

36-66-H/01 Montér suchých staveb

Obsah

Samostatná odborná práce.....	1
Anotace témat	1
Témata	2
Téma č. 1 (T-64583) - Montér suchých staveb SOP 2016/2017	2
Samostatná odborná práce.....	2
Pokyny pro realizaci.....	2
Pokyny pro žáky.....	4

36-66-H/01 Montér suchých staveb

Samostatná odborná práce

Anotace témat

Téma č. 1 (T-64583) - Montér suchých staveb SOP 2016/2017

Samostatná odborná práce 2016 -2017, Téma: Zpracování dokumentace ke zvolené sádrokartonové konstrukci v referenční stavbě

36-66-H/01 Montér suchých staveb

Praktická zkouška

Téma č. 1 (T-64583) - Montér suchých staveb SOP 2016/2017

Samostatná odborná práce

Pokyny pro realizaci

Samostatná odborná práce je součástí závěrečné zkoušky v oboru. Škola je povinna ji realizovat jako součást tématu praktické zkoušky.

1. Zadání SOP

Žáci budou podle následujícího zadání vypracovávat pod vedením učitele písemnou dokumentaci ke stanovenému tématu.

- Název tématu:

Zpracování dokumentace ke konstrukci dle vlastní volby provedené ze sádrokartonu

- Obsah tématu SOP:

Vypracování písemné dokumentace ke zvolené konstrukci ze sádrokartonu, na které se žák pracovní podílel v rámci odborného výcviku nebo individuální praxe. Pokud se žák pracovní nepodílel na žádné konkrétní zakázkové stavbě, popíše konstrukci zhotovenou v rámci odborného výcviku v dílnách a obsah dokumentace si podle toho upraví.

Dokumentace bude obsahovat:

- místo stavby
- popis stavby
- popis zhotovené konstrukce
- výpis použitého náradí pro montáž konstrukce
- výpis a výpočet spotřeby materiálu použitého na konstrukci včetně cenové kalkulace
- pracovní postup při zhotovení konstrukce a popis dodržování předpisů BOZP
- fotodokumentaci, případně výkresovou dokumentaci nebo nákres
- termín realizace

Žák dále uvede pro typ realizované konstrukce suché výstavby, kterou si zvolil, obecné teoretické informace o jednotlivých druzích této konstrukce, použitých materiálech jednotlivých výrobců, vlastnostech konstrukce, jejím použití a možnostech povrchových úprav.

Ve spolupráci s učitelem žák téma pro zpracování SOP konkretizuje.

Cílem zpracování SOP je naučit žáky, jak mají zpracovávat dokumentaci potřebnou například k přihlášce k certifikační zkoušce u výrobců jednotlivých systémů, k ucházení se o zakázky apod. Rovněž by se měli naučit pracovat s informacemi a řešit zadané úkoly komplexněji. Při závěrečné zkoušce pak lze ověřit i jejich schopnost prezentovat a obhajovat výsledky vlastní práce.

Požadavky na zpracování SOP a informace o jejím dalším využití v průběhu praktické zkoušky určené pro žáky jsou podrobněji uvedeny v části Pokyny pro žáka k vypracování samostatné odborné práce.

2. Termíny

Doporučený termín zadání SOP - nejdříve v lednu příslušného školního roku;

Doporučená délka řešení SOP - minimálně 1 měsíc;

Doporučený termín odevzdání SOP - nejpozději do 3 týdnů před závěrečnou klasifikací;

Ředitel/ka školy stanoví vyučovací předmět, v jehož rámci bude SOP vypracována, konkrétní datum zadání i odevzdání SOP, způsob odevzdání/převzetí SOP a zabezpečení konzultací žáků s vyučujícími.

Zpracování SOP vede, kontroluje a hodnotí učitel vyučovacího předmětu, v jehož rámci je práce zpracována. Vhodné je, pokud po obsahové stránce povede žáka formou konzultací učitel odborného výcviku a po formální a odborné stránce učitel předmětu technologie.

3. Zařazení a prezentace SOP u závěrečné zkoušky

Prezentace a obhajoba SOP bude probíhat v rámci praktické zkoušky. Učitel odborného výcviku rozhoduje o tom, zda bude zařazena na začátek, do průběhu, či na konec praktické zkoušky s ohledem na organizační zabezpečení průběhu zkoušky.

Při obhajobě SOP žák:

- předloží písemné zpracování SOP, kterou již ohodnotil učitel předmětu technologie, učitel odborného výcviku,
- na základě pokynů učitele odborného výcviku popíše a zdůvodní volbu tématu konstrukce a způsob zpracování včetně využívání informačních zdrojů,
- posoudí přínos zpracování SOP pro své profesní uplatnění.

4. Hodnocení SOP

Hodnotí se:

- dodržení jednotlivých bodů zadání
- obsahová i formální úroveň zpracování
- používání odborné terminologie
- samostatný projev žáka a reakce na dotazy zkoušejícího

Hodnocení SOP je součástí celkového hodnocení a klasifikace praktické zkoušky. Je stanoveno v části "Hodnocení - kritéria a pravidla" v tématech praktické zkoušky.

5. Způsob řešení v případě, že žák neodevzdá práci ve stanoveném termínu, příp. vůbec

Jestliže žák neodevzdá SOP ve stanoveném termínu, může ředitel/ka školy v odůvodněných případech povolit odevzdání SOP v náhradním termínu.

Jestliže žák SOP neodevzdá, nebude bodově hodnocen za příslušnou část praktické zkoušky související se zpracováním, prezentací a obhajobou SOP.

6. Pokyny pro žáka k vypracování SOP

Jsou vypracovány jako samostatná část samostatné odborné práce, kterou škola žákům předává při zadávání SOP.

36-66-H/01 Montér suchých staveb

Praktická zkouška

Téma č. 1 (T-64583) - Montér suchých staveb SOP 2016/2017

Samostatná odborná práce

Pokyny pro žáky

Zpracování a včasné odevzdání samostatné odborné práce (SOP) je nezbytným předpokladem k úspěšnému absolvování praktické zkoušky ve Vašem oboru. Věnujte proto zvýšenou pozornost následujícím pokynům.

- Vypracujte písemnou formou samostatnou odbornou práci na stanovené téma.
- Postupujte podle pokynů učitele, který Vám sdělí konkrétní způsob a termíny pro zadání i odevzdání samostatné odborné práce a termíny konzultací k SOP.

1. Název tématu/témat

- **Zpracování dokumentace ke konstrukci dle vlastní volby provedené ze sádrokartonu**

- K zadanému tématu konkretizujte ve spolupráci s učitelem technologie obsah samostatné odborné práce podle typu konstrukce, kterou jste zhotovil na zakázce, příp. v rámci odborného výcviku v dílnách (např. Jednoduchá sádrokartonová příčka, Zavěšený sádrokartonový podhled apod.).
- Pokud jste se pracovním nepodílel na žádné konkrétní zakázkové stavbě, popište konstrukci zhotovenou v rámci odborného výcviku v dílnách a obsah dokumentace si podle toho upravte.

Dokumentace bude obsahovat:

- místo stavby
- popis stavby
- popis zhotovené konstrukce
- výpis použitého nářadí pro montáž konstrukce
- výpis a výpočet spotřeby materiálu použitého na konstrukci včetně cenové kalkulace
- pracovní postup při zhotovení konstrukce a popis dodržování předpisů BOZP
- fotodokumentaci, případně výkresovou dokumentaci nebo nákres
- termín realizace

- **Formální úprava**

- text SOP zpracujte na PC, dle pokynů učitele použijte typ písma Times New Roman CE - velikost 12 b., nebo Arial - velikost 10 b., řádkování 1,5
- celkový rozsah práce je nejméně 10 stran textu, formátu A4; text je možné doplnit obrázky, výkresy, fotografiemi
- používejte odbornou terminologii, dodržujte pravopis, u kapitol uvádějte názvy, stránky číslyte
- práci opatřete deskami a titulním listem; obojí musí obsahovat následující údaje:
 - název a adresa školy/příp. logo školy
 - obor vzdělání - název a kód oboru vzdělání (kód oboru vám sdělí učitel)
 - název tématu – přesný název zpracovaného tématu
 - název dokumentu – samostatná odborná práce
 - jméno a příjmení
 - školní rok

Příklad zpracování desek a titulního listu:

<p><i>Střední škola polytechnická Brno, Jilová, příspěvková organizace</i></p> <p>36-66-H/01 Montér suchých staveb</p> <p>ZAVĚŠENÝ STROPNÍ PODHLED</p> <p>Samostatná odborná práce</p> <p><i>Petr Novák</i></p> <p>Školní rok 2016/2017</p>

- e) na konec práce zařadte seznam použitých zdrojů informací (literatura, normy, internetové zdroje)
- f) práci odevzdejte v deskách formátu A4 ve dvojnásobném vyhotovení (jedno vyhotovení SOP je určeno pro Vás a můžete je využít jako příklad Vaší praxe během studia).

● Osnova SOP:

Samostatná odborná práce musí zahrnovat následující části:

- desky a titulní list - viz výše,
- obsah textu - názvy jednotlivých kapitol, stránkování,
- úvod - vysvětlíte důvod, proč jste si vybral pro svoji práci právě danou konstrukci,
- řešení tématu - text čleňte do kapitol podle zadání, kde je uvedeno, co má dokumentace obsahovat, např. místo stavby, popis stavby atd.,
- závěr - stručně popište přínos Vaší práce pro Vaše další profesní využití,
- seznam použitých zdrojů - uveďte výčet použité literatury, internetových zdrojů apod.,
- přílohy - zařadte např. fotodokumentaci postupu zhotovení konstrukce - optimálně v pořadí:
 - o první fotografie před zahájením montáže
 - o další fotografie z průběhu montáže
 - o poslední fotografie s hotovou konstrukcí
 - o výkresovou dokumentaci nebo nákres
 - o tabulky apod. (pokud je neumíte přímo v textu).

2. Zařazení samostatné odborné práce do závěrečné zkoušky

Samostatnou odbornou práci budete prezentovat a obhajovat při praktické zkoušce.

- předložíte práci ohodnocenou učitelem předmětu technologie učiteli odborného výcviku
- seznámíte učitele s tím, jaké téma jste zpracovával (podrobně popíšete technologický postup realizace včetně BOZP)
- budete reagovat na dotazy učitele, vysvětlíte, jak jste postupoval a jaké zdroje jste použil ke zpracování, jaký přínos pro Vás práce měla.

3. Hodnocení samostatné odborné práce

- Zkoušející budou hodnotit zejména:
 - dodržení formální úpravy a osnovy SOP
 - obsahové a odborné zpracování tématu - funkčnost a vzhled konstrukce, dodržení technologického postupu montáže, času a norem
 - dodržení termínů stanovených pro konzultace s učiteli, zpracování a odevzdání SOP
 - používání odborné terminologie
 - při obhajobě SOP je důležitý Váš samostatný projev a schopnost odpovídat na dotazy učitele.

Pokud budete mít se zpracováním SOP nějaké problémy, oznamte je co nejdříve konzultujícímu učiteli.