

NAUKA O STAVBÁCH 2

OBSAH PŘEDMĚTU A PODMÍNKY HODNOCENÍ

Obsahem je *základní pojmová struktura* oboru architektonické typologie, jejíž znalost Vám umožní zpracovávat nové informace a zařazovat je do souvislostí.

OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK

- Orientace v typologii jednodušších typů občanských staveb včetně základních prvků veřejných prostranství.
- Občanské stavby v historických, společenských a technických souvislostech, v základním rozsahu potřebném pro navazující ateliérovou tvorbu (Ateliérová tvorba II).

OBSAH PŘEDMĚTU

OBČANSKÁ VYBAVENOST

HOTELY

RESTAURACE

OBCHOD

ZDRAVOTNICTVÍ

JESLE, ŠKOLKY, ŠKOLY

STAVBY PRO SPORT

ADMINISTRATIVA

STAVBY OBČANSKÉ

STAVBY VEŘEJNÉ

<http://architektonickatypologie.vsb.cz/o-projektu/>



DATABÁZE ARCHITEKTONICKÉ TYPOLOGIE

OBSAH PŘEDNÁŠKY - VEŘEJNÝ PROSTOR

Veřejný prostor – definice

- Prostor mezi domy – městský blok, ulice
- Veřejný prostor bez bariér
- Veřejný prostor pro pobyt a rekreaci
- Doprava ve veřejném prostoru
- Komunální odpad

Občanská vybavenost

- Dělení občanského vybavení
- Docházkové vzdálenosti
- Požadavky na stavby občanského vybavení
- Bezbariérová přístupnost veřejných staveb

Parkování

Vstupy

Výtahy

Hygienická zařízení

LITERATURA – VEŘEJNÝ PROSTOR

- GEHL, Jan. *Život mezi budovami – užívání veřejných prostranství*. Brno: Nadace partnerství, 2000
- GEHL, Jan, GEMZOE, Lars. *Nové městské prostory*. Brno, ERA Group, 2002
- KYSELKA, Igor. *Architektura krajiny a rekreace, architektura a urbanismus krajiny a zeleně*. Ostrava, FAST VŠB – TUO, 2007
- KRIER, Léon. *Architektura – volba nebo osud*. Praha: Academia, 2001
- <http://manual.iprpraha.cz/cs/manual-tvorby-verejnych-prostranstvi>

OBSAH PŘEDNÁŠKY – HOTELY (přechodné ubytování)

- **Hotely:**
- Typy hotelů
- Hotelový provoz
- Hotelový pokoj
- Konfigurace hotelu
- Příklady
- **Motely**

LITERATURA - HOTELY

Skripta:

- Ludmila Čajková: Nauka o budovách 30/31
(Stavby pro cestovní ruch a veřejné stravování) ČVUT 2003
- Jaroslav Sedláček: Občanské stavby
(Stavby pro přechodné ubytování a veřejné stravování)
FA VUT 1983

- J. Černý, J. Krupička: Moderní hotel
- Cestovní ruch a podnikanie
- Časopis Fórum architektury a stavitelství 2/2003

OBSAH PŘEDNÁŠKY - VEŘEJNÉ STRAVOVÁNÍ

- **Společné stravování** - třídění
- **Provozně dispoziční řešení**
 - provoz návštěvníků
 - provoz přípravy pokrmů
 - provoz zaměstnanců
- **Velikosti restaurací, potřeba ploch**
- **Prostory pro hosty** – vstup
 - toalety
 - odbytový prostor
- **Provozní část restaurace**

LITERATURA – VEŘEJNÉ STRAVOVÁNÍ

- NEUFERT: Navrhování staveb
- Oborové normy a vyhlášky (minimálně č.268 a 398)
- Čajková, Ludmila. *Nauka o budovách 30/31 (Stavby pro cestovní ruch a veřejné stravování)*. Praha: ČVUT, 2003.
- Sedláček, Jaroslav. *Občanské stavby (Stavby pro přechodné ubytování a veřejné stravování)*. Brno: FA VUT, 1983.
- Dlabal, Stanislav a Kittrichová, Emanuela. *Nábytek, člověk, bydlení*. Praha: ÚBOK. (velikosti stolů a židlí, průchody apod.)

OBSAH PŘEDNÁŠKY - OBCHOD

- Historie obchodování
- Maloobchod – druhy zboží a formy prodeje
- Maloobchodní síť
- Provoz a plochy v obchodě
- Požadavky na stavby a prostory pro prodej
- Příklady

LITERATURA – STAVBY PRO OBCHOD

- Raul A. Barreneche: New Retail
- Jindřich Vybíral: Zrození velkoměsta
- Petr Klíma: KOTVY MÁJE české obchodní domy 1965-1975
- www.mpreis.at
- www.hermann-kaufmann.at
- Časopis Detail 3/2011 Shopping
- Stephen A. Kliment: Retail and mixed-use facilities

OBSAH PŘEDNÁŠKY - ADMINISTRATIVA

- Vývoj administrativního prostoru a budovy
- Typologie administrativního prostoru v závislosti na typu pracoviště
- Základní principy půdorysného uspořádání administrativních budov
- Administrativní budovy podle účelu

LITERATURA - ADMINISTRATIVA

- Štípek, Paroubek, Papadopoulos: Nauka o stavbách – administrativní budovy, ČVUT 2008
- Štípek, Paroubek: Administrativní budovy, ČVUT 2006
- Kibic: Historické radnice, TEPS Praha 1988
- van Uffelen: Collection – kanceláře, Slovart 2010

ČSN 73 5305 Administrativní budovy a prostory (2005)

OBSAH PŘEDNÁŠKY - JESLE A ŠKOLKY

- Historie školství – základy pedagogiky
- Vývoj dítěte
- Systém kolektivní péče o malé děti v současnosti
- Jesle
- Mateřské školy
- Příklady řešení

OBSAH PŘEDNÁŠKY - ŠKOLY

- Historie školství – základy pedagogiky
- Škola 20. století
- Škola 21. století
- Výukové studio
- Výuková skupina
- Malé výukové společenství
- Rádcovský model
- Základní potřeby života ve škole
- Pravěké vzdělávací metafory
- Jak to dát všechno dohromady

LITERATURA – JESLE, ŠKOLKY, ŠKOLY

- NAUKA O STAVBÁCH. Školské stavby (Zbyšek Stýblo) ČVUT 2010
- Vyhláška 343/2009 Sb. o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých
- NOVÉ SMERY VO VÝSTAVBE ŠKOL (Vladimír, Karfík, Světlá Karfíková, Marián Marcinka) 1963
- THE LANGUAGE OF SCHOOL DESIGN. Design Patterns for 21st Century Schools (Prakash Nair, Randall Fielding, Jeffery Lackney) 2009
- LINKING ARCHITECTURE AND EDUCATION. Sustainable Design of Learning Environments (Anne Taylor) 2009
- CHILDREN'S SPACES (Mark Dudek) 2009
- SCHOOLS AND KINDERGARTENS. A Design Manual (Mark Dudek) 2008
- TOWARDS CREATIVE LEARNING SPACES. Re-thinking the Architecture of Post-Compulsory Education (Jos Boys) 2011

- webové stránky www.designshare.com, www.fieldingnair.com

OBSAH PŘEDNÁŠKY – STAVBY PRO SPORT

- Historie staveb pro sport
 - Antika
 - Aristokratický sport
 - Democratizace sportu
- Urbanistický kontext
- Dispoziční a provozní zásady
- Druhy sportovních zařízení (příklady)

LITERATURA – STAVBY PRO SPORT

PAROUBEK, J., NAVRÁTIL, A.: Občanské stavby. Stavby pro tělovýchovu a sport. ČVUT, 1998

NAVRÁTIL, A., MUDRA, V., MALÝ, J. Sportovní stavby. ČVUT, 2010

Sborník referátů konference Městské inženýrství Karlovy Vary 2009 – Sportovní stavby a město. 2009

ŠVÁCHA, R. Naprej! Česká sportovní architektura 1567-2012. Prostor, 2012

Časopis Architekt 10/2007 (o fotbalových stadionech)

ČSN 73 4108 Hygienická zařízení a šatny (únor 2013)

OBSAH PŘEDNÁŠKY – stavby zdravotnické

- Historie léčení:
 - antika
 - středověk
 - univerzity
 - města
 - nemocnice 19. století
- Základní typologické požadavky na nemocnice
- Současné trendy ve výstavbě zdravotnických zařízení
- Samostatná ambulantní ordinace
- Příklady staveb

LITERATURA – STAVBY ZDRAVOTNICKÉ

- Architekt 11/2007
 - Architekt 10/2008
 - Stojournal pro architektky 02/2006
 - NIKLÍČEK, Ladislav; ŠTEIN, Karel. Dějiny medicíny v datech a faktech. Praha: Avicenum, zdravotnické nakladatelství, 1985
-
- NEUFERT, E. Navrhování staveb (část NEMOCNICE)
 - FOŘTL, K. Občanské stavby – Stavby zdravotnické

ZKOUŠKA – PODMÍNKY

Celkové hodnocení bude složeno z hodnocení TESTU (max.70%) a z hodnocení dobrovolných doplňkových ÚKOLŮ (max.30%).

TEST:

Podmínkou k vykonání zkoušky z předmětu je absolvování závěrečného písemného testu s úspěšností minimálně 51 bodů.

Testy se budou psát v předem vyhlášených termínech, k termínu je nutno se předem přihlásit. Podrobnosti a termíny testů jsou v Edisonu.

Po vyhodnocení testu a po započtení bodů za dobrovolné úkoly zapíšu výsledek do Edisonu.

Za test můžete do celkového hodnocení předmětu získat maximálně 70 bodů (při úspěšnosti testu 100%).

DOBROVOLNÉ ÚKOLY:

Doplňkové úkoly nejsou povinné. Hodnotit je budu jednotlivě podle jejich kvality. Za odfláknuté nebo opsané práce body nedostanete. Maximálně získáte **30 bodů**.

Témata úkolů (například):

- zpracujte k jednotlivým odpřednášeným tématům vlastní pozorování a popis stavby (s textem, obrázky, fotografiemi, půdorysy a řezy apod.), popište kladné i záporné stránky pozorované stavby, musí jít o stavbu, se kterou máte osobní zkušenost a sami jste ji navštívili.
- přečtěte jednu odbornou architektonickou publikaci a podrobně popište obsah a to, co vás v knize nejvíce zaujalo v souvislosti s tématy přednášek (seznam knih pro inspiraci bude na webu pod názvem KNIHY O ARCHITEKTUŘE, můžete zvolit i knihu mimo seznam podle vlastního uvážení). Nezapomeňte napsat jméno autora, název knihy, nakladatelství a rok vydání.

POZOR: Knihy ze seznamu POVINNÉ LITERATURY (vyhlášky, normy, skripta) k předmětu nebudu akceptovat, to je samozřejmá součást studia!!!

- Pokud navštívíte architektonickou výstavu nebo odbornou přednášku (mimo školní výuku), napište místo a termín konání, jméno přednášejícího a Váš názor na přednášené téma

Hotové úkoly můžete odevzdat nejpozději v zápočtovém týdnu zimního semestru (do **16.12. 2016 do 12.00**). Všechno musí být spojeno pevně v jedné složce, která bude mít titulní list v závazné podobě podle vzoru na webu. Místo odevzdání: sekretariát katedry architektury.