáhl požadovaných výsledků, či zda jich nedosáhl. Pokud lektor nebude přesvědčen o tom, že účastník všech požadovaných výstupů modulu skutečně dosáhl, zadá účastníkovi úkol, na kterém účastník prokáže/neprokáže, že potřebnými výstupy disponuje. | | | |
| **Parametry pro hodnocení výsledků výuky**   |  |  | | --- | --- | | **výsledek výuky** | **parametry pro hodnocení** | | a) | Správnost volby vhodného zvedacího zařízení. | | b) | Správnost a úplnost popisu vazačské práce a BOZP při nich. | | c) | Správnost uvedení oprávnění pro svářečské práce. | | d) | Správnost postupu a přesnost provedení, soulad se zadáním, dodržení BOZP. | | | | |
| **Doporučená literatura pro lektory**  WITZANY, J. *Charakteristické vady a poruchy nosných konstrukcí panelových domů*. 1. Vydání, Praha: Informační centrum ČKAIT, 2000. 83 s. ISBN 80-86364-18-6.  Lorenz, K., Kalousek, J., Vítová, M. *Navrhování nosných konstrukcí*. 1. vydání. Praha: Vydavatelství ČVUT, 1996  Witzany, J., Prošek, J., Čejka, T., Ziegler, R. *Konstrukce pozemních staveb 70. Prefabrikované konstrukční systémy a části staveb*. Vydavatelství ČVUT Praha, 2003 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název modulu** | **Montáž sádrokartonových desek se speciální úpravou** | **Kód** | SM10 |
| **Délka modulu** | 15 hod. (4 teorie + 11 praxe) | **Platnost** |  |
| **Typ modulu** | povinný |  |  |
| **Vstupní předpoklady** | Absolvování modulu SM09 | | |
| **Stručná anotace vymezující cíle modulu**  Modul se zabývá rozměřením a ukotvením sádrokartonových desek se speciální úpravou, stropů, podlah a ozdobných štukatérských prvků dle technologických postupů montáže suchých staveb. Zdokonaluje účastníky v přesnosti zaměření budoucích sádrokartonových konstrukcí a seznamuje s možností použití. | | | |
| **Předpokládané výsledky výuky**  Absolvent modulu bude schopen:   1. Zvolit vhodné nářadí a měřidla, 2. provádět montáž v souladu s požadavky projektu, 3. stavět a demontovat lešení a montážní plošiny v souladu s oprávněním. | | | |
| **Učivo / obsah výuky**   * volba nářadí, nástrojů a měřidel pro montáž sádrokartonových desek, stropů a podlah * montáž sádrokartonových desek se speciální úpravou proti vlhkosti a požáru a montáž zvukové a tepelné izolace * montáž závěsných sádrokartonových stropů, podlah, kazetových stropů a ozdobných štukatérských prvků * stavba a demontáž lešení, stavba a demontáž plošiny | | | |
| **Postupy výuky**  Výklad, instruktáž, předvedení, praktický nácvik. | | | |
| **Způsob ukončení modulu**  Modul je ukončen zápočtem. Podkladem je účast na vzdělávání a dosažení stanovených výsledků vzdělávání.  V průběhu výuky bude lektor pozorovat práci a výsledků dílčích úkolů a činností rozhodne, zda účastník dosáhl požadovaných výsledků, či zda jich nedosáhl. Pokud lektor nebude přesvědčen o tom, že účastník všech požadovaných výstupů modulu skutečně dosáhl, zadá účastníkovi úkol, na kterém účastník prokáže/neprokáže, že potřebnými výstupy disponuje. | | | |
| **Parametry pro hodnocení výsledků výuky**   |  |  | | --- | --- | | **výsledek výuky** | **parametry pro hodnocení** | | a) | Správná volba nářadí a měřidel. | | b) | Správné provedení montáže sádrokartonových desek se speciální úpravou proti vlhkosti a požáru a montáž zvukové a tepelné izolace a závěsných sádrokartonových stropů, podlah, kazetových stropů a ozdobných štukatérských prvků. | | c) | Správně staví a demontuje lešení a montážní plošiny. | | | | |
| **Doporučená literatura pro lektory**  Kolektiv autorů. *Montážní příručka sádrokartonáře*. Aktualizace prvního vydání. Praha: Rigips s.r.o., 2008  Kolektiv autorů. *Velká kniha sádrokartonu – podklady pro projektování*. Druhé rozšířené  vydání. Praha: Rigips s.r.o., 2007 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název modulu** | **Ošetřování a údržba nástrojů, nářadí a pomůcek pro montážní práce** | **Kód** | SM11 |
| **Délka modulu** | 6 hod. (2 teorie + 4 praxe) | **Platnost** |  |
| **Typ modulu** | povinný |  |  |
| **Vstupní předpoklady** | Absolvování modulu SM10 | | |
| **Stručná anotace vymezující cíle modulu**  Cílem modulu je popsat stroje a zařízení pro montážní práce a způsoby ošetřování a údržby používaného vybavení. | | | |
| **Předpokládané výsledky výuky**  Absolvent modulu bude schopen:   1. Popsat stroje a zařízení pro montážní práce, 2. ošetřovat a udržovat používané vybavení. | | | |
| **Učivo / obsah výuky**   * stroje a zařízení pro montážní práce * ošetřování a udržování používaného zařízení | | | |
| **Postupy výuky**  Výklad, instruktáž, předvedení, praktický nácvik. | | | |
| **Způsob ukončení modulu**  Modul je ukončen zápočtem. Podkladem je účast na vzdělávání a dosažení stanovených výsledků vzdělávání.  V průběhu výuky bude lektor pozorovat práci jednotlivých účastníků, na základě cíleného pozorování, řízeného rozhovoru (problémového dotazování) a výsledků dílčích úkolů a činností rozhodne, zda účastník dosáhl požadovaných výsledků, či zda jich nedosáhl. Pokud lektor nebude přesvědčen o tom, že účastník všech požadovaných výstupů modulu skutečně dosáhl, zadá účastníkovi úkol, na kterém účastník prokáže/neprokáže, že potřebnými výstupy disponuje. | | | |
| **Parametry pro hodnocení výsledků výuky**   |  |  | | --- | --- | | **výsledek výuky** | **parametry pro hodnocení** | | a) | Bezchybně popíše stroje a zařízení pro stavebně montážní práce. | | b) | Správně a bezchybně popíše ošetřování a údržbu používaného vybavení. | | | | |
| **Doporučená literatura pro lektory**  Servisní návody ke konkrétním nástrojům. | | | |

# Příloha č. 1 – Rámcový rozvrh hodin vzorového výukového dne

# 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hodina**  **číslo** | **Od - do** | **Předmět - modul** |
| **1** |  |  |
| **2** |  |  |
| **3** |  |  |
| **4** |  |  |
| **5** |  |  |
| **6** |  |  |
| **7** |  |  |
| **8** |  |  |

# Příloha č. 2 – Složení zkušební komise

# Příloha č. 3 – Seznam a kvalifikace lektorů jednotlivých modulů

# 

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seznam lektorů** | | | | | |
| **Jméno, příjmení, popř. titul lektora** | **Vyučovaný předmět/**  **modul**  (vypsat) | **Kvalifikace/**  **vzdělání/**  **studijní obor** | **Odborná praxe**  (počet let) | **Pedagogická praxe**  (počet let) | **Vlastnoruční podpis lektora/ky** (že souhlasí s uvedenými údaji a se zařazením do lektorského sboru) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# Příloha č. 4 – Vzor potvrzení o účasti v akreditovaném  vzdělávacím programu[[1]](#footnote-1)

Název a adresa vzdělávacího zařízení

Vzdělávací program akreditován MŠMT dne ………… pod čj.: ……………….

potvrzení

**o ÚČASTI V AKREDITOVANÉM VZDĚLÁVACÍM PROGRAMU**

po ukončení vzdělávacího programu rekvalifikačního kurzu, podle vyhl. MŠMT č. 176/2009 Sb., kterou se stanoví náležitosti žádosti o akreditaci vzdělávacího programu, organizace vzdělávání v rekvalifikačním zařízení a způsob jeho ukončení.

Jméno, Příjmení, titul účastníka kurzu

Datum a místo narození

Absolvoval (a) rekvalifikační program: **Stavební montážník (36-058-H)**

pro pracovní činnost: **Stavební montážník**

Kurz proběhl v období od ……….…. do ……………

V rozsahu - na teorii … vyučovacích hodin

- na praxi … hodin

Vzdělávací program obsahoval tyto předměty (moduly):

……………………….. …. hodin

………………………. …. hodin

………………………. …. hodin

……………………… .… hodin

……………………… …. hodin

**Dle vyhlášky MŠMT č. 176/2009 Sb. toto osvědčení o účasti v akreditovaném vzdělávacím programu nenahrazuje doklad o úspěšném absolvování odborné zkoušky dle zákona č. 179/2006 Sb., o ověřování a uznávání výsledků dalšího vzdělávání.**

V …………………... dne ……………

………………………………… …..………………………….....

Eva Nováková Pavel Černý

garant kurzu L.S. statutární zástupce vzdělávacího zařízení

Název a adresa zařízení

Škola zařazena do rejstříku škol a školských zařízení/Studijní program akreditován MŠMT\* dne ………… pod čj.: ……………….

potvrzení

**o ÚČASTI V AKREDITOVANÉM VZDĚLÁVACÍM PROGRAMU**

po úspěšném ukončení vzdělávacího programu rekvalifikačního kurzu realizovaného dle § 108, odst. 2, písm. c) zákona č. 435/2004 Sb. o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, školou[[2]](#footnote-2)\* v rámci oboru vzdělání, který má zapsaný v rejstříku škol a školských zařízení nebo vysokou školou s akreditovaným studijním programem podle zvláštního právního předpisu

Jméno, Příjmení, titul účastníka kurzu

Datum a místo narození

Absolvoval (a) rekvalifikační program: **Stavební montážník (36-058-H)**

pro pracovní činnost: **Stavební montážník**

Kurz proběhl v období od ……….…. do ……………

V rozsahu - na teorii … vyučovacích hodin

- na praxi … hodin

Vzdělávací program obsahoval tyto předměty (moduly):

……………………….. …. hodin

………………………. …. hodin

………………………. …. hodin

……………………… .… hodin

……………………… …. hodin

**Dle vyhlášky MŠMT č. 176/2009 Sb. toto osvědčení o účasti v akreditovaném vzdělávacím programu nenahrazuje doklad o úspěšném absolvování odborné zkoušky dle zákona č. 179/2006 Sb., o ověřování a uznávání výsledků dalšího vzdělávání.**

V …………………... dne ……………

………………………………… …..………………………….....

Eva Nováková Pavel Černý

garant kurzu L.S. statutární zástupce vzdělávacího zařízení

# Příloha č. 5 – Způsob zjišťování zpětné vazby od účastníků

­­­­­­­­­­­

Název vzdělávací instituce

**Hodnocení spokojenosti s kurzem**

1. Název rekvalifikačního programu:
2. Termín konání kurzu (od – do):

Vážená účastnice kurzu,

Vážený účastníku kurzu,

žádáme Vás o vyjádření Vaši spokojenosti s obsahem a průběhem tohoto rekvalifikačního kurzu. Vaše hodnocení a názory budou použity pouze pro zkvalitnění vzdělávacího programu a další práce realizátorů kurzu, jsou zcela interní a nebude s nimi jinak nakládáno.

Děkujeme ………………………..

Garant kurzu

1. **Hodnotíte tento program za osobně přínosný**? (Odpověď zaškrtněte)

Ano

Spíše ano

Spíše ne

Ne

1. **Získali jste znalosti a dovednosti, které jste očekávali?**

Ano

Spíše ano

Spíše ne

Ne

1. **Myslíte si, že získané znalosti a zkušenosti z tohoto kurzu uplatníte ve Vaší praxi?**

Ano

Spíše ano

Spíše ne

Ne

1. **Byl pro Vás rozsah probíraného učiva dostačující?**

Ano

Spíše ano

Spíše ne

Ne

1. **Byl (a) jste spokojen (a) s rozsahem a kvalitou praktické výuky?**

Ano

Spíše ano

Spíše ne

Ne

1. **Byl (a) jste spokojen (a) s rozsahem a kvalitou teoretické výuky?**

Ano

Spíše ano

Spíše ne

Ne

1. **Byl výklad učiva pro Vás dostatečně srozumitelný a názorný?**

Ano

Spíše ano

Spíše ne

Ne

1. **Která témata byla nejvíce zajímavá?**
2. **Vyhovovala Vám organizace výuky?**

Ano

Spíše ano

Spíše ne

Ne

1. **Co byste v programu a ve výuce zlepšil/-a?**
2. **Celkové hodnocení programu** (stupnice známek jako ve škole 1 - 5):

**Vaše další komentáře a připomínky.** Zejména k označení Spíše ne, Ne.

1. Zvolte jeden ze vzorů. Dvoustránkový vzor pro profesní kvalifikace je ke stažení na [www.msmt.cz/vzdelavani/dalsivzdělávání/rekvalifikace](http://www.msmt.cz/vzdelavani/dalsivzdělávání/rekvalifikace) [↑](#footnote-ref-1)
2. \* Nehodící se vypustí. [↑](#footnote-ref-2)