

## ZADÁNÍ SEMESTRÁLNÍ (DIPLOMOVÉ) ATELIEROVÉ PRÁCE

---

### Studenti:

Vedoucí práce: Ing. arch. Petr Dýr, Ph.D ; e-mail:dyr.p@fce.vutbr.cz; mobil: 606282406

Konzultant:

## TÉMA : VINAŘSTVÍ JIŽNÍ MORAVY

### Základní údaje stavby:

místo stavby: vinařství v krajině; vinařství jako součást urbanistické struktury obce kraj: JM;ZL;VY

### STAVEBNÍ PROGRAM :

Tématem zadání je návrh novostavby (nebo novostavby s částečnou rekonstrukcí) výroby a vinařského domu rodinného vinařství až středně velkého vinařského podniku. Stavba (soubor staveb) může být umístěna jednak ve volné krajině, jednak v zastavěné části vinařské obce.

A / objekt vinařské výroby pro výrobu, zpracování a prezentaci vín

Orientační objemy a plochy stavby: (stanoví se dle konkrétního zadání)

obestavěný prostor .....	m3
zastavěná plocha .....	m2
celková disponibilní plocha pozemku .....	m2
zpevněné plochy/komunikace,vjezdy,parkování/.....	m2
zeleň.....	m2

výrobní kapacita: max. do 500 000 lahví/rok / xx ha vinic

počet pracovníků:

počet návštěvníků:

**Funkční a typologické parametry:** ( obsah zadání lze libovolně upravit dle konkrétních požadavků)

veřejná část:

- Hlavní vstup /restaurace, showroom, prezentace/ ..... m2
- Kuchyně včetně zázemí /příležitostná příprava pokrmů/..... m2
- Degustační sklep /barique sudy/..... m2
- Kontrakční /zasedací/ místnost ..... m2
- Kuchyňka administrativy,sklad ..... m2
- WC návštěvníků /bez bariérové/.....m2
- Venkovní terasa .....m2
- Parkoviště návštěvníků ..... stání + stání pro imobilní + autobus
- Parkoviště administrativa, výroba.....stání
- Apartmánové ubytování hostů.....m2
- Architektonický prvek – umělecké dílo (vyhlídka, plastika, vodní prvek apod.) ..... dle vlastní volby

Veřejná část areálu bude řešena pro bezbariérový pohyb tělesně postižených osob

výrobní část: ( obsah zadání lze opět libovolně upravit dle konkrétních požadavků)

- Manipulační dvůr /přístřešek, mostní váha/..... m2
- Lisovna /odtřepení, odzmění, lisování, odkalování moštu- tanky/ s.v. ? m..... m2
- Technologická tanková hala řízeného kvašení - zrání /školení/ vín s.v. ? m.....m2
- Sklad vína v lahvích /drátěné koše, základací systém/ s.v. ? m..... m2
- Expedice lahvových vín s.v. ? m..... m2
- Technická zařízení /chlazení, topení, kompresory, záložní zdroj/ s.v ? m..... m2
- Lahvovna,adjustace s.v. ? m .....m2
- Sklad lahví, kartonů, s.v. ? m..... m2
- Šatna a denní místnost brigádníků .....m2
- Administrativa (technologičtí pracovníci, enolog,vinohradníci,management,účetárna)..... m2

#### B / pomocné a ostatní provozy

- trafostanice
- likvidace splaškových vod
- dešťová kanalizace (rekuperace dešťových vod)
- elektropřípojka
- vodovodní přípojka
- venkovní osvětlení
- venkovní mobiliář
- oplocení

#### C / stanovení základních bilančních parametrů stavby

- potřeba pitné vody pro výrobu a celkový provoz .....( xx l den/ xxm<sup>3</sup> rok)
- potřeba elektrické energie pro výrobu a celkový provoz .....xx kW
- potřeba vytápění a chlazení pro výrobu a celkový provoz .....xx kW
- odhad vsakovaného objemu dešťových vod.....xx l/s
- požární zabezpečení stavby; požární vodovod; hydranty

**VÝSTUP ATELIÉROVÉHO PROJEKTU:** Komplexní architektonicko-urbanistická studie stavby /souboru staveb/ vlnařství v rozsahu příloh ateliérového projektu. Při jednom zadání je vytvořeno 10 – 20 studentských prací podle počtu obsazenosti ateliéru

#### POŽADOVANÉ PŘÍLOHY ATELIÉROVÉHO PROJEKTU:

**Průvodní zpráva** / vymezení a účel stavby, územní řešení, dispoziční řešení, konstrukční řešení, architektonické řešení, základní výměry /plochy místností, obestavěný prostor/

#### Výkresová a ostatní dokumentační část

- situace širších vztahů M 1: 25 000
- situace místa stavby /vrstevnice, výškové osazení ± 0 od terénu, legenda, severka, vjezdy a vstupy atd./ M 1: 500
- půdorysy /M 1 : 200 nebo dle charakteru řešení/, legenda místností, řezové čáry, výškové úrovně, vazba na terén atd.
- řezy M 1: 200 /výškové úrovně/
- pohledy
- axonometrie /vojenská izometrie – 30°, 45°, 60°/
- perspektiva , vizualizace /libovolně zvolená, ne však ptačí/
- model /měřítko dle charakteru a velikosti řešení/
- základní skicy dokumentující průběh práce, /event. inspirující referenční příklad/
- CD – veškerá dokumentace ve formátu .PDF
- Plakát 70 x 100 cm /formát B1/ / v elektron. podobě 300 dpi, formát .PDF/

### Stavebně-technická část:

- technická zpráva
- konstrukční schéma
- půdorys M 1:50 – vybraná část stavby
- řez M 1:50 – vybraná část stavby
- detail stavební konstrukce M 1 : 10

### DOPORUČENÁ LITERATURA

Neufert Ernest: *Navrhování staveb*, Consultinvest Praha 2000

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 191/2002 Sb. : *Obecné požadavky na stavby pro zemědělství*

Sýkora J., Košatka B., Daneš K.: *Hospodářské stavby*, ARCH Praha 1992

Vyhláška č. 369/2001 : *Obecné tech. Požadavky užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu*

Příslušné normy a vyhlášky, zejména ČSN 734108 *Šatny, umývárny, záchody*

Odborné stavební a architektonické časopisy.

Matuszková J., Kovářů V.: *Vinohradnické stavby na Moravě*, ERA Brno 2004

Kolektiv autorů: *Architecture and Wine in Central Europe*, GJF Praha 2013, katalog ke stejnojmenné výstavě

Kraus V., Kopeček J.: *Setkání s vínem*, Radix Praha 2012

[www.archiweb.cz](http://www.archiweb.cz)

<http://wine-architecture.eu/vinarstvi/>

### PŘÍLOHY (dle potřeby)

1. Metodika a rozsah ateliérových prací
2. Výškopis a polohopis místa stavby
3. Fotodokumentace

.....  
Ing. arch. Petr Dýr, Ph.D., vedoucí práce

# OBRAZOVÁ PŘÍLOHA

příklady studentských ateliérových prací na dané téma



Vinařský dům LAHOFER, Tomáš Javorský III.roč.

*Cena: Stavba Jihomoravského kraje 2014 v kategorii výrobní stavby – studentské projekty*



Vinařský dům v krajíně, Alice Indráková II.roč



Vinařský dvůr Vinařství ZD Němčičky. Jiří Vojtěšek, předdiplomní projekt

*Cena: Stavba Jihomoravského kraje 2015 v kategorii ekologické stavby – studentské projekty*





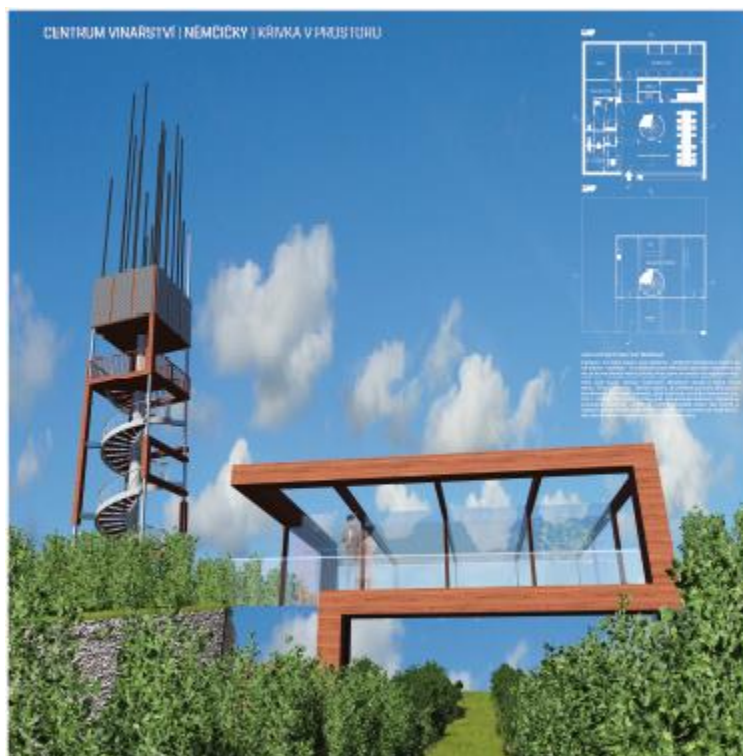
Vinařský dům v krajině, Martina Hamrová II.roč



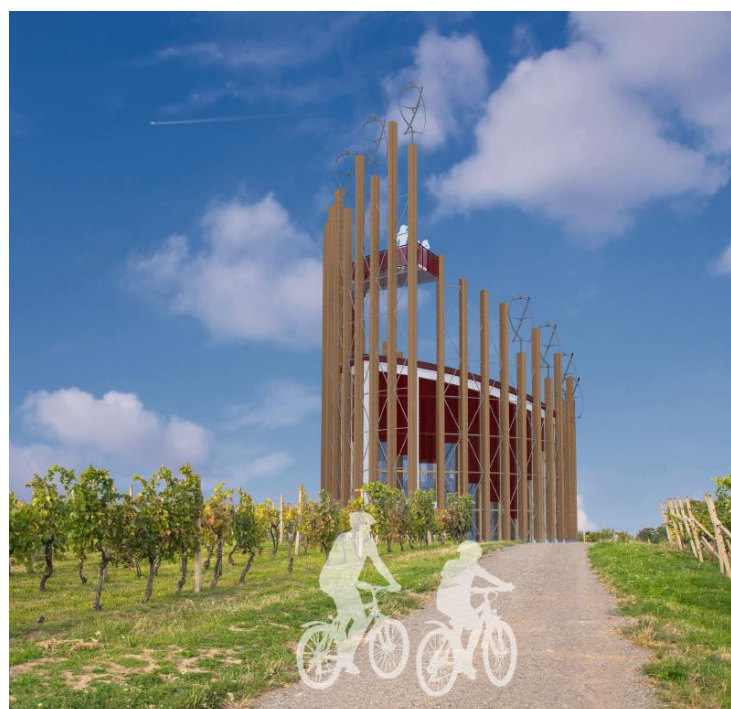
Vinařský dům v krajině, Nela Harašťová, II.roč



Vinařský dům v krajině, Petra Sobočíková II.roč



Centrum vinařství Němčičky, Miloslav Otáhal, II.roč  
Cena: Stavba Jihomoravského kraje 2015 v kategorii občanské stavby – studentské projekty



Centrum vinařství Němčičky, Petra Fialová, II.roč