ÚSTAV: UDTAOP AKAD. ROK.: 2020 / 2021 DÁTUM:09.05.2020

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

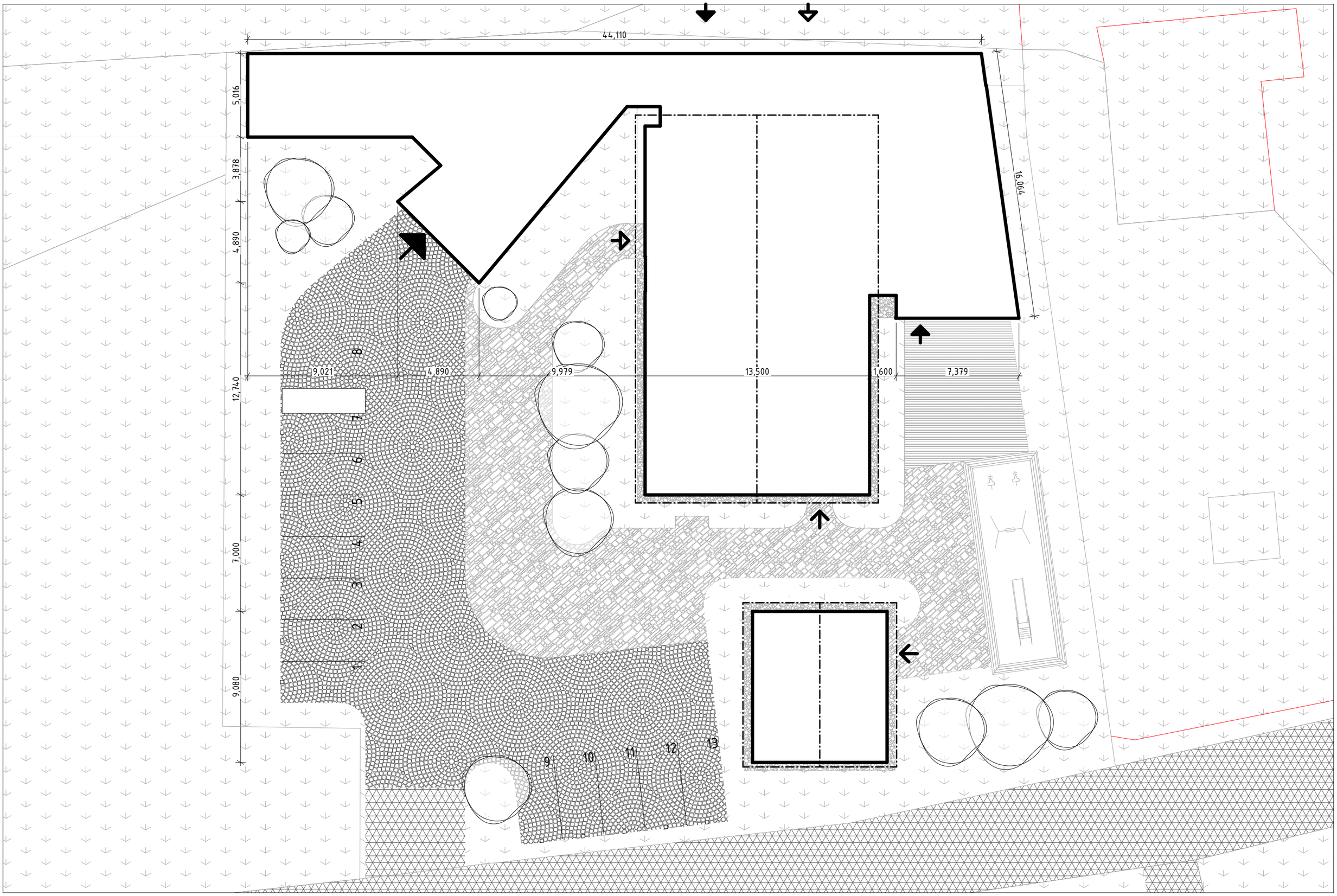
VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. NADEŽDA HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER

GARANT PREDMETU: doc. Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.

DIPLOMOVÁ PRÁCA

STU FAD



FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II – obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre – Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

SITUÁCIA

AKAD. ROK.: 2020 / 2021

ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:1:200

DÁTUM:09.05.2020

ČÍSLO VÝKRESU: 02

STU FAD

FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

FOTKY - SKUTKOVÝ STAV

AKAD. ROK.: 2020 / 2021

ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:1:0,72

DÁTUM:09.05.2020

ČÍSLO VÝKRESU: 03

STU FAD

FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

FOTKY - SKUTKOVÝ STAV

AKAD. ROK.: 2020 / 2021

ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:1:0,64

DÁTUM:09.05.2020

ČÍSLO VÝKRESU: 04

STU FAD

FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

FOTKY - SKUTKOVÝ STAV

AKAD. ROK.: 2020 / 2021

ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:1:1,27

DÁTUM:09.05.2020

ČÍSLO VÝKRESU: 05

STU FAD

FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

FOTKY - SKUTKOVÝ STAV

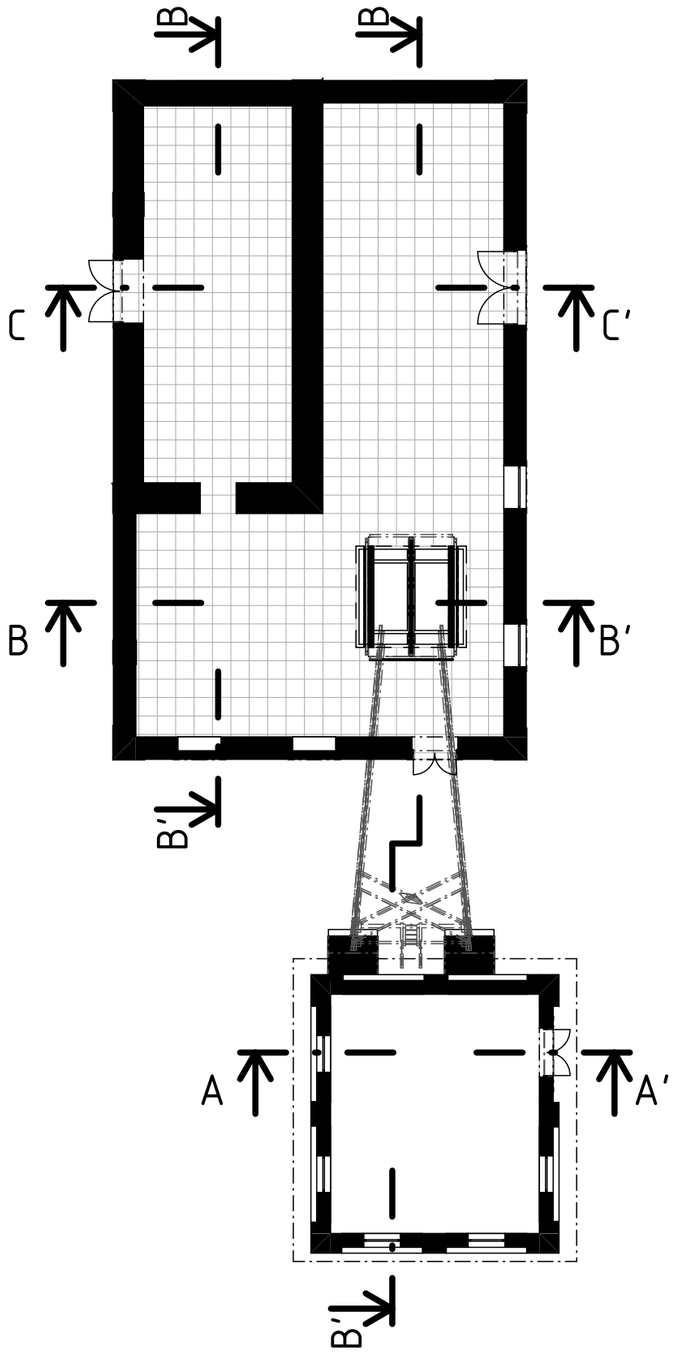
AKAD. ROK.: 2020 / 2021

DÁTUM:09.05.2020

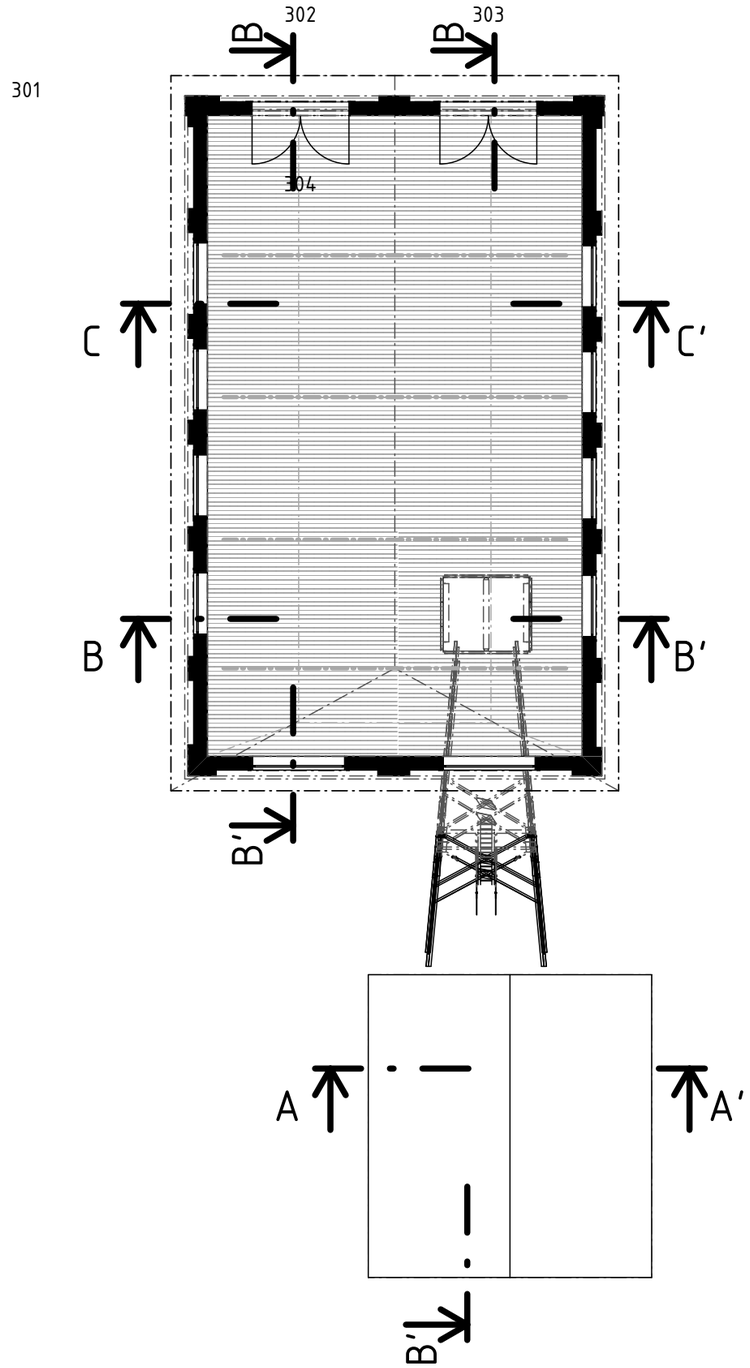
ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:1:1,69

ČÍSLO VÝKRESU: 06

STU FAD



PÔDORYS 1.NP



PÔDORYS 2.NP

FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

PÔDORYS - SKUTKOVÝ STAV

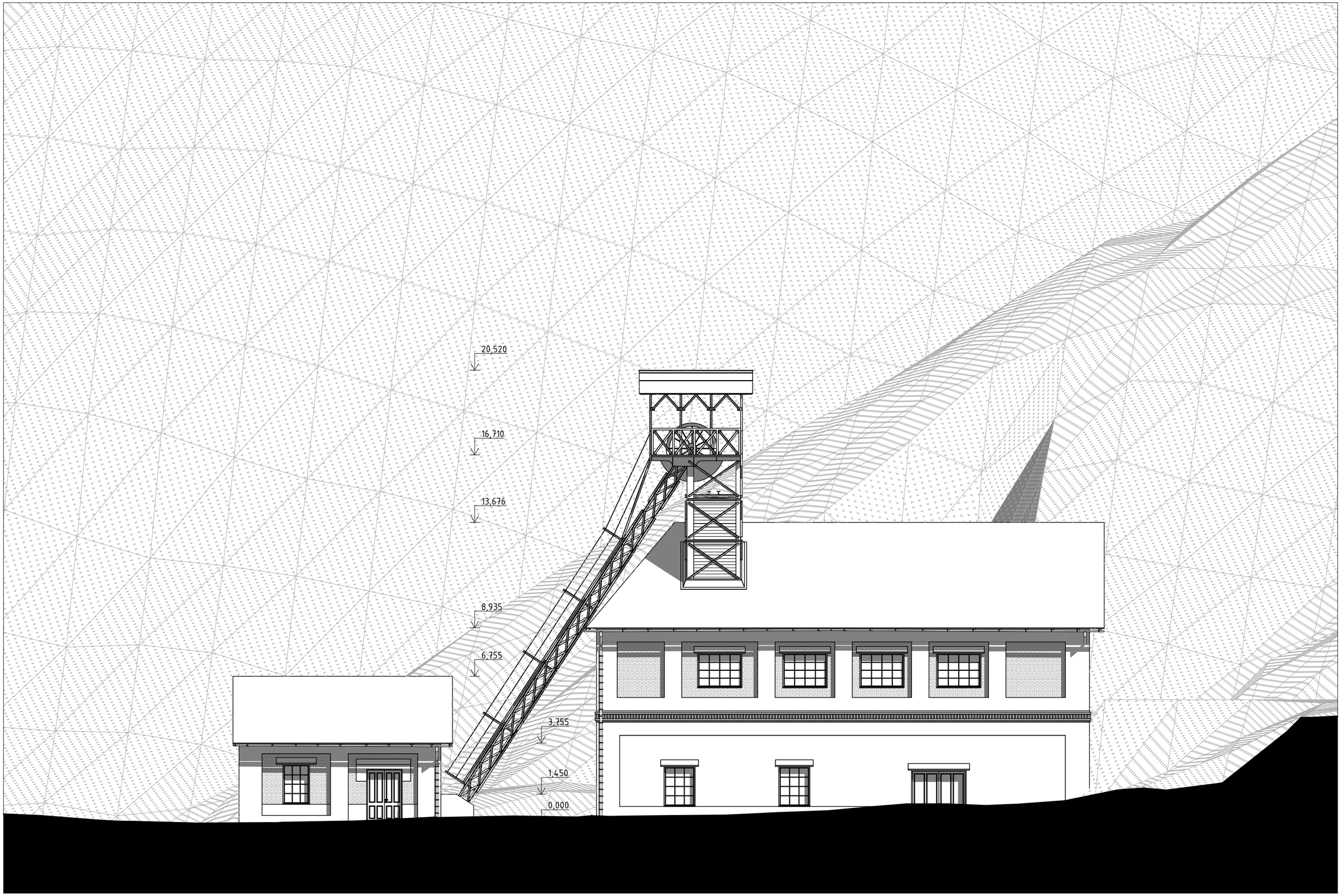
AKAD. ROK.: 2020 / 2021

ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:1:200

DÁTUM:09.05.2020

ČÍSLO VÝKRESU: 07

STU FAD



FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

POHĽADY - SKUTKOVÝ STAV

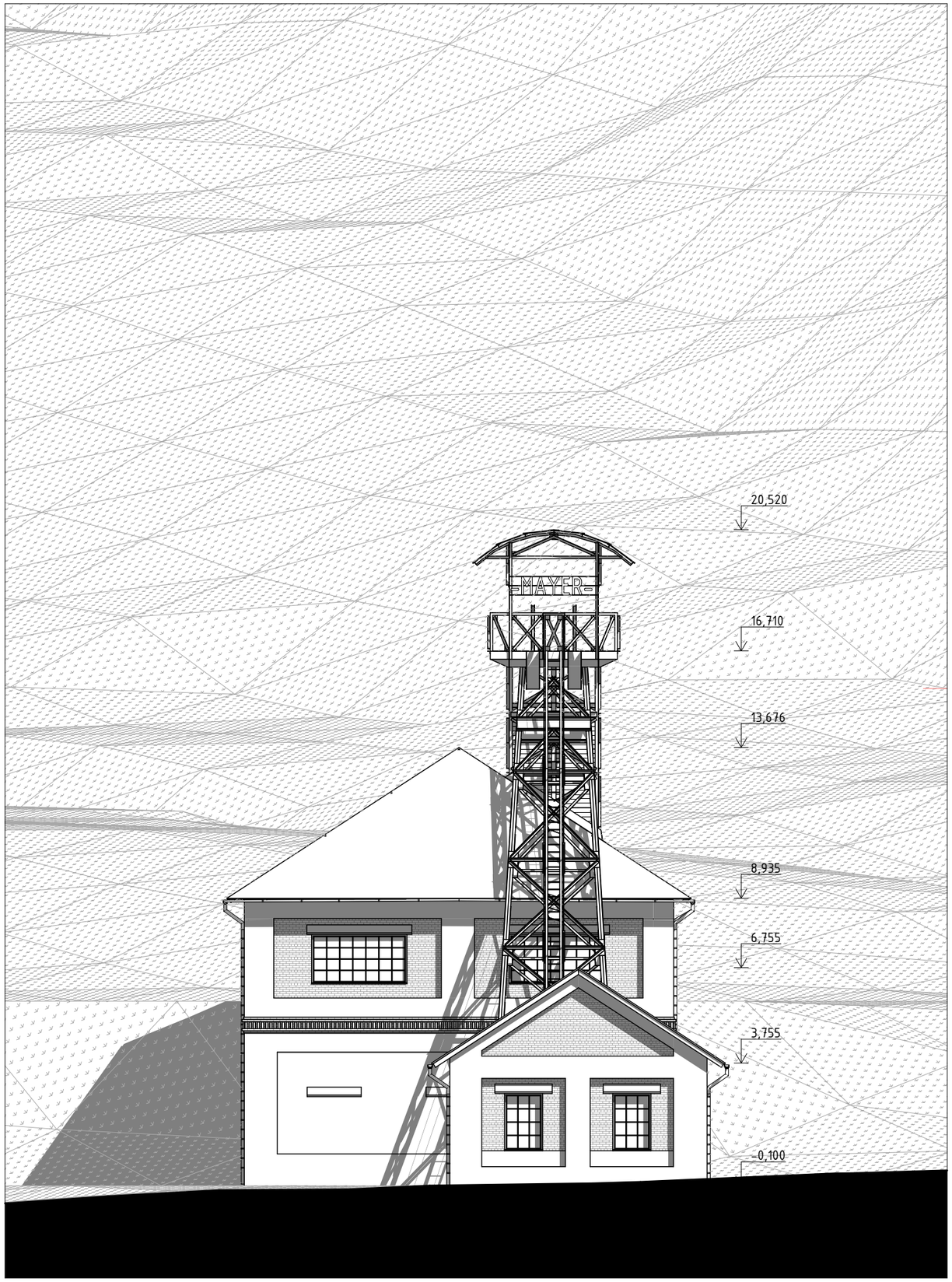
AKAD. ROK.: 2020 / 2021

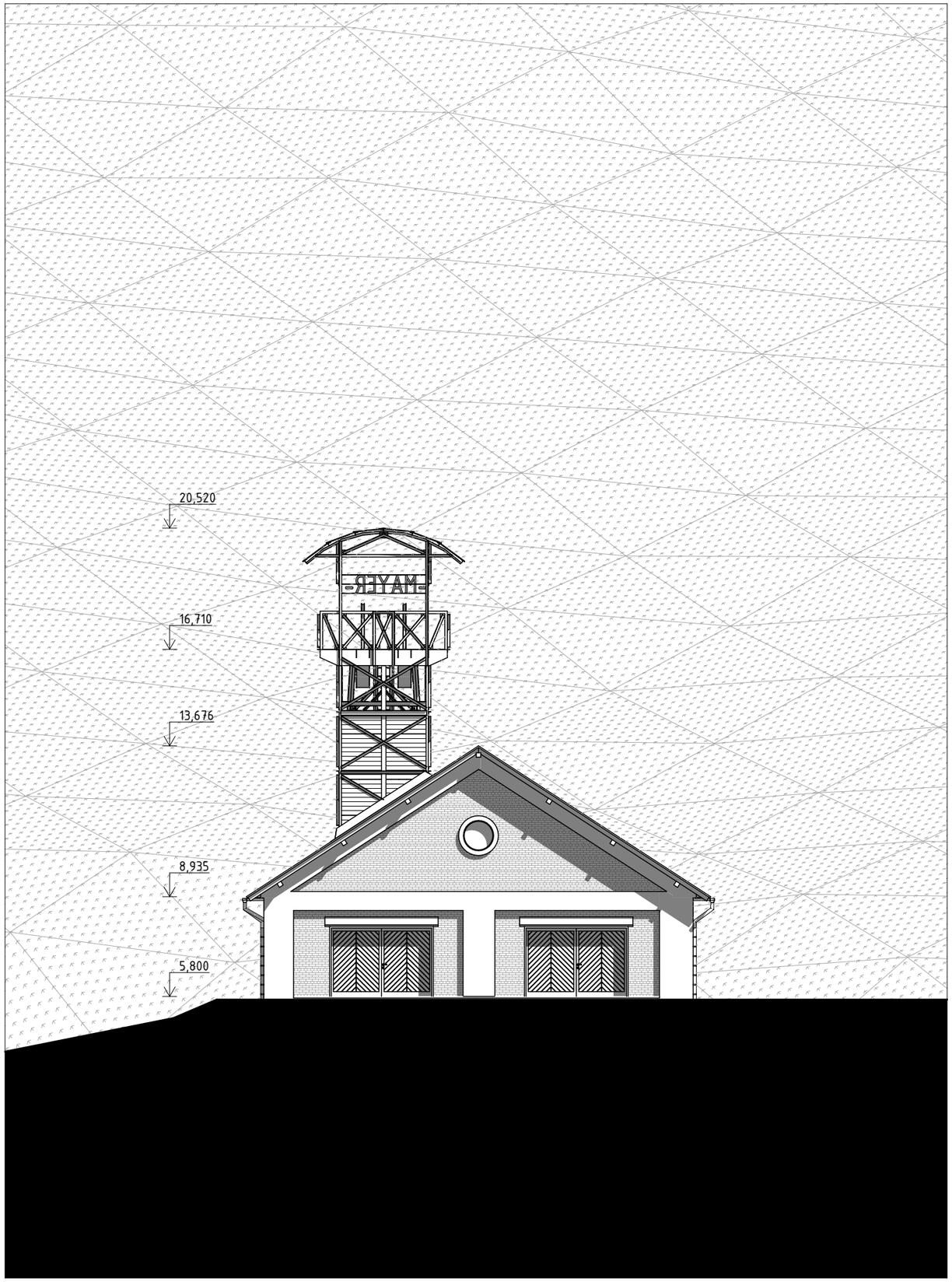
ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:1:150

DÁTUM:09.05.2020

ČÍSLO VÝKRESU: 08

STU FAD





FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

POHĽADY - SKUTKOVÝ STAV

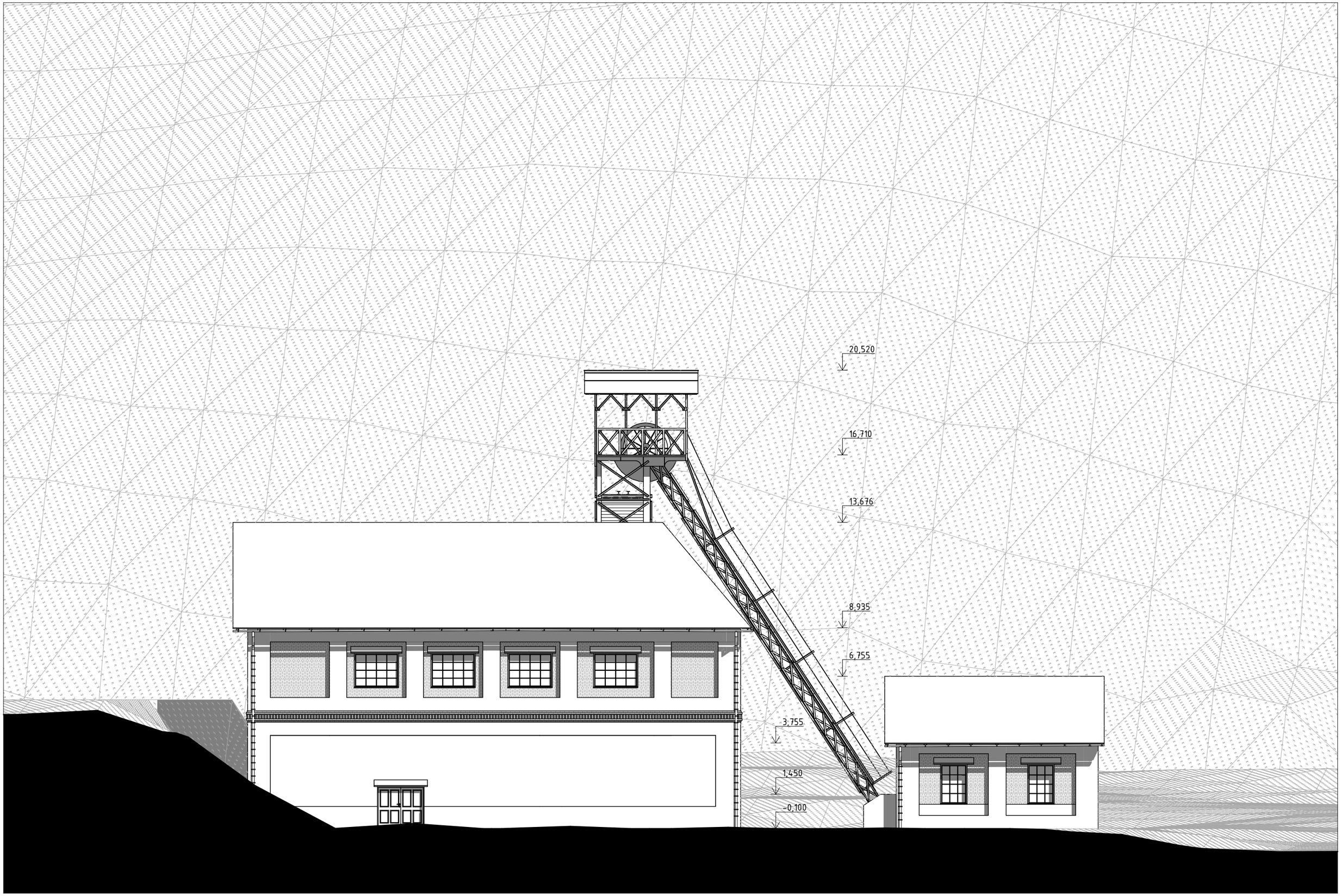
AKAD. ROK.: 2020 / 2021

ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:1:150

DÁTUM:09.05.2020

ČÍSLO VÝKRESU: 09

STU FAD



FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

POHĽADY - SKUTKOVÝ STAV

AKAD. ROK.: 2020 / 2021

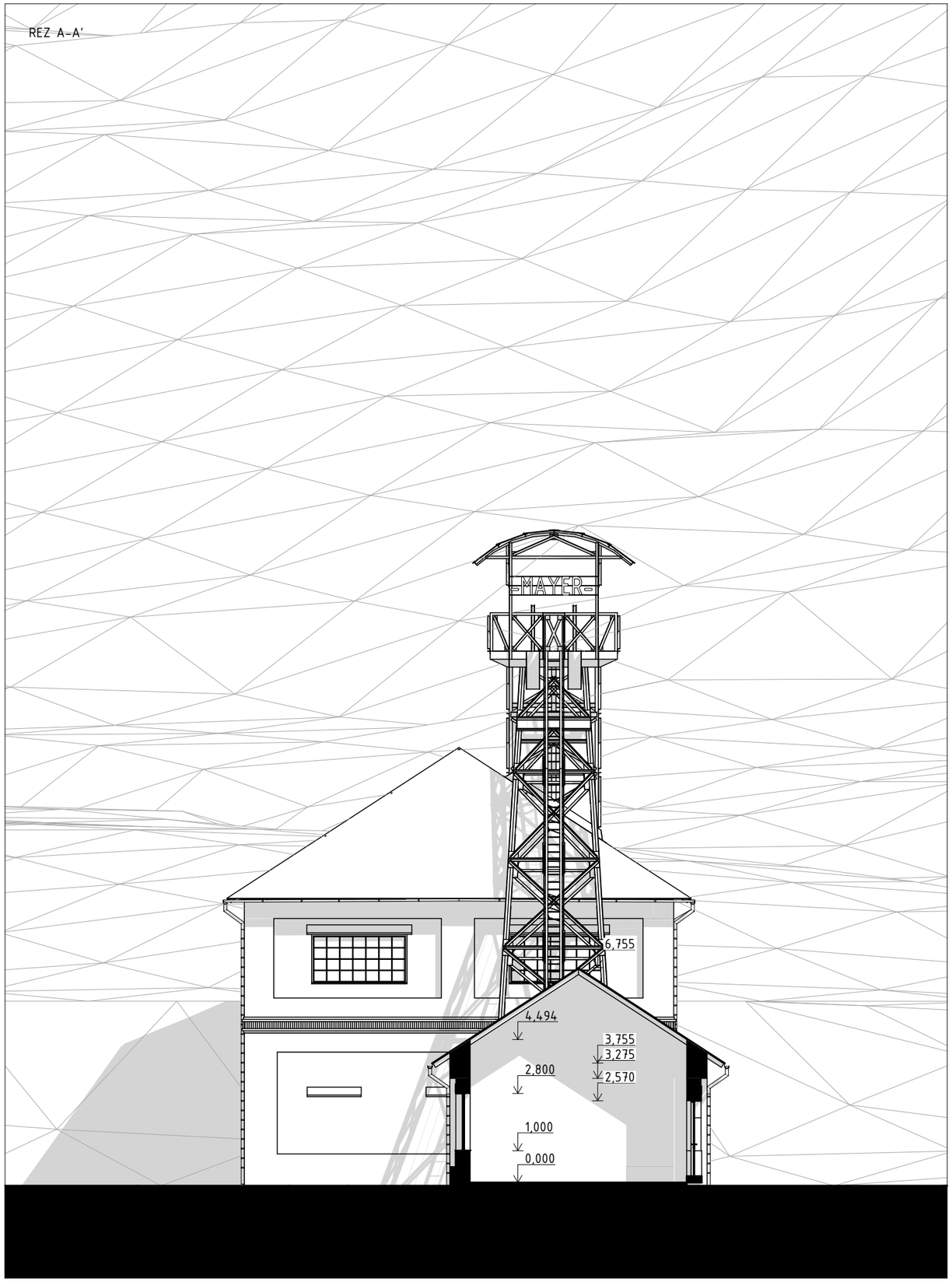
ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:1:150

DÁTUM:09.05.2020

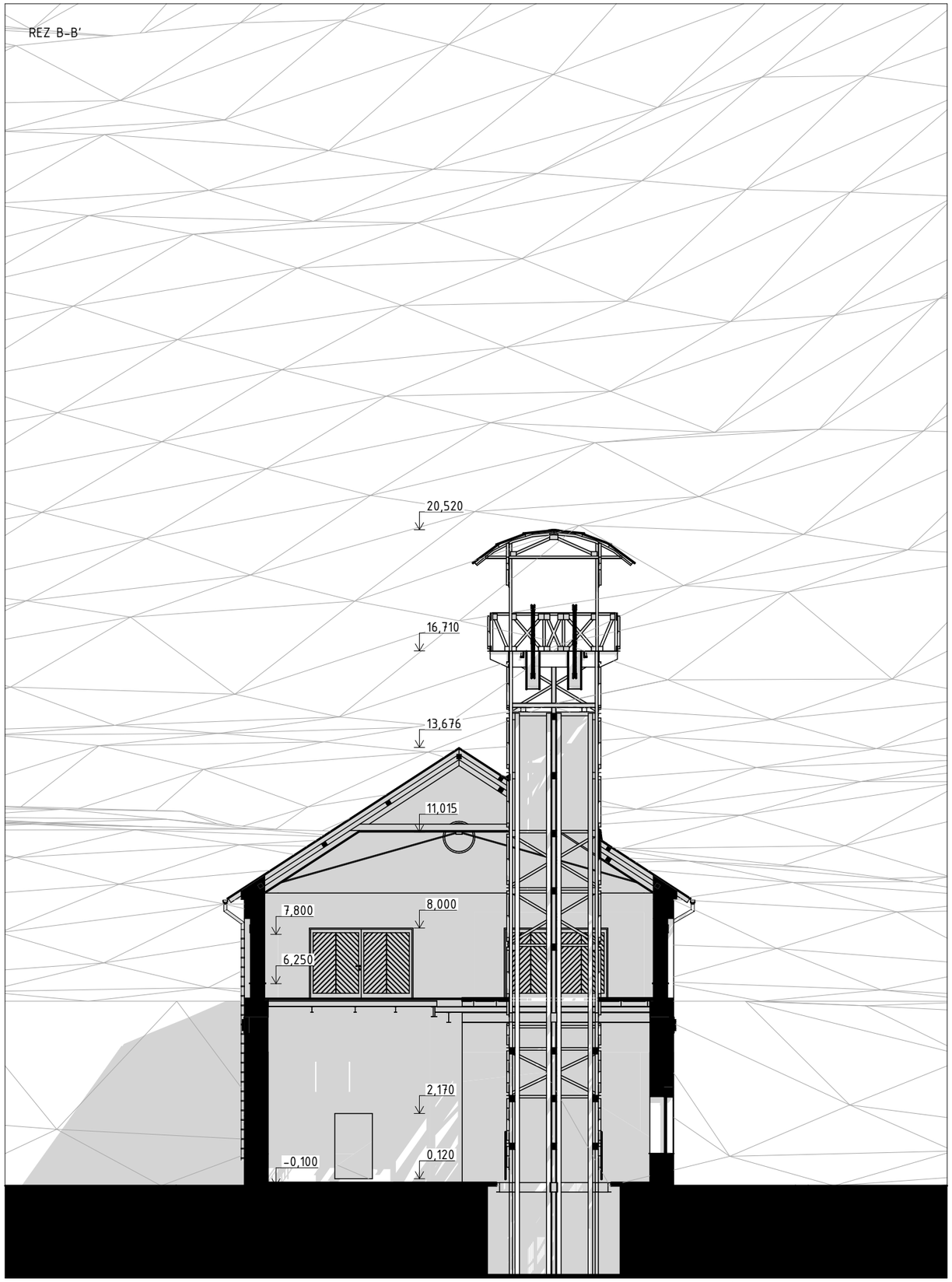
ČÍSLO VÝKRESU: 10

STU FAD

REZ A-A'



REZ B-B'



FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

REZY - SKUTKOVÝ STAV

AKAD. ROK.: 2020 / 2021

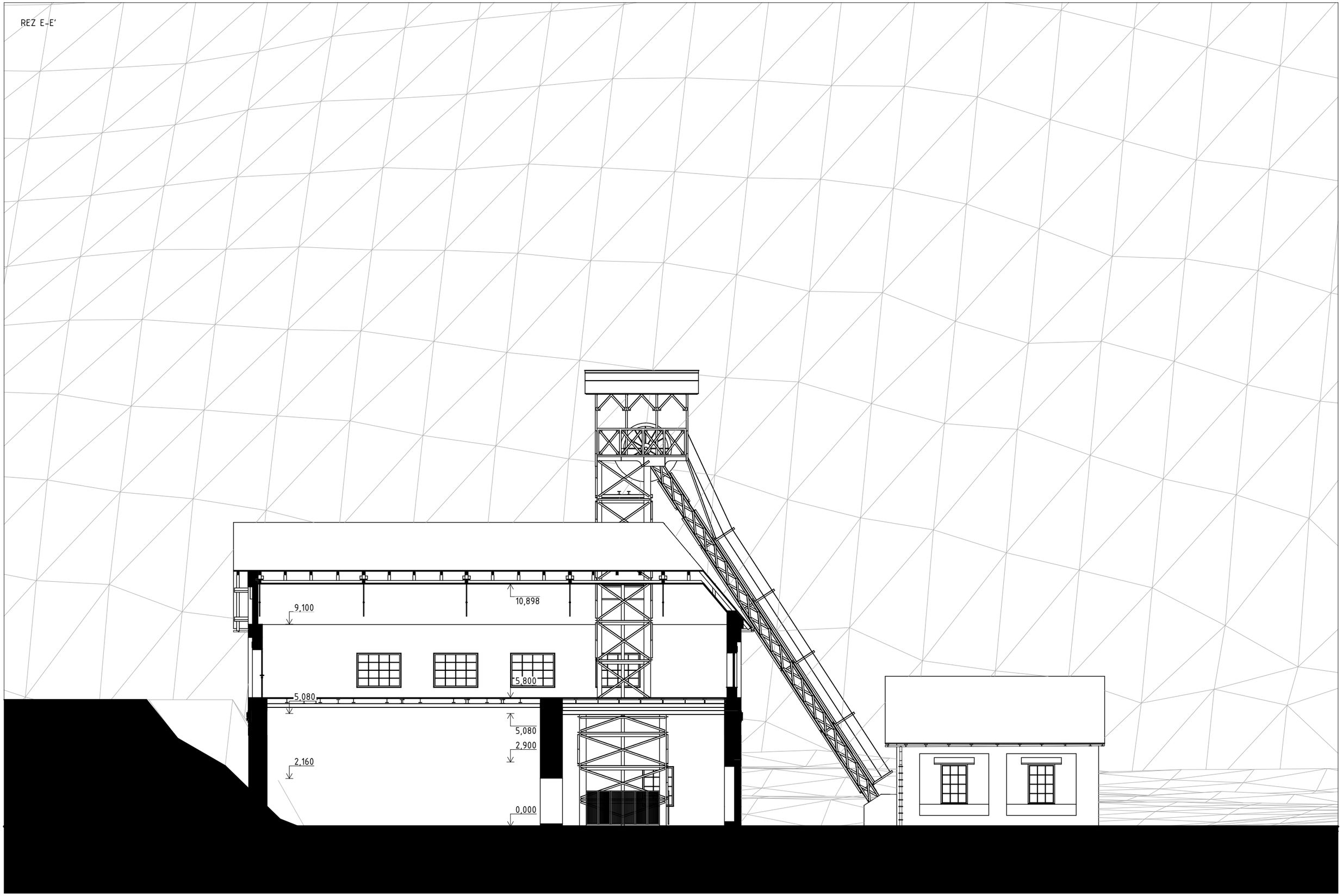
ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:1:150

DÁTUM:09.05.2020

ČÍSLO VÝKRESU: 11

STU FAD

REZ E-E'



FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

REZY - SKUTKOVÝ STAV

AKAD. ROK.: 2020 / 2021

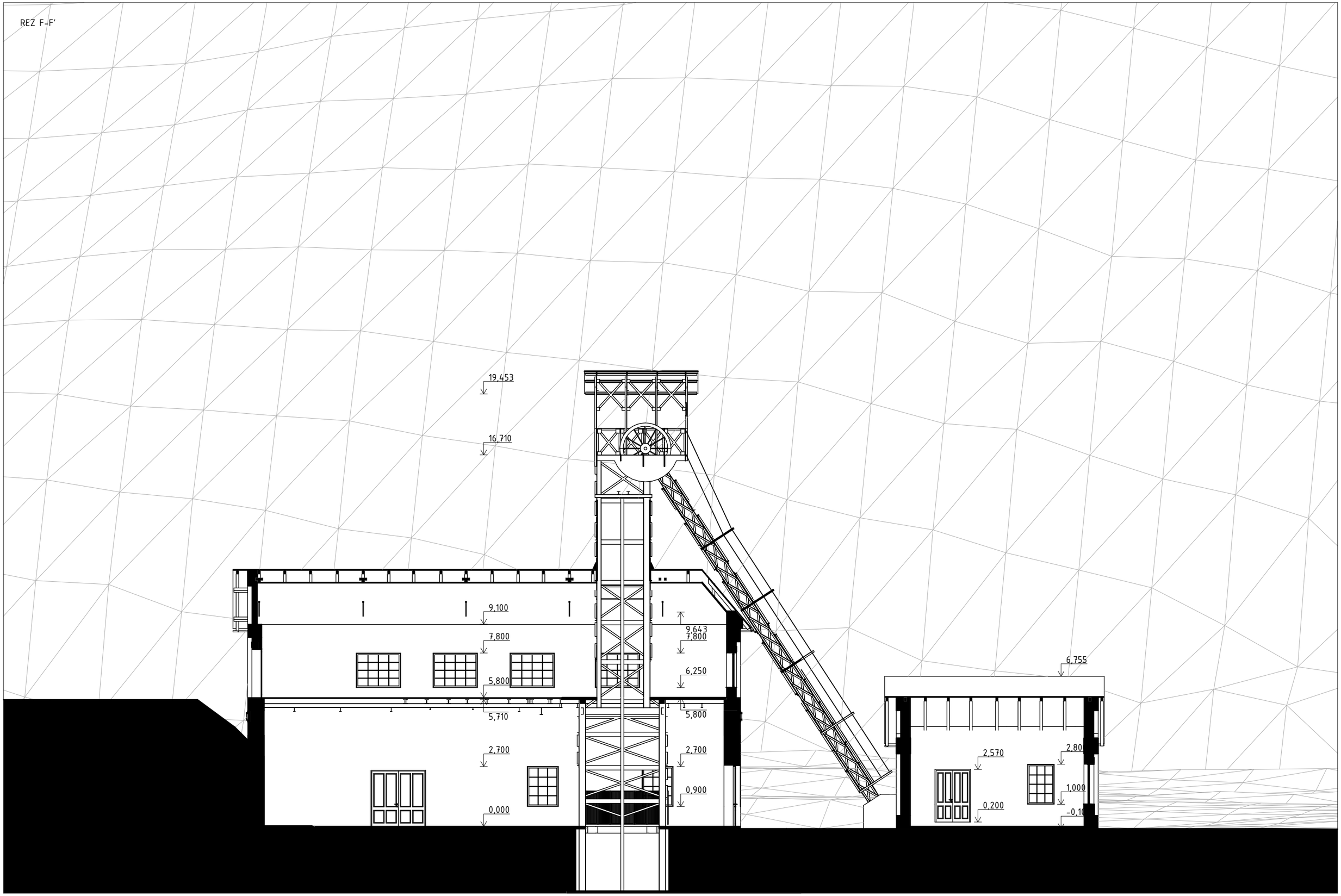
ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:1:150

DÁTUM:09.05.2020

ČÍSLO VÝKRESU: 12

STU FAD

REZ F-F'



FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

REZY - SKUTKOVÝ STAV

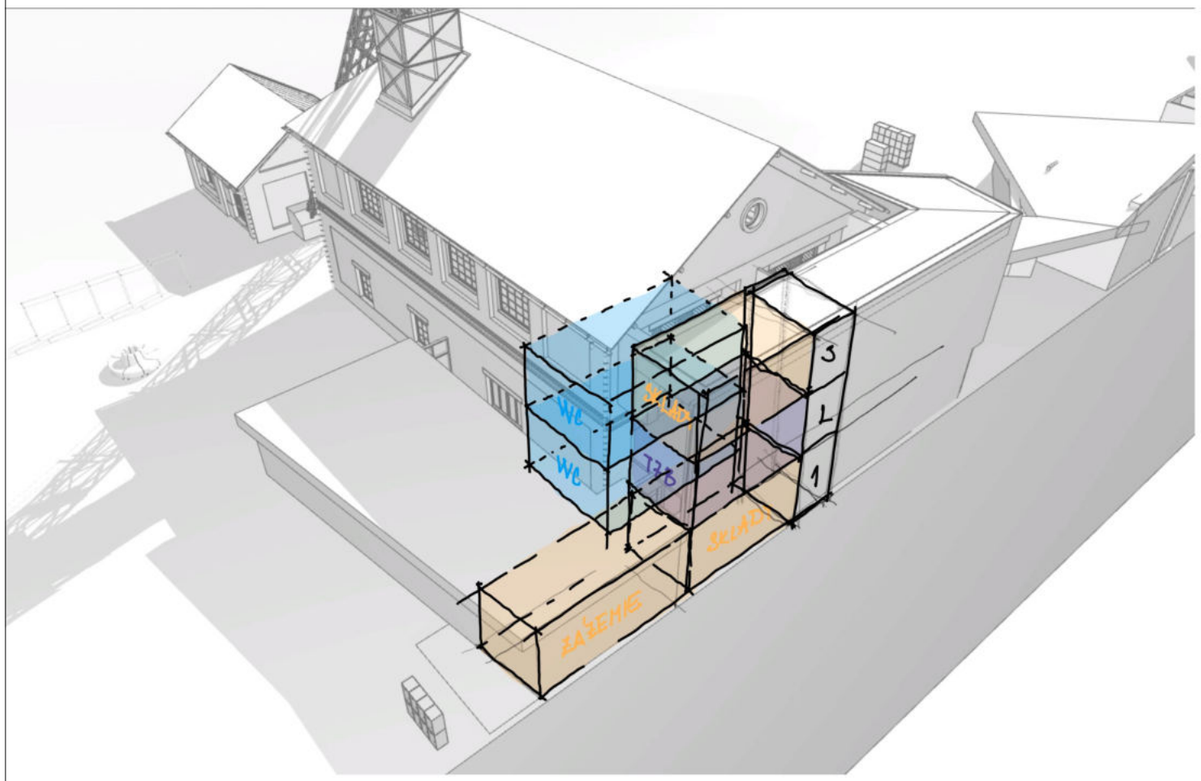
AKAD. ROK.: 2020 / 2021

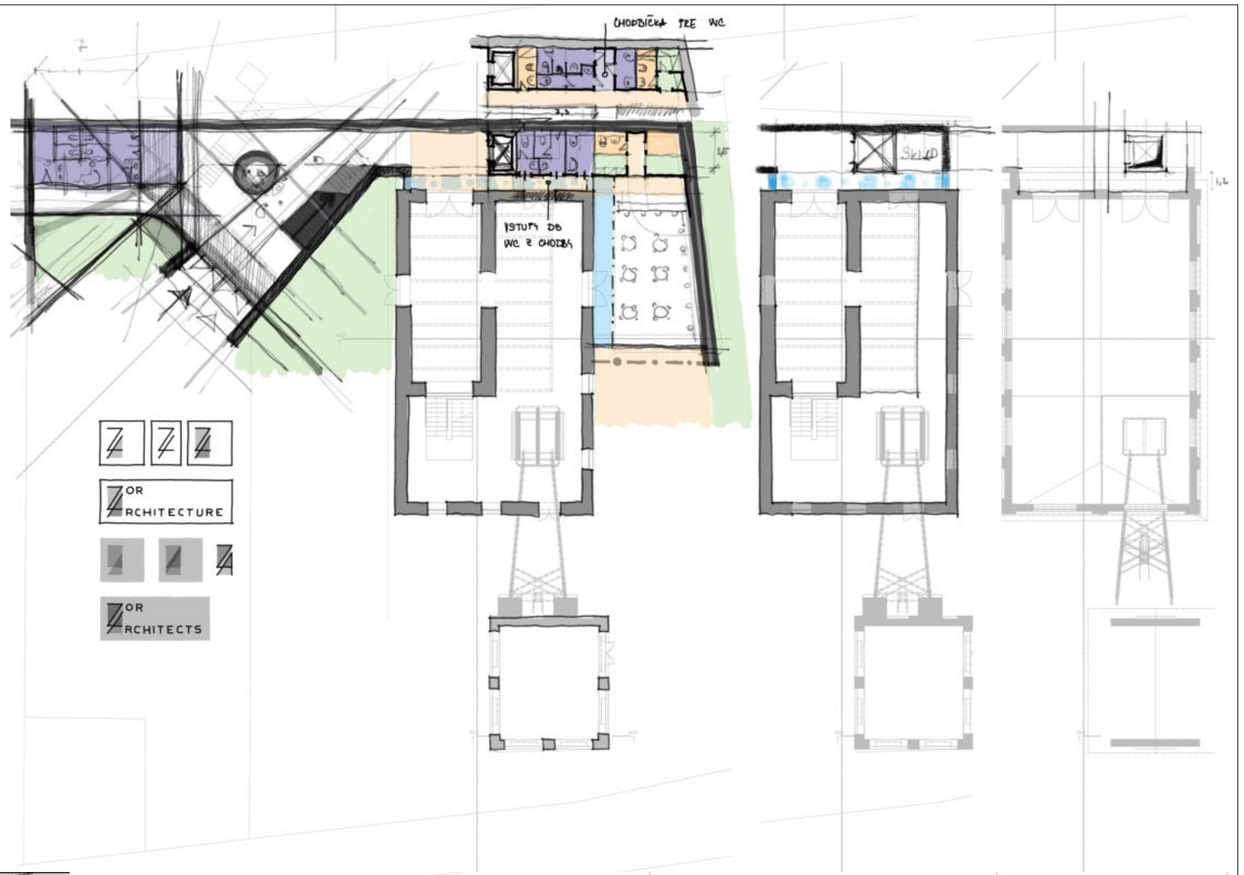
ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:1:150

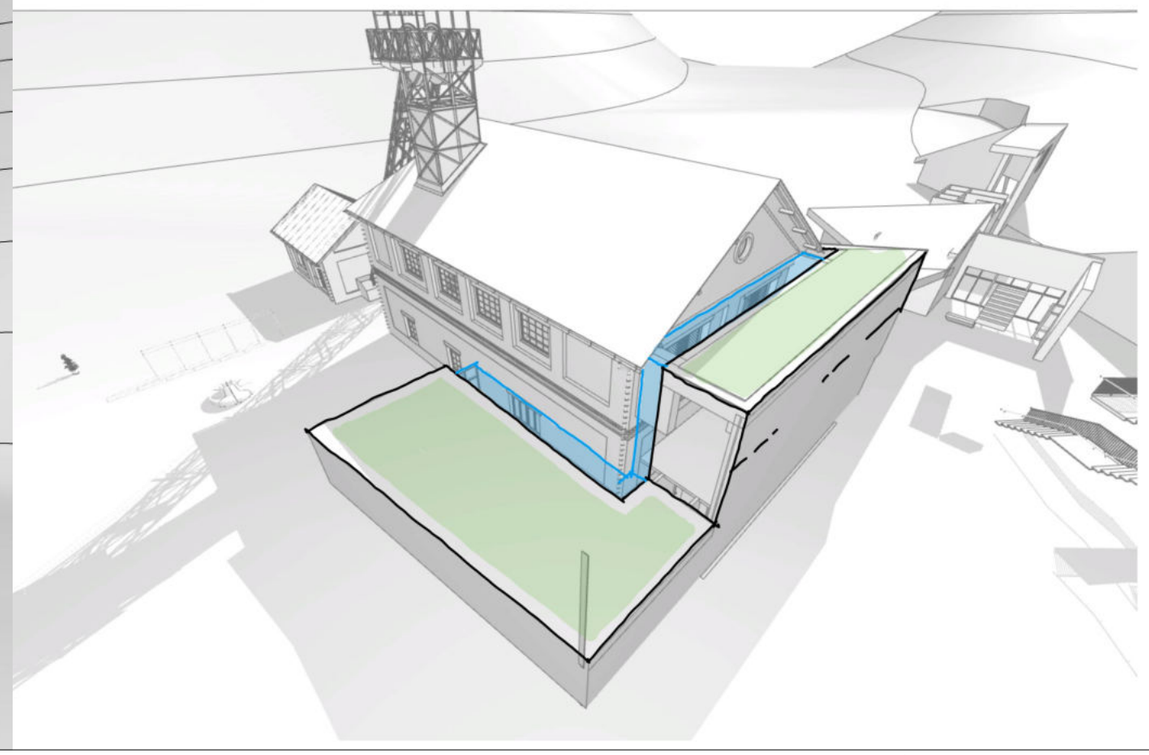
DÁTUM:09.05.2020

ČÍSLO VÝKRESU: 13

STU FAD







FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II – obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre – Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

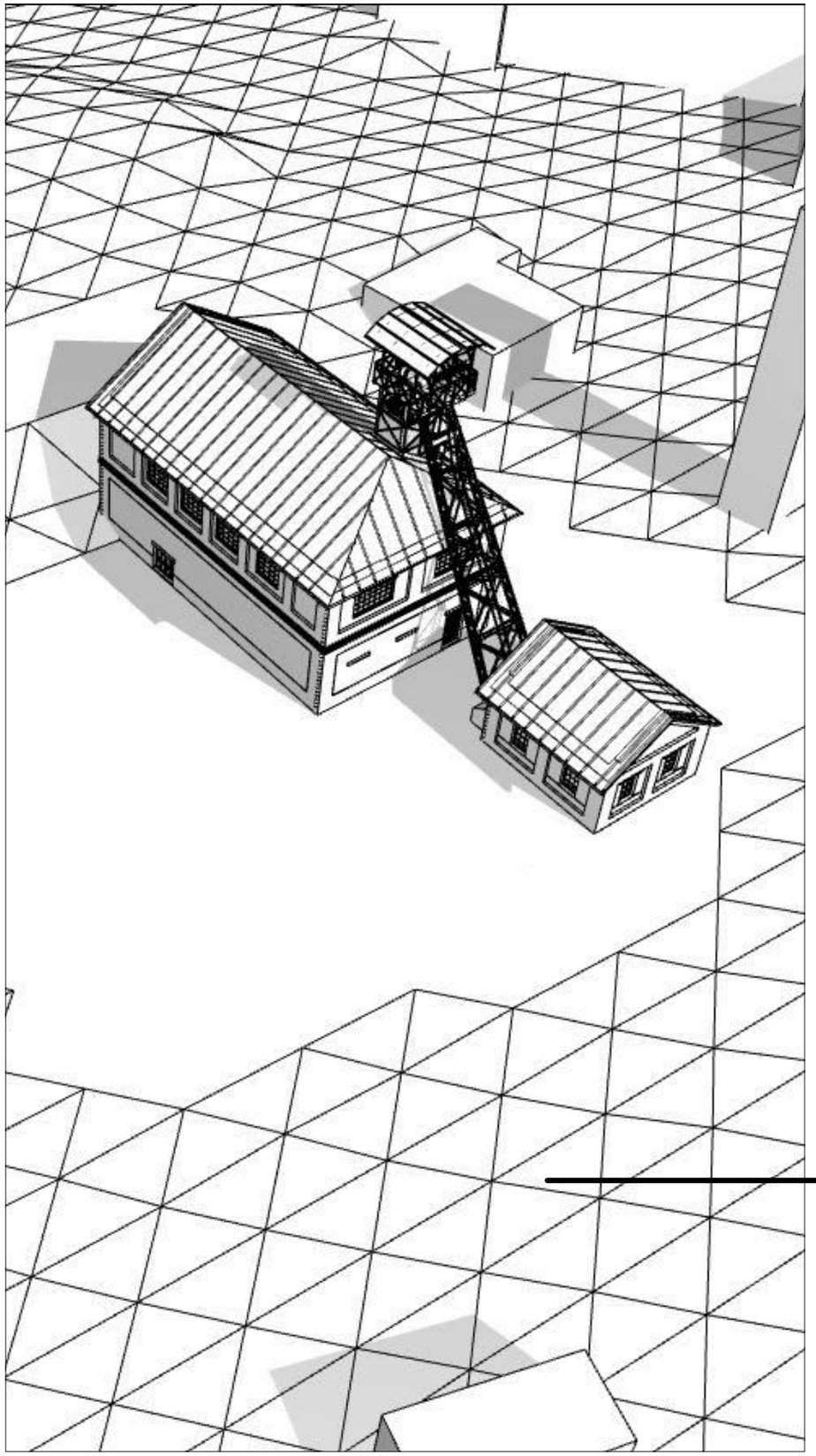
ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

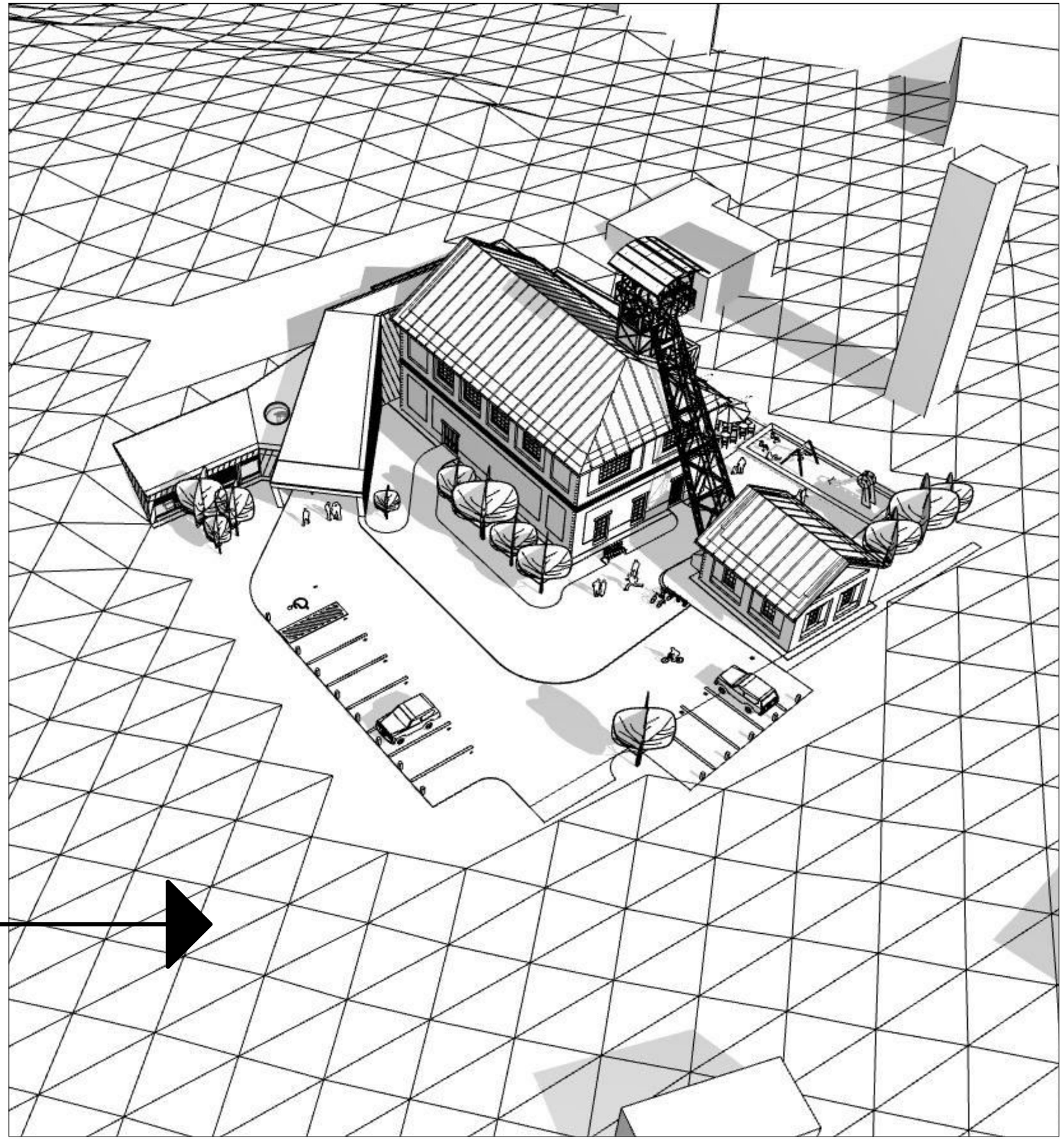
OBSAH VÝKRESU:

VÝVOJ NÁVRHU

AKAD. ROK.: 2020 / 2021
ÚSTAV: UDTAOP
MIERKA: 1:2,11, 1:2,21, 1:2,33
DÁTUM: 09.05.2020
ČÍSLO VÝKRESU: 14

STU FAD





FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

NÁVRH

AKAD. ROK.: 2020 / 2021

ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:5 1:117,4

DÁTUM:09.05.2020

ČÍSLO VÝKRESU: 15

STU FAD

FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

FUNKČNÁ SCHÉMA

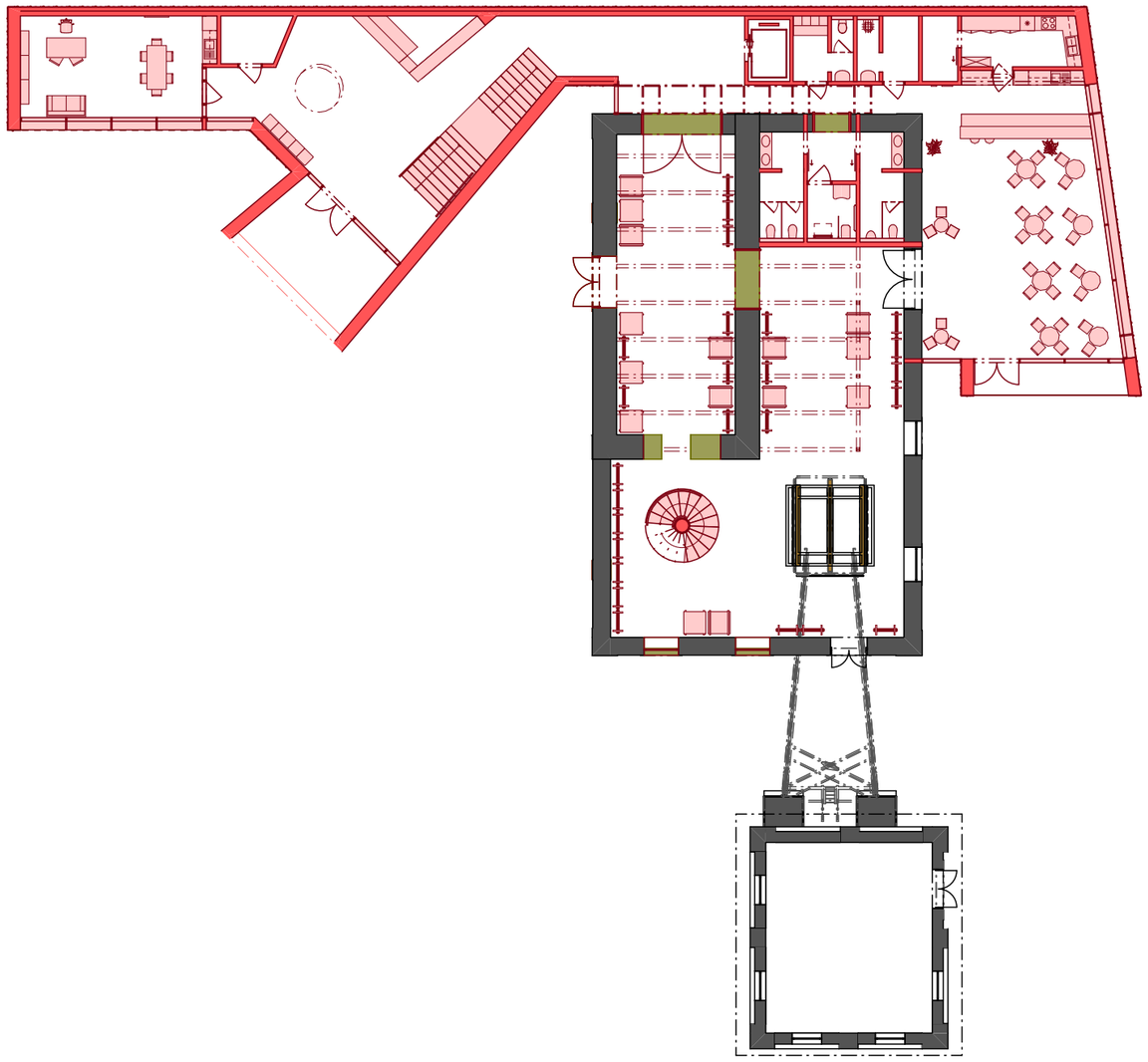
AKAD. ROK.: 2020 / 2021

ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:

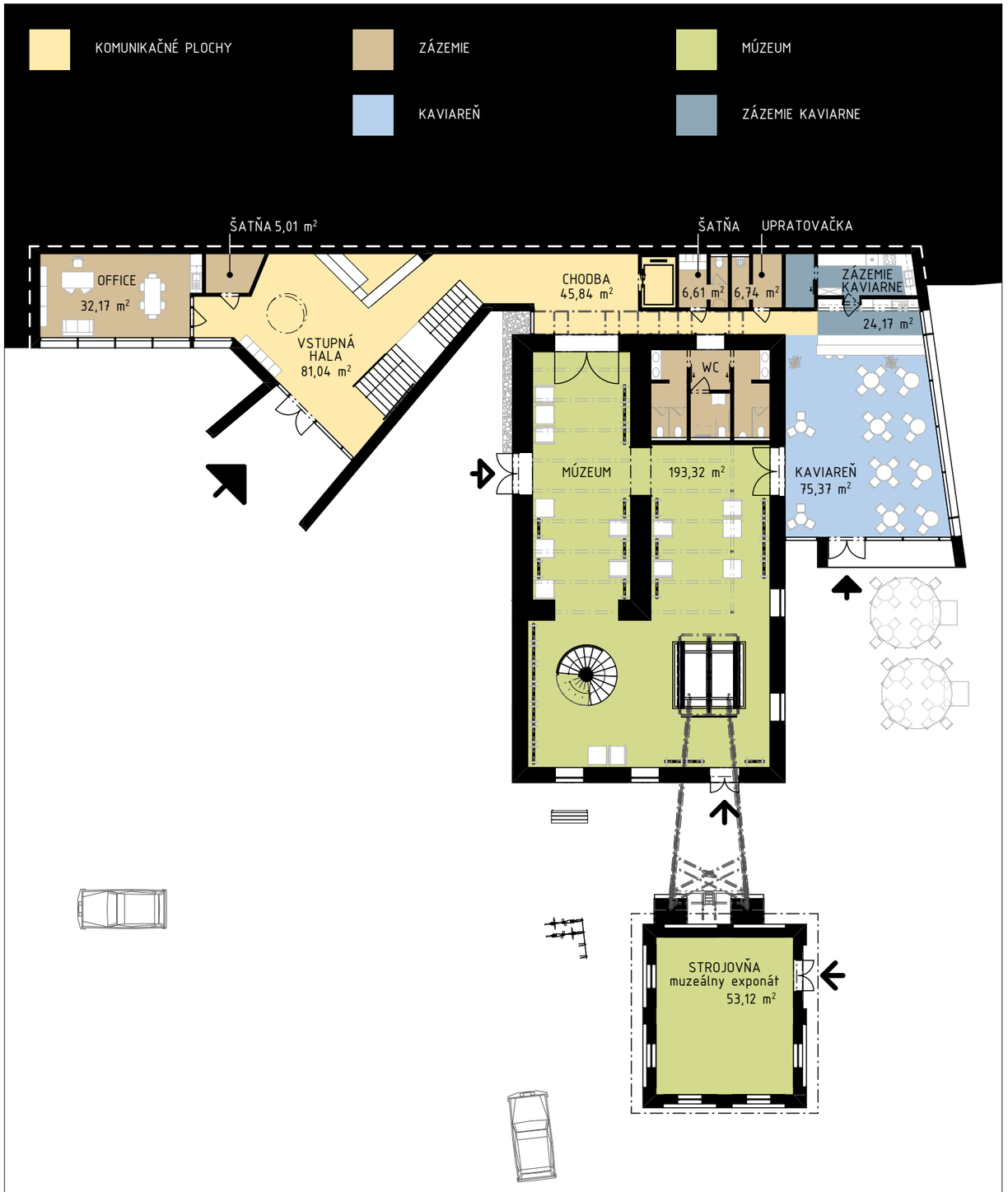
DÁTUM:09.05.2020

ČÍSLO VÝKRESU: 16

STU FAD



VÝKRES STAVEBNÝCH ÚPRAV



FUNKČNÁ SCHÉMA

FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

PÔDORYS 1.NP - KOORDINÁCIA

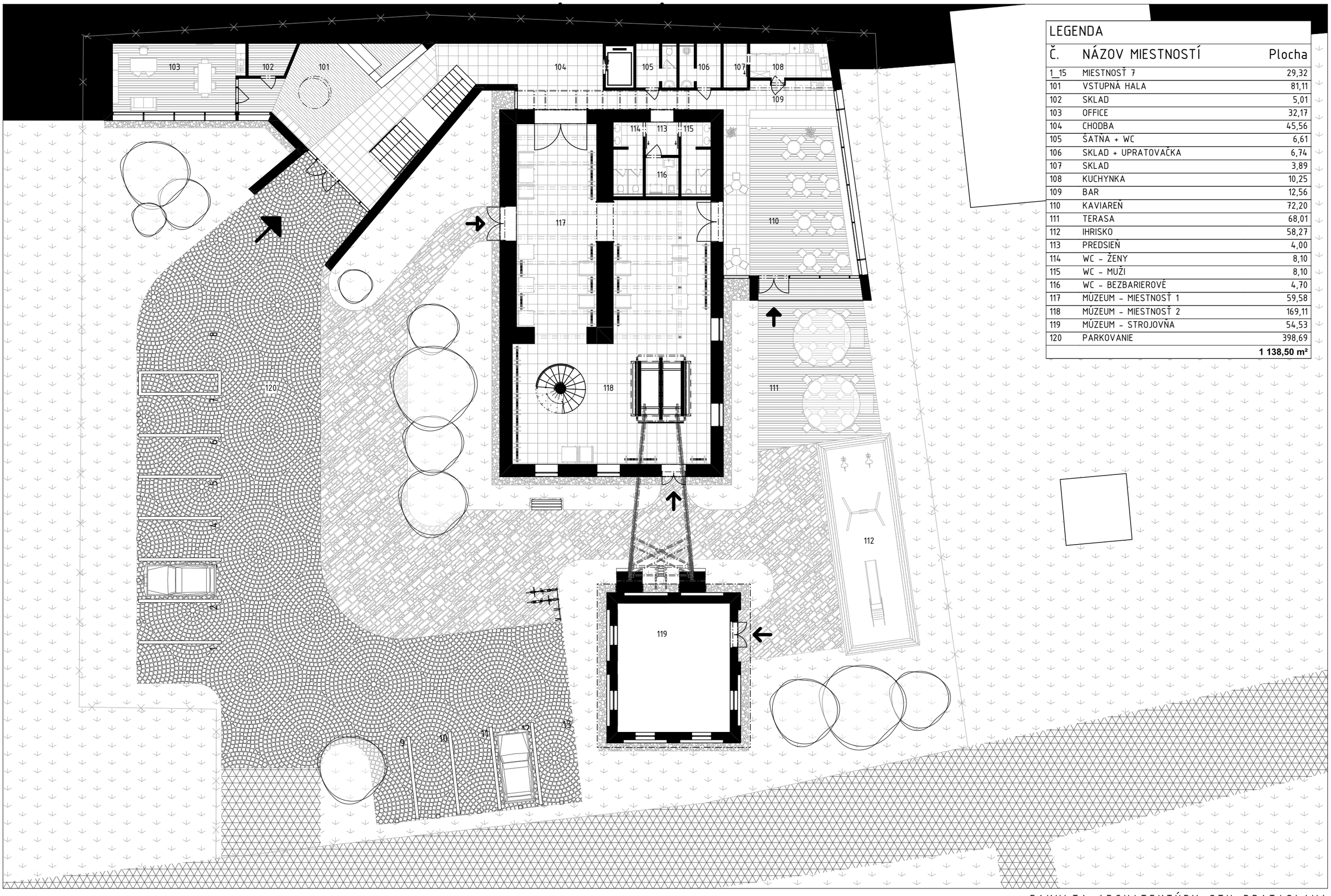
AKAD. ROK.: 2020 / 2021

ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:1:250

DÁTUM:09.05.2020

ČÍSLO VÝKRESU: 17

STU FAD



LEGENDA

Č.	NÁZOV MIESTNOSTÍ	Plocha
1_15	MIESTNOSŤ 7	29,32
101	VSTUPNÁ HALA	81,11
102	SKLAD	5,01
103	OFFICE	32,17
104	CHODBA	45,56
105	ŠATŇA + WC	6,61
106	SKLAD + UPRATOVAČKA	6,74
107	SKLAD	3,89
108	KUCHYNKA	10,25
109	BAR	12,56
110	KAVIAREŇ	72,20
111	TERASA	68,01
112	IHRISKO	58,27
113	PREDSIEŇ	4,00
114	WC - ŽENY	8,10
115	WC - MUŽI	8,10
116	WC - BEZBARIEROVÉ	4,70
117	MÚZEUM - MIESTNOSŤ 1	59,58
118	MÚZEUM - MIESTNOSŤ 2	169,11
119	MÚZEUM - STROJOVŇA	54,53
120	PARKOVANIE	398,69
		1 138,50 m²

FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

PÔDORYS 1.NP

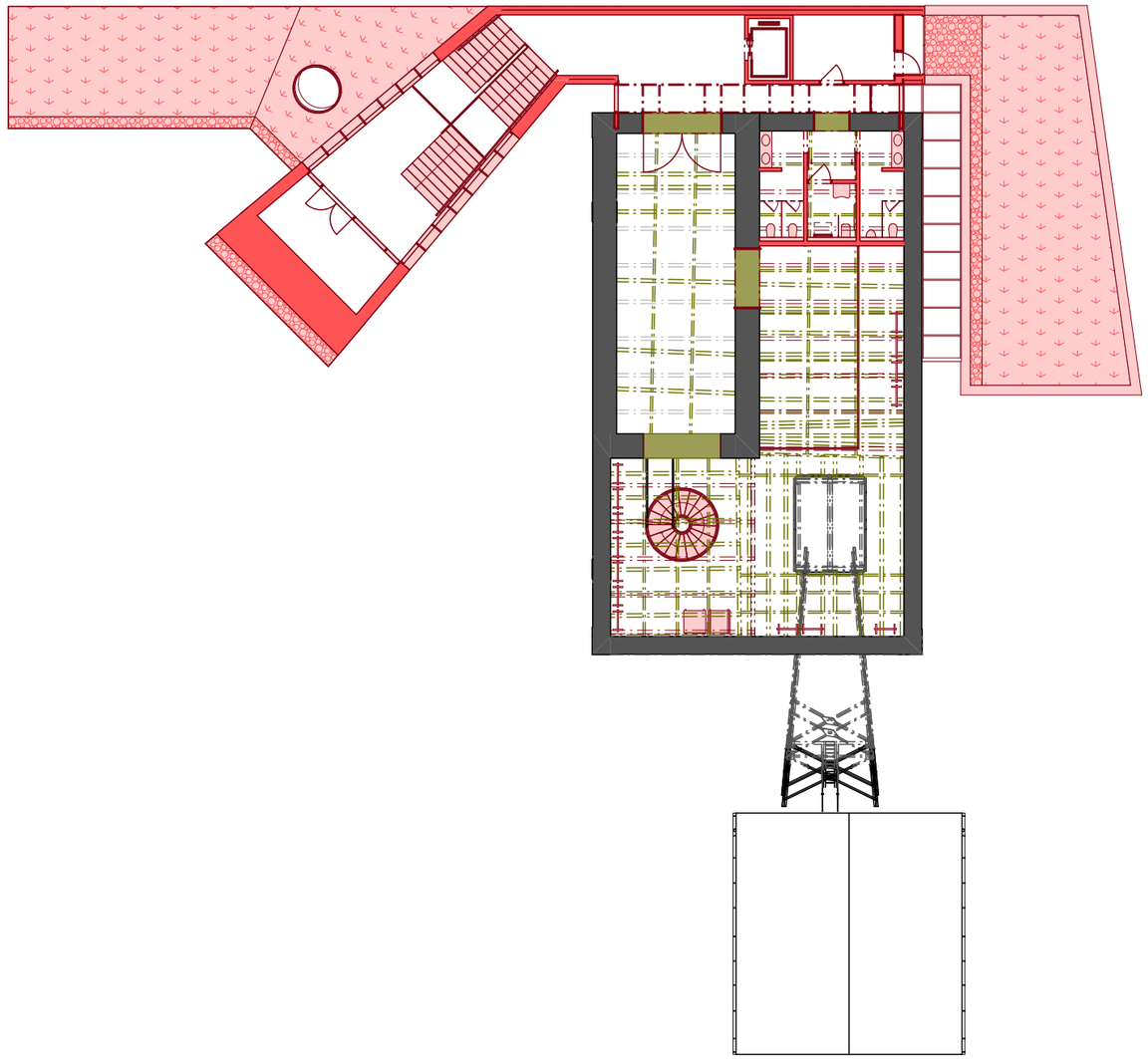
AKAD. ROK.: 2020 / 2021

ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:1:1 1:200,

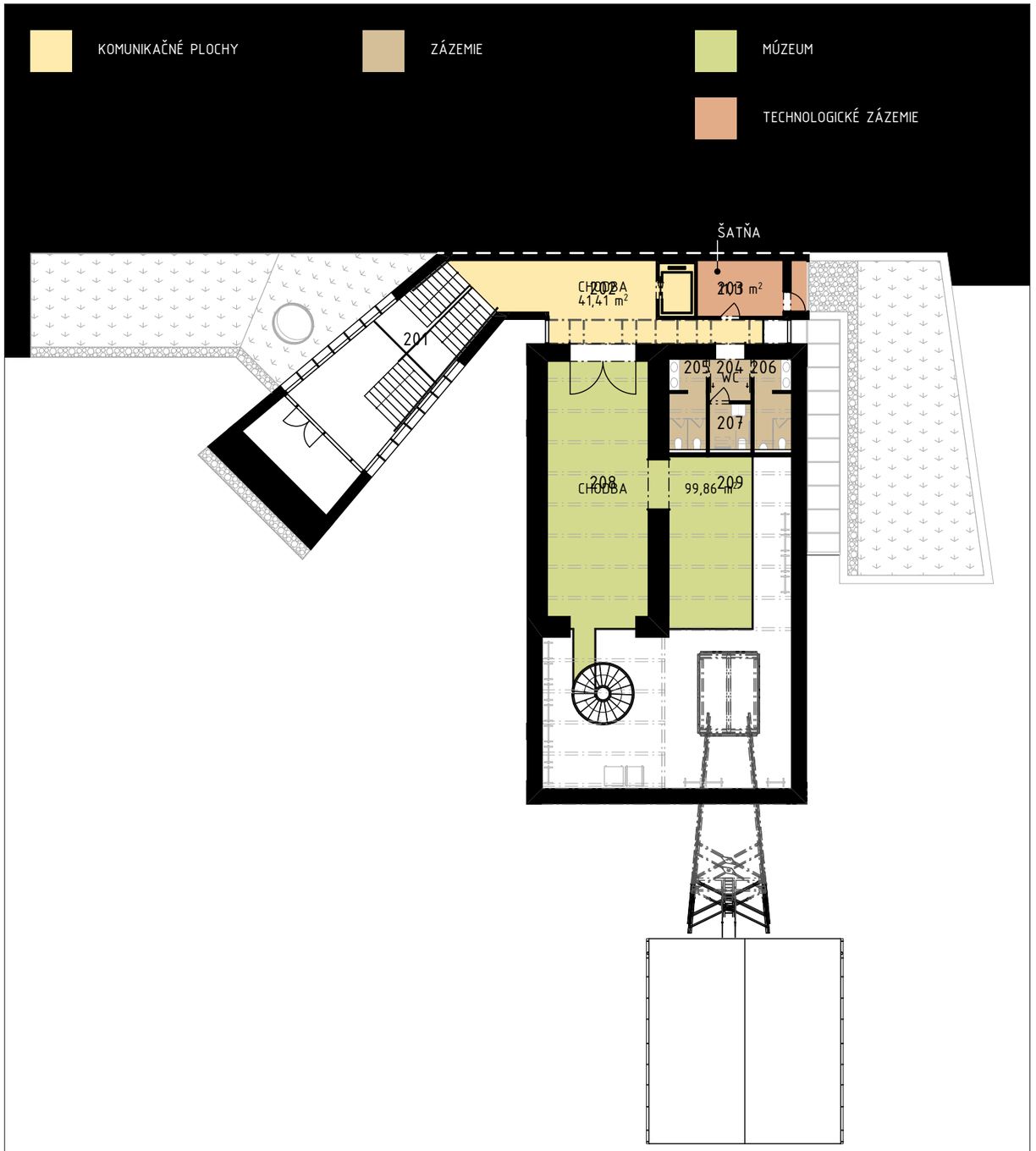
DÁTUM:09.05.2020

ČÍSLO VÝKRESU: 18

STU FAD



VÝKRES STAVEBNÝCH ÚPRAV



FUNKČNÁ SCHÉMA

FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

PÔDORYS 2.NP - KOORDINÁCIA

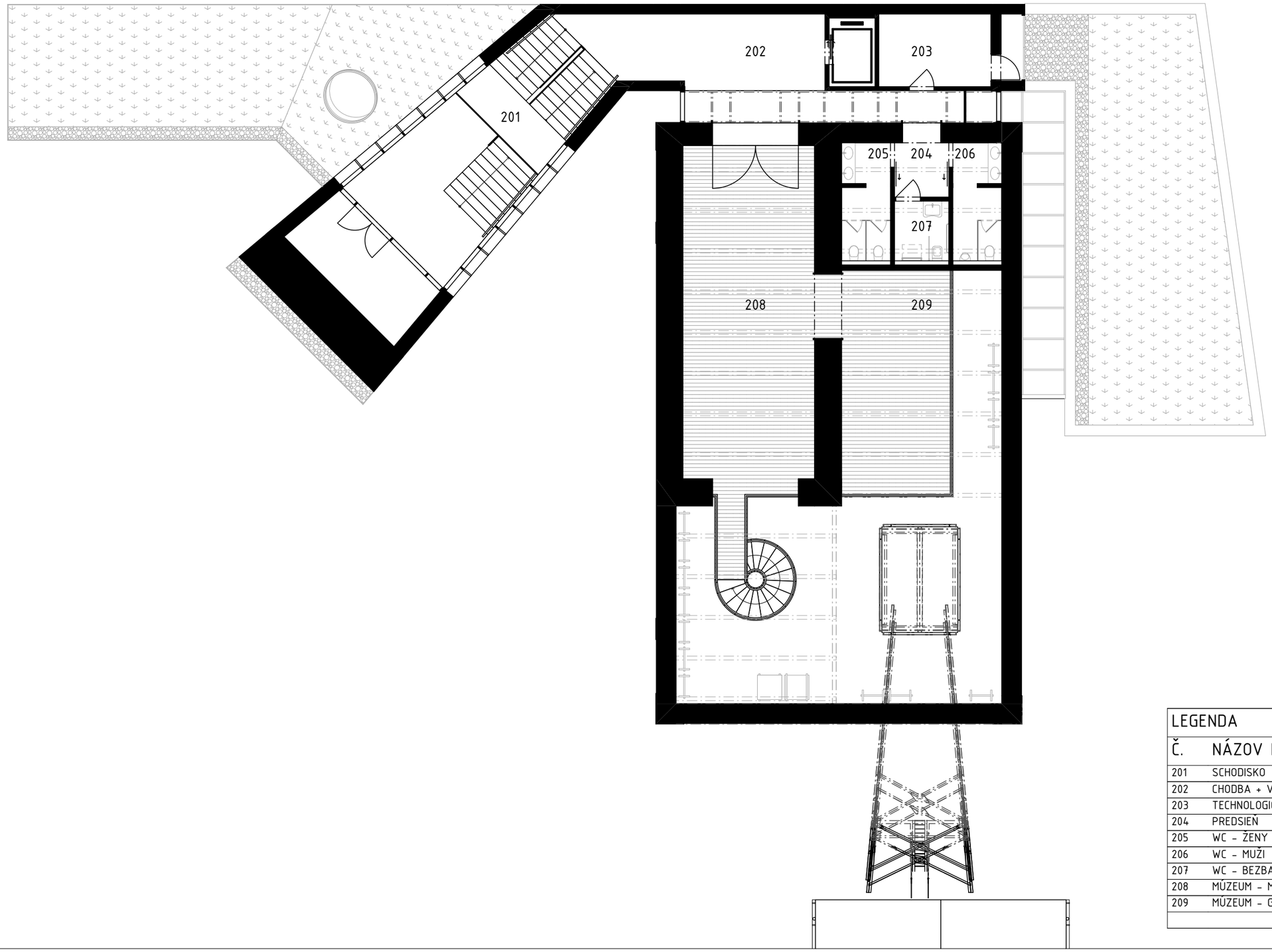
AKAD. ROK.: 2020 / 2021

ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:1:250

DÁTUM:09.05.2020

ČÍSLO VÝKRESU: 19

STU FAD



LEGENDA

Č.	NÁZOV MIESTNOSTÍ	Plocha
201	SCHODISKO	43,36
202	CHODBA + VÝŤAH	41,41
203	TECHNOLOGICKÉ ZÁZEMIE	11,11
204	PREDSIEŇ	4,00
205	WC - ŽENY	8,10
206	WC - MUŽI	8,10
207	WC - BEZBARIEROVE	4,70
208	MÚZEUM - MIESTNOSŤ 3	59,58
209	MÚZEUM - GALÉRIA	34,26
		214,61 m²

FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

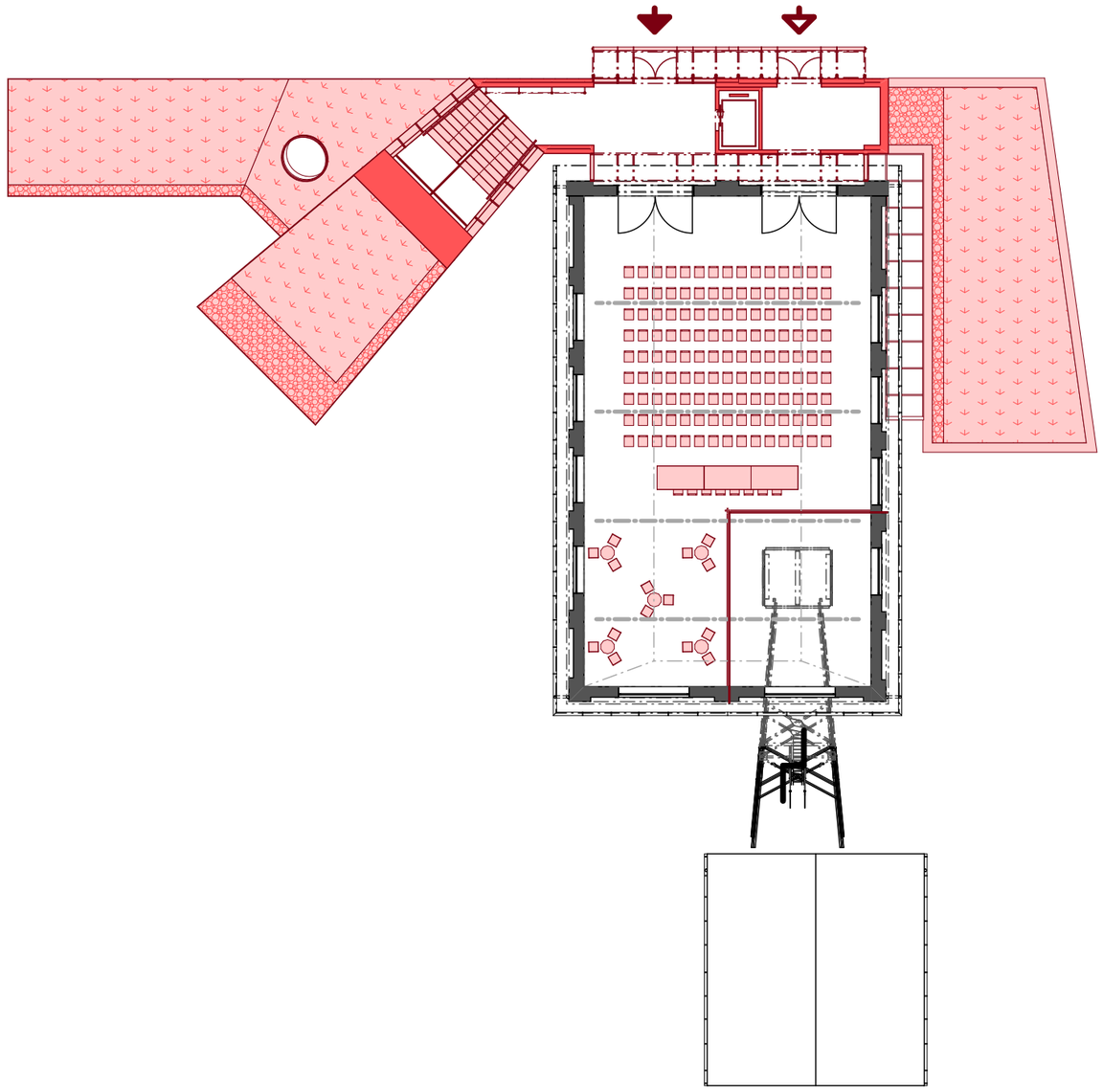
ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

PÔDORYS 2.NP

AKAD. ROK.: 2020 / 2021
ÚSTAV:UDTAOP MIERKA: 1:150, 1:1
DÁTUM:09.05.2020
ČÍSLO VÝKRESU: 20

STU FAD

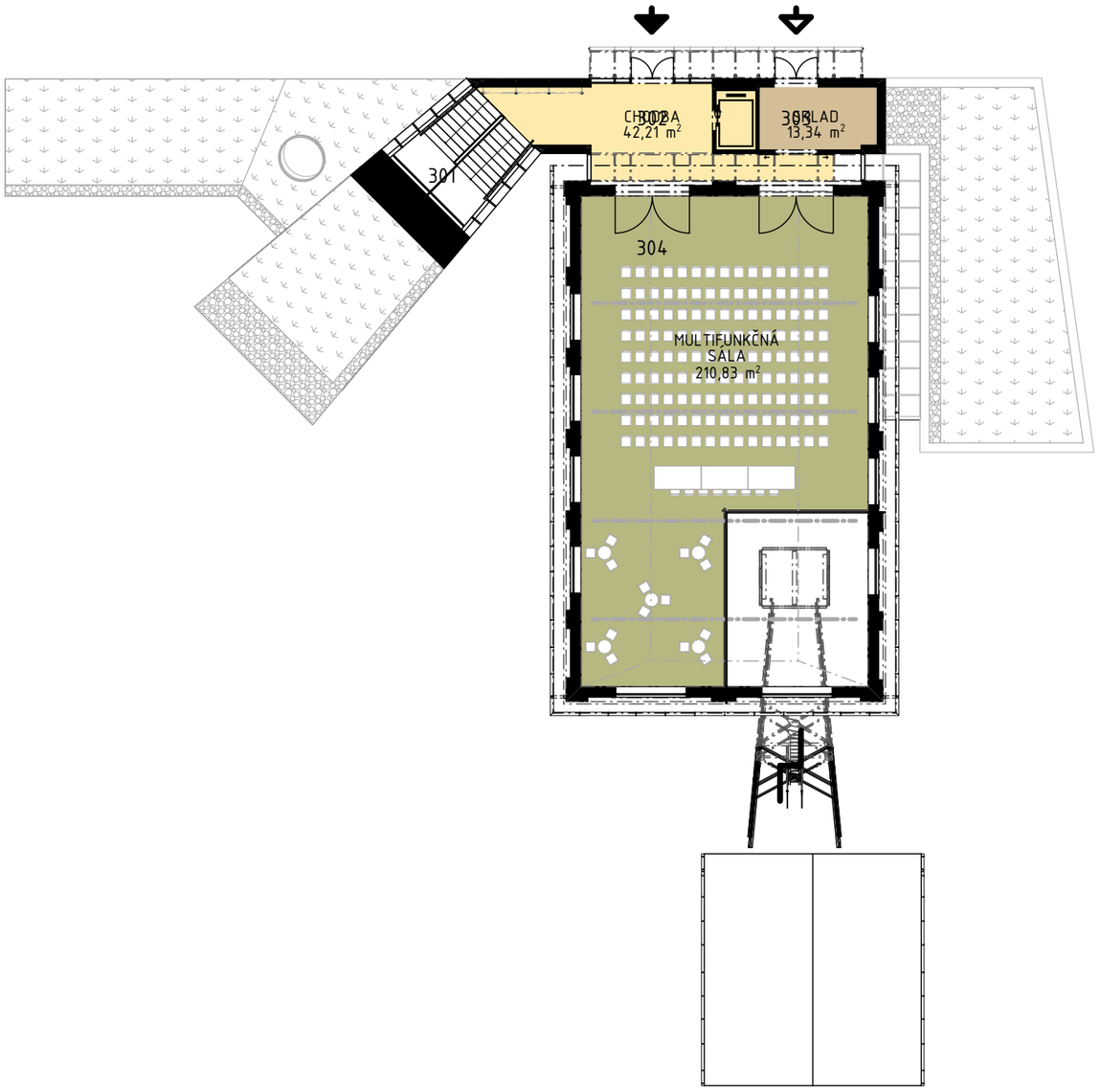


VÝKRES STAVEBNÝCH ÚPRAV

KOMUNIKAČNÉ PLOCHY

ZÁZEMIE

MÚZEUM



FUNKČNÁ SCHÉMA

FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

PÔDORYS 3.NP - KOORDINÁCIA

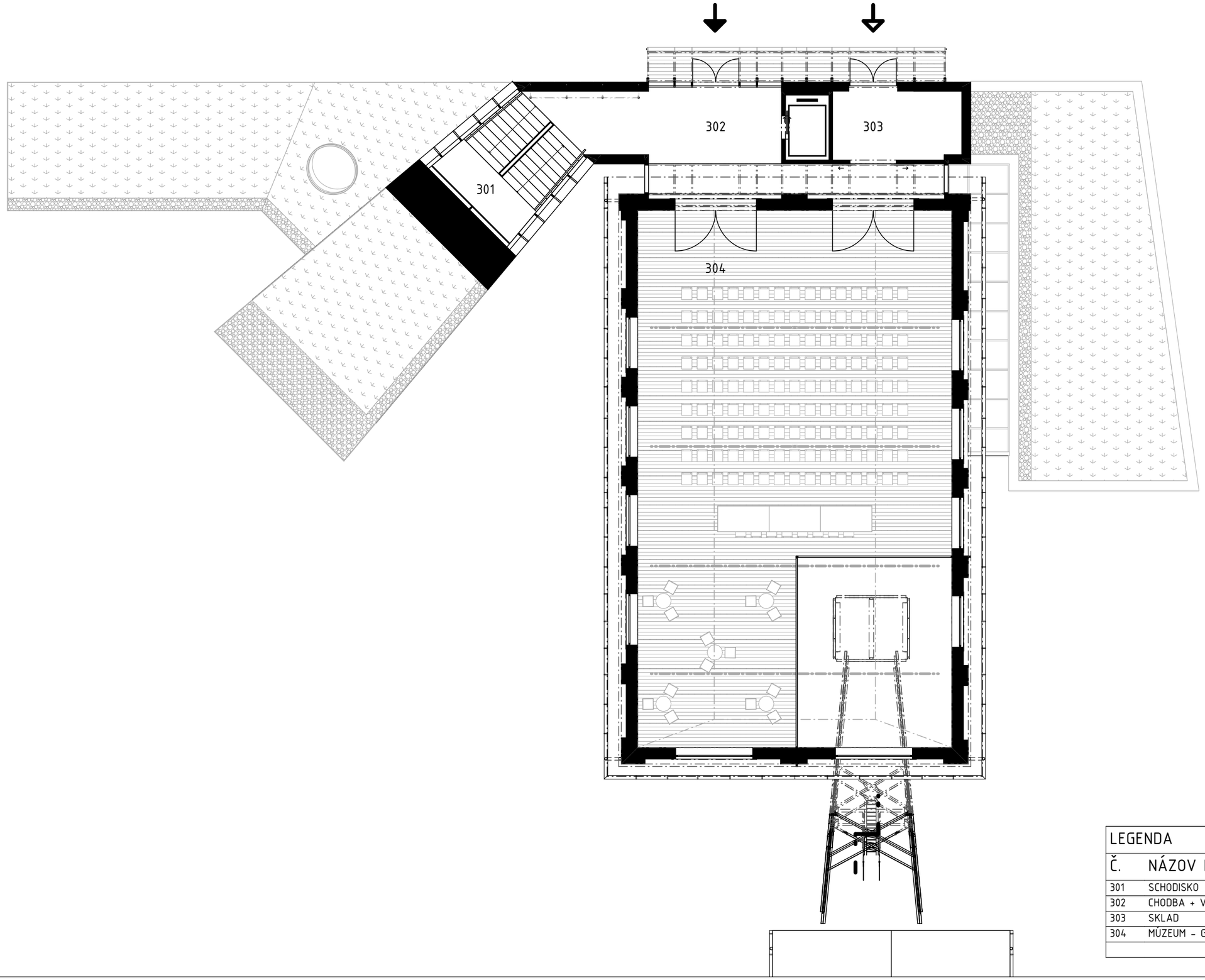
AKAD. ROK.: 2020 / 2021

ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:1:250

DÁTUM:09.05.2020

ČÍSLO VÝKRESU: 21

STU FAD



LEGENDA		
Č.	NÁZOV MIESTNOSTÍ	Plocha
301	SCHODISKO	17,44
302	CHODBA + VÝŤAH	45,81
303	SKLAD	13,71
304	MÚZEUM - GALÉRIA	255,25
		332,21 m²

FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

PÔDORYS 3.NP

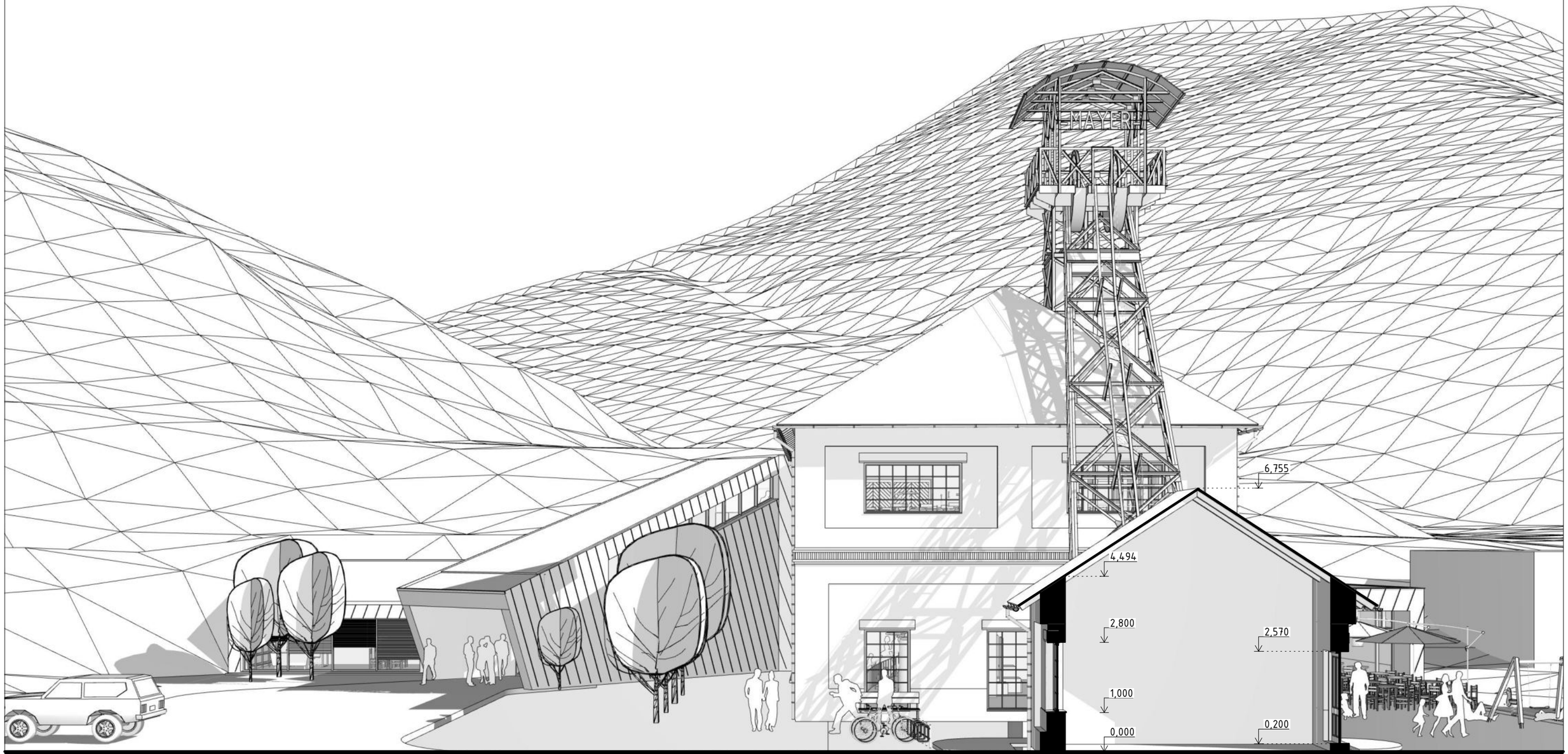
AKAD. ROK.: 2020 / 2021

ÚSTAV:UDTAOP MIERKA: 1:150, 1:1

DÁTUM:09.05.2020

ČÍSLO VÝKRESU: 22

STU FAD



FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

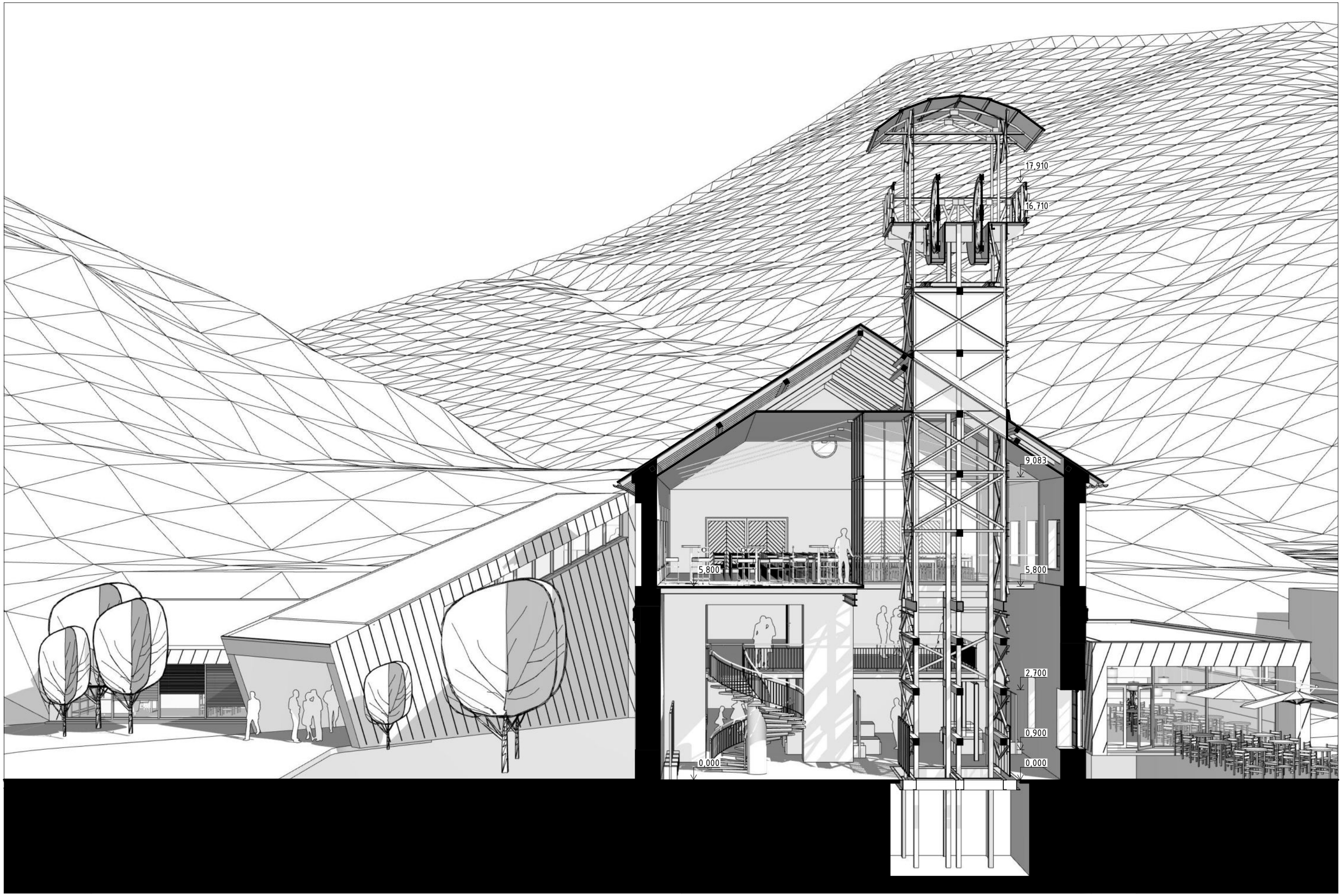
OBSAH VÝKRESU:

REZ A

AKAD. ROK.: 2020 / 2021 1:301,96
ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:1:100

DÁTUM:09.05.2020
ČÍSLO VÝKRESU: 23

STU FAD



FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA
DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II – obnova architektonického dedičstva
TÉMA: Hodruša Hámre – Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

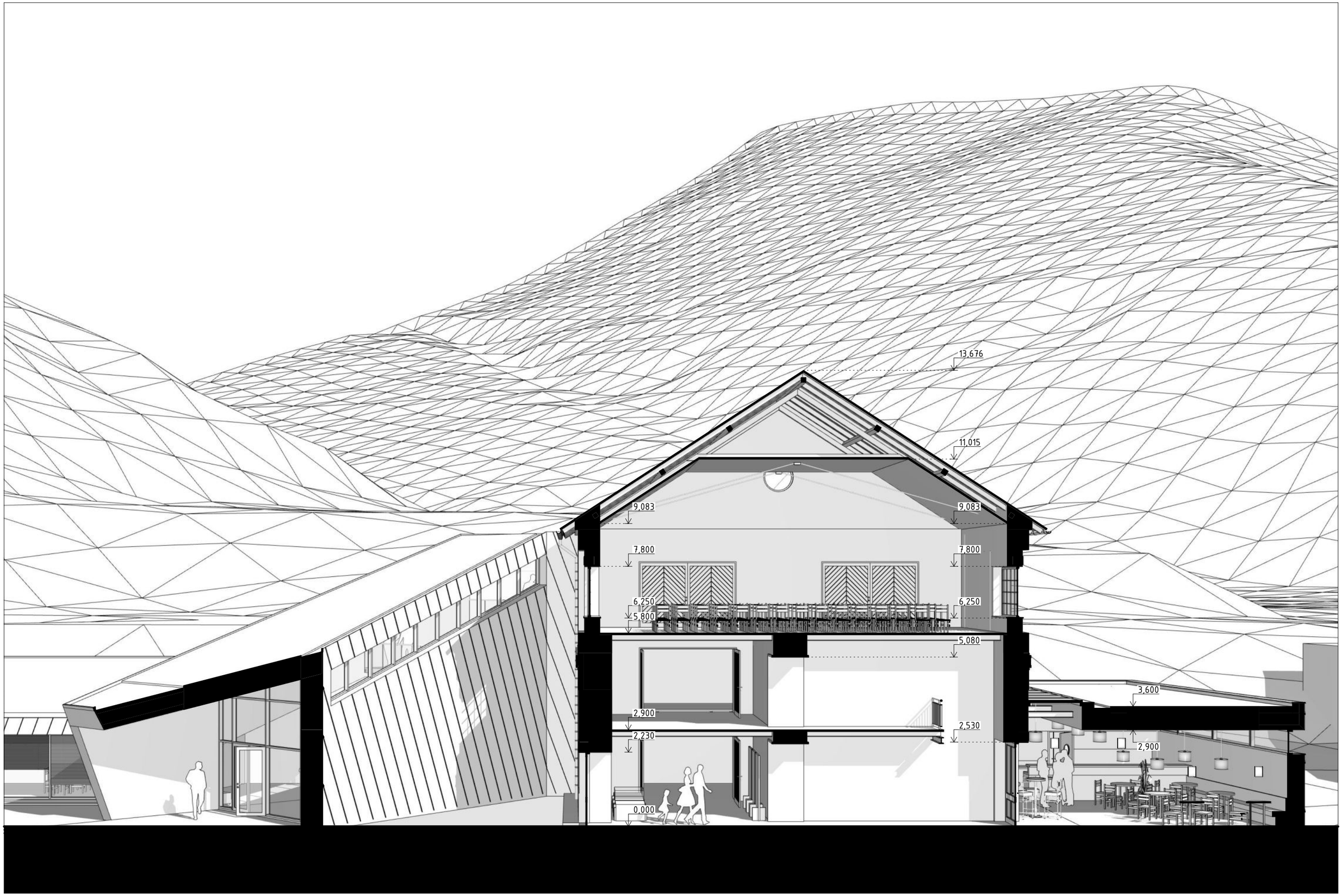
ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

REZ B

AKAD. ROK.: 2020 / 2021
ÚSTAV:UDTAOP
MIERKA: 1:271,9 / 1:100
DÁTUM:09.05.2020
ČÍSLO VÝKRESU: 24

STU FAD



FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

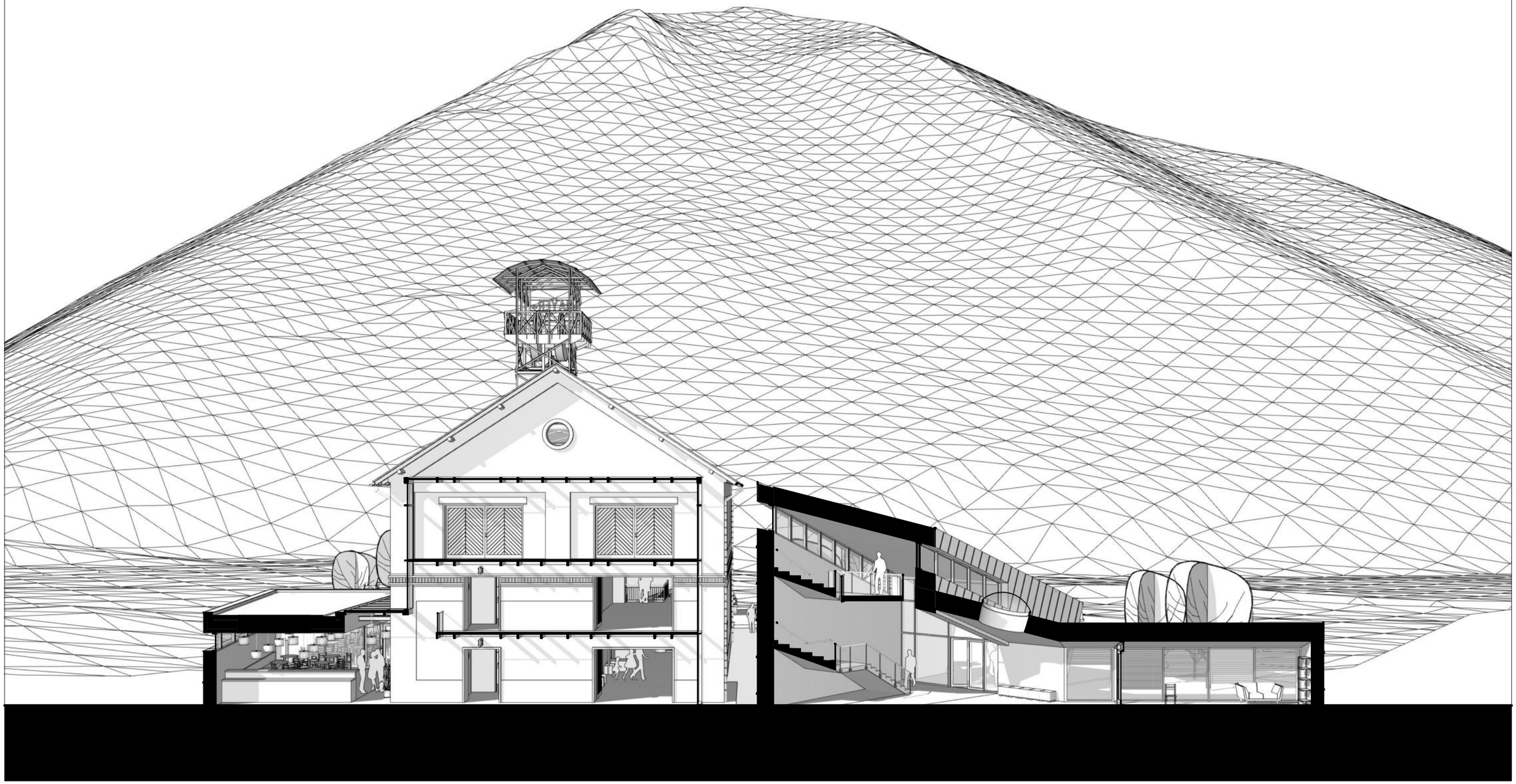
ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

REZ C

AKAD. ROK.: 2020 / 2021
ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:2
1:100, 1:297,9
DÁTUM:09.05.2020
ČÍSLO VÝKRESU: 25

STU FAD



FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

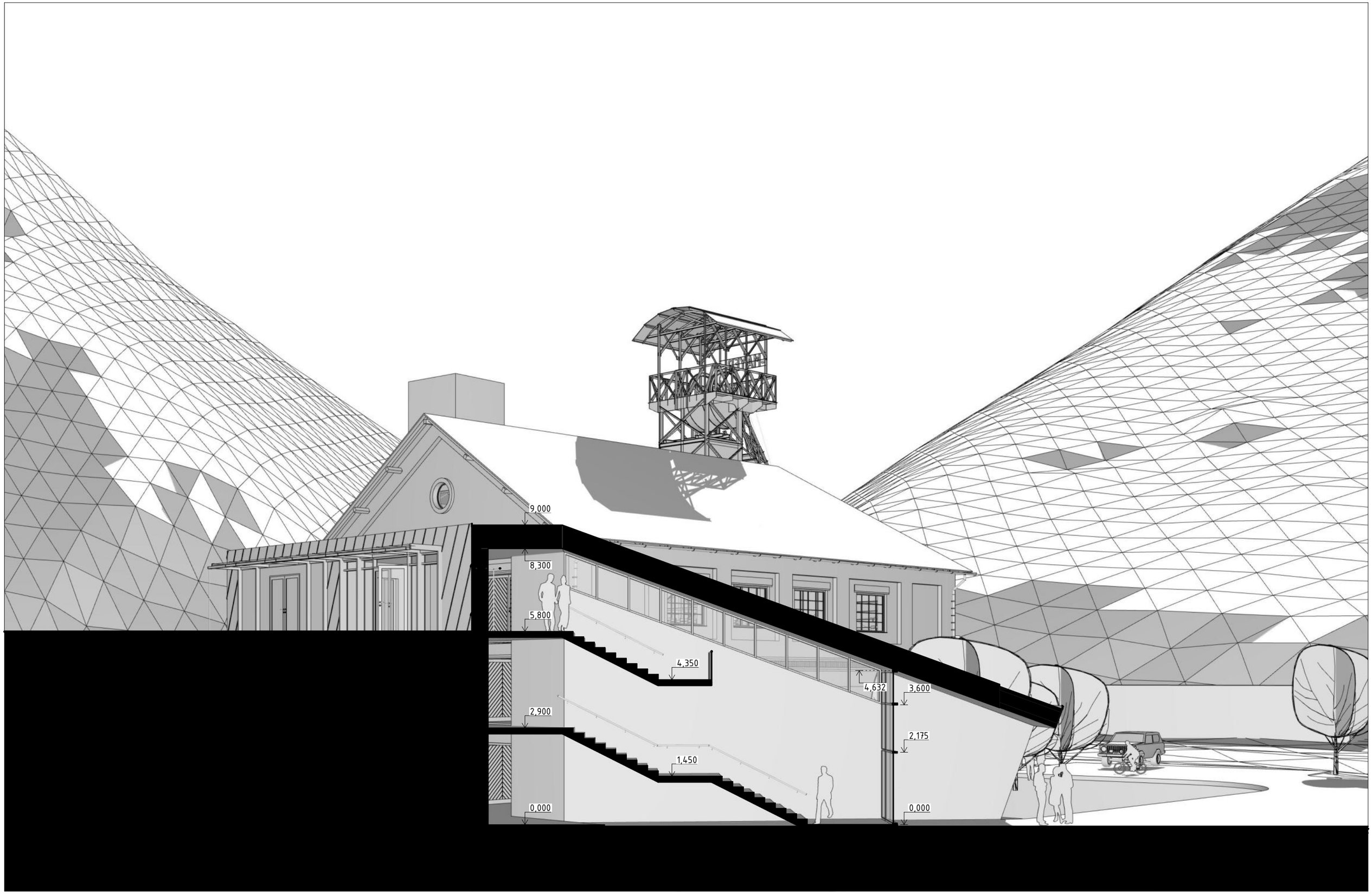
ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

REZ D

AKAD. ROK.: 2020 / 2021
ÚSTAV:UDTAOP
MIERKA:1:150, 1:342,8
3
DÁTUM:09.05.2020
ČÍSLO VÝKRESU: 26

STU FAD



FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II – obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre – Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

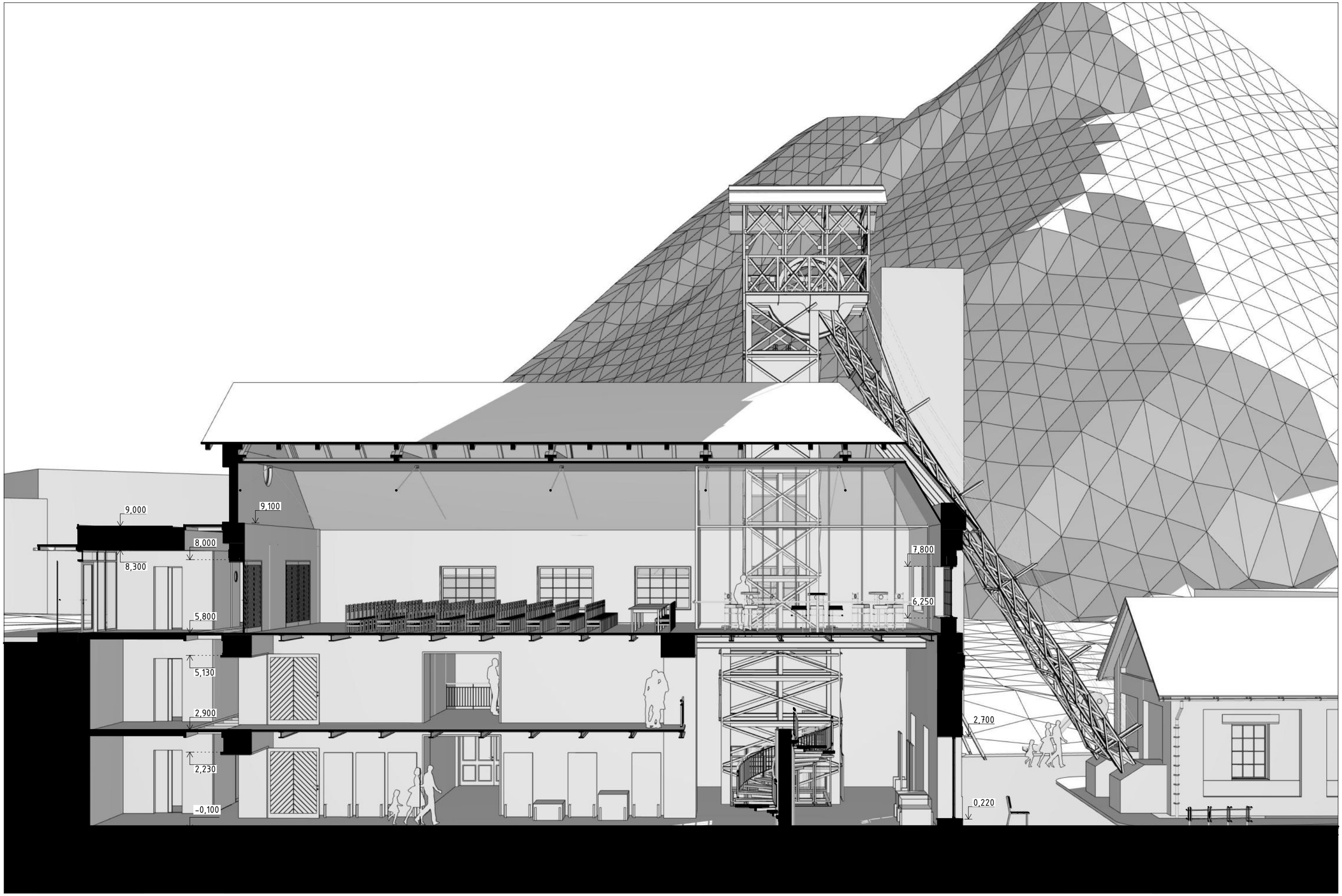
OBSAH VÝKRESU:

REZ E

AKAD. ROK.: 2020 / 2021
ÚSTAV:UDTAOP
MIERKA: 1:150, 1:100, 1:318,2
6

DÁTUM:09.05.2020
ČÍSLO VÝKRESU: 27

STU FAD



FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

REZ F

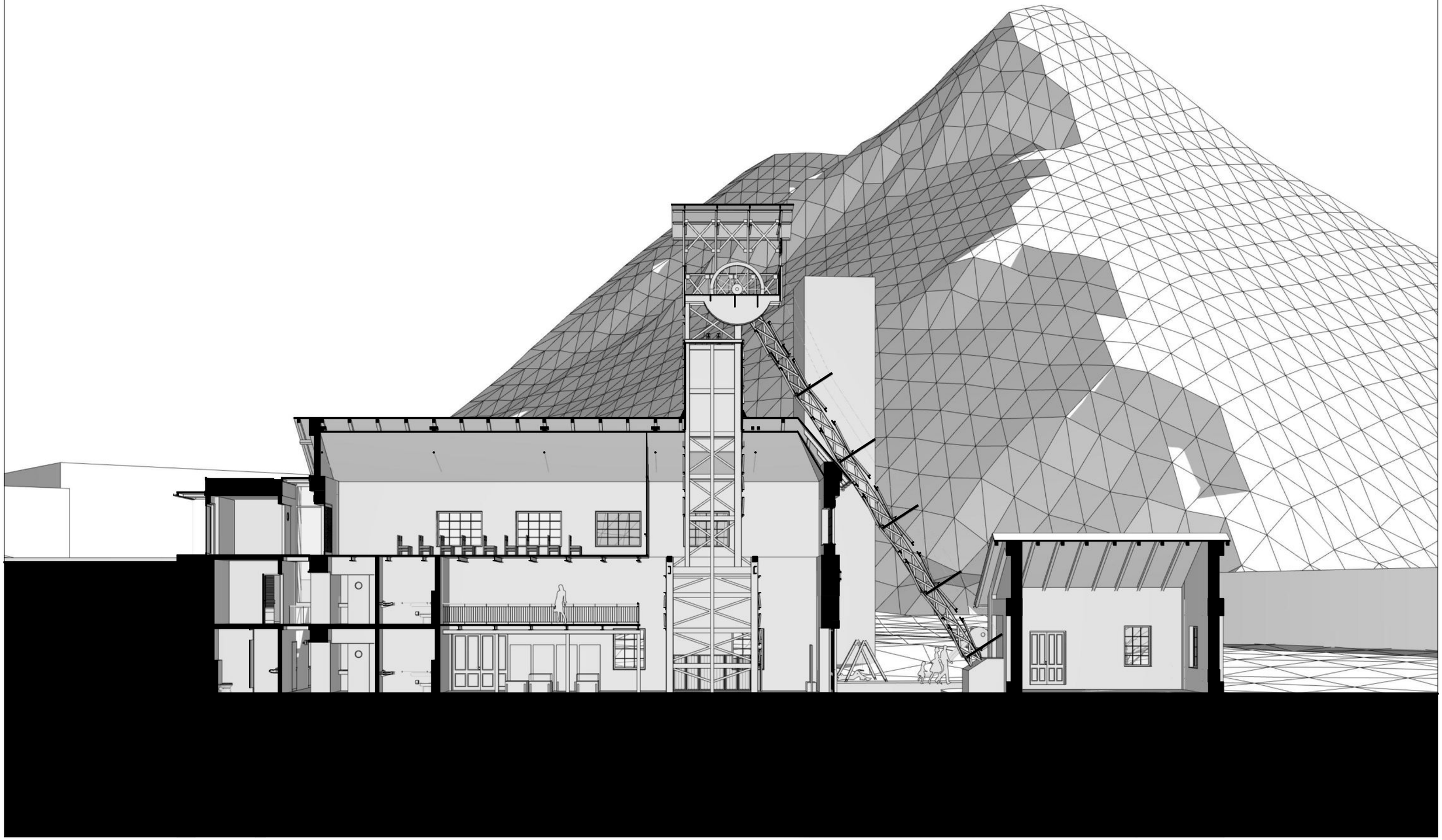
AKAD. ROK.: 2020 / 2021
ÚSTAV:UDTAOP

MIERKA: 1:292,6 5, 1:100

DÁTUM:09.05.2020

ČÍSLO VÝKRESU: 28

STU FAD



FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II – obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre – Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

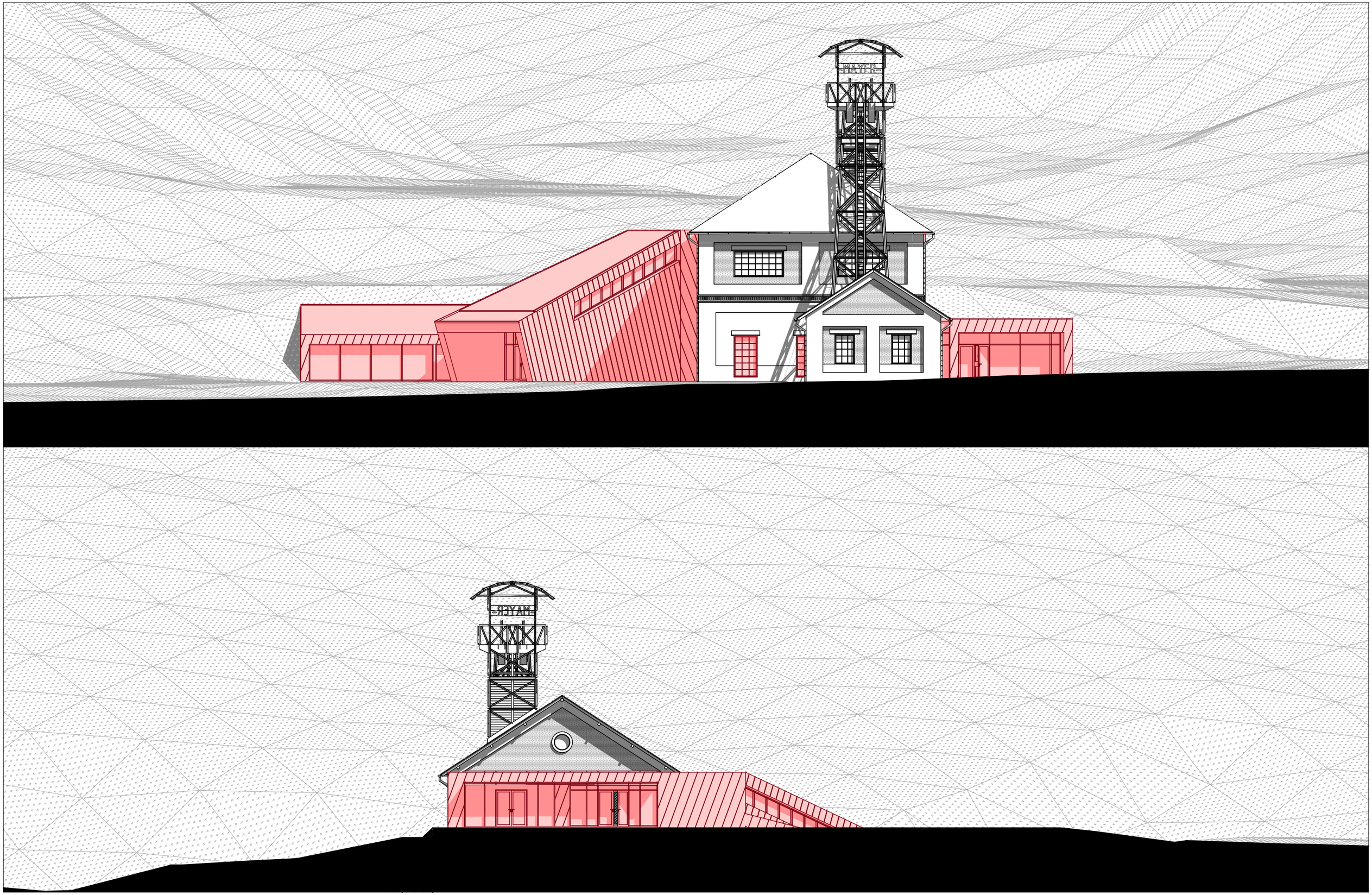
REZ G

AKAD. ROK.: 2020 / 2021
ÚSTAV:UDTAOP

MIERKA: 1:150, 1:313,2
3

DÁTUM:09.05.2020
ČÍSLO VÝKRESU: 29

STU FAD



FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

POHĽADY KOORDINÁCIA

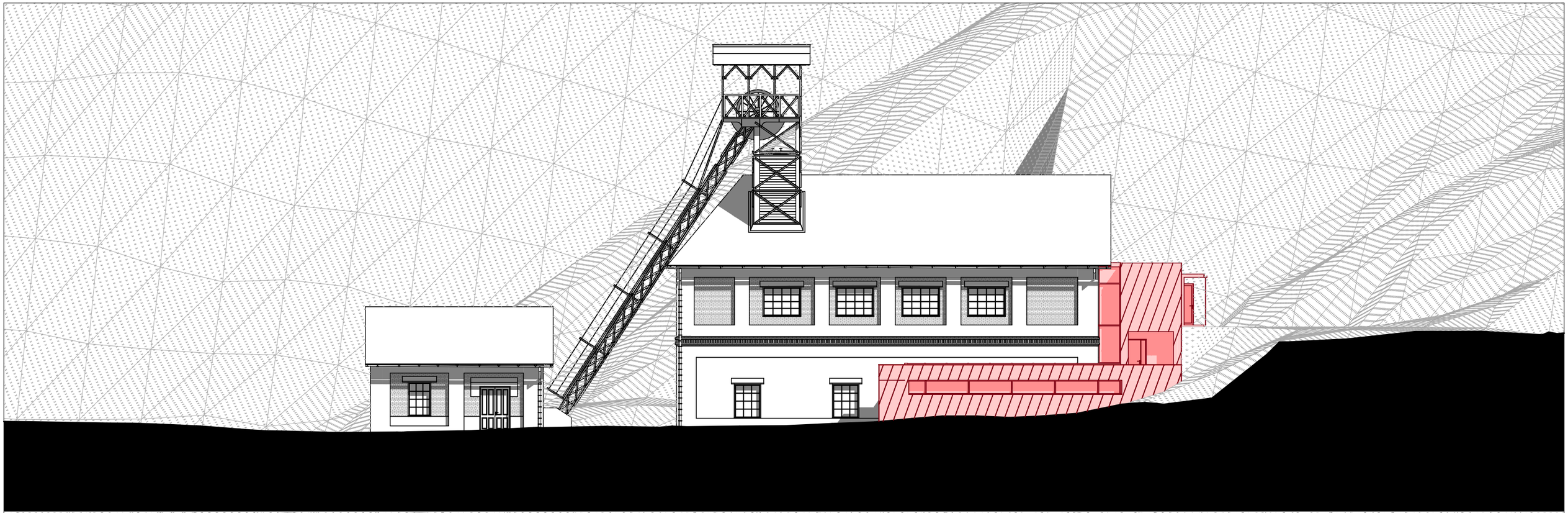
AKAD. ROK.: 2020 / 2021

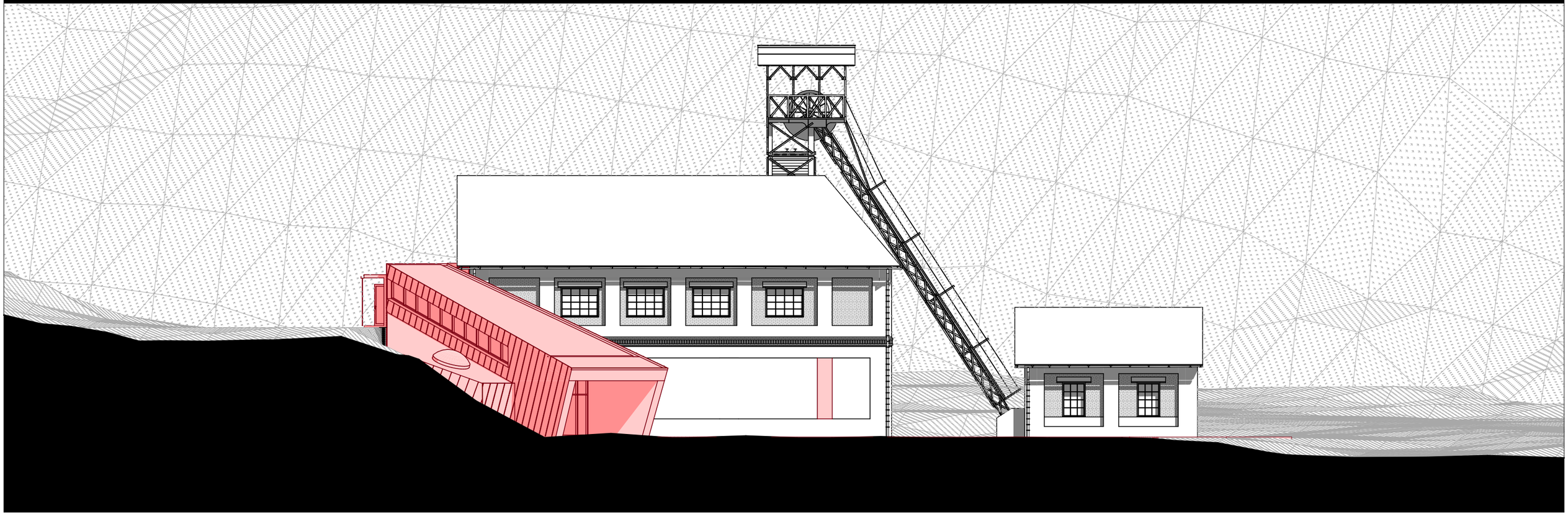
ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:1:200

DÁTUM:09.05.2020

ČÍSLO VÝKRESU: 30

STU FAD





FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

POHĽADY KOORDINÁCIA

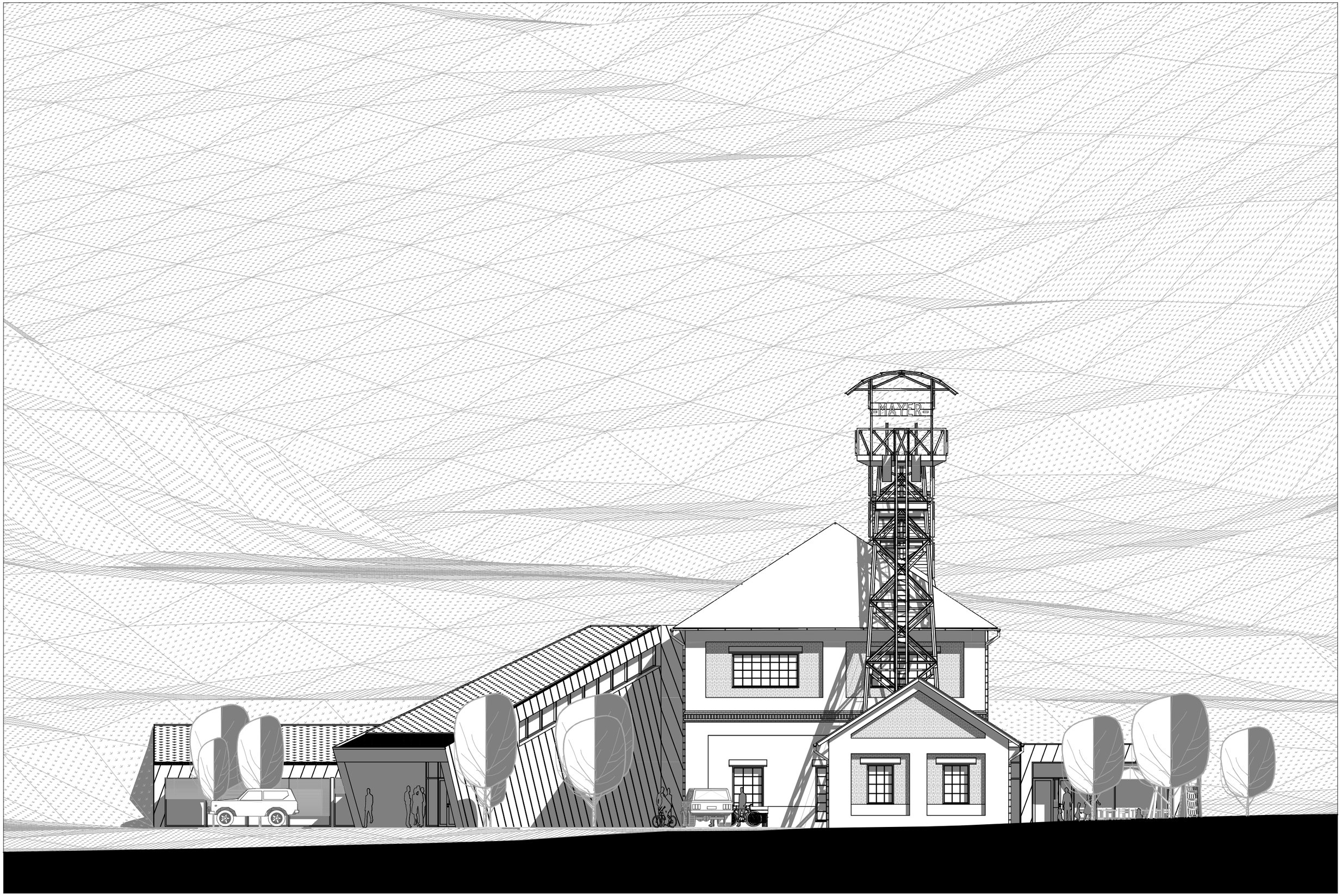
AKAD. ROK.: 2020 / 2021

ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:1:200

DÁTUM:09.05.2020

ČÍSLO VÝKRESU: 31

STU FAD



FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II – obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre – Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

POHĽAD JUHOZÁPADNÝ

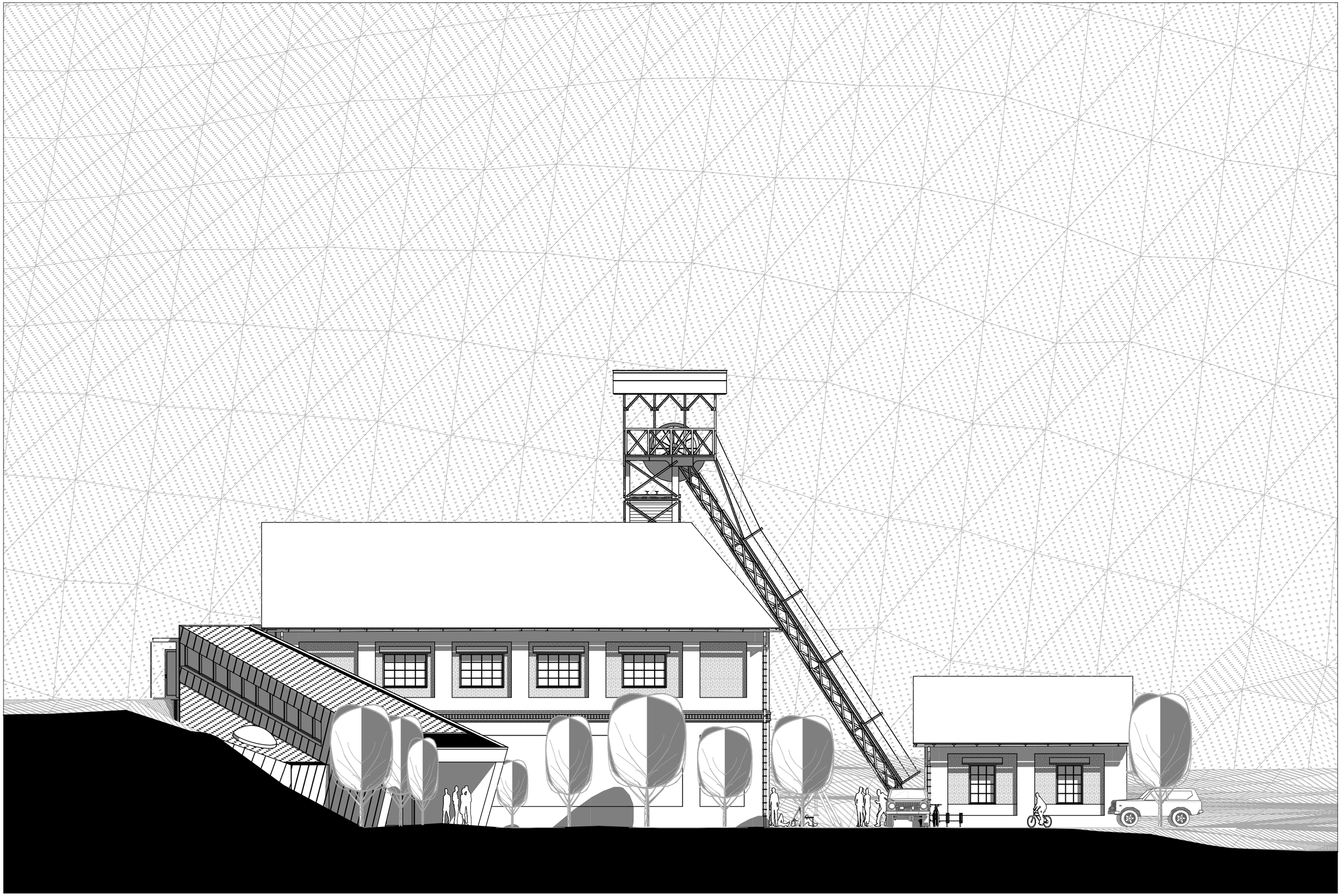
AKAD. ROK.: 2020 / 2021

ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:1:150

DÁTUM:09.05.2020

ČÍSLO VÝKRESU: 32

STU FAD



FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II – obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre – Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

POHĽAD SEVEROZÁPADNÝ

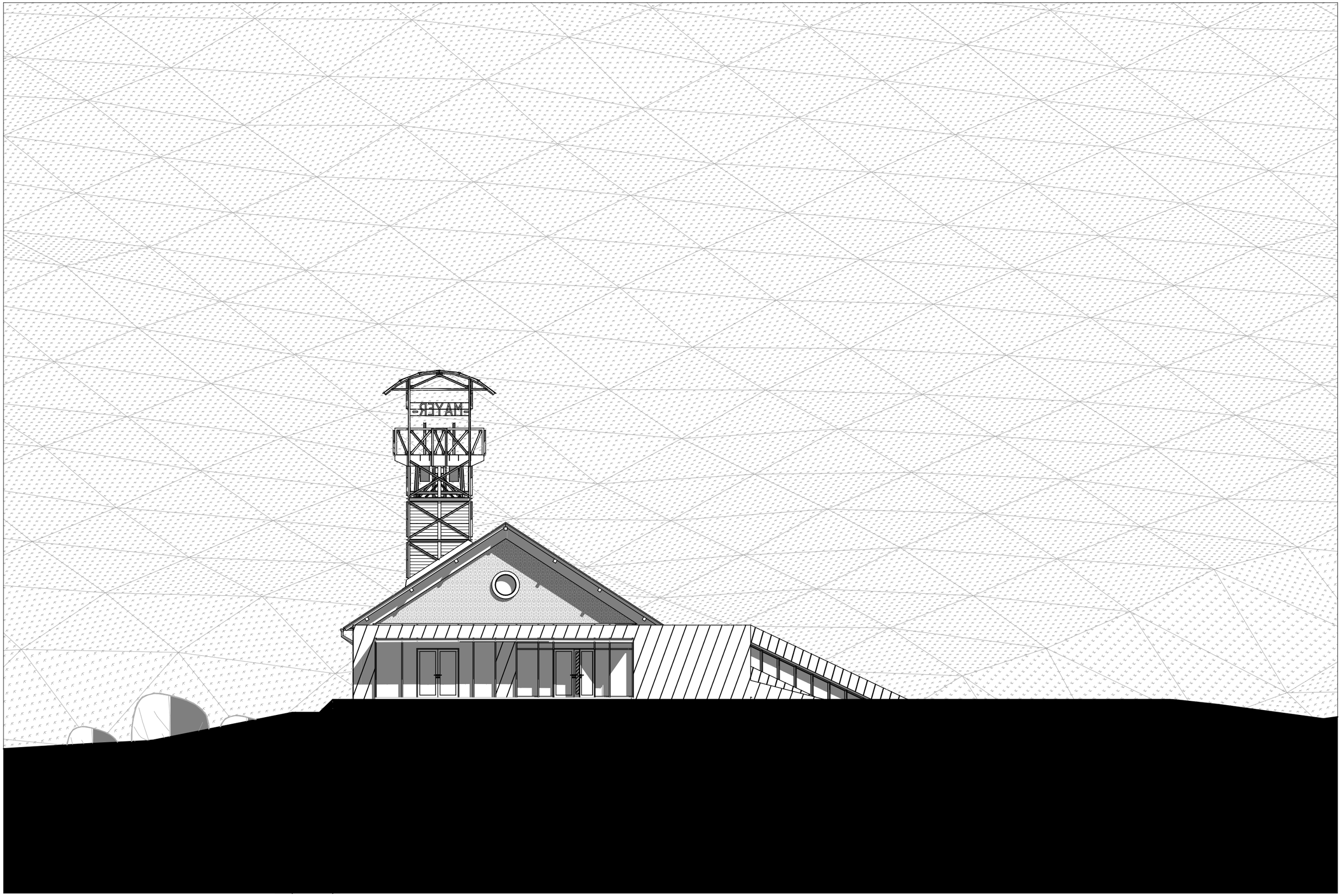
AKAD. ROK.: 2020 / 2021

ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:1:150

DÁTUM:09.05.2020

ČÍSLO VÝKRESU: 33

STU FAD



FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

POHĽAD SEVEROVÝCHODNÝ

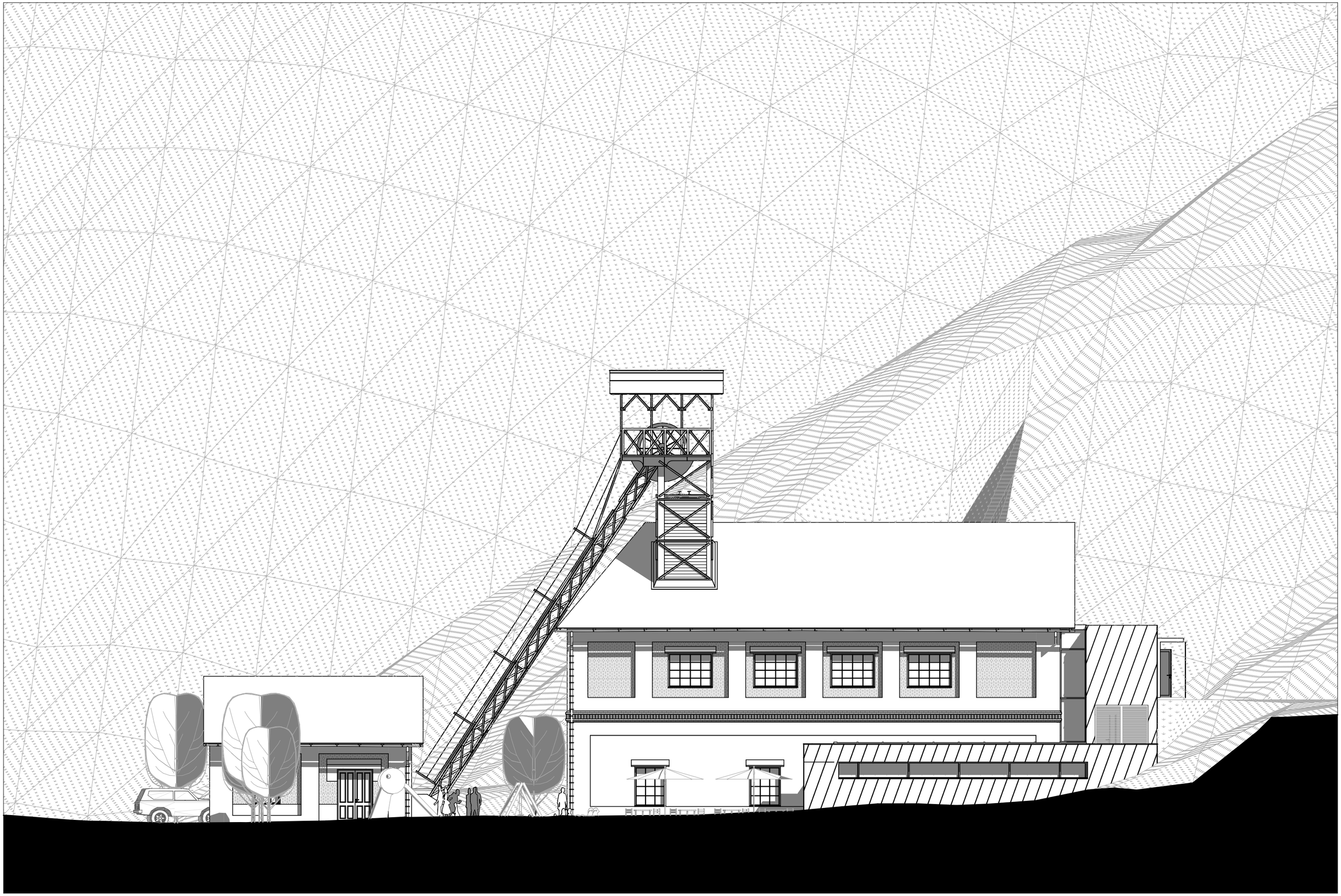
AKAD. ROK.: 2020 / 2021

DÁTUM:09.05.2020

ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:1:150

ČÍSLO VÝKRESU: 34

STU FAD



FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

POHĽAD JUHOVÝCHODNÝ

AKAD. ROK.: 2020 / 2021

ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:1:150

DÁTUM:09.05.2020

ČÍSLO VÝKRESU: 35

STU FAD

FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II – obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre – Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

VIZUALIZÁCIA

AKAD. ROK.: 2020 / 2021

ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:1:1,05

DÁTUM:09.05.2020

ČÍSLO VÝKRESU: 36

STU FAD

FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

VIZUALIZÁCIA

AKAD. ROK.: 2020 / 2021

DÁTUM:09.05.2020

ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:1:1,05

ČÍSLO VÝKRESU: 37

STU FAD

FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

VIZUALIZÁCIA

AKAD. ROK.: 2020 / 2021

DÁTUM:09.05.2020

ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:1:1,05

ČÍSLO VÝKRESU: 38

STU FAD

FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA
DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva
TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

VIZUALIZÁCIA

AKAD. ROK.: 2020 / 2021
DÁTUM:09.05.2020
ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:1:1,05
ČÍSLO VÝKRESU: 39

STU FAD

FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA
DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva
TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

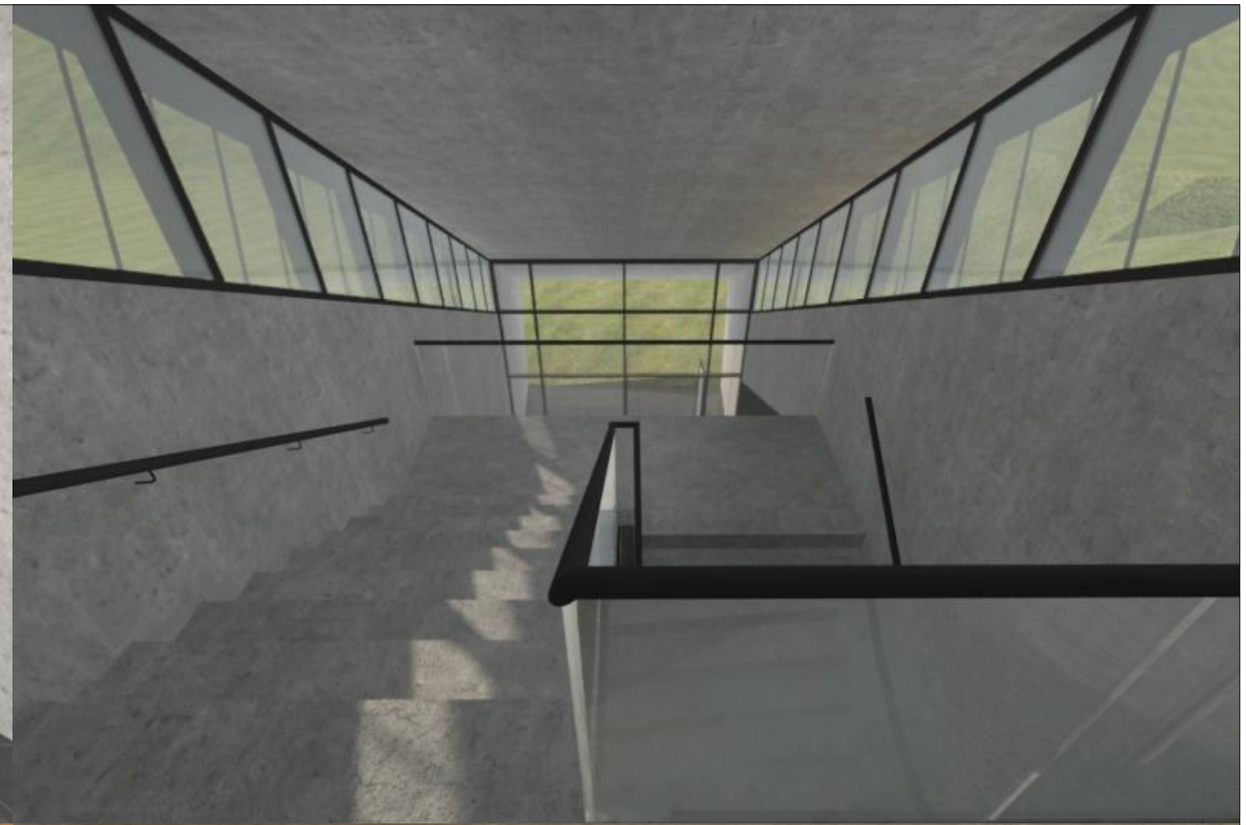
OBSAH VÝKRESU:

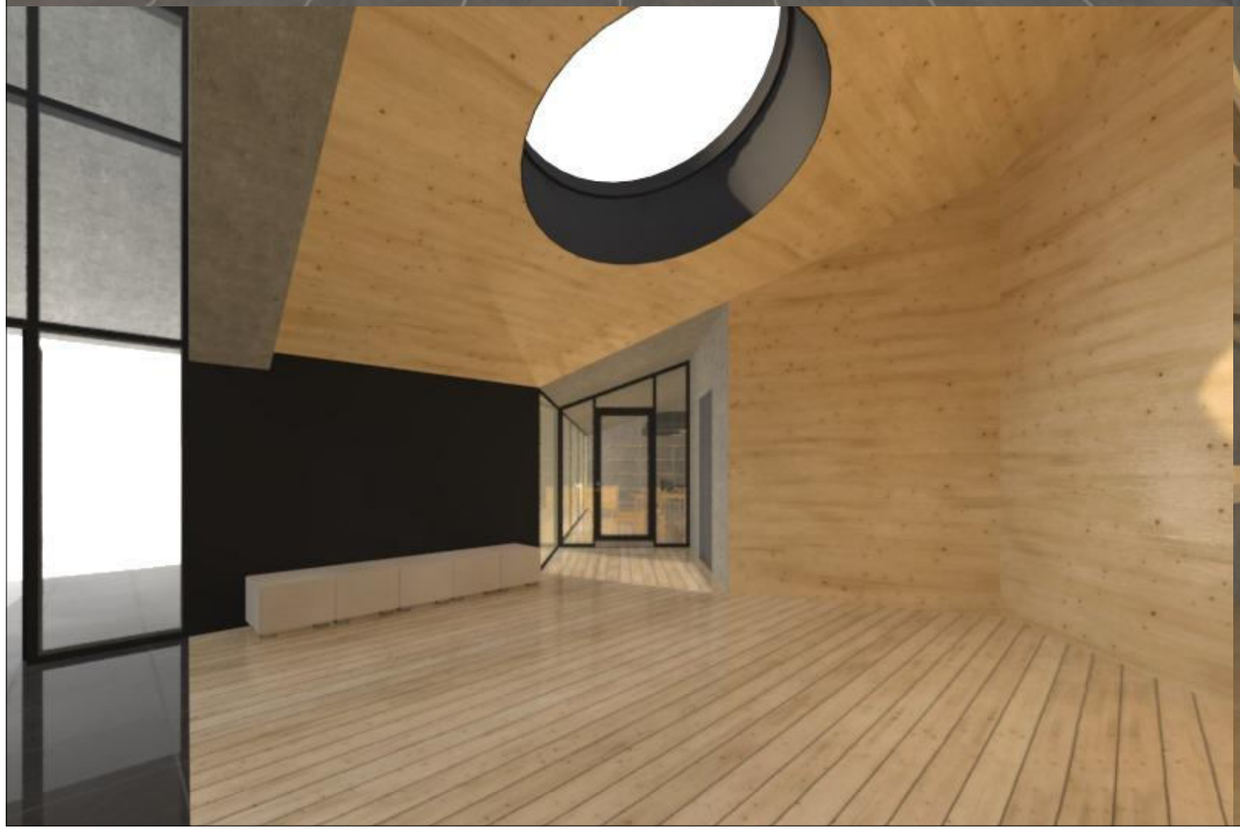
VIZUALIZÁCIA

AKAD. ROK.: 2020 / 2021
ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:1:1,05

DÁTUM:09.05.2020
ČÍSLO VÝKRESU: 40

STU FAD





FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

VIZUALIZÁCIA

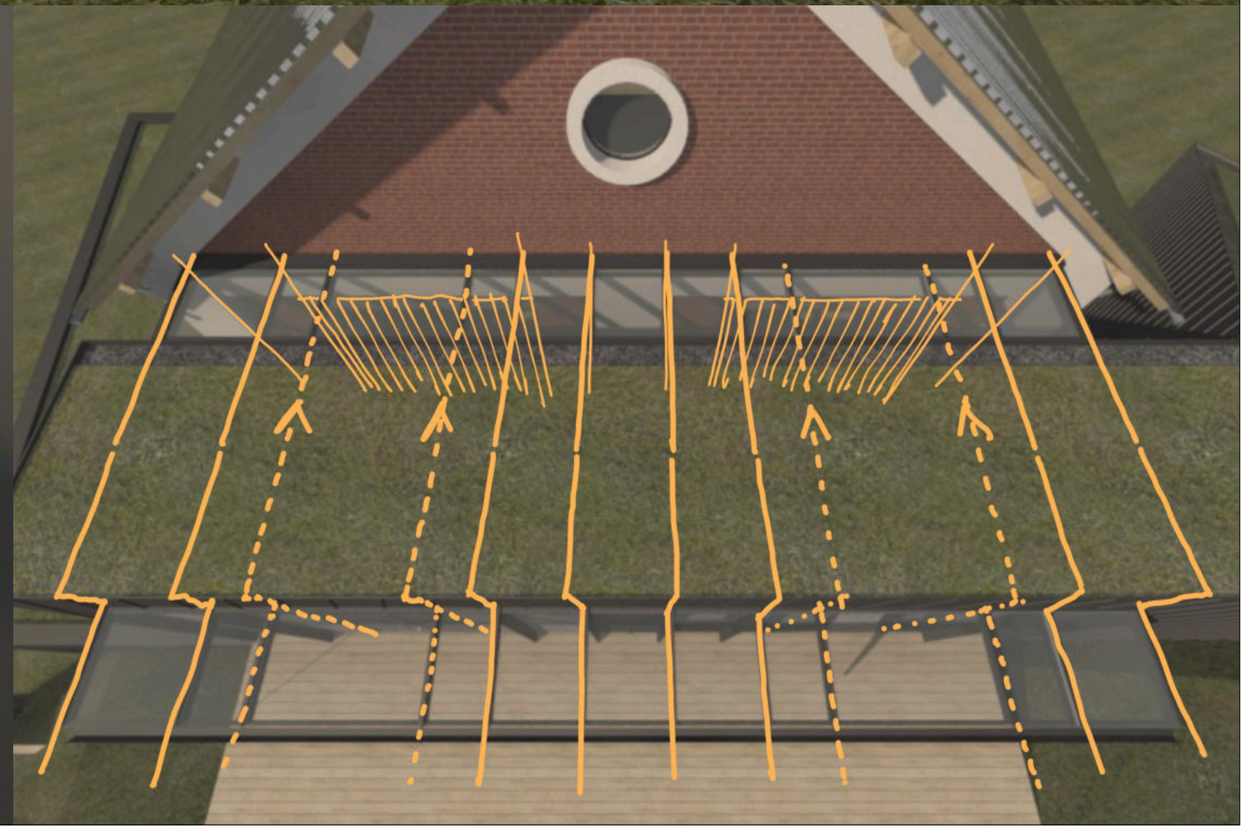
AKAD. ROK.: 2020 / 2021

DÁTUM:09.05.2020

ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:1:1,41

ČÍSLO VÝKRESU: 41

STU FAD



FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II – obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre – Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

VIZUALIZÁCIA

AKAD. ROK.: 2020 / 2021

ÚSTAV:UDTAOP MIERKA: 1:1,41, 1:1,93

DÁTUM:09.05.2020

ČÍSLO VÝKRESU: 42

STU FAD

FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II – obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre – Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

VIZUALIZÁCIA

AKAD. ROK.: 2020 / 2021

ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:1:1,05

DÁTUM:09.05.2020

ČÍSLO VÝKRESU: 43

STU FAD

FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU BRATISLAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE: ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

ATELIÉR II - obnova architektonického dedičstva

TÉMA: Hodruša Hámre - Šachta Mayer

VEDÚCI PRÁCE: DOC. ING. ARCH. N. HRAŠKOVÁ, PhD.
KONZULTANTI: ING. ARCH. PAVOL PAULINY, PhD.
ING. ARCH. KATARÍNA VOSKOVÁ, PhD.

ŠTUDENT: BC. KRISTIÁN MÁRIO BURGER
GARANT PREDMETU:
prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.

OBSAH VÝKRESU:

VIZUALIZÁCIA

AKAD. ROK.: 2020 / 2021

ÚSTAV:UDTAOP MIERKA:1:1,05

DÁTUM:09.05.2020

ČÍSLO VÝKRESU: 44

STU FAD

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU

FAD-5467-43267

Pamiatková obnova a konverzia Šachty Mayer v obci Hodruša Hámre

Diplomová práca

2021

Bc. Kristián Mário Burger

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU

Evidenčné číslo
FAD-5467-43267

Pamiatková obnova a konverzia Šachty Mayer v obci Hodruša Hámre

Diplomová práca

Študijný program:	architektúra
Študijný odbor:	architektúra a urbanizmus
Školiace pracovisko:	Ústav dejín a teórie architektúry a obnovy pamiatok
Vedúci záverečnej práce:	doc. Ing. arch. Nadežda Hrašková, PhD.
Konzultant:	Ing. Richard Kaňa, Hodruša-Hámre

Bratislava 2021
Bc. Kristián Mário Burger

Čestné prehlásenie

Ja, dole podpísaný, Kristián Mário Burger, čestne prehlasujem, že záverečnú diplomovú prácu na tému Pamiatková obnova a konverzia Šachty Mayer v obci Hodruša Hámre som vypracoval samostatne, s použitím získaných vedomostí a zručností nadobudnutých počas štúdia a s použitým relevantných podkladov pod odborným vedením vedúcej diplomovej práce.

. . . . . .

V Bratislave, 9. mája 2021 Bc. Kristián Mário Burger

Poďakovanie

Ďakujem za učenie našich vedúcich vo vertikálnom ateliéry, ktorí nás viedli a vzdelávali, odovzdávali nám svoje skúsenosti. Ďakujem za ich profesionálny a ľudský prístup.

Abstrakt

Témou mojej diplomovej práce je pamiatková obnova historického objektu v obci Hodruša Hámre a jej adaptácia na novú funkciu. Banská objekt šachty Mayer je industriálna budova s dlhou históriou a momentálne bez využitia. Objekt chátra a pýta si novú funkciu. Počiatočná fáza mojej práce bola analýza a návšteva objektu, preverenie dostupných informácii z kníh, internetu a od konzultanta z danej oblasti, od pána Ing. Richarda Kaňu. Na základe prieskumu a požiadaviek pána starosti obce Hodruša Hámre som navrhol novú funkciu a dostavbu objektu (múzeum s multifunkčnou sálou a dodatočnou prevádzkou, kaviarňou). V diplomovej práci sa zaoberám aj spôsobom obnovy.

Kľúčové slová: obnova, pamiatka, Hodruša Hámre, šachta, štôlňa, rekonštrukcia, historický banský objekt, Banská Štiavnica, banské dielo, múzeum

Abstract

The topic of my diploma thesis is the monumental restoration of a historic building in the village of Hodruša Hámre and its adaptation to a new function. The Mayer mine mining building is an industrial building with a long history and no use at present. The building is dilapidated and asks for a new function. The initial phase of my work was the analysis and visit of the building, checking the available information from books, the Internet and from consultants in the field, from Mr. Ing. Richard Kaňu. Based on the survey and the requirements of the mayor of Hodruš Hámre, I designed a new function and completion of the building (museum with a multifunctional hall and additional operation, cafe). In my diploma thesis I also deal with the method of renewal.

Key words:

restoration, monument, Hodruša Hámre, shaft, tunnel, reconstruction, historical mining building, Banská Štiavnica, mining work, museum

Obsah

1. Textová časť 8

1.1. Úvod 8

1.1.1. Lokalita 8

1.1.2. História objektu 8

1.1.3. Popis objektu 9

1.1.4. Hodnoty objektu 10

1.1.5. Spôsob pamiatkovej obnovy 10

1.2. Sprievodná správa 11

1.2.1. Základné údaje o stavbe 11

1.2.2. Ideové riešenie 11

1.2.3. Urbanistické riešenie 11

1.2.4. Architektonické a dispozično-prevádzkové riešenie 11

1.2.5. Konštrukčno-technické riešenie 12

1.2.6. Materiálové riešenie 12

1.3. Záver 14

1.4. Zdroje 15

3. Výkresová časť 15

4. Poster 15

1. Textová časť

1.1. Úvod

Moja diplomová práca je zameraná na pamiatkovú obnovu a návrh nového funkčného využitia banskej stavby, Šachty Mayer v obci Hodruša Hámre. V prvom rade som sa zaoberal históriou a funkciou stavby v jej časoch plnej prevádzky a jej terajším stavom a jeho okolia, nárokom a požiadavkám na obnovu. Po vzatí v úvahu požiadavky obci som navrhol zmenu funkcie na múzeum a multifunkčnú sálu pre využitie občanov obce Hodruša Hámre a pridanou prevádzkou kaviarne. Súčasný stav objektu je zlom stave, pôvodne založenie stavby nebolo dobré, nakoľko vznikli rozsiahle praskliny na konštrukcii, avšak stavba časom sadla a praskliny sa nerozširujú. Je potrebná komplexná obnova. Taktiež navrhujem dostavbu objektu novotvarom. Nová stavba má slúžiť primárne ako hlavný vstup, vertikálne komunikácie, kaviareň a technologické zázemie pre všetky prevádzky.

1.1.1. Lokalita

Šachta Mayer sa nachádza v obci Hodruša Hámre v časti Dolné Hámre. Má dobrú polohu v rámci obce, keďže tá je zložená z troch bývalých obcí Banská Hodruša, Dolné Hámre a Kopanice. Je situovaná v podstate v strede tejto rozsiahlej obce. Obec je takmer priamo napojená na rýchlostnú cestu R1 (5min). Smerom do Zvolena a Banskej Bystrice to je necelá hodinka autom a na opačnú stranu, na západ do hlavného mesta Bratislavy to je približne hodina autom. Samotná budova je na takmer rovnom podloží, avšak v hlbokej doline v tesnej blízkosti vysokých kopcov. Nachádza sa blízko vodného toku. Vedľa objektu sa nachádzajú ešte aktívny priemysel na spracovanie ťažobného materiálu, ale väčšina budov v blízkom okolí zívajú prázdnotou a chátrajú. Oproti za cestou je malý penzión (hostinec). Orientácie hlavnej budovy a prislúchajúcej malej stavby (strojovne) je čelnou fasádou na juhozápad.

1.1.2. História objektu

Všetky bývalé samostatné obce Hodruša Hámrov sú známe baníctvom, železiarstvom, strojárstvom a spracovaním striebra. Prvé písomné zmienky sú z 13. a 14. storočia. Tieto oblasti sú súčasťou Banskoštiavnického stratovulkanického komplexu. V podzemí sú prepojené jednotlivými štôlňami (sčasti prechodnými dodnes). Banská Hodruša je doložená v roku 1376 ako vonkajšia časť mesta Banská Štiavnica, to trvalo 576 rokov, do roku 1952. Obyvatelia sa venovali: baníctvu, spravovaniu vyťaženej rudy, poľnohospodárskej výrob. Od konca 19. storočia – spracovanie vyťaženého striebra v továrni Sandrik (predmety na servírovanie, sakrálne predmety). Na výstave v Paríži získala v roku 1900 pre Uhorsko striebornú medailu v kategórii „spracovanie kovu“.

Šachta Mayer bola súšasťou Dolnohodrušského banského závodu, kam patrila aj štôlňa Dolný Schopfer. Komplex šachty sa skladá zo strojovne s elektrickým ťažným strojom a šachtovou budovou so železnou vežou nad šachtou Mayer I (šachta s poradovým číslom 5

v systéme šácht Voznickej dedičnej štôlne). Jej hĺba je 108m. Začiatok hĺbenia bol 09.05.1805 pre potreby razenia Voznickej dedičnej štôlne. V 1807 – postavené na nej vodné čerpacie a neskôr ťažné koleso o priemere 10m. Do roku 1929 sa volala šachta Rudolfa Vrbu. Šachtová budova s ťažnou vežou (vyrobená v železiarňach Podbrezová) bola postavená v rokoch 1927-1929 a je nitovej konštrukcie. Elektrický ťažný stroj bol prvý vyrobený továrňou Karola Kachelmana vo Vyhniach v roku 1908 a bol zabudovaný v roku 1928. Pri výstavbe bol použitý železobetónový skelet. Vyššia šachtová veža z 80. rokov 20. storočia – Šachta Mayer II. (dopravná, vetracia, prevádzková šachta) – vytvorená v súvislosti s razením novej odvodňovacej štôlne (tá mala nahradiť Voznickú dedičnú štôlňu).

- Pamiatka UNESCO – národná kultúrna pamiatka Hodruša Hámre – Rudolf / Mayer I. šachta.
- Národná technická pamiatka – Ústredný Zoznam Pamiatkového Fondu SR – 101682/1 (strojovňa) a 101682/2 (ťažná veža) a 101682/3 (šachtová budova).
- Šachta Mayer I. – využitie – ťažba jaloviny, čerpanie vody, vetranie Voznickej dedičnej štôlne.

Bola jedna z ôsmich šácht v Hodrušskej doline. VDŠ – razená od roku 1782 od Hronu smerom na Štiavnicu. V obci sa nachádzajú banské diela: tajchy, budovy banských závodov, klopačka. V obci je sedem kostolov, viacero kaplniek, sôch a súsoší.

1.1.3. Popis objektu

Komplex šachty Mayer I. sa skladá z troch hlavných častí: šachtová budova, ťažná veža v neposlednom rade strojovňa (menší samostatný objekt spojený s hlavnou budovou práve ťažobnou vežou. Strojovňa je momentálne v relatívne dobrom stave. Tak isto aj ťažobná veža nevykazuje závažnejšími problémami či už zo statického hľadiska alebo stavebno-technologického (korózia, defekty). Avšak hlavná budova komplexu a to šachtová budova je v horšom stave. V jej západnej stene je rozsiahla prasklina vytvorená neúmerným sadaním celej stavby. Stavba, ale časom pravdepodobne sadla a prasklina sa nerozširuje, statika stavby nebola výrazne narušená. Objekt má dve podlažia, prízemie a podkrovie. Do objektu vedie 5 vstupov. Tri z toho sú na prízemí a dva v podkroví zo severnej strany, kde sa nachádza cesta vo výške podkrovia asi 4 metre od severnej fasády. Tento priestor bol preklenutí mostíkom po ktorom tam dnes ostali fragmenty (nosné oceľové profily I). Na prízemí je v objekte nosný múr v tvare L, ktorý rozdeľuje priestor na jednu obdĺžnikovú miestnosť a jednu miestnosť do tvaru L. Podkrovie je jeden priestor, cez ktorý akurát prechádza ťažobná veža. Na prízemí sa nachádzajú dve okná v južnej fasáde, ktorá sú ale zamurované. V podkroví sú okná na troch fasádach, okrem severnej, kde sú dvoje dvojkrídlové dvere. Na oboch objektoch je plechová krytina. 5ažobná veža je namaľovaná na čierno a na vrchole je výrazný červený nápis Mayer.

1.1.4. Hodnoty objektu

Vzhľadom na to, že objekt je zaradený medzi národné technické pamiatky, je potrebné ho obnoviť a pristupovať k návrhu s rešpektom. Práve ťažobný stroj v strojovni je jedna z najhodnotnejších vecí v komplexe, ďalej aj samotné umiestnenie šachty a jej vzájomná poloha so susediacou šachtou II., čo je vlastne unikát. Toto zariadenie má nepopierateľnú hodnotu v histórii banskej činnosti v danej oblasti. Taktiež budova má aj svoje architektonické kvality a hodnoty, zdobenú rímsu v dvoch tretinách výšky fasády napríklad.

Hodnota objektu vyplýva aj z jeho umiestnenia v blízkosti ďalších významných pamiatok a areálov, ktoré tak tvoria urbanisticky významný a hodnotný celok v rámci širšieho pohľadu na banské dielo.

1.1.5. Spôsob pamiatkovej obnovy

Pri obnove vychádzam z historických fotografií a popisu v nájdených materiáloch a v neposlednom rade so samotnej obhliadky objektov. Hlavná myšlienka je zachovanie autenticity komplexu a jeho odprezentovanie verejnosti v hmotovom riešení novostavby a dispozičnom riešení celkovo. Dôležitý je samotný výraz, šachtovej budovy v spojení s ťažobnou vežou a strojovňou do ktorého chcem minimálne zasahovať. Novotvar iba kompozične a funkčne dopĺňa komplex, bez výraznejších zásahov do odprezentovania historickej časti. Preto navrhujem aj metódou konzervácie a rekonštrukcie do ich pôvodného historického výrazu.

Fasády

Fasády existujúcich budov ponechávam bez výraznejších zmien. Dverný otvor v západnej fasáde zväčšujem na normovú prechodnú výšku. Do južnej fasády prinavraciam okenné otvory, ktoré sú momentálne zamurované. Východná fasáda ostáva vlastne bez zmien až na fakt, že sa k nej „prilepuje“ prístavba novotvaru v úrovni 1.NP, takmer do stredu dĺžky fasády. Dvere v tejto fasáde tak už nevedú do exteriéru, ale do novotvaru. Najvýraznejšie zmeny sa nachádzajú v severnej fasáde, na 1.NP navrhujem 4 nové dverné otvory a mnou navrhovaná prístavba je napojená na existujúcu budovu práve cez severnú fasádu.

Dispozícia

Najvýraznejšia zmena v dispozícii spočíva vo vložení ďalšie podlažia. Prízemie má konštrukčnú výšku 5,9m, ktorú využívam na vloženie ďalšieho podlažia, avšak len v 2/3 celkovej plochy dispozície a časť je len galériou v terajšom prízemí. Otváram podlahu v časti prierazu ťažobnej veže, kvôli jej najlepšiemu odprezentovaniu verejnosti, čo mi avšak uberá na ploche v podkroví.

1.2. Sprievodná správa

1.2.1. Základné údaje o stavbe

Adresa:	Hodruša Hámre (časť Dolné Hámre)
Katastrálne územie:	Dolné Hámre (811972)
Unifikovaný názov:	Šachta Mayer I
Výmera parcely:	1281 m2
Číslo ÚZPF:	1029/1,2,3
Vlastník:	obec Hodruša Hámre
Stupeň:	architektonická štúdia

1.2.2. Ideové riešenie

Návrh môjho riešenia spočíva v odprezentovaní existujúceho komplexu čo v najväčšej miere a priniesť zážitok potencionálnym návštevníkom. K ideálnemu fungovaniu novej funkcie a to múzea , multifunkčnej sály a kaviarne navrhujem prístavbu novotvaru, ktorý má za úlohu obslúžiť existujúcu budova šachty Mayer. Strojovňa ostáva bez zásahu, iba sa privedie do stavu prezentovania ťažobného stroja, ako expozícia. Novotvar slúži hlavne ako hlavný vstup do objektu, komunikačný blok, zabezpečenie bezbariérovosti a zázemia. Dominanta novotvaru je vstup. Je inšpirovaný vstupmi do štôlni v kopcoch. Tak isto vchádzam do objektu, ako do tunela, ktorý sa ale po prekročení prahu otvára do neba, na rozdiel od štôlni ktoré vedú do zeme. Novotvar s historickou časťou chcem prepojiť čo najmenej násilne s patričnou ľahkosťou a vzdušnosťou. V okolí budovy by mali byť exteriérové plochy pre návštevníkov, oddych a deti. Keďže severnú fasádu prekrývam novotvarom, snažím sa preniesť cez oceľové konštrukcie prepojenia stavieb a nového severného vstupu proporcie historickej fasády rôznymi líniami, stĺpikmi, nosníkmi.

1.2.3. Urbanistické riešenie

Šachta Mayer I je približne v strede obce Hodruša Hámre. Prepojenie s obytnými časťami nie je ideálne, pri cestnej komunikácii sa ani nenachádza chodník. V okolí je avšak veľa turistických chodníkov a cyklotrás. Práve jedno rázcestie cyklotrás je v tesnej blízkosti objektu, čo je ideálne pre pritiahnutie návštevníkov. Dostupnosť osobným automobilom je taktiež vynikajú, hlavne z pohľadu tesnej blízkosti rýchlostnej cesty R1. Aj napriek odrezania od historických centier v Hodruši Hámrov, je v okolí veľa rôznych pamiatok, relatívne v blízkom okolí, čo len prispieva k potenciálu areálu.

1.2.4. Architektonické a dispozično-prevádzkové riešenie

Vstupný portál má pôsobiť monumentálnym dojmom, ktorý vtiahne návštevníka pri vstupe do budovy. Má šikmú strechu a priamo v „tunely“ sa aj nachádza schodisko, ktoré má umocňovať tvar a zážitok vstupnej haly, ktorý sa smerom dopredu zužuje a zároveň zvyšuje,

tieto protichodné tvarové riešenia vytvárajú rôzne pocity na každom podlaží zo samotného vzdušného priestoru. Vľavo od vstupnej haly je ešte administratívna časť objektu, office, ktorý je zasadený do zeme, vlastne ako celá zadná časť novostavby. Po prejdení vstupnej časti a miernom zabočení doprava sa dostávame vlastne za existujúcu budovy šachty. Táto zadná časť slúži ako vstupný bod na každom podlaží do historického objektu, nachádza sa tu aj výťah, technologické zázemie objektu a zázemie pre kaviareň. Idea spojenia nového a starého bol v oceľovo sklenej konštrukcii, ktorá prepája nové so starým, z dôvodu minimálneho optického narušenia existujúcej budovy. Toto vzdušné a priehľadné spojenie má za účel optického rozdelenia jednotlivých budov a ich vzájomnú harmóniu a spolužitie. Fasáda novotvaru je jednotná z falcovaného plechu antracitovej farby. Uloženie a sklon plechu má zdôrazňovať koncept vstupu a odzrkadľuje sa vlastne po celom obvode stavby.

Dispozične je objekt rozdelený na samostatne fungujúce celky: múzeum, multifunkčná sála a kaviareň. Múzeum má celý priestor prízemia, ktorý je ešte predelený novým podlažím, k nemu prislúcha samozrejme aj strojovňa a novo navrhovaný pohľad na ťažobnú vežu, zdola až po pireraz cez strešnú konštrukciu. Do historickej budovy ešte vkladám toalety na 1. a 2.NP, na 3.NP (podkrový) sa už toalety nenachádzajú. Vstup je teda v západnej časti areálu, na opačnej strane, vo východnej časti sa nachádza kaviareň, ktorá ma svoje zázemie v severnej časti. Objekt je relatívne flexibilný a dá sa rôzne sprístupniť, či už cez kaviareň, hlavný vstup, priamo z exteriéru, alebo aj z ďalšej úrovne v severnej časti cez 3.NP. Snažil som sa s o kompaktné riešenie, ktoré vyťaží z daného zámeru maximum.

1.2.5. Konštrukčno-technické riešenie

Novou konštrukciou je navrhovaná prístavba na prvom nadzemnom podlaží a v určitých častiach na druhom a treťom nadzemnom podlaží, ktorá reaguje na severný svah a je do neho zapustená. Strecha novotvaru je vegetačná, avšak nepochôdzna. Obvodové konštrukcie sú zo železobetónu, ktorý je vo väčšine prípadov aj priznaný v interiéry, následne zaizolovaný a exteriér je obložený falcovaným plechom antracitovej farby. Priečky hygienických priestorov sú navrhované ako doskový systém s integrovanými dverami. Vykurovanie objektu je riešené vzduchotechnikou, technická miestnosť sa nachádza na 2.NP v severnej časti s prístupom aj z exteriéru. Dažďová voda je zavádzaná do dažďovej kanalizácie a retenčných nádrží. Inštalačné predstienky v hygienických priestoroch sú zo sadrokartónových priečok. Spojenie novej konštrukcie so starou zabezpečuje oceľová konštrukcia so svetlíkmi v strope, ktoré priamo nadväzujú na okná vo fasáde a tvoria jednotný celok.

1.2.6. Materiálové riešenie

Primárny materiál vnímaný z exteriéru je oceľ (falcovaný plech, ktorým je obložená fasáda) a sklo. V interiéry je prevažne priznaný konštrukčný materiál a to železobetón v spojení s drevom, ktoré určitým priestorom dodáva potrebný pocit tepla a harmonizuje so zvyškom materiálov, ktoré prevažne evokujú chlad. Tak ako vzniká harmónia medzi starou a novou budovou, je harmónia aj medzi použitými materiálmi. Primárne schodisko je

samonosné železobetónové. Druhé schodisko, vedľa ťažobnej veže, ktoré prepája 1.NP s 2.NP v priestoroch múzea je točité a oceľové s drevenými stupňami. Madlá na zábradliach sú drevené a oceľové, podľa miesta použitia. Podlaha na 1.NP je prevažne veľkoformátová gresová antracitovej farby, len vo vstupnej hale a v office je aj drevená. V nových konštrukciách na ďalších podlažiach je podlaha liata polyuretánová. Na 2.NP a 3.NP v historickej budove je podlaha drevená.

1.2.7. Bilancie

Úžitková plocha pôvodná: 583,06 m^2
Úžitková plocha navrhovaná: 1779,16 m^2

Kapacita v multifunkčnej sále: 100-140 hostí
Počet zamestnancov: 2-3 (kaviareň)
2-3 (múzeum)

1.1. Záver

Diplomová práca rieši areál banskej Šachty Mayer I. a jej nové využitie, jej vhodnú obnovu a zachovanie. Po vzatí v úvahu požiadavky obce, možnosti, ktoré objekt ponúka, jej umiestenie a orientáciu som dospel k určitému návrhu. Návrh sa snaží vyťažiť maximum z možností ktoré areál ponúka s ohľadom na pôvodnú budovu a jej celkový výraz, ktorým pôsobiť. Snaha bola o multifunkčné využitie, poskytnutie služieb pre návštevníkov, ale aj domácich, starších, ale aj mladších. Hmotový a výtvarný koncept, má za úlohu inovatívny prístup a jedinečný zážitok z priestoru a svetla pre návštevníkov.

1.2. Zdroje a literatúra

- KARSTEN Ivan. Cestujeme v čase! BABSKÁ HODRUŠA, Banská Bystrica, Nadácia Ekopolis, 2012

- KAŇA R., Odkazy minulosti. TBB, a.s., Banská Štiavnica,2016,190 str. ISBN 978-80-970851-7-9

-KAŇA R., Hodruša v zemi baníkov, Banská Štiavnica,2011, 191 str., ISBN 978-80-970695-8-2
- použité fotografie: Kristián Mário Burger

3. Výkresová časť

(samostatné číslovanie výkresov)

4. Poster