

SOP

samostatná odborná práce

obor: montér suchých staveb

- **Důvody vzniku SOP pro obor montér suchých staveb**
- **Obsah SOP**
- **Zadání žákům**
- **Zkušenosti z naší školy – Střední škola polytechnická Brno, Jílová, příspěvková organizace**

Zřizovatel:



Střední škola
polytechnická Brno,
Jílová, příspěvková organizace



ČSN EN ISO 9001 : 2009



Důvody vzniku SOP

- seznámení se s SOP jiných oborů + podnět z NÚV Praha
- při tvorbě JZZZ tým autorů vytvořil zadání SOP
 - na závěr studia **vytvořit nějakou ucelenou** práci a zkusit ji odprezentovat – získat tuto zkušenost,
 - získat **zběhlost v hledání odborných informací**, v práci s firemní literaturou, použít teoretické vědomosti na konkrétním příkladu z praxe a uvědomit si, že jsou užitečné,
 - vyzkoušet si tento typ úkolu – podobný příloze **příhlášky k certifikaci**, která je potřebná pro jejich další rozvoj a specializaci v budoucnu.

Zřizovatel:



Střední škola
polytechnická Brno,
Jílová, příspěvková organizace



ČSN EN ISO 9001 : 2009



Certifikace montážních firem RIGIPS - přihláška

Název firmy:

Sídlo firmy:

IČ:

DIČ:

Kontaktní osoba:

Tel:

e-mail:

www:

Zřizovatel:



Střední škola
polytechnická Brno,
Jílová, příspěvková organizace



ČSN EN ISO 9001 : 2009



Účastník zkoušky I:

RČ:

Mobil:

E-mail:

Účastník zkoušky II:

RČ:

Mobil:

E-mail:

Zřizovatel:



Střední škola
polytechnická Brno,
Jílová, příspěvková organizace



Místo konání zkoušky/akreditované školící středisko:

Datum certifikační zkoušky:

Certifikační zkoušku provádím(e)*: poprvé obnovujeme ev. číslo

Způsob podnikání*: právnická osoba fyzická osoba

Člen Cechu SDK ČR*: ano ne

- *nehodící se, přeškrtněte*

V.....dne.....

Jméno a podpis včetně razítka

Zřizovatel:



Střední škola
polytechnická Brno,
Jílová, příspěvková organizace



Přílohy k přihlášce

- a) **Kopie živnostenského listu, u právnických osob i výpis z obchodního rejstříku**
- b) **Minimálně dvě referenční stavby realizované za poslední 3 roky, obsahující: místo stavby, investor/objednatel, stručný popis (rozsah díla, termín realizace, fotodokumentace) nebo doporučení regionálního zástupce, který stavby navštívil.**
- c) **Čestné prohlášení, že firma umožní vstup zástupci společnosti Rigips, s.r.o. na jimi realizované stavby, kde montují systém Rigips.**
- d) **Čestné prohlášení, že certifikovaný zástupce firmy bude odpovědný za práci svých spolupracovníků.**

Zřizovatel:



Střední škola
polytechnická Brno,
Jílová, příspěvková organizace



ČSN EN ISO 9001 : 2009



Za vykonání certifikační zkoušky zaplatí uchazeč v den konání akreditovanému školícímu středisku hotově částku ve výši 2300,- Kč včetně DPH. Daňový doklad o zaplacení bude předán při prezenci.

V případě nedoložení úplné a správné dokladové části a uhrazení platby za Certifikační zkoušku bude **Certifikát účastníkovi předán až po splnění těchto podmínek.**

Výše uvedené doklady firma zašle poštou nebo elektronicky příslušnému akreditovanému školícímu středisku do termínu certifikace.

Zřizovatel:



Střední škola
polytechnická Brno,
Jílová, příspěvková organizace



ČSN EN ISO 9001 : 2009



Obsah SOP

Zpracování dokumentace ke zvolené sádrokartonové konstrukci v referenční stavbě

resp.

Zpracování dokumentace ke konstrukci provedené ze sádrokartonu vybrané dle vlastní volby

Zřizovatel:



Střední škola
polytechnická Brno,
Jílová, příspěvková organizace



ČSN EN ISO 9001 : 2009



- Místo stavby
- Popis stavby
- Popis zhotovené konstrukce
- Výpis použitého nářadí pro montáž konstrukce
- Výpis materiálu na konstrukci včetně výpočtu spotřeby a cenové kalkulace
- Pracovní postup při zhotovení konstrukce, včetně BOZP
- Fotodokumentace, příp. výkresová dokumentace
- Termín realizace
- Závěr

Zřizovatel:



Střední škola
polytechnická Brno,
Jílová, příspěvková organizace



ČSN EN ISO 9001 : 2009



V zadání SOP jsou dány:

- termíny pro vypracování a odevzdání,
 - formální vzhled,
 - rozsah práce,
 - vliv na známku u závěrečné zkoušky
- atd.

Zřizovatel:



Střední škola
polytechnická Brno,
Jílová, příspěvková organizace



ČSN EN ISO 9001 : 2009



Zadání žákům

- **Zadání SOP z NÚV** ➡ do třídního e-mailu
- Žáci jsou **seznámeni** v TEC s **organizací, termíny, možnostmi konzultací** s odbornými učiteli – hlavně s učitelem technologie a učitelem odborného výcviku
- Předkládají **průběžné práce**, fotografie, tabulky v elektronické podobě
- Hotovou práci poskytnou v elektronické podobě ke kontrole učiteli technologie a po závěrečné konzultaci SOP vytisknou a odevzdají (2x – 1 výtisk je založen do archivu společně s písemnou závěrečnou zkouškou žáka, 1 výtisk zůstává žákovi)
- SOP je **prezentována u závěrečné zkoušky** podle pokynů pro učitele uvedených v zadání SOP

Zřizovatel:



Střední škola
polytechnická Brno,
Jílová, příspěvková organizace



ČSN EN ISO 9001 : 2009



➤ Zkušenosti z naší školy – Střední škola polytechnická Brno, Jílová, příspěvková organizace

- podobné práce jsme dělali ještě před JZZZ a SOP
- oficiální SOP vypracovávají žáci od prvního celostátního zadání
- od začátku se účastníme soutěže SOP, naše SŠP Brno, Jílová vyhrálo několik prvních ročníků, loni jsme byli druzí

Zřizovatel:



Střední škola
polytechnická Brno,
Jílová, příspěvková organizace



ČSN EN ISO 9001 : 2009



- žáci vědí o SOP již **od prvního ročníku**, a pokud pracují na zakázkách, fotí si je tak, aby fotky mohli případně použít ve vlastní SOP
 - **problém** může být, že žáci nepracují na zakázce od začátku do konce
 - někteří žáci se na vhodnou zakázku nedostanou, někdy ani o prázdninách např. při brigádě
- ve 3. ročníku ve 2. pololetí montují žáci **v dílnách v odborném výcviku cvičnou konstrukci** např. jednoduchou příčku s osazenou zárubní, stropní podhled apod. a žáci, kteří nemají pro SOP připravenou fotodokumentaci z dřívějška si ji mohou v rámci odborného výcviku pořídit

Zřizovatel:



Střední škola
polytechnická Brno,
Jílová, příspěvková organizace



ČSN EN ISO 9001 : 2009



učitel technologie

- s žáky po celou dobu pracuje, konzultuje výběr konstrukce, radí se získáváním informací,
- pomáhá s výběrem podkladů pro výpočet spotřeby,
- pomáhá s výběrem fotodokumentace,
- Pomáhá s dokompletováním práce

učitel odborného výcviku

- poskytuje potřebné konzultace týkající se pracovního postupu atd.

Zřizovatel:



Střední škola
polytechnická Brno,
Jílová, příspěvková organizace



ČSN EN ISO 9001 : 2009



Před tiskem SOP učitel technologie v elektronické podobě práci zkontroluje a s žákem probere případné opravy a úpravy.

Po nich žák SOP tiskne.

Zřizovatel:



Střední škola
polytechnická Brno,
Jílová, příspěvková organizace



Kvalita SOP

- **velmi rozdílná** – žáci mají různý přístup, různé schopnosti a různou svědomitost a pečlivost
- někteří žáci se v SOP „najdou“, někdy i ti s horšími studijními výsledky, někteří jsou spíš „praktici“ a práce tohoto druhu jim neseďí.
- každý rok se najde několik žáků s výbornou SOP.
- motivací je i **zařazení práce do osobního portfolia**, které společně s výučními listy, vysvědčeními, osvědčeními z kurzů atd. mohou předkládat zaměstnavatelům.

Zřizovatel:



**Střední škola
polytechnická Brno,
Jílová, příspěvková organizace**



Dotazy. 😊

Ing. Libuše Sýkorová

SŠP Brno, Jílová, příspěvková organizace

639 00 Brno, jílová 36g

sykorova@jilova.cz

