



1

Történeti háttér

1

*„Te vagy példája a trónusnak sokba;
Mert annyi milliók közül
Terajtd is, miként a trónusokba,
Egyszerre egynél több nem ül,”*

/Blumauer - Csokonay Vitéz Mihály: Óda az árnyékszékhez/

Vidovszky – BME – Építészmérnöki kar – Építéstechnológia és Építésmenedzsment Tanszék

2

Történeti háttér

2



Carnuntum, római illemhely

Vidovszky – BME – Építészmérnöki kar – Építéstechnológia és Építésmenedzsment Tanszék

3

Történeti háttér

3



római közvécék

Vidovszky – BME – Építészmérnöki kar – Építéstechnológia és Építésmenedzsment Tanszék

4

Történeti háttér

4



római közvécék

Vidovszky – BME – Építészmérnöki kar – Építéstechnológia és Építésmenedzsment Tanszék

5

Történeti háttér

5



középkori árnyékszék

Vidovszky – BME – Építészmérnöki kar – Építéstechnológia és Építésmenedzsment Tanszék

6

Történeti háttér

6



Fraknó, középkori mosdó

Vidovszky – BME – Építészmérnöki kar – Építéstechnológia és Építésmenedzsment Tanszék

7

Történeti háttér

7



Mosdó – Lisszabon, Szt. Jeramos kolostor

Vidovszky – BME – Építészmérnöki kar – Építéstechnológia és Építésmenedzsment Tanszék

8

Történeti háttér

8



ókori és középkori ólom és agyag víz- és csatornavezetékek

Vidovszky – BME – Építészmérnöki kar – Építéstechnológia és Építésmenedzsment Tanszék

9

Történeti háttér

9



éjjeli edény, hordozható, székbe épített változat

Vidovszky – BME – Építészmérnöki kar – Építéstechnológia és Építésmenedzsment Tanszék

10

Történeti háttér

10



mosdóállványok

Vidovszky – BME – Építészmérnöki kar – Építéstechnológia és Építésmenedzsment Tanszék

11

Történeti háttér

11



Szécsény - Mosdó helyiség - térbútorként

Vidovszky – BME – Építészmérnöki kar – Építéstechnológia és Építésmenedzsment Tanszék

12

Történeti háttér

12



XIX. századi közvéccék

Vidovszky – BME – Építészmérnöki kar – Építéstechnológia és Építésmenedzsment Tanszék

13

Történeti háttér

13



ólom és vas vezetékek

Vidovszky – BME – Építészmérnöki kar – Építéstechnológia és Építésmenedzsment Tanszék

14

példák

14



Dánia

Vidovszky – BME – Építésztechnológiai kar – Építéstechnológia és Építésmenedzsment Tanszék

15

példák

15



Erfurt

Vidovszky – BME – Építésztechnológiai kar – Építéstechnológia és Építésmenedzsment Tanszék

16

példák

16



Szeged

Vidovszky – BME – Építészmérnöki kar – Építéstechnológia és Építésmenedzsment Tanszék

17

példák

17

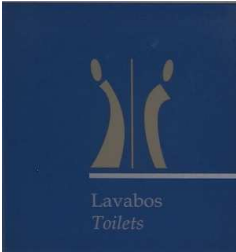


Párizs

Vidovszky – BME – Építészmérnöki kar – Építéstechnológia és Építésmenedzsment Tanszék

18

példák
19






piktogram

Vidovszky – BME – Építészmérnöki kar – Építéstechnológia és Építésmenedzsment Tanszék

19

féléves feladat
21

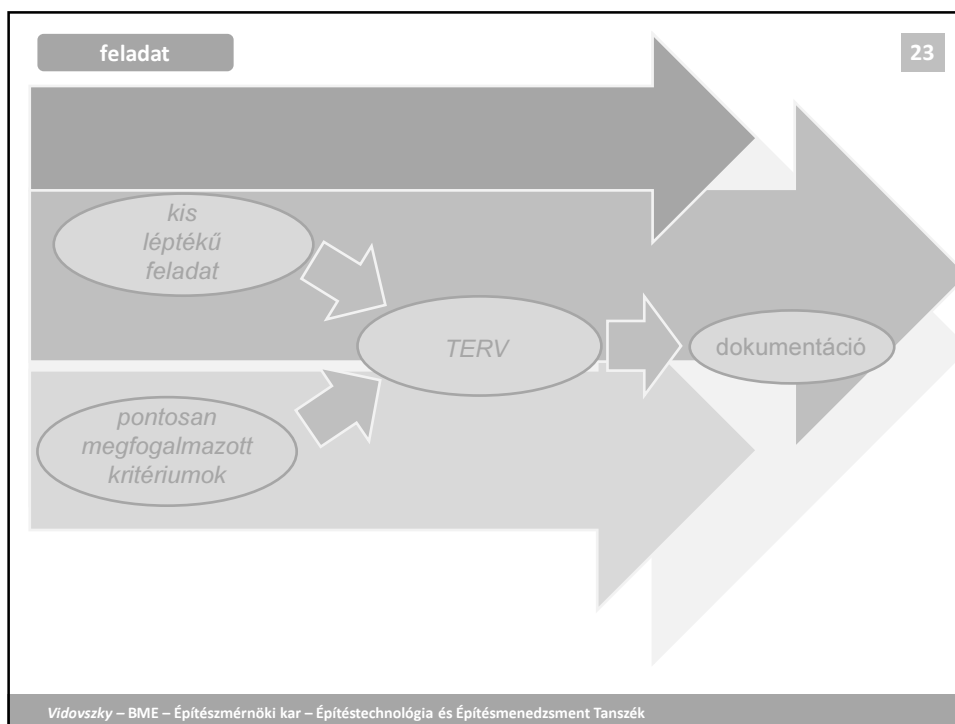
mi a feladat?

Vidovszky – BUTE/BME-Faculty of Architecture – Department of Construction Technology and Management

20



21

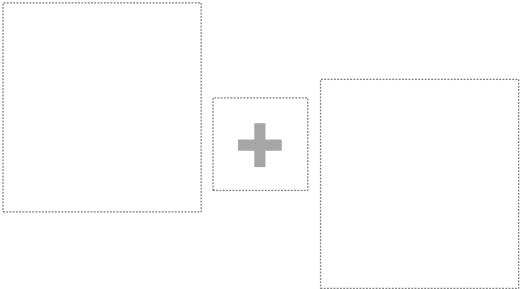


22

féléves feladat

24

a feladat



kötelező elemek

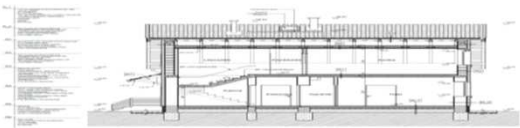
- 500m²-es „járdaszigeten”
- férfi WC (3+2)
- női WC (5)
- Mozgássérült WC
- előtér
- takarítószertár
- technikai helyiség

Vidovszky – BUTE/BME-Faculty of Architecture – Department of Construction Technology and Management

23

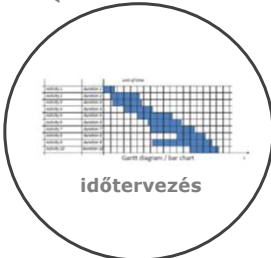
feladat

25





költségvetés



időtervezés

Vidovszky – BUTE/BME-Faculty of Architecture – Department of Construction Technology and Management

24

feladat

26

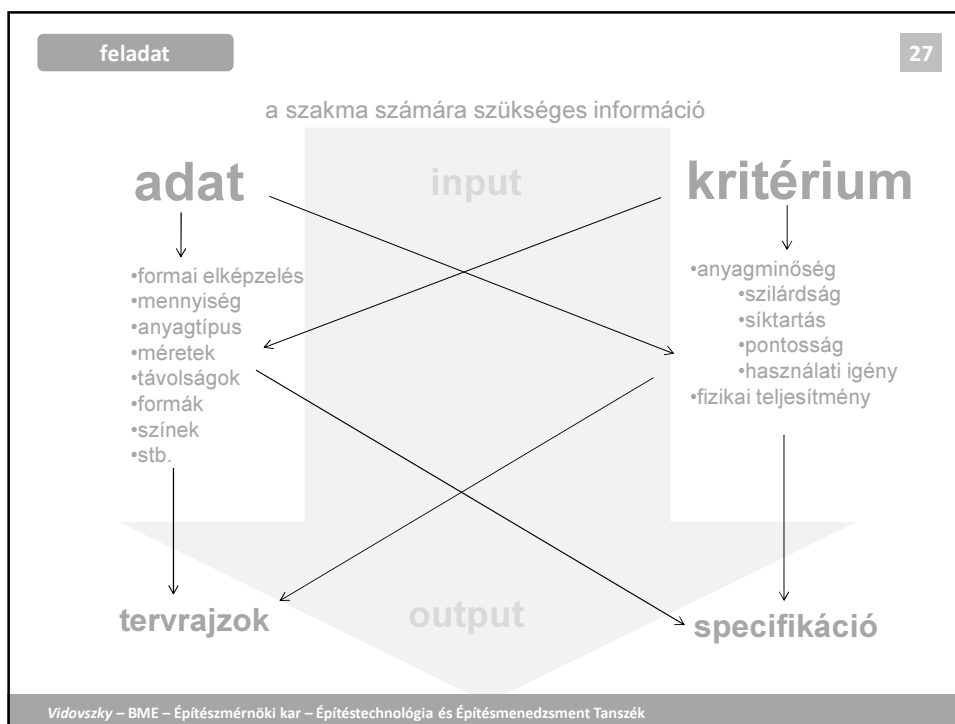
hogyan?



?
?
?

Vidovszky – BUTE/BME-Faculty of Architecture – Department of Construction Technology and Management

25



26

féléves feladat

hogyan?

28

- CAD program – valós modell
- 3D model - > BIMx, látványtervek
- erőforrás számítás
- hőtechnika – költségoptimalizált követelményszint

(5. melléklet a 7/2006. (IV. 24.) TNM rendelethez)

Vidovszky – BUTE/BME-Faculty of Architecture – Department of Construction Technology and Management

27

féléves feladat

mikor? mit?

29

Gyűjtés – 2 órára

Rajzos dokumentáció

- helyszínrajz M=1:200
- alaprajz M=1:100 majd M=1:50
- metszet (2db) M=1:100 majd M=1:50
- homlokzat (4 db) M=1:100 majd M=1:50
- látványterv
- logó

Rajz bemutatás: vázlattevé hét után két héttel csütörtök – közös kiértékeléssel

Írott dokumentáció:

- rövid projektbemutatás
- WBS + munkamennyiség számítás
- anyag és időmennyiség számítás
- anyagköltség

Leadás: feldolgozási hét péntek – pótleadás: pótlási hét péntek

Vidovszky – BUTE/BME-Faculty of Architecture – Department of Construction Technology and Management

28



Köszönöm a figyelmet!

Vidovszky – BME – Építésztechnológia és Építésmenedzsment Tanszék

29

Források

<https://szegedma.hu/2019/08/szegedi-wc-gate-gyanus-hogy-tularazott-latvanyberuhazas-az-uj-fembudi> 2020.02.08

https://hu.wikipedia.org/wiki/Az_illemhely_kult%C3%BArt%C3%B6rt%C3%A9net#%2Fmedia/F%C3%A1jl:Housesteads_latrines.jpg 2020.02.11

https://hu.wikipedia.org/wiki/Az_illemhely_kult%C3%BArt%C3%B6rt%C3%A9net 2020.02.12

<https://www.pinterest.com/pin/743586588446235129/> 2020.02.12

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Street_toilet_Paris_France.JPG 2020.02.13

Vidovszky – BME – Építésztechnológia és Építésmenedzsment Tanszék

30