

OBSAH / CONTENT

3 EDITORIAL

URBANISM

- 6–11 **Mobile Phone Data-based Sociological and Urban Analyses: The Case Study of Brno, Czech Republic**
Sociologická a urbanistická analýza města použitím dat mobilních operátorů, na případové studii města Brna
Ing. arch. Eva HORÁKOVÁ, DOI: 10.13164/PHD.FA2018.1
- 12–19 **Elasticity of the Settlement Structure and Expansion of Settlements into the Landscape: The Shares of the Built Area and the Plots for Building Development**
Elasticitá sídelní struktury a rozvoj sídel do krajiny: podíl zastavěného území a zastavitelných ploch v krajině
Ing. arch. Barbora JENČKOVÁ, DOI: 10.13164/PHD.FA2018.2
- 20–27 **Data Collection for Public Space Quality Evaluation**
Získávání dat pro hodnocení kvality veřejných prostranství
Ing. arch. Pavla KILNAROVÁ, DOI: 10.13164/PHD.FA2018.3
- 28–35 **Residential Satisfaction in Different Urban Structures**
Spokojenost obyvatel v různých urbanistických strukturách
Ing. arch. Jana MATYÁŠOVÁ, DOI: 10.13164/PHD.FA2018.4
- 36–41 **The Urban Centers Development: An Analysis of Different Cultural Influences with an Impact on Urban Changes Based on the Example of Berlin**
Vývoj městských center: Analýza rozdílných kulturních vlivů s dopadem na změnu urbánního prostředí na příkladu Berlína
Ing. arch. Monika MOGGERT, DOI: 10.13164/PHD.FA2018.5
- 42–46 **The Basis of Flexible Spatial Planning**
Východiska flexibilního územního plánování
Ing. arch. Norbert OBRŠÁL, DOI: 10.13164/PHD.FA2018.6
- 47–52 **Possibilities of Using Less Frequently Utilized Areas of Railway Infrastructure**
Možnosti využití málo frekventovaných oblastí železniční infrastruktury
Ing. arch. Kristýna SMRŽOVÁ, DOI: 10.13164/PHD.FA2018.7
- 53–60 **Spatial Features of Exhibition Grounds in the Czech Republic**
Prostorové kvality výstavních areálů v České republice
Ing. arch. Lenka ŠTĚPÁNKOVÁ, DOI: 10.13164/PHD.FA2018.8

61–67 **The Impact of Fortifications on the Formation and Development of Our Cities**
Vliv fortifikací na utváření a vývoj našich měst
Ing. arch. Vratislav ZÍKA, DOI: 10.13164/PHD.FA2018.9

68–69 **Terraformation of Mars**
Teraformace Marsu
Ing. arch. Michael GABRIEL, DOI: 10.13164/PHD.FA2018.10

ARCHITECTURE

70–76 **Traditionalism at Universities, Colleges and in Practice: Urbanism, Architecture, Sculpture, Ornament, Painting and Design**
Tradicionalismus na vysokých školách a v praxi: urbanismus, architektura, sochařství, ornament, malířství a design
MgA. Emil ADAMEC, DOI: 10.13164/PHD.FA2018.11

77–82 **Sustainable Earthen Architecture**
Trvale udržitelná hliněná architektura
Ing. arch. Lenka BAŽÍK, DOI: 10.13164/PHD.FA2018.12

83–91 **Indoor Microclimate of Buildings**
Mikroklima interiéru budov
Ing. arch. Lucie HOLOPÍRKOVÁ, DOI: 10.13164/PHD.FA2018.13

92–102 **The Trends in Structural Aspect of Work in Contemporary Architecture**
Tendence současné architektury ve strukturálním pojetí díla
Ing. arch. Daniel KUDA, DOI: 10.13164/PHD.FA2018.14

103–110 **Design and Build: What Does Realisation of a Student Design Bring into Architectural Education?**
Navrhni a postav: Co přináší do výuky architektury realizace studentského návrhu?
Ing. arch. Šárka MALOŠÍKOVÁ, DOI: 10.13164/PHD.FA2018.15

111–117 **The Typological Evolution of Residential Open Building in the 20th Century Czech Environment in the Context of European Projects**
Vývoj typologie otevřeného obytného domu v českém prostředí ve 20. století v kontextu evropských projektů
Ing. arch. Daniel STRUHARŽÍK, DOI: 10.13164/PHD.FA2018.16

118–119 **Modular Spatial Structure from Sheet Material: Lucca 2018**
Modulárna priestorová štruktúra z plošného materiálu: Lucca 2018
Ing. arch. Jakub NOVÁK, DOI: 10.13164/PHD.FA2018.17