

Průvodka

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0802
Název projektu	Zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Příjemce podpory	Gymnázium, Jevíčko, A. K. Vitáka 452

Název DUMu	Česká meziválečná architektura II
Název dokumentu	VY_32_INOVACE_21_18
Pořadí DUMu v sadě	18
Vedoucí skupiny/sady	Mgr. Jaromír Baranok
Datum vytvoření	17. 3. 2013
Jméno autora	Mgr. Jaromír Baranok
E-mail autora	baranok@gymjev.cz
Ročník studia	4. ročník
Předmět nebo tematická oblast	dějiny kultury
Výstižný popis způsobu využití materiálu ve výuce	Pracovní list seznamuje se směry české meziválečné architektury, resp. brněnským funkcionalismem. Inovace: mezipředmětové vztahy (dějepis, estetická výchova), využití ICT, mediální techniky.



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

reg. č.: CZ.1.07/1.5.00/34.0802



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Česká meziválečná architektura II

Funkcionalistické Brno

- od dvacátých let 20. století se Brno stává jedním z center funkcionalismu
- stalo se tak díky:
 - a) rozvoji města samotného, Brno se slučuje s okolními obcemi
 - b) snahám o novou vizi architektury, v Brně se konají přednášky osobností jako Le Corbusier, Adolf Loos, Walter Gropius aj.
 - c) Výstavě soudobé kultury z roku 1928, konala se na brněnském výstavišti, které se stalo vzorovým příkladem moderní architektury



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Funkcionalistické Brno

- typické rysy tehdejší architektury v Brně:
 - a) materiály: sklo, ocel, beton
 - b) velké budovy, holé stěny, strohost, geometrické tvary, ploché střechy
 - c) stavěny bloky budov
- typy budov
 - a) rodinné domy
 - b) veřejné stavby
 - c) sakrální architektura



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Funkcionalistické Brno

Architektonické objekty



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Výstaviště

- stavba areálu začala v roce 1927, autorem celkového plánu byl architekt Emil Králík
- první akcí byla Výstava soudobé kultury uspořádaná při příležitosti oslav desátého výročí založení ČSR
- pavilony na výstavišti byly postaveny podle návrhu různých architektů (Josefa Kalouse, Vladimíra Valenty, Bohuslava Fuchse, Bohumíra Čermáka a dalších)



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Autor: Aktron, licence Creative Commons, BY-SA,
http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Brno,_Invex,_V%C3%BDstavi%C5%A1t%C4%9B_II.JPG, licence CC



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Autor: Pavel Ševel, licence Creative Commons, BY-SA,
http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:BVV_Pavilon_A.JPG, licence CC



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Aktron

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Brno,_Invex,_Pavilon_A.JPG

Kolonie Nový dům (Brno – Žabovřesky)

- ukázkový projekt v rámci brněnské Výstavy soudobé kultury z roku 1928
- soubor 16 domů jak řadových, tak volně stojících
- na výstavbě se podíleli mimo jiné architekti: Bohuslav Fuchs, Arnošt Wiesner či Jiří Kroha



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Autor: Martin Strachoň, licence Creative Commons, BY-SA

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Brno_%C5%BDabov%C5%99esky_Kolonie_Nov%C3%BD_d%C5%AFm_8.jpg, licence CC



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Autor: Martin Strachoň, licence Creative Commons, BY-SA,
http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Brno_%C5%BDabov%C5%99esky_Kolonie_Nov%C3%BD_d%C5%AFm_3.jpg, licence CC

Vila Tugendhat – památka UNESCO

- dílo podle návrhu architekta Ludwiga Miese van der Roeho z roku 1928
- výstavba v letech 1929 - 1930
- jedno za základních děl světového funkcionalismu
- specifika vily:
 - a) velké nepřerušované prostory k obývání
 - b) základem stavby je ocelový skelet
 - c) technické vybavení (možnost zapuštění skel do podlahy, klimatizace, vytápění v podlaze...)
 - d) vnitřní vybavení, kvalitní materiály – onyxová stěna propouštějící světlo a měnící barvu podle úhlu dopadajících paprsků



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Autor: Daniel Fišer, licence Creative Commons, BY-SA,
http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Villa_Tugendhat-20070429.jpeg, licence CC



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Autor: Harold, licence Creative Commons, BY-SA,

[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Brno,_%C4%8Cern%C3%A1_Pole,_%C4%8Cernopoln%C3%AD,_vila_Tugendhat_\(03\).jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Brno,_%C4%8Cern%C3%A1_Pole,_%C4%8Cernopoln%C3%AD,_vila_Tugendhat_(03).jpg?uselang=cs), licence CC



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Autor: Lehotsky, licence Creative Commons, BY-SA,
[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Vila_Tugendhat_\(Brno\),_onyxov%C3%A1_st%C4%9Bna.JPG?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Vila_Tugendhat_(Brno),_onyxov%C3%A1_st%C4%9Bna.JPG?uselang=cs), licence CC



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

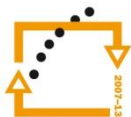
- o vile Tugendhat blíže viz KRATOCHVÍL, Jan. Vila Tugendhat. In: *Archiveb* [online]. 8.8. 2011 [cit. 2013-03-17]. Dostupné z:
<http://www.archiweb.cz/buildings.php?&action=show&id=312>

Rodinný Bohuslava Fuchse

- vystavěn v letech 1927 – 1928 podle návrhu vlastníka architekta Bohuslava Fuchse
- dvoupatrový dům, železobetonový skelet
- důraz na moderní vnitřní vybavení a moderní dispozici (zasouvací stěny, kuchyň frankfurtského typu, hala otevřená přes dvě podlaží aj.)
- plány a fotografie viz ROSA, Martin. Vlastní vila Bohuslava Fuchse. In: *Archiveb* [online]. 10.3. 2009 [cit. 2013-03-17]. Dostupné z: <http://www.archiveb.cz/buildings.php?action=show&id=1179&type=19>



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Autor: Palickap, licence Creative Commons, BY,
http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Brno,_Fuchs%C5%AFv_d%C5%AFm.jpg, licence CC

Moravská banka

- jedna z dominant centra Brna, nachází se na náměstí Svobody, dnes Komerční banka
- postavena v letech 1929 – 1930 podle návrhu architektů Bohuslava Fuchse a Ernsta Wiesnera
- železobetonový skelet, dvě průčelí, žádné vnější nosné články
- skleněný a opaxitový plášť
- plány, fotografie viz ROSA, Martin. Moravská banka. In: *Archiveb* [online]. 10.3. 209 [cit. 2013-03-17]. Dostupné z:

<http://www.archiweb.cz/buildings.php?&action=show&id=443>



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Autor: Martin Strachon, licence Creative Commons, BY-SA

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Brno_n%C3%A1m%C4%9Bst%C3%AD_Svobody_morov%C3%BD_sloup_a_bank.jpg?uselang=cs, licence CC



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Autor: Martin Strachoň, licence Creative Commons, BY-SA,

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Moravsk%C3%A1_bank%C3%A1,_Brno_n%C3%A1m%C4%9Bst%C3%AD_Svobody_1.jpg?uselang=cs, licence CC

Hotel Avion

- dokončena v roce 1927 podle návrhu architekta Bohuslava Fuchse
- vybudován na značně úzké parcele (8 x 34 m)
- železobetonový skelet
- v průčelí veliká okna, použit opaxitový obklad
- stavbu tvoří kavárna, resaturace a hotel
- kapacita padesát pokojů
- plány viz ROSA, Martin. Hotel Avion.
In: *Archiveb* [online]. 10.3. 2009 [cit. 2013-03-17].

Dostupné z:

<http://www.archiweb.cz/buildings.php?&action=show&id=1178>



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Autor: Fredericus, licence Creative Commons, BY,
[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hotel_Avion,_Brno_\(May_2008\).JPG?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hotel_Avion,_Brno_(May_2008).JPG?uselang=cs), licence CC

Husův sbor církve československé

- první moderní sakrální stavba u nás, ve své době ojedinělá i v Evropě
- postavena v letech 1928 -1929 podle návrhu Jana Víška
- tvarově jednoduchá, využívá svažité terén
- oproti původnímu návrhu doplněna věží
- plány viz ROSA, Martin. Husův sbor církve československé. In: *Archweb* [online]. 20.3. 2007 [cit. 2013-03-17]. Dostupné z:

<http://www.archiweb.cz/buildings.php?&action=show&id=156>



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Autor: Martin Strachoň, licence Creative Commons, BY-SA,
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hus%C5%AFv_sbor_Brno_Botanick%C3%A1_1.jpg, licence CC

Krematorium

- postaveno v letech 1926 -1929 podle návrhu architekta Ernsta Wiesnera
- dominantní je bílé těleso obřadní budovy, které je zasazené do červeného podnoží
- obřadní budova je obklopena travertinovými pilíři
- součástmi stavby jsou spalovna, umrlčí komora, pitevna a provozní místnosti



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Autor: Fredericus, licence Creative Commons, BY,
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Brno_Crematorium.JPG?uselang=cs, licence CC

1. Literatura

ODEHNALOVÁ, Alena. *Vybrané kapitoly z dějin kultury XX. století.*

1. vyd. CERM, 2001, 318 s. ISBN 80-720-4211-4.



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

2. Obrázky

Autor: Aktron, licence Creative Commons, BY-SA,

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Brno,_Invex,_V%C3%BDstavi%C5%A1t%C4%9B_II.JPG, licence CC, (cit. 17-03-2013)

Autor:Pavel Ševel, licence Creative Commons, BY-SA,

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:BVV_Pavilon_A.JPG, licence CC, (cit. 17-03-2013)

Autor: Aktron, licence Creative Commons, BY-SA

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Brno,_Invex,_Pavilon_A.JPG,

licence CC, (cit. 17-03-2013)

Autor: Martin Strachoň, licence Creative Commons, BY-SA

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Brno_%C5%BDabov%C5%99esky_Kolonie_Nov%C3%BD_d%C5%AFm_8.jpg, licence CC, (cit. 17-03-2013)

Autor: Martin Strachoň, licence Creative Commons, BY-SA,

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Brno_%C5%BDabov%C5%99esky_Kolonie_Nov%C3%BD_d%C5%AFm_3.jpg, licence CC, (cit. 17-03-2013)

Autor: Daniel Fišer, licence Creative Commons, BY-SA,

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Villa_Tugendhat-20070429.jpeg, licence CC, (cit. 17-03-2013)

Autor: Harold, licence Creative Commons, BY-SA,

[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Brno,_%C4%8Cern%C3%A1_Pole,_%C4%8Cernopoln%C3%AD_vila_Tugendhat_\(03\).jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Brno,_%C4%8Cern%C3%A1_Pole,_%C4%8Cernopoln%C3%AD_vila_Tugendhat_(03).jpg?uselang=cs), licence CC, (cit. 17-03-2013)

Autor: Lehotsky, licence Creative Commons, BY-SA,

[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Vila_Tugendhat_\(Brno\),_onyxov%C3%A1_st%C4%9Bna.JPG?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Vila_Tugendhat_(Brno),_onyxov%C3%A1_st%C4%9Bna.JPG?uselang=cs), licence CC, (cit. 17-03-2013)

Autor: Palickap, licence Creative Commons, BY,

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Brno,_Fuchs%C5%AFv_d%C5%AFm.jpg, licence CC, (cit. 17-03-2013)

Autor: Martin Strachoň, licence Creative Commons, BY-SA

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Brno_n%C3%A1m%C4%9Bst%C3%AD_Svobody_morov%C3%BD_sloup_a_bank.jpg?uselang=cs, licence CC, (cit. 17-03-2013)

Autor: Martin Strachoň, licence Creative Commons, BY-SA,

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Moravsk%C3%A1_bank_a,_Brno_n%C3%A1m%C4%9Bst%C3%AD_Svobody_1.jpg?uselang=cs, licence CC, (cit. 17-03-2013)

Autor: Fredericus, licence Creative Commons, BY,

[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hotel_Avion,_Brno_\(May_2008\).JPG?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hotel_Avion,_Brno_(May_2008).JPG?uselang=cs), licence CC, cit. 17-03-2013)

Autor: Martin Strachoň, licence Creative Commons, BY-SA,

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hus%C5%AFv_sbor_Brno_Botanick%C3%A1_1.jpg, licence CC, (cit. 17-03-2013)

Autor: Fredericus, licence Creative Commons, BY,

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Brno_Crematorium.JPG?uselang=cs, licence CC, (cit. 17-03-2013)



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

3.

Materiál je určen pro bezplatné užívání pro potřebu výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv využití podléhá autorskému právu. Dílo smí být dále šířeno pod licencí CC BY-SA (www.creativecommons.cz).



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ