



# MASARYKŮV ÚSTAV VYŠŠÍCH STUDIÍ ČVUT V PRAZE

## Pracovní listy v odborném výcviku

## Vocational Education and Training Programme Worksheets

Autor práce : Lavický Milan

2019

studijní program: Specializace v pedagogice

studijní obor: Učitelství praktického vyučování a odborného výcviku

### Abstrakt

Bakalářská práce se zabývá návrhem a tvorbou pracovních listů pro výuku odborného výcviku. Soustředí se na návrh didakticko–odborných materiálů pro výuku. Nové učební materiály budou určeny pro žáky učebních oborů zedník.

### Abstract

This season's thesis considers a proposal and establishment of Worksheets for vocational training. It focuses on the design of didactic and professional materials for schooling. New teaching materials will be designed for bricklayer students.

### Shrnutí

Praktická část se zabývá návrhem a zpracováním vhodných didakticko–odborných materiálů pro výuku v oboru Zedník a Zednické práce, pro tematický celek „Obklady keramickými materiály“.

Provedl jsem evaluaci navržených materiálů za použití kvantitativní metody analýzy pomocí dotazníkového šetření u žáků a kvalitativní metody analýzy pomocí řízeného rozhovoru u učitelů odborného výcviku. Jak je z výsledků patrné, vypracované metodické materiály jsou navrženy vhodně a s rozvojem nových technologií je možno pracovní listy aktualizovat a dále rozvíjet.

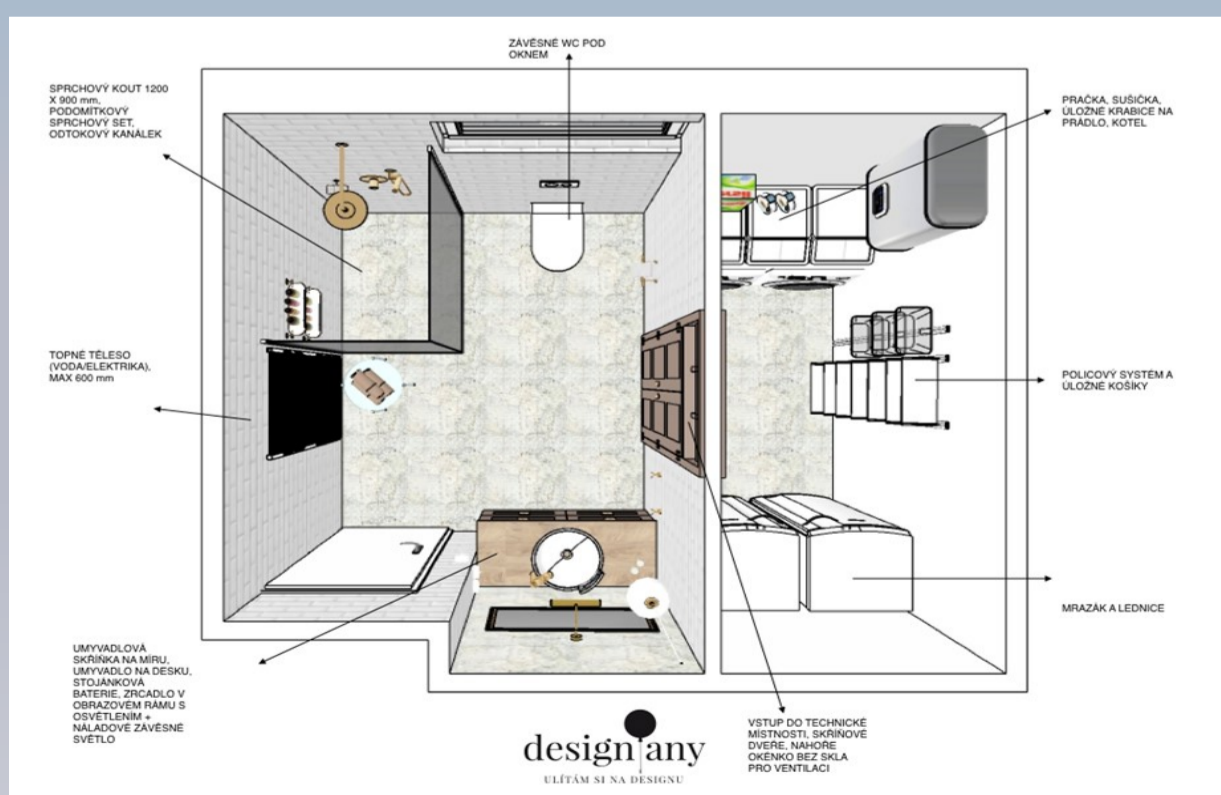
Materiály jsou využitelné nejen v prostředí Střední odborné školy Jarov, ale i ve školách, kde se tyto obory vyučují.



3 D vizualizace obložení sociálního zařízení

### Použité zdroje

1. Fleiss, M. a kol., Stavební nauka – zedník. Wahlberg Praha, 1995. ISBN 80-901-657-3-7
2. Petlák, E. Všeobecná didaktika. Bratislava, IRIS, 1997
3. Petty, G. Moderní vyučování. Praha. Portál, 1996. ISBN 80-7178-070-7
4. Semrád, J., Škrabal, M. Úvod do studia učitelství odborných předmětů. Praha. Nakladatelství ČVUT, 2007. ISBN 978-80-01-03744-7
5. Skalková, J. Obecná didaktika. Praha, Grada, 2007. ISBN 978-80-247-1821-7
6. Sokolář, R., Materiály pro obkladače I. Silikátový svaz Praha. 2004. ISBN 80-86821-05-6
7. Sokolář, R. Materiály pro obkladače II. Silikátový svaz Praha. 2004. ISBN 80-86821-06-4
8. Svoboda, E., Bečková, V., Švercl, J. Kapitoly z didaktiky odborných předmětů. Vydavatelství ČVUT Praha. 2004. ISBN 80-01-02928-X
9. Švarcová, I. Základy pedagogiky. VŠCHT Praha. 2005. ISBN 978-80-7080-573-2
10. Švec, V. Pedagogická příprava učitelů. Brno 1999. ISBN 80-85931-70-2
11. Vaněček, D. Didaktika obecná a oborová. Nakladatelství ČVUT Praha. 2012. ISBN 978-80-01-05151-1
12. Vaněček, D. Informační a komunikační technologie ve vzdělávání. Nakladatelství ČVUT Praha. 2008. ISBN 978-80-01-04087-4
13. Vaněček, D. a kol. Didaktika technických odborných předmětů. Nakladatelství ČVUT Praha. 2016. ISBN 97-80-01-05991-3
14. Zormanová, I. Výukové metody v pedagogice. Grada Praha. 2012. ISBN 978-80-247-4100-0
15. Andrlík, R. Bakalářská práce. Masarykův ústav vyšších studií ČVUT v Praze. 21.10.2014
16. Zeman, J. Bakalářská práce. Masarykův ústav vyšších studií ČVUT v Praze. 11.01.2018
17. Obrázky 1 a 2 - 17.04.2019 20:05 hod. za požití SW na [https://www.duravit.cz/plánování/plánovač\\_koupelen\\_2](https://www.duravit.cz/plánování/plánovač_koupelen_2)



3 D vizualizace obložení sociálního zařízení—půdorys