



**Projektová dokumentace  
pro provádění stavby**

**Stavební úpravy a změna dispozic objektu ZŠ 5. května,  
Liberec, pro zajištění kvalitního vzdělávání a sociální  
inkluze**



Stavebník:  
**Statutární město Liberec,  
nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1**

Datum:  
**31.8.2017**

Zakázkové číslo:  
**160493**

**Energy Benefit Centre a.s.**  
Křenova 438/3  
162 00, Praha 6  
Czech Republic

IČ: 29029210, DIČ: CZ29029210  
Společnost je zapsána v obchodním  
rejstříku vedeném Městským soudem v  
Praze, oddíl B, vložka 15915.

Telefon: +420 270 003 300  
E-mail: [kontakt@energy-benefit.cz](mailto:kontakt@energy-benefit.cz)  
Internet: [www.energy-benefit.cz](http://www.energy-benefit.cz)

## **OBSAH:**

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

D.1.4 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

D.1.4 VYTÁPĚNÍ

D.1.4 VZDUCHOTECHNIKA

D.1.4 SILNOPROUDÉ ROZVODY

D.1.4 SLABOPROUDÉ ROZVODY

D.1.4 HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ

D.1.5 VYBAVENÍ INTERIÉRU

E. DOKLADOVÁ ČÁST

POSOUZENÍ DENNÍHO OSVĚTLENÍ

POSOUZENÍ AKUSTIKY

POSOUZENÍ MYKOLOGICKÉ

AZBESTOVÝ PRŮZKUM

HLAVNÍ PROJEKTANT:



ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Energy Benefit Centre a.s.  
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6  
tel.: +420 270 003 300  
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz  
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval:

Ing. Jan Hladík

Zodpovědný projektant:

Ing. Libor Truhelka

STAVEBNÍK:

Statutární město Liberec,  
nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

PROJEKT:

**Stavební úpravy a změna dispozic objektu ZŠ 5. května, Liberec, pro  
zajištění kvalitního vzdělávání a sociální inkluze**

*razítko a podpis*

Zakázkové číslo:

**160493**

Paré:

Datum:

**31.8.2017**

ČÁST, PROFESE:

**PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

Část:

**A**

Stupeň:

**DPS**

HLAVNÍ PROJEKTANT:



ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Energy Benefit Centre a.s.  
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6  
tel.: +420 270 003 300  
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz  
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval:

Ing. Jan Hladík

Zodpovědný projektant:

Ing. Libor Truhelka

STAVEBNÍK:

Statutární město Liberec,  
nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

PROJEKT:

**Stavební úpravy a změna dispozic objektu ZŠ 5. května, Liberec, pro  
zajištění kvalitního vzdělávání a sociální inkluze**

*razítko a podpis*

Zakázkové číslo:

**160493**

Paré:

Datum:

**31.8.2017**

ČÁST, PROFESE:

**SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Část:

**B**

Stupeň:

**DPS**

HLAVNÍ PROJEKTANT:



ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Energy Benefit Centre a.s.  
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6  
tel.: +420 270 003 300  
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz  
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval:

Ing. Jan Hladík

Zodpovědný projektant:

Ing. Libor Truhelka

STAVEBNÍK:

Statutární město Liberec,  
nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

PROJEKT:

**Stavební úpravy a změna dispozic objektu ZŠ 5. května, Liberec, pro  
zajištění kvalitního vzdělávání a sociální inkluze**

*razítko a podpis*

Zakázkové číslo:

**160493**

Paré:

Datum:

**31.8.2017**

ČÁST, PROFESE:

**SITUAČNÍ VÝKRESY**

Část:

**C**

Stupeň:

**DPS**

HLAVNÍ PROJEKTANT:



ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Energy Benefit Centre a.s.  
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6  
tel.: +420 270 003 300  
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz  
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval:

Ing. Jan Hladík

Zodpovědný projektant:

Ing. Libor Truhelka

STAVEBNÍK:

Statutární město Liberec,  
nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

PROJEKT:

**Stavební úpravy a změna dispozic objektu ZŠ 5. května, Liberec, pro  
zajištění kvalitního vzdělávání a sociální inkluze**

*razítko a podpis*

Zakázkové číslo:

**160493**

Paré:

Datum:

**31.8.2017**

ČÁST, PROFESE:

**DOKLADOVÁ ČÁST**

Část:

**E**

Stupeň:

**DPS**

HLAVNÍ PROJEKTANT:



ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Energy Benefit Centre a.s.  
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6  
tel.: +420 270 003 300  
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz  
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval:

Ing. Jan Hladík

Zodpovědný projektant:

Ing. Libor Truhelka

STAVEBNÍK:

Statutární město Liberec,  
nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

PROJEKT:

**Stavební úpravy a změna dispozic objektu ZŠ 5. května, Liberec, pro  
zajištění kvalitního vzdělávání a sociální inkluze**

ČÁST, PROFESE:

**ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

*razítko a podpis*

Zakázkové číslo:

**160493**

Paré:

Datum:

**31.8.2017**

Část:

**D.1.1**

Stupeň:

**DPS**

## **OBSAH:**

00	Technická zpráva	
01	PŮDORYS 1.PP - stávající stav	1:100
02	PŮDORYS 1.NP - stávající stav	1:100
03	PŮDORYS 2.NP - stávající stav	1:100
04	PŮDORYS 3.NP - stávající stav	1:100
05	PŮDORYS 4.NP - stávající stav	1:100
06	PŮDORYS KROVU - stávající stav	1:100
07	PŮDORYS STŘECHY - stávající stav	1:100
08	ŘEZ A-A ' PŘÍČNÝ - stávající stav	1:100
09	ŘEZ B-B ' PODÉLNÝ - stávající stav	1:100
10	POHLEDY ČELNÍ - stávající stav	1:100
11	POHLEDY BOČNÍ - stávající stav	1:100
12	PŮDORYS 1.PP - nový stav	1:100
13	PŮDORYS 1.NP - nový stav	1:100
14	PŮDORYS 2.NP - nový stav	1:100
15	PŮDORYS 3.NP - nový stav	1:100
16	PŮDORYS 4.NP - nový stav	1:100
17	VÝŘEZY WC + VÝTAH - nový stav	1:50
18	PŮDORYS KROVU - nový stav	1:100
19	SKLADBA STROPU NAD PODKROVÍM - nový st.	1:100
20	PŮDORYS STŘECHY - nový stav	1:100
21	VÝŘEZ NOVÉ STŘECHY - nový stav	1:50
22	ŘEZ A-A ' - nový stav	1:100
23	ŘEZY B-B ' +C-C ' - nový stav	1:100
24	POHLEDY ČELNÍ - nový stav	1:100
25	POHLEDY BOČNÍ - nový stav	1:100
26	SKLADBY KONSTRUKCÍ	
27	VÝPIS VÝPLNÍ VNĚJŠÍCH OTVORŮ	
28	VÝPIS VÝPLNÍ VNITŘNÍCH OTVORŮ	
29	VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ	
30	VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ	
31	VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ	
32	DETAILY	

HLAVNÍ PROJEKTANT:



ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Energy Benefit Centre a.s.  
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6  
tel.: +420 270 003 300  
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz  
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval:

Ing. Jan Hladík

Zodpovědný projektant:

Ing. Libor Truhelka

STAVEBNÍK:

Statutární město Liberec,  
nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

*razítko a podpis*

PROJEKT:

**Stavební úpravy a změna dispozic objektu ZŠ 5. května, Liberec, pro  
zajištění kvalitního vzdělávání a sociální inkluze**

Zakázkové číslo:

**160493**

Paré:

Datum:

**31.8.2017**

ČÁST, PROFESE:

**ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

Část:

**D.1.1**

Stupeň:

**DPS**

VÝKRES:

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Č.výkr.:

**00**

Změna:

**00**

Měřítko:

**1:100**

HLAVNÍ PROJEKTANT:



ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Ing. Tomáš Štejfa  
Jeronýmova 28, 466 02 Jablonec nad Nisou  
Tel: +420 602 642 052  
e-mail: stejfa@quick.cz

Vypracoval:

Ing. Tomáš Štejfa

Zodpovědný projektant:

Ing. Tomáš Štejfa

STAVEBNÍK:

Statutární město Liberec,  
nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

PROJEKT:

**Stavební úpravy a změna dispozic objektu ZŠ 5. května, Liberec, pro  
zajištění kvalitního vzdělávání a sociální inkluze**

*razítko a podpis*

Zakázkové číslo:

**160493**

Paré:

Datum:

**9.6.2017**

ČÁST, PROFESE:

**STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ**

Část:

**D.1.2**

Stupeň:

**DPS**

HLAVNÍ PROJEKTANT:



ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Energy Benefit Centre a.s.  
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6  
tel.: +420 270 003 300  
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz  
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval:

Ing. Vítězslav Gregar

Zodpovědný projektant:

Ing. Vítězslav Gregar

STAVEBNÍK:

Statutární město Liberec,  
nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

PROJEKT:

**Stavební úpravy a změna dispozic objektu ZŠ 5. května, Liberec, pro  
zajištění kvalitního vzdělávání a sociální inkluze**

*razítko a podpis*

Zakázkové číslo:

**160493**

Paré:

Datum:

**31.8.2017**

ČÁST, PROFESE:

**POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

Část:

**D.1.3**

Stupeň:

**DPS**

HLAVNÍ PROJEKTANT:



ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Projektová kancelář  
Petr Slabihoudek  
Hráského 770/4, 256 01 Benešov  
Tel., fax: 317 723 734  
e-mail: info@pkslabihoudek.cz

Vypracoval:

Vladimír Bárta

Zodpovědný projektant:

Vladimír Bárta

STAVEBNÍK:

Statutární město Liberec,  
nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

PROJEKT:

**Stavební úpravy a změna dispozic objektu ZŠ 5. května, Liberec, pro  
zajištění kvalitního vzdělávání a sociální inkluze**

ČÁST, PROFESE:

**HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ**

*razítko a podpis*

Zakázkové číslo:

**160493**

Paré:

Datum:

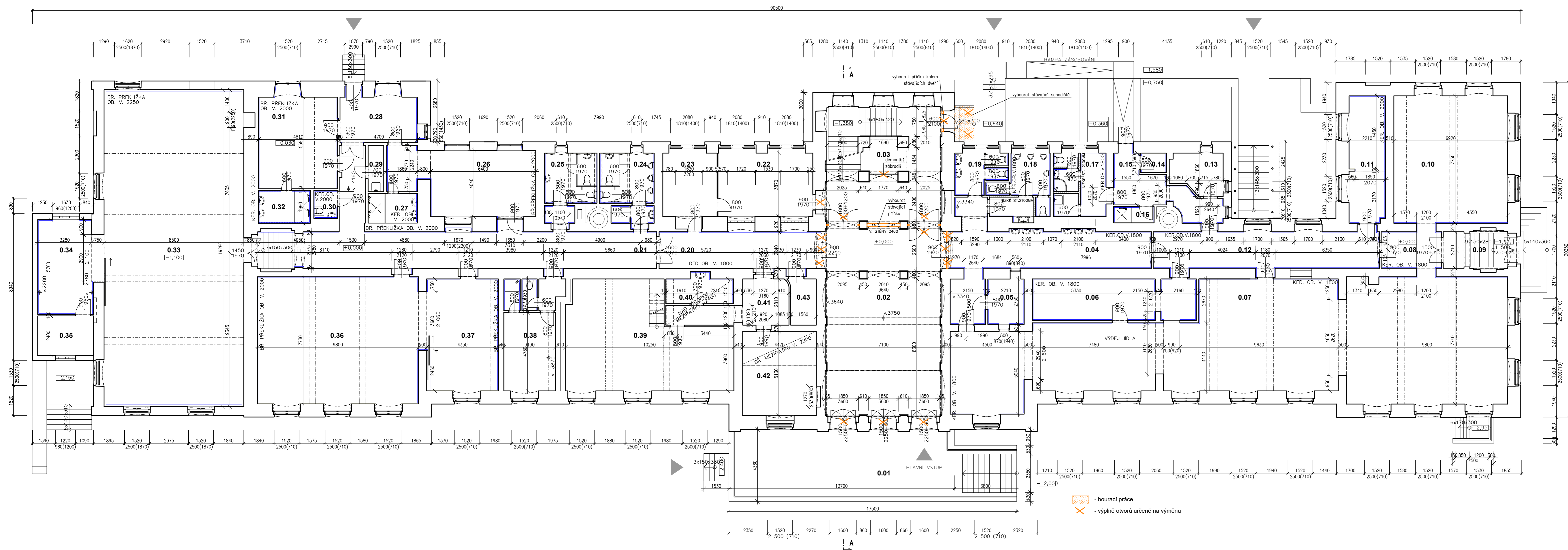
**31.8.2017**

Část:

**D.1.4**

Stupeň:

**DPS**



LEGENDA MÍSTNOSTÍ				
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m²	OPRAVA PODLAH	OPRAVA STĚN A STROPŮ/POZNÁMKA
0.01	VSTUPNÍ TERASA	72,1	BETONOVÁ DLAŽBA NA TERASĚ	EXTERIÉR
0.02	VSTUPNÍ HALA	79,8	TERAC	DEMONTÁŽ NÁSTĚN STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 4060
0.03	SCHODIŠTĚ	47,2	TERAC	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 4060
0.04	CHODBA	38,8	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 3770
0.05	SKLAD	6,1	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 3090
0.06	KUCHYNĚ	24,7	UKOLUML	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 3100
0.07	JIDELNA	201,5	MARMOLEUM	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 3490
0.08	CHODBA	9,4	MARMOLEUM	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 3490
0.09	ZÁVĚŘÍ	10,4	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 3390
0.10	JIDELNA	53,6	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 3390
0.11	MYTÍ NÁDOBÍ	17,0	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 4100
0.12	CHODBA	32,3	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 3770
0.13	KANCELÁŘ	7,5	UKOLUML	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 3360
0.14	SKLAD	1,9	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 3130
0.15	CHODBA	14,1	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 3130
0.16	OKUPOVÁ MÍSTNOST	2,4	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 2850
0.17	HYGIENICKÉ ZAZEMÍ	12,4	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 3310
0.18	WC CHLAPCI	11,3	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 3340
0.19	WC DĚVČY	8,4	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 3340
0.20	CHODBA	23,0	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 3540
0.21	CHODBA	67,0	MARMOLEUM	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 3880
0.22	SKLAD DŘEV	22,3	UKOLUML	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 3880
0.23	DĚNA	14,0	UKOLUML	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 3880
0.24	WC CHLAPCI	13,1	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 3880
0.25	WC DĚVČY	11,9	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 3880
0.26	SATNA	32,5	MARMOLEUM	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 3720
0.27	SPRCHY	5,4	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 4160
0.28	ZÁVĚŘÍ	13,8	MARMOLEUM	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 4160
0.29	OKUPOVÁ MÍSTNOST	2,7	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 4160
0.30	WC IMMOBILNÍ	2,4	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 4160
0.31	SATNA	26,8	MARMOLEUM	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 4130
0.32	SPRCHY	6,0	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 4130
0.33	TELOCVČNA	163,9	MARMOLEUM - MULTI HRŠTĚ	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 4800
0.34	SKLAD NAČINÍ	21,3	MARMOLEUM	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 2780
0.35	SKLAD	8,1	MARMOLEUM	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 2780
0.36	MALÁ TELOCVČNA	77,6	MARMOLEUM	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 3690
0.37	FITNESS	29,6	MARMOLEUM	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 3770
0.38	KABINET TĚLESNÉ VÝCHOVY	22,0	UKOLUML	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 4140
0.39	BYT - OBÝVACÍ POKOJ	56,7	LAMINOVÁ POKLADA	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 3780
0.40	BYT - KOUPELNA	6,8	KER. DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 2270
0.41	BYT - CHODBA	13,7	LAMINOVÁ POKLADA	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 3610
0.42	BYT - LOŽNICE	22,9	LAMINOVÁ POKLADA	STUKOVÁ OMÍTKA S.V. 3670
0.43	SKLAD	4,4	BETONOVÁ MAZANINA	VRUBA VŘETENÁ OMÍTKA S.V. 3950
CELKEM		1318,7		

HLAVNÍ PROJEKTANT:  
**ENERGY BENEFIT**  
Energy Benefit Centre s.r.o.  
Právník: 013/12 012 012  
Tel: +420 270 033 200  
E-mail: kontakt@energy-benefit.cz  
Internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL DAT:  
Ing. Jan Hradík  
Zodpovědný projektant:  
Ing. Libor Truháček

STAVEBNÍ:  
Státutární město Liberec,  
nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

PROJEKT:  
Stavební úpravy a změna dispozice objektu ZŠ 5. května,  
Liberec, pro zajištění vzdělávání a sociální inkluze

ÚLOH. PROJEKT:  
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES:  
PŮDORYS 1.NP - stávající stav

Základní údaje:  
160493  
Datum:  
31.8.2017  
Číslo výtisku:  
D.1.1 DPS  
Číslo:  
02  
Změna:  
00  
Mřížka:  
1:100

Podpis a pečete:

LEGENDA MÍSTNOSTÍ				
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m²	OPRAVA PODLAH	OPRAVA STĚN A STROPŮ
-1.01	CHODBA + SCHODIŠTĚ	63,4	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA
-1.02	CHODBA	29,3	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA
-1.03	TECHNICKÁ MÍSTNOST	17,1	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA
-1.04	SKLAD	6,0	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA
-1.05	DRUŽINA	100,9	KOBEREC	STUKOVÁ OMÍTKA
-1.06	KANCELÁŘ	19,9	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA
-1.07	WC DĚVČY	17,5	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA
-1.08	WC CHLAPCI	19,7	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA
-1.09	SATNA	27,2	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA
-1.10	SATNA	36,1	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA
-1.11	CHODBA	85,4	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA
-1.12	ZÁVĚŘÍ	17,2	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA
-1.13	SATNA	35,7	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA
-1.14	SATNA	19,4	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA
-1.15	SKLAD	6,9	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA
-1.16	KOTELNA	35,1	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA
-1.17	PLYNOMĚR + HUP	20,4	BETONOVÁ MAZANINA	STUKOVÁ OMÍTKA
-1.18	SKLAD	28,5	ŽULOVÉ DESKY	STUKOVÁ OMÍTKA
-1.19	SKLAD	72,5	ŽULOVÉ DESKY	STUKOVÁ OMÍTKA
-1.20	CHODBA	25,6	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA
-1.21	CHODBA	29,6	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA
CELKEM		713,4		

HLAVNÍ PROJEKTANT:  
**ENERGY BENEFIT**  
Energy Benefit Centre s.r.o.  
Právník: 013/12 012 012  
Tel: +420 270 033 200  
E-mail: kontakt@energy-benefit.cz  
Internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL DAT:  
Ing. Jan Hradík  
Zodpovědný projektant:  
Ing. Libor Truháček

STAVEBNÍ:  
Státutární město Liberec,  
nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

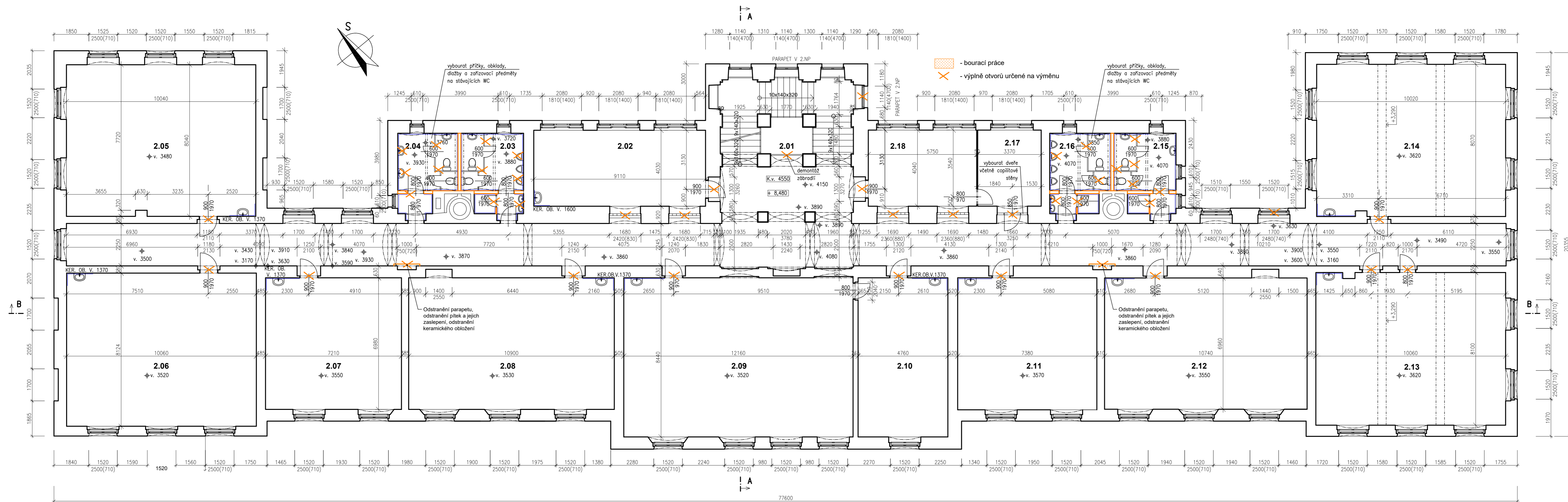
PROJEKT:  
Stavební úpravy a změna dispozice objektu ZŠ 5. května,  
Liberec, pro zajištění vzdělávání a sociální inkluze

ÚLOH. PROJEKT:  
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES:  
PŮDORYS 1.PP - stávající stav

Základní údaje:  
160493  
Datum:  
31.8.2017  
Číslo výtisku:  
D.1.1 DPS  
Číslo:  
01  
Změna:  
00  
Mřížka:  
1:100

Podpis a pečete:

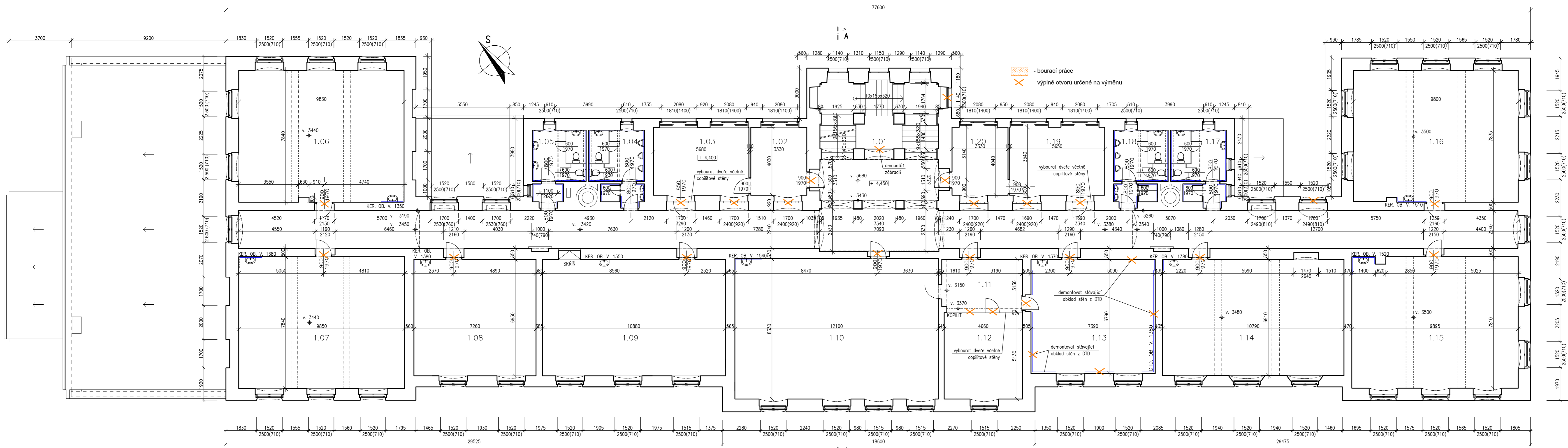


LEGENDA MÍSTNOSTI

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m²	ÚPRAVA PODLAH	ÚPRAVA STĚN A STROPU	POZNÁMKA
2.01	CHODBA + SCHODIŠTĚ	237,1	TERAZO / KERAMICKÁ DLÁŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA	S.V. 3840 - 3910
2.02	ÚČEBNA	36,7	DUBOVÉ PARKETY	STUKOVÁ OMÍTKA	S.V. 3760
2.03	WC CHLAPCI	13,1	KERAMICKÁ DLÁŽBA	KER. OBKLAD. V. 1500	S.V. 3720
2.04	WC DĚVČY	11,9	KERAMICKÁ DLÁŽBA	KER. OBKLAD. V. 1500	S.V. 3760
2.05	ÚČEBNA	80,5	BUKOVÉ PARKETY	STUKOVÁ OMÍTKA	S.V. 3840
2.06	ÚČEBNA	80,9	BUKOVÉ PARKETY	STUKOVÁ OMÍTKA	S.V. 3820
2.07	ÚČEBNA	50,3	BUKOVÉ PARKETY	STUKOVÁ OMÍTKA	S.V. 3850
2.08	ÚČEBNA	76,7	BUKOVÉ PARKETY	STUKOVÁ OMÍTKA	S.V. 3820
2.09	ÚČEBNA	102,6	DUBOVÉ PARKETY	STUKOVÁ OMÍTKA	S.V. 3820
2.10	KABINET	40,2	LINOLEUM	STUKOVÁ OMÍTKA	S.V. 3880
2.11	ÚČEBNA	51,7	LINOLEUM	STUKOVÁ OMÍTKA	S.V. 3870
2.12	ÚČEBNA	75,4	DUBOVÉ PARKETY	STUKOVÁ OMÍTKA	S.V. 3850
2.13	ÚČEBNA	81,3	LINOLEUM	STUKOVÁ OMÍTKA	S.V. 3820
2.14	ÚČEBNA	80,7	LINOLEUM	STUKOVÁ OMÍTKA	S.V. 3820
2.15	WC DĚVČY	13,4	KERAMICKÁ DLÁŽBA	KER. OBKLAD. V. 1500	S.V. 3860
2.16	WC CHLAPCI	13,2	KERAMICKÁ DLÁŽBA	KER. OBKLAD. V. 1500	S.V. 3840
2.17	KABINET	14,2	LINOLEUM	STUKOVÁ OMÍTKA	S.V. 3730
2.18	SKLAD ÚČEBNIC	23,2	LINOLEUM	STUKOVÁ OMÍTKA	S.V. 3720
CELKEM		1083,1			

Hlavní projektant: **ENERGY BENEFIT** Zpracovatel: ČSÚT, Energy Benefit Centre s.r.o.  
Ing. Jan Hladík  
Ing. Libor Truhelka  
Stavební projektant  
Ing. Libor Truhelka

Stavba: Statutární město Liberec, nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1  
Průběh: Stavební úpravy a změna dispozice objektu ZŠ 5. května, Liberec, pro zajištění vzdělávání a sociální inkluze  
Datum: 31.8.2017  
Číslo: D.1.1 DPS  
Výrobek: PÓDORYS 3.NP – stávající stav  
Mřížka: 04 00 1:100

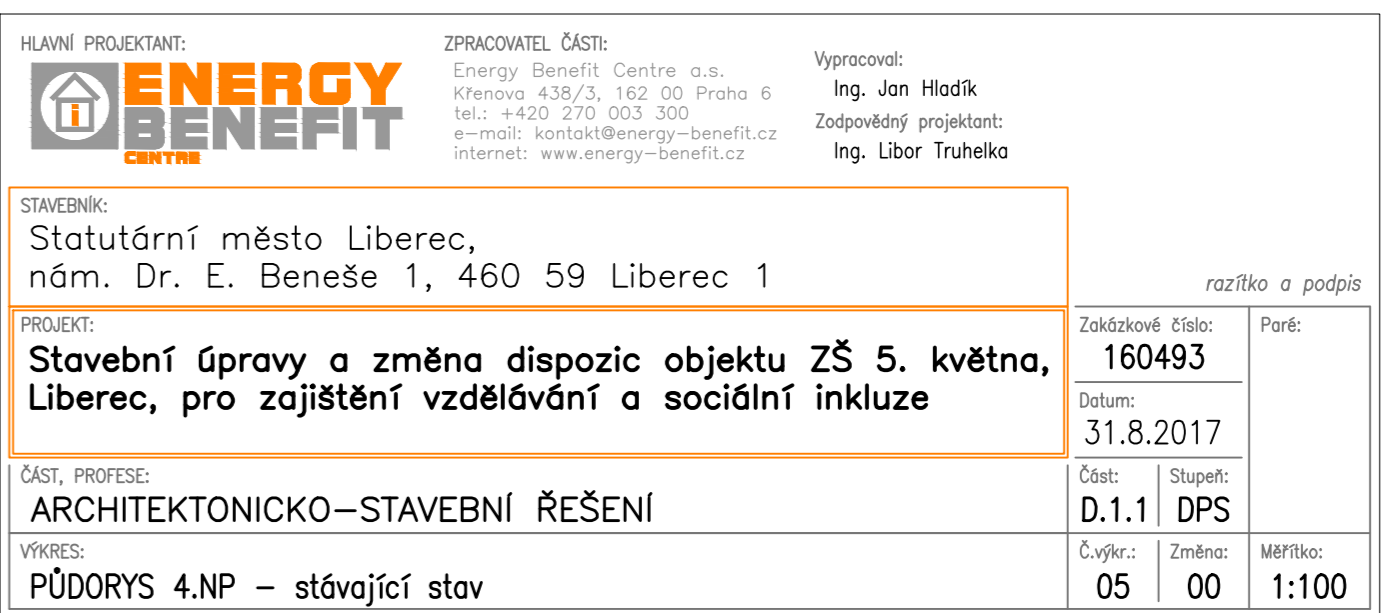
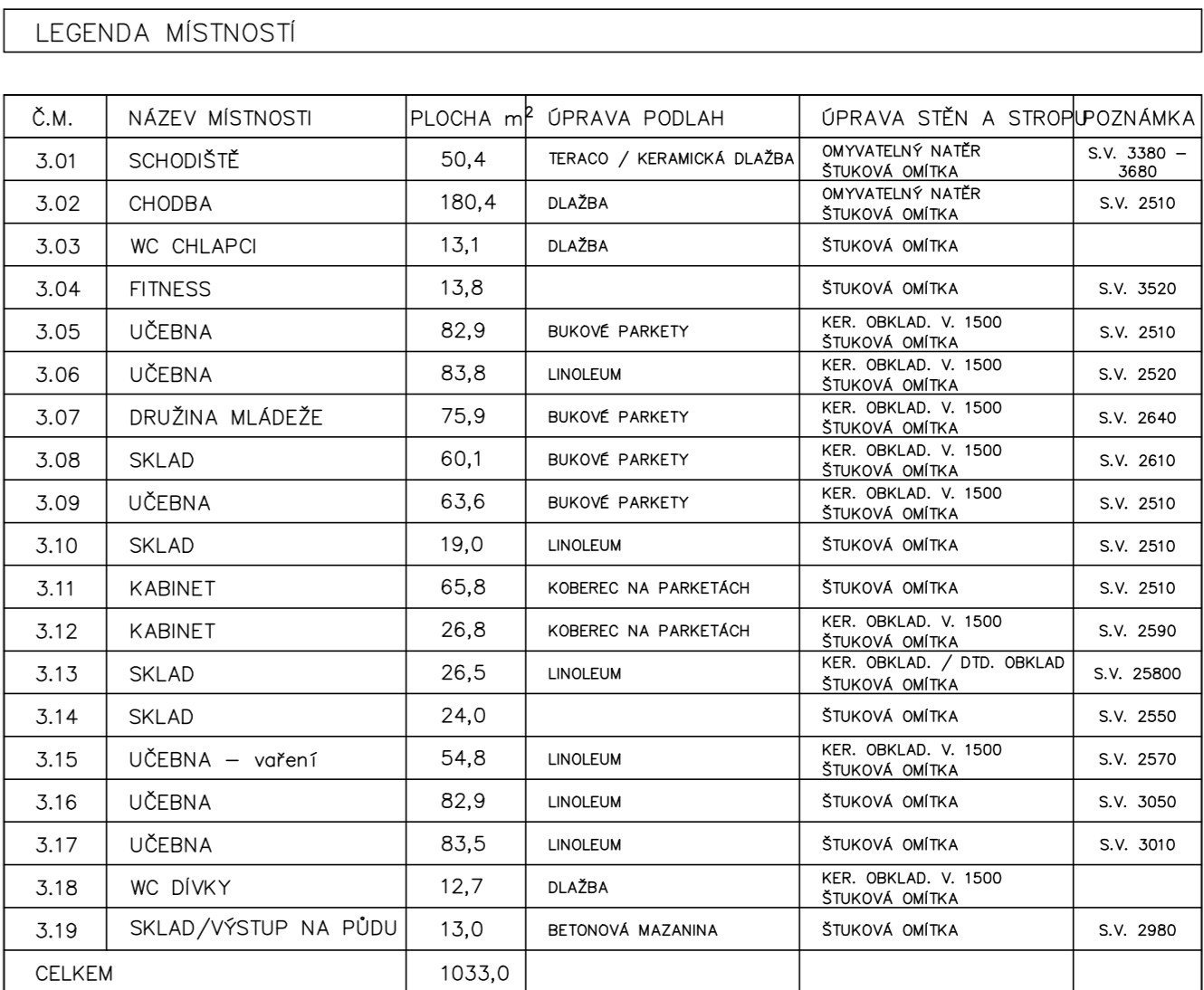
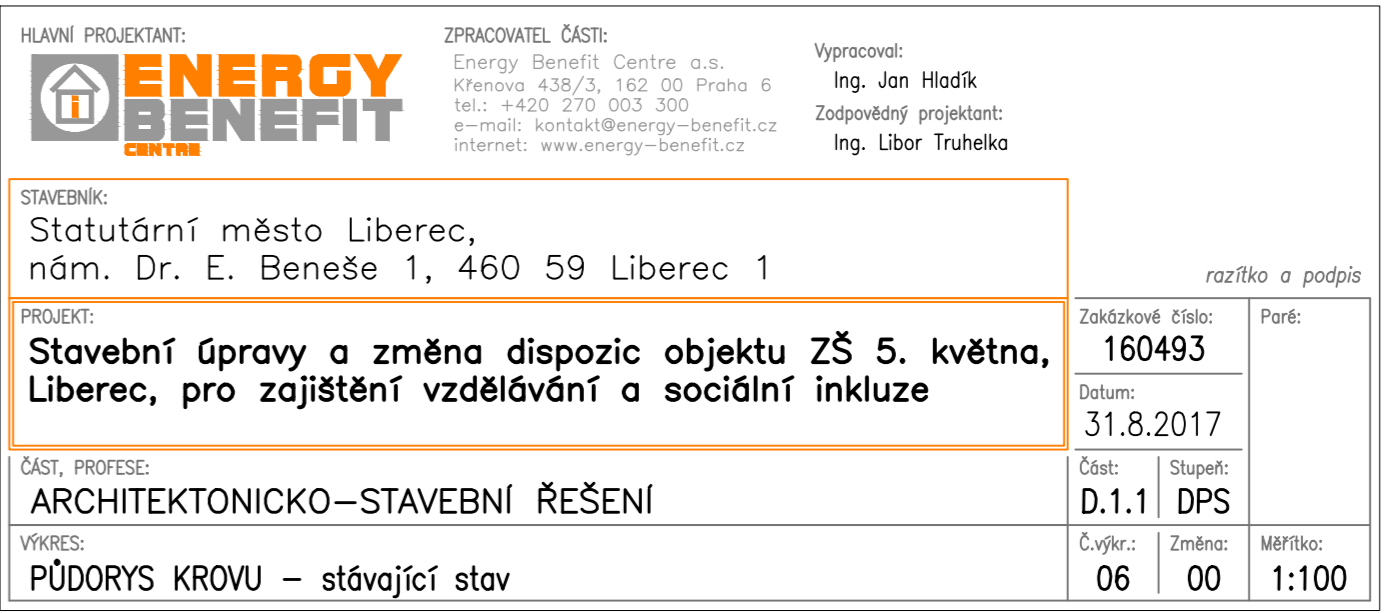


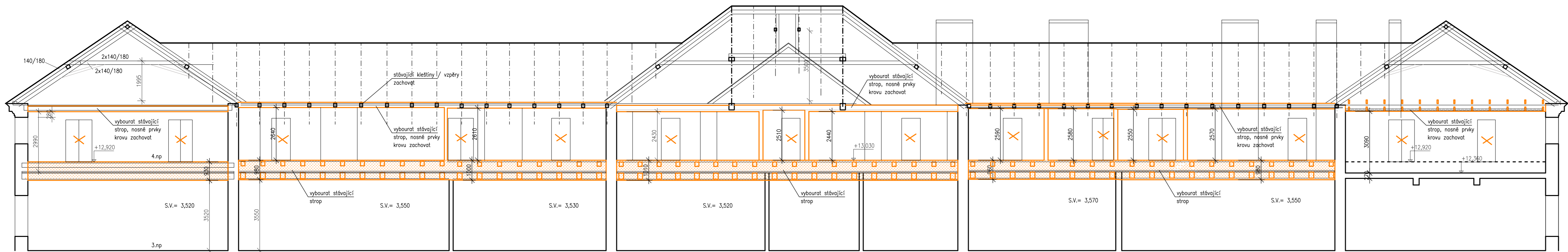
LEGENDA MÍSTNOSTI

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m²	ÚPRAVA PODLAH	ÚPRAVA STĚN A STROPU	POZNÁMKA
1.01	CHODBA + SCHODIŠTĚ	233,3	TERAZO / KERAMICKÁ DLÁŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA	S.V. 3860 - 3880
1.02	SÁTKA	13,6	LINOLEUM	STUKOVÁ OMÍTKA	S.V. 3730
1.03	KABINET	22,9	DUBOVÉ PARKETY	STUKOVÁ OMÍTKA	S.V. 3730
1.04	WC CHLAPCI	13,1	KERAMICKÁ DLÁŽBA	KER. OBKLAD. V. 1500	S.V. 3880
1.05	WC DĚVČY	11,9	KERAMICKÁ DLÁŽBA	KER. OBKLAD. V. 1500	S.V. 3880
1.06	ÚČEBNA	79,9	BUKOVÉ PARKETY	STUKOVÁ OMÍTKA	S.V. 3730
1.07	ÚČEBNA	77,3	BUKOVÉ PARKETY	STUKOVÁ OMÍTKA	S.V. 3760
1.08	ÚČEBNA	86,3	BUKOVÉ PARKETY	STUKOVÁ OMÍTKA	S.V. 3760
1.09	ÚČEBNA	75,4	BUKOVÉ PARKETY	STUKOVÁ OMÍTKA	S.V. 3760
1.10	ÚČEBNA	100,9	LINOLEUM	STUKOVÁ OMÍTKA	S.V. 3850
1.11	KANCELÁŘ	14,8	KOSBEREC NA PARKETÁCH	STUKOVÁ OMÍTKA	S.V. 3820
1.12	REDITELNA	24,1	KOSBEREC NA PARKETÁCH	STUKOVÁ OMÍTKA	S.V. 3820
1.13	SKLADOVNA	80,5	KOSBEREC NA PARKETÁCH	KER. OBKLAD. / OTD. OBKLAD.	S.V. 3860
1.14	ÚČEBNA	76,1	BUKOVÉ PARKETY	STUKOVÁ OMÍTKA	S.V. 3760
1.15	ÚČEBNA	77,0	LINOLEUM	STUKOVÁ OMÍTKA	S.V. 3810
1.16	ÚČEBNA	76,5	LINOLEUM	STUKOVÁ OMÍTKA	S.V. 3860
1.17	WC DĚVČY	13,4	KERAMICKÁ DLÁŽBA	KER. OBKLAD. V. 1500	S.V. 3880
1.18	WC CHLAPCI	13,2	KERAMICKÁ DLÁŽBA	KER. OBKLAD. V. 1500	S.V. 3880
1.19	KABINET	23,4	LINOLEUM	STUKOVÁ OMÍTKA	S.V. 3730
1.20	SÁTKA	13,4	LINOLEUM	STUKOVÁ OMÍTKA	S.V. 3730
CELKEM		1057,1			

Hlavní projektant: **ENERGY BENEFIT** Zpracovatel: ČSÚT, Energy Benefit Centre s.r.o.  
Ing. Jan Hladík  
Ing. Libor Truhelka  
Stavební projektant  
Ing. Libor Truhelka

Stavba: Statutární město Liberec, nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1  
Průběh: Stavební úpravy a změna dispozice objektu ZŠ 5. května, Liberec, pro zajištění vzdělávání a sociální inkluze  
Datum: 31.8.2017  
Číslo: D.1.1 DPS  
Výrobek: PÓDORYS 2.NP – stávající stav  
Mřížka: 03 00 1:100





- bourací práce
- výplně otvorů určené na výměnu

HLAVNÍ PROJEKTANT: **ENERGY BENEFIT**  
ZPRACOVATEL ČÁSTI: Energy Benefit Centre s.r.o.  
Křesova 438/3, 182 00 Praha 6  
tel: +420 270 020 300  
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz  
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval: Ing. Jan Hošík  
Zaškrtnutý projektant: Ing. Libor Truhelka

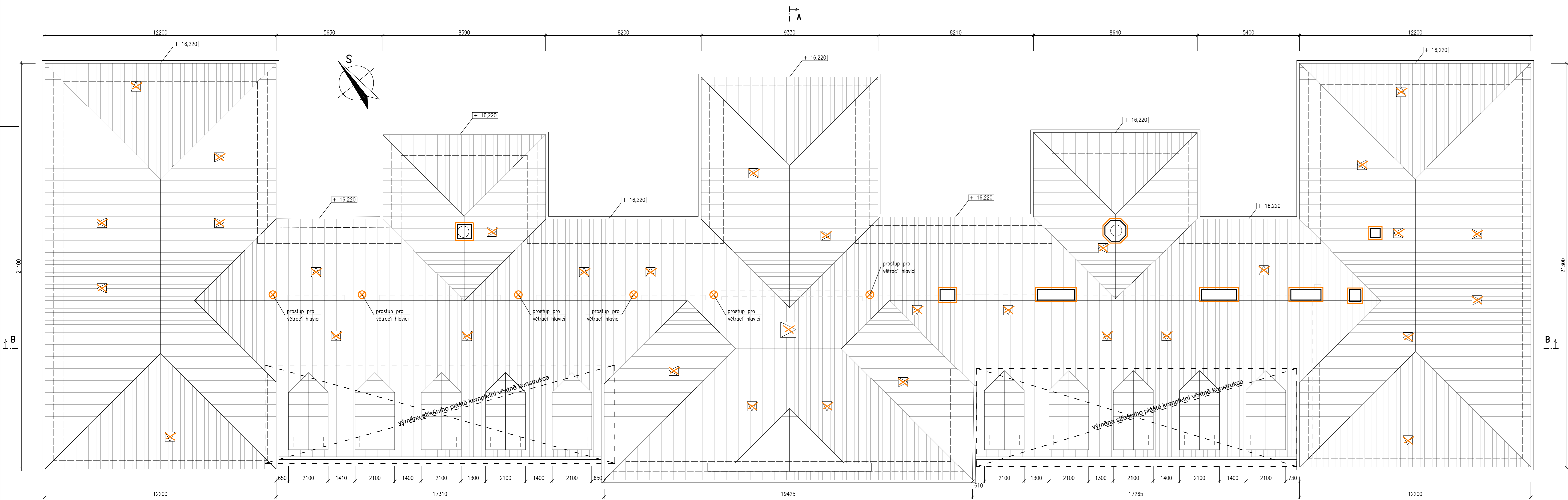
STAVEBNÍ: Statutární město Liberec, nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

PROJEKT: Stavební úpravy a změna dispozice objektu ZŠ 5. května, Liberec, pro zajištění vzdělávání a sociální inkluze

ČÁST, PRŮŘEZ: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES: ŘEZ B-B – stávající stav

Zaškrtnutý stát: 160493  
Datum: 31.8.2017  
Číslo: D.1.1  
DPS: 07  
Číslo: 00  
Měřítko: 1:100



- demontáž stávajícího střešního výjezu
- demontáž stávajícího oplechování komínů, ubourání nadstřešních částí komínů
- hliníková krytina Alukryt - překrýt hliníkovými vruty

HLAVNÍ PROJEKTANT: **ENERGY BENEFIT**  
ZPRACOVATEL ČÁSTI: Energy Benefit Centre s.r.o.  
Křesova 438/3, 182 00 Praha 6  
tel: +420 270 020 300  
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz  
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval: Ing. Jan Hošík  
Zaškrtnutý projektant: Ing. Libor Truhelka

STAVEBNÍ: Statutární město Liberec, nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

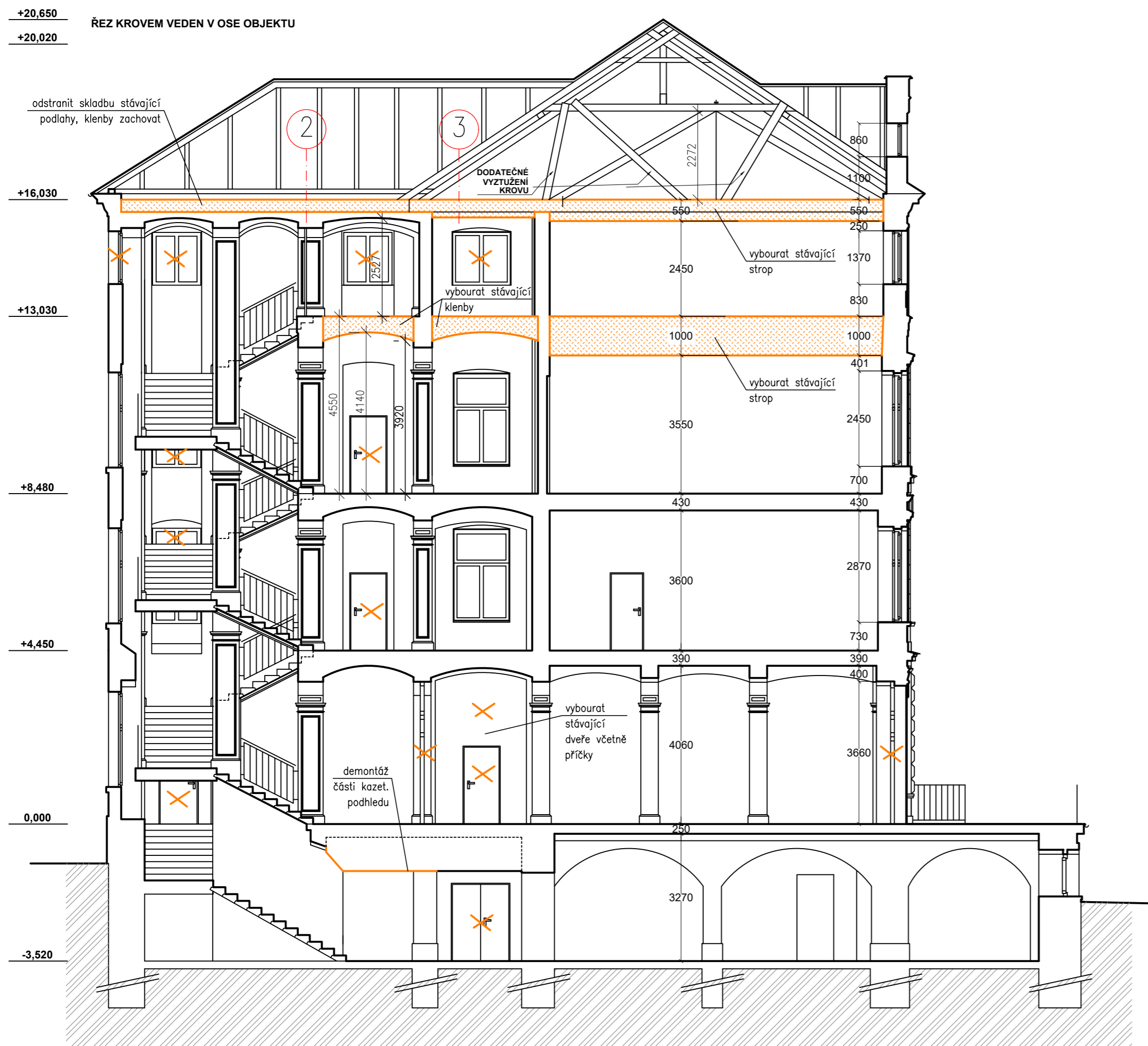
PROJEKT: Stavební úpravy a změna dispozice objektu ZŠ 5. května, Liberec, pro zajištění vzdělávání a sociální inkluze

ČÁST, PRŮŘEZ: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES: PŮDORYS STŘECHY – stávající stav

Zaškrtnutý stát: 160493  
Datum: 31.8.2017  
Číslo: D.1.1  
DPS: 07  
Číslo: 00  
Měřítko: 1:100

Řez A-A




- bourací práce
- výplně otvorů určené na výměnu

řezopohled na osu 2



řezopohled na osu 3




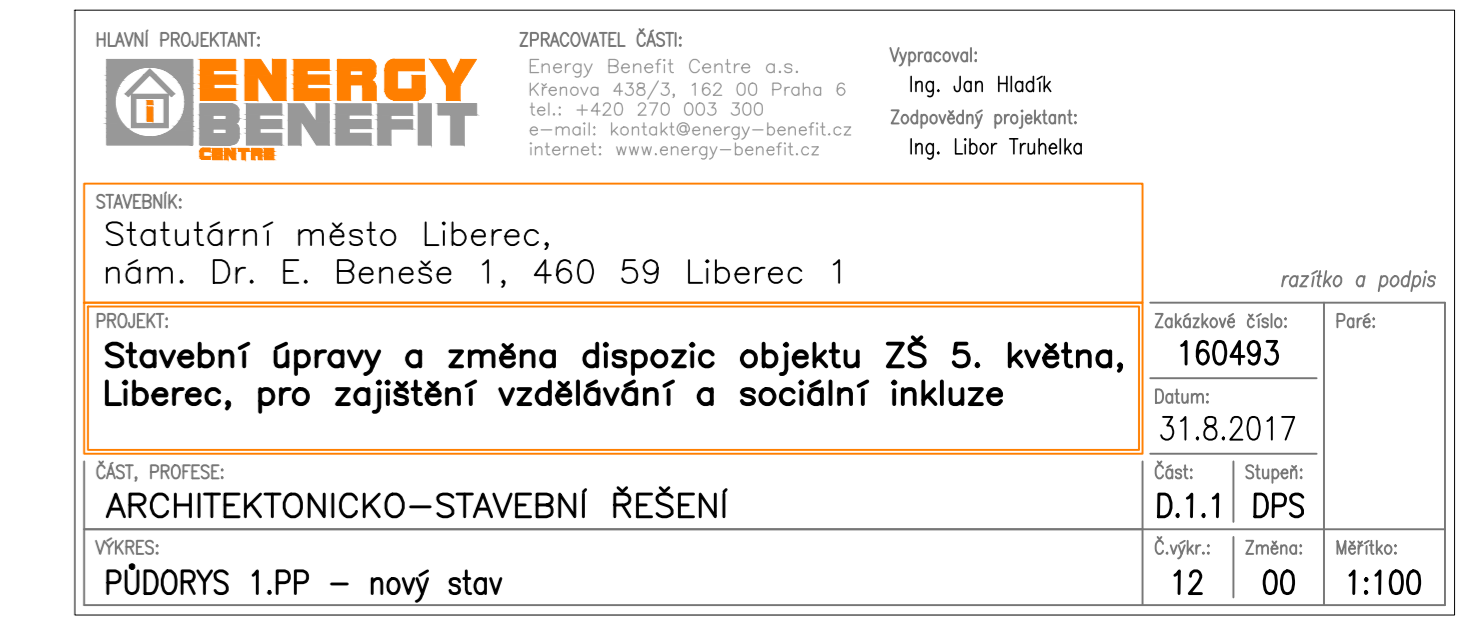
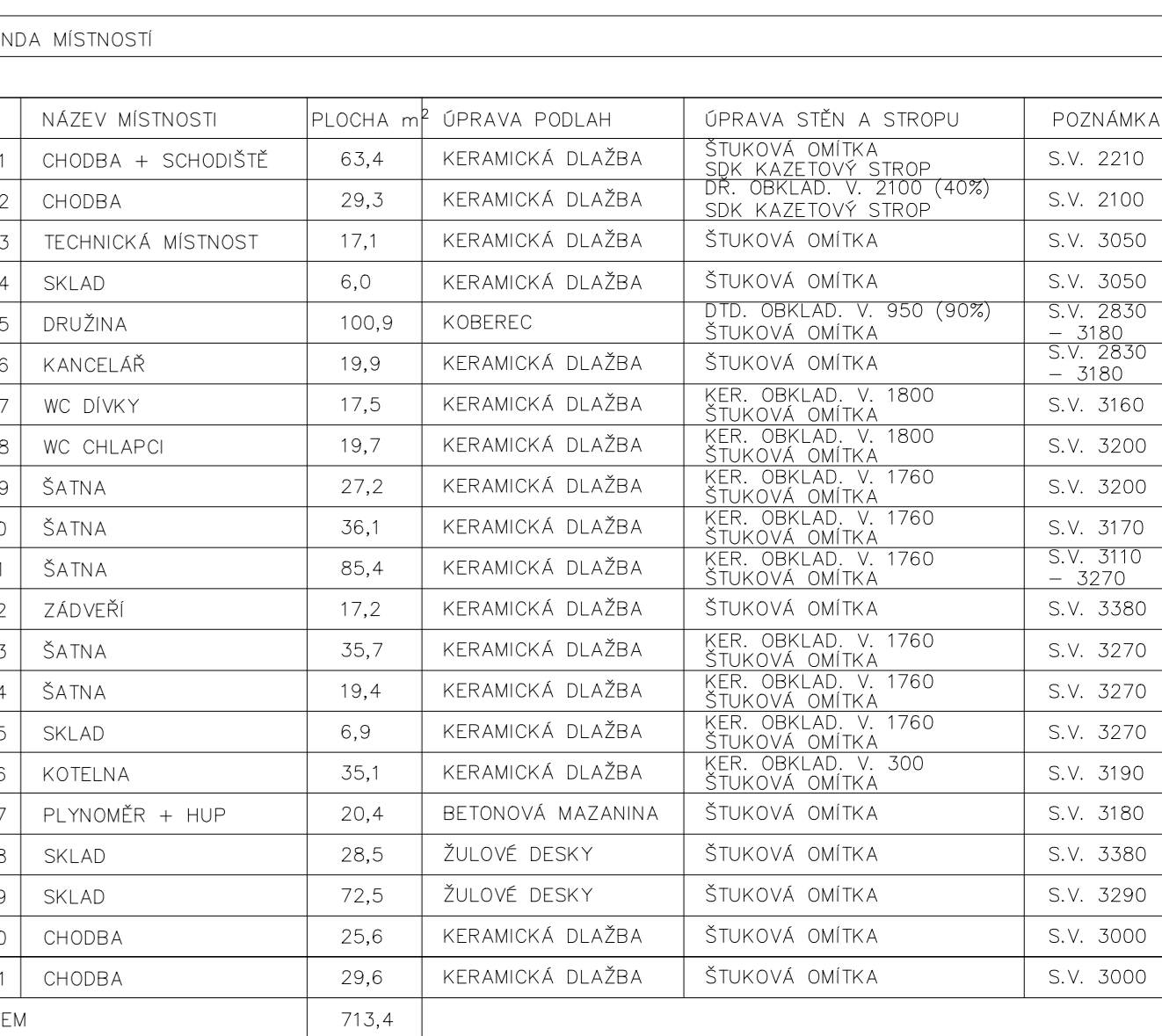
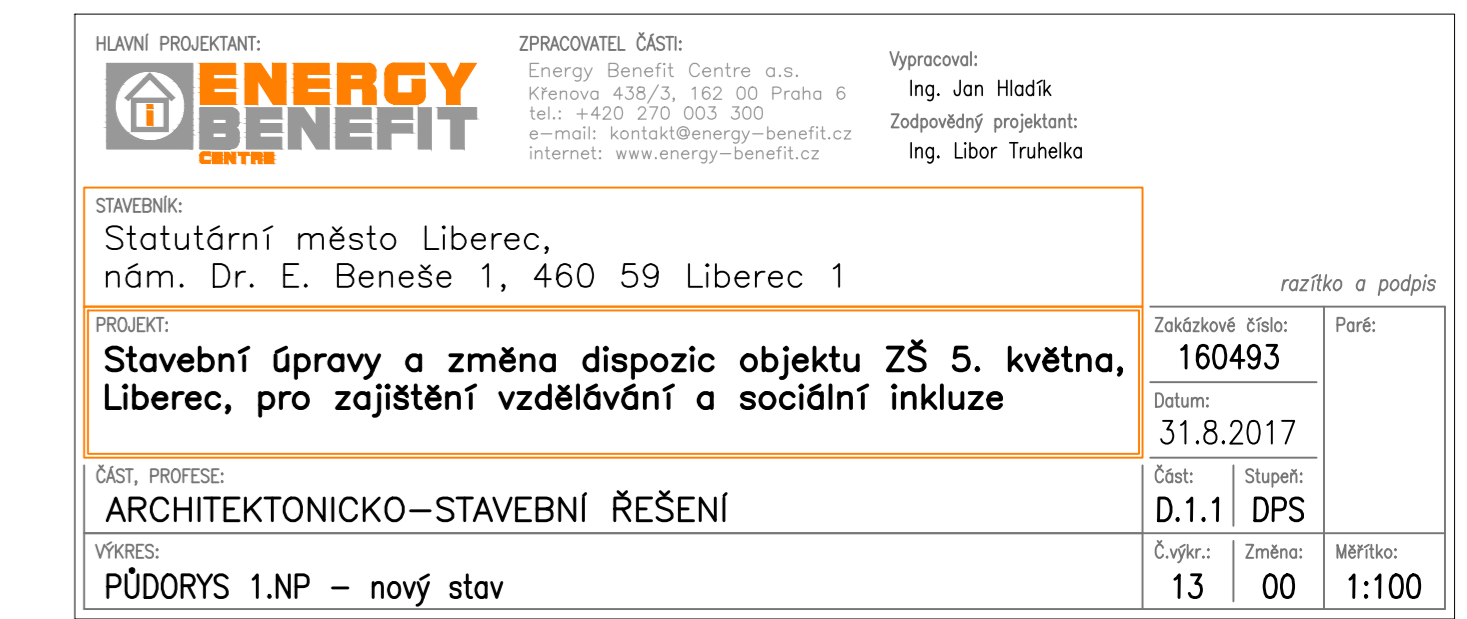
HLAVNÍ PROJEKTANT:		ZPRACOVATEL ČÁSTI:		Vpracoval:	
		Energy Benefit Centre a.s. Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel.: +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz		Ing. Jan Hladík Zodpovědný projektant: Ing. Libor Truhelka	
STAVEBNÍK:					
Statutární město Liberec, nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1					
PROJEKT:					
Stavební úpravy a změna dispozic objektu ZŠ 5. května, Liberec, pro zajištění vzdělávání a sociální inkluze					
ČÁST, PROFESE:				razítko a podpis	
ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ ŘEŠENÍ				Zakázkové číslo: 160493 Datum: 31.8.2017 Paré:	
VÝKRES:				Část: D.1.1 Stupeň: DPS Č.výkr.: 08 Změna: 00 Měřítko: 1:100	
ŘEZ A-A – stávající stav					

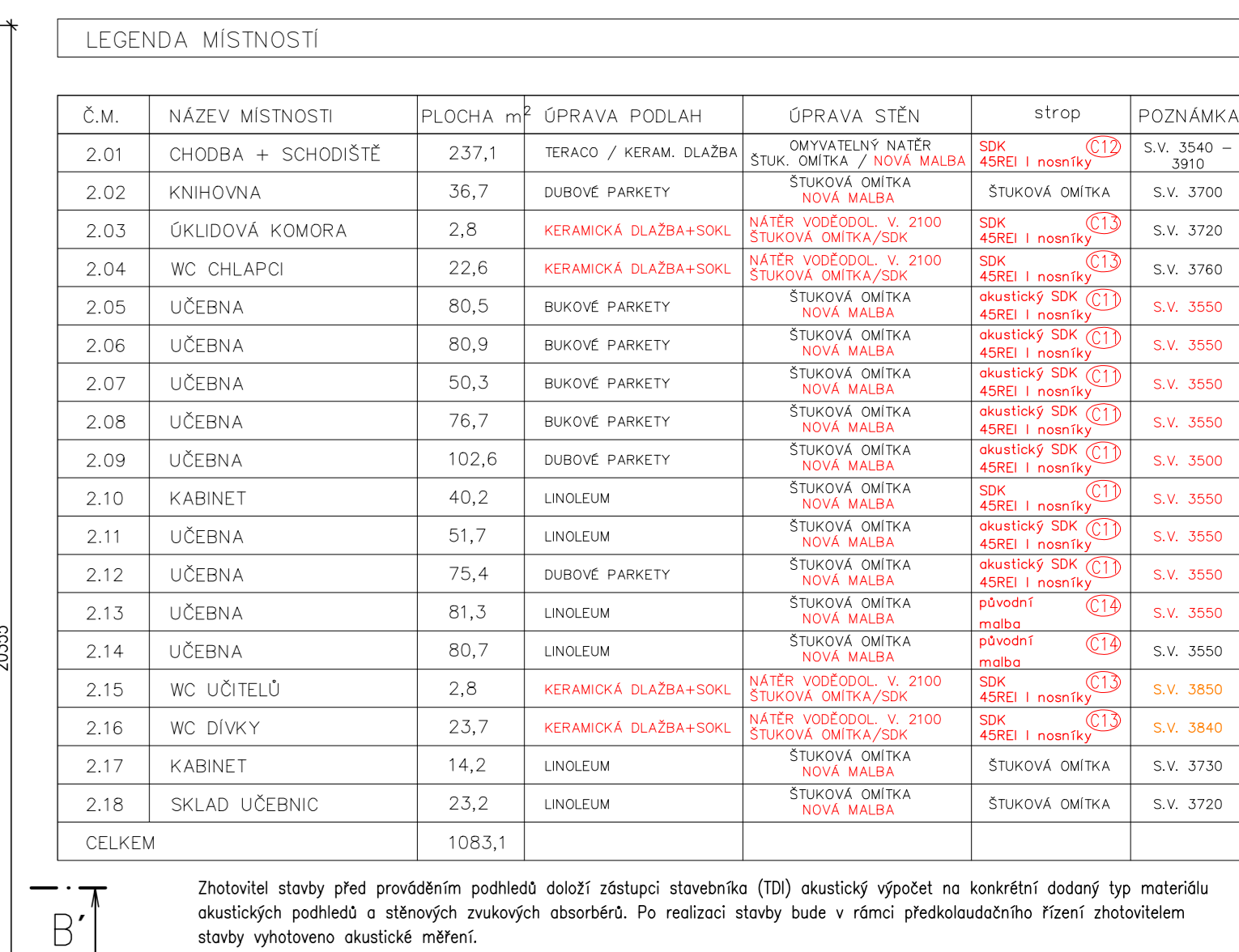


<b>ENERGY BENEFIT</b>		STAVBA: Statutární město Liberec, n.č. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1		Základní plán: 160493	
STAVBA: Stavební úpravy a změna dispozic objektu ZŠ 5. května, Liberec, pro zajištění vzdělávání a sociální inkluze		Datum: 31.8.2017		Číslo: 10	
VÝKRES: POHLEDY ČELNÍ – stávající stav		Výkres: 10		Měřítko: 1:100	

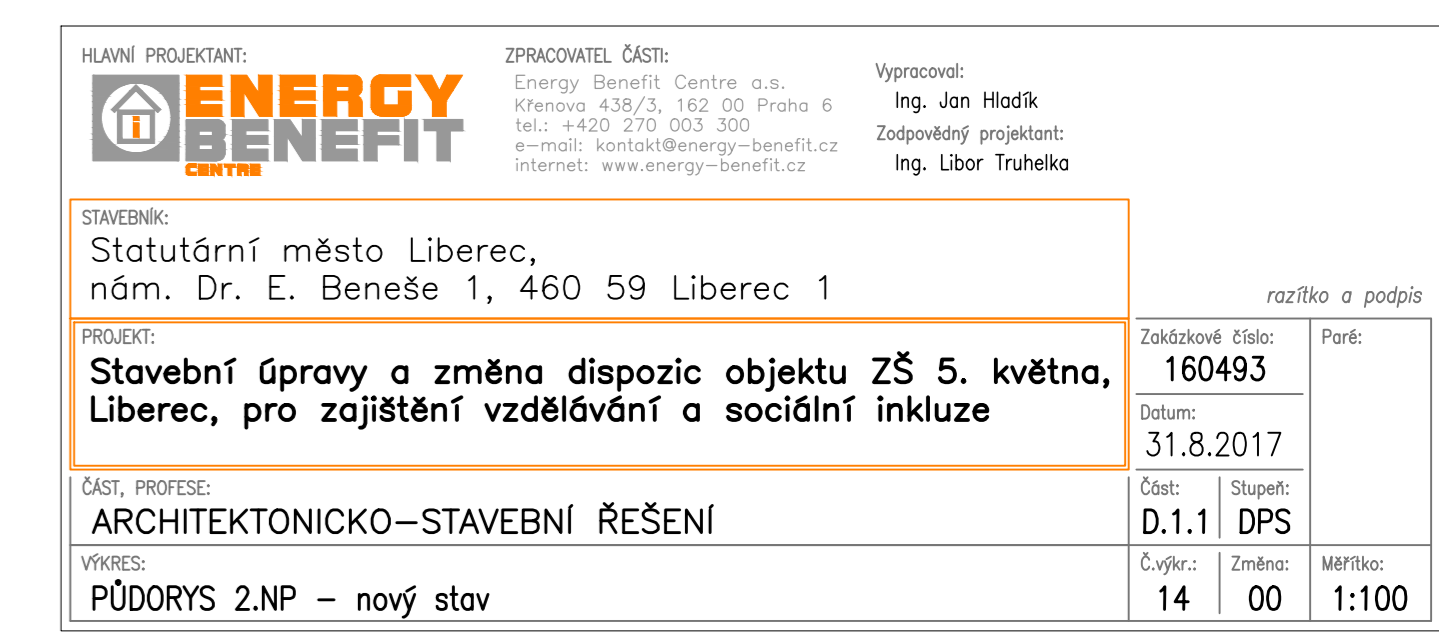


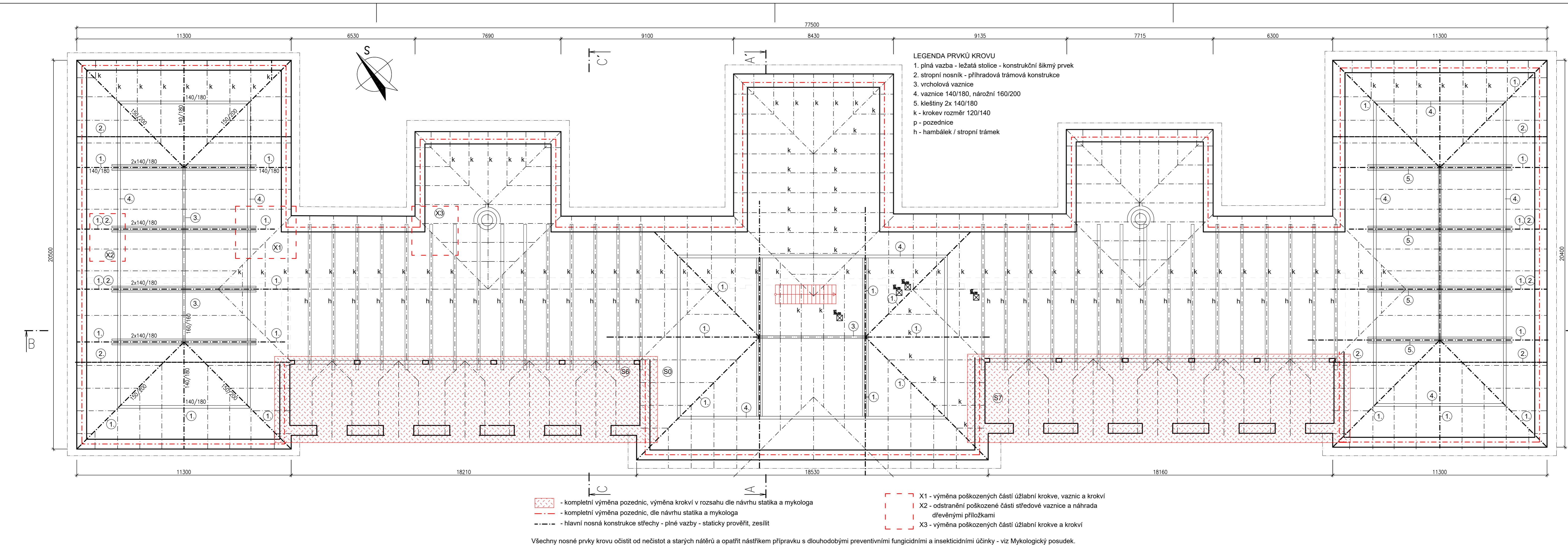
HLAVNÍ PROJEKTANT: 		ZPRACOVATEL ČÁSTI: Energy Benefit Centre a.s. Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel.: +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz		Vpracoval: Ing. Jan Hladík Zodpovědný projektant: Ing. Libor Truhelka	
STAVEBNÍK: Statutární město Liberec, nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1					
PROJEKT: Stavební úpravy a změna dispozic objektu ZŠ 5. května, Liberec, pro zajištění vzdělávání a sociální inkluze					
ČÁST, PROFESE: ARCHITEKTONICKO—STAVEBNÍ ŘEŠENÍ				Zakázkové číslo: 160493	
VÝKRES: POHLEDY BOČNÍ – stávající stav				Datum: 31.8.2017	
				Část: D.1.1	Stupeň: DPS
				Č.výkr.: 11	Změna: 00
				Měřítko: 1:100	





LEGENDA MISTNOSTI					
C.M.	NÁZEV MISTNOSTI	PLOCHA m <sup>2</sup>	ÚPRAVA PODLAH	ÚPRAVA ŠTĚTÍ A STROPŮ	POZNÁMKA
1.01	CHODBA + SPOJENÍ	233,3	TERAZO / KERAMICKÁ GLAZURA	OMYVATELNÝ NÁTER STUŽOVÁ OMÍTKA	S.V. 3260 - S.V. 3605
1.02	ŠATNA	23,6	LINOLEUM	STUŽOVÁ OMÍTKA	S.V. 3735
1.03	KABINET	12,9	BUKOVÉ PANKETY	STUŽOVÁ OMÍTKA	S.V. 3735
1.04	WC CHLAPCI	13,1	KERAMICKÁ GLAZURA	HEB. OKRAJ V 1903 STUŽOVÁ OMÍTKA	S.V. 3803
1.05	WC DÍVKY	11,9	KERAMICKÁ GLAZURA	HEB. OKRAJ V 1903 STUŽOVÁ OMÍTKA	S.V. 3803
1.06	ÚČEBNA	76,9	BUKOVÉ PANKETY	STUŽOVÁ OMÍTKA	S.V. 3735
1.07	ÚČEBNA	77,3	BUKOVÉ PANKETY	STUŽOVÁ OMÍTKA	S.V. 3745
1.08	ÚČEBNA	65,3	BUKOVÉ PANKETY	STUŽOVÁ OMÍTKA	S.V. 3765
1.09	ÚČEBNA	50,4	BUKOVÉ PANKETY	STUŽOVÁ OMÍTKA	S.V. 3785
1.10	ÚČEBNA	100,9	LINOLEUM	STUŽOVÁ OMÍTKA	S.V. 3805
1.11	KABINET ODOL. PŘEDMĚTŮ	14,9	PVC	STUŽOVÁ OMÍTKA	S.V. 3805
1.12	SLUČENO S 1.11	24,1	PVC	STUŽOVÁ OMÍTKA	S.V. 3805
1.13	ÚČEBNA JAZYKY	50,5	PVC	SDĚN - STŘANÁ OMÍTKA 3700 - SD. ANOTACE KAZETOVÁ	S.V. 3805
1.14	ÚČEBNA	75,1	BUKOVÉ PANKETY	STUŽOVÁ OMÍTKA	S.V. 3765
1.15	ÚČEBNA	77,0	LINOLEUM	STUŽOVÁ OMÍTKA	S.V. 3815
1.16	ÚČEBNA	76,5	LINOLEUM	STUŽOVÁ OMÍTKA	S.V. 3805
1.17	WC DÍVKY	13,4	KERAMICKÁ GLAZURA	HEB. OKRAJ V 1903 STUŽOVÁ OMÍTKA	S.V. 3865
1.18	WC CHLAPCI	13,2	KERAMICKÁ GLAZURA	HEB. OKRAJ V 1903 STUŽOVÁ OMÍTKA	S.V. 3865
1.19	KABINET	23,4	LINOLEUM	STUŽOVÁ OMÍTKA	S.V. 3735
1.20	ŠATNA	13,4	LINOLEUM	STUŽOVÁ OMÍTKA	S.V. 3735
CELKEM		1057,1			





ENERGY BENEFIT

ENERGY BENEFIT

PRACOVNÍČÍ ČÍSLO:  
Křeslo 438/23, 182 00 Praha 6  
tel: +420 270 002 300  
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz  
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval:  
Ing. Jan Mašák  
Zastupující projektant:  
Ing. Libor Truhelka

STATISTIKA:  
Statutární město Liberec,  
nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

PROJEKT:  
Stavební úpravy a změna dispozice objektu ZŠ 5. května,  
Liberec, pro zajištění vzdělávání a sociální inkluze

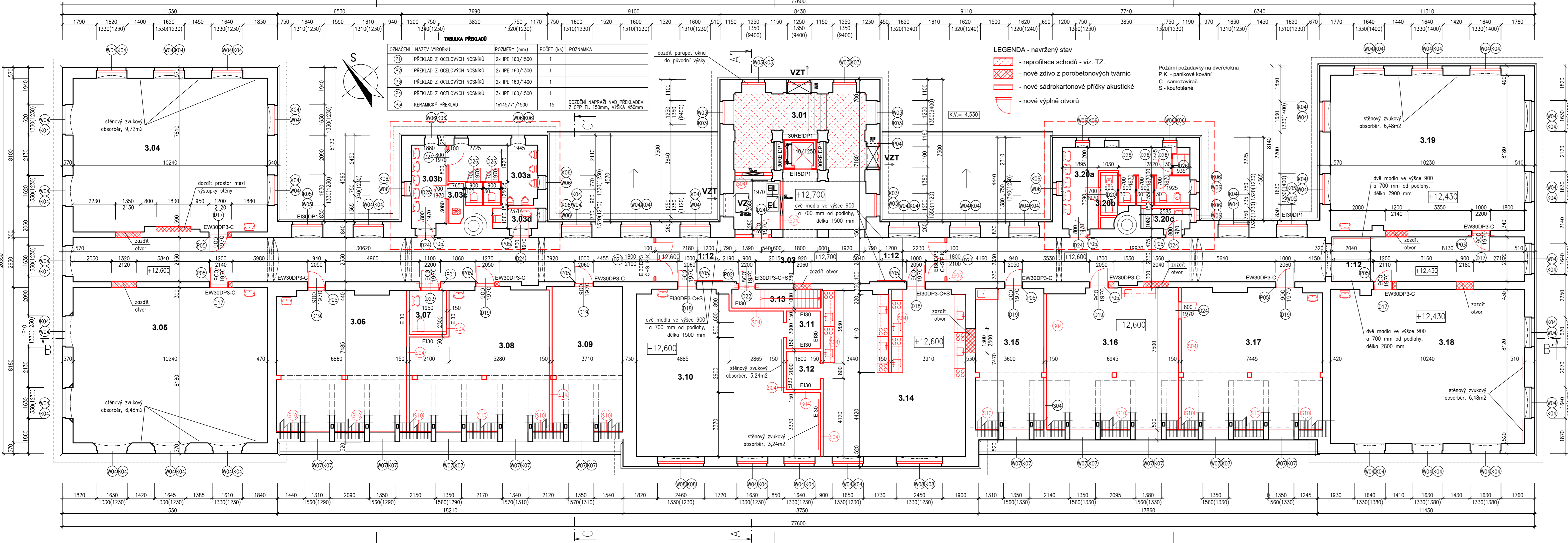
DAŇ PRŮJEKT:  
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ  
PŮDORYS KROVU – nový stav

160493

31.8.2017

D.1.1 DPS

18 00 1:100



LEGENDA MÍSTNOSTÍ						
Č.Ú.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m²	OPRAVA PODLAH	OPRAVA STĚN	STROP	POZNÁMKA
3.01	CHODBA + SCHODIŠTĚ	50,4	PVC / KERAMKA	OMÍTAČE, NÁTĚR v 1500	OMÍTAČE + MALBA	S.V. 3000 - 3010
3.02	CHODBA	179,0	PVC	OMÍTAČE, NÁTĚR v 1500	OMÍTAČE + MALBA	S.V. 3000 - 3010
3.03a	WC CHLAPCI	13,5	KERAMKA SLAŽBA-SOL	NÁTĚR VOŠKOVÝ, v 2100	OMÍTAČE + MALBA	S.V. 3000 - 3010
3.03b	WC CHLAPCI	8,5	KERAMKA SLAŽBA-SOL	NÁTĚR VOŠKOVÝ, v 2100	OMÍTAČE + MALBA	S.V. 3000 - 3010
3.03c	WC CHLAPCI	1,78	KERAMKA SLAŽBA-SOL	NÁTĚR VOŠKOVÝ, v 2100	OMÍTAČE + MALBA	S.V. 3000 - 3010
3.03d	WC UČITELÉ	2,97	KERAMKA SLAŽBA-SOL	NÁTĚR VOŠKOVÝ, v 2100	OMÍTAČE + MALBA	S.V. 3000 - 3010
3.04	JAZYKOVÁ LABORATOR	82,69	PVC	STAVBA OMÍTKA	OMÍTAČE + MALBA	S.V. 3000 - 3010
3.05	ÚČEBNA PŘÍRODNÍCH VĚD	83,76	PVC	STAVBA OMÍTKA	OMÍTAČE + MALBA	S.V. 3000 - 3010
3.06	SKLAD ÚČEBNÍ PŘÍRODNÍCH VĚD	50,44	PVC	STAVBA OMÍTKA/SOL	OMÍTAČE + MALBA	S.V. 3000 - 3010
3.07	WC INVALIDŮ	3,64	KERAMKA SLAŽBA-SOL	NÁTĚR VOŠKOVÝ, v 2100	OMÍTAČE + MALBA	S.V. 3000 - 3010
3.08	SKLAD ÚČEBNÍ MECHATRONIKY	51,04	PVC	STAVBA OMÍTKA/SOL	OMÍTAČE + MALBA	S.V. 3000 - 3010
3.09	PORADENSKÉ PRACOVNĚ	28,48	PVC	STAVBA OMÍTKA/SOL	OMÍTAČE + MALBA	S.V. 3000 - 3010
3.10	ÚČEBNA VÝPOČETNÍ TECHNIKY	71,43	PVC	STAVBA OMÍTKA/SOL	OMÍTAČE + MALBA	S.V. 3000 - 3010
3.11	SKLAD VÝPOČETNÍ TECHNIKY	3,52	PVC	SOL	OMÍTAČE + MALBA	S.V. 3000 - 3010
3.12	SKLAD ÚČEBNÍ VÁŘENÍ	3,52	PVC	SOL	OMÍTAČE + MALBA	S.V. 3000 - 3010
3.13	SCHODIŠTĚ	4,67	PVC	STAVBA OMÍTKA/SOL	OMÍTAČE + MALBA	S.V. 3000 - 3010
3.14	ÚČEBNA VÁŘENÍ	65,51	PVC	STAVBA OMÍTKA/SOL	OMÍTAČE + MALBA	S.V. 3000 - 3010
3.15	KANCELÁŘ ZASTUPČE ŘEDITELE	26,97	PVC	STAVBA OMÍTKA/SOL	OMÍTAČE + MALBA	S.V. 3000 - 3010
3.16	KABINET JAZYKOVÉ LABORATOR	52,57	PVC	STAVBA OMÍTKA/SOL	OMÍTAČE + MALBA	S.V. 3000 - 3010
3.17	KABINET PRACOVNÍCH ČINNOSTÍ	53,79	PVC	STAVBA OMÍTKA	OMÍTAČE + MALBA	S.V. 3000 - 3010
3.18	ÚČEBNA MECHATRONIKY	82,96	PVC	STAVBA OMÍTKA	OMÍTAČE + MALBA	S.V. 3000 - 3010
3.19	ÚČEBNA PRACOVNÍCH ČINNOSTÍ	83,51	PVC	STAVBA OMÍTKA	OMÍTAČE + MALBA	S.V. 3000 - 3010
3.20a	WC DIVKY	20,90	KERAMKA SLAŽBA-SOL	NÁTĚR VOŠKOVÝ, v 2100	OMÍTAČE + MALBA	S.V. 3000 - 3010
3.20b	WC DIVKY	2,04	KERAMKA SLAŽBA-SOL	STAVBA OMÍTKA	OMÍTAČE + MALBA	S.V. 3000 - 3010
3.20c	WC UČITELÉ	3,17	KERAMKA SLAŽBA-SOL	NÁTĚR VOŠKOVÝ, v 2100	OMÍTAČE + MALBA	S.V. 3000 - 3010
CELKEM		1030,81				

Zdroje: Stavební projekt prodeje stavebního pozemku a stavebního (TÚ) dle přílohy 10 a 11, projekt na konkrétní dobou by materiálu stavebních materiálů a stavebního zařízení, projekt na realizaci stavebního a stavebního st

ENERGY BENEFIT

ENERGY BENEFIT

PRACOVNÍČÍ ČÍSLO:  
Křeslo 438/23, 182 00 Praha 6  
tel: +420 270 002 300  
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz  
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval:  
Ing. Jan Mašák  
Zastupující projektant:  
Ing. Libor Truhelka

STATISTIKA:  
Statutární město Liberec,  
nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

PROJEKT:  
Stavební úpravy a změna dispozice objektu ZŠ 5. května,  
Liberec, pro zajištění vzdělávání a sociální inkluze

DAŇ PRŮJEKT:  
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ  
PŮDORYS 4.NP – nový stav

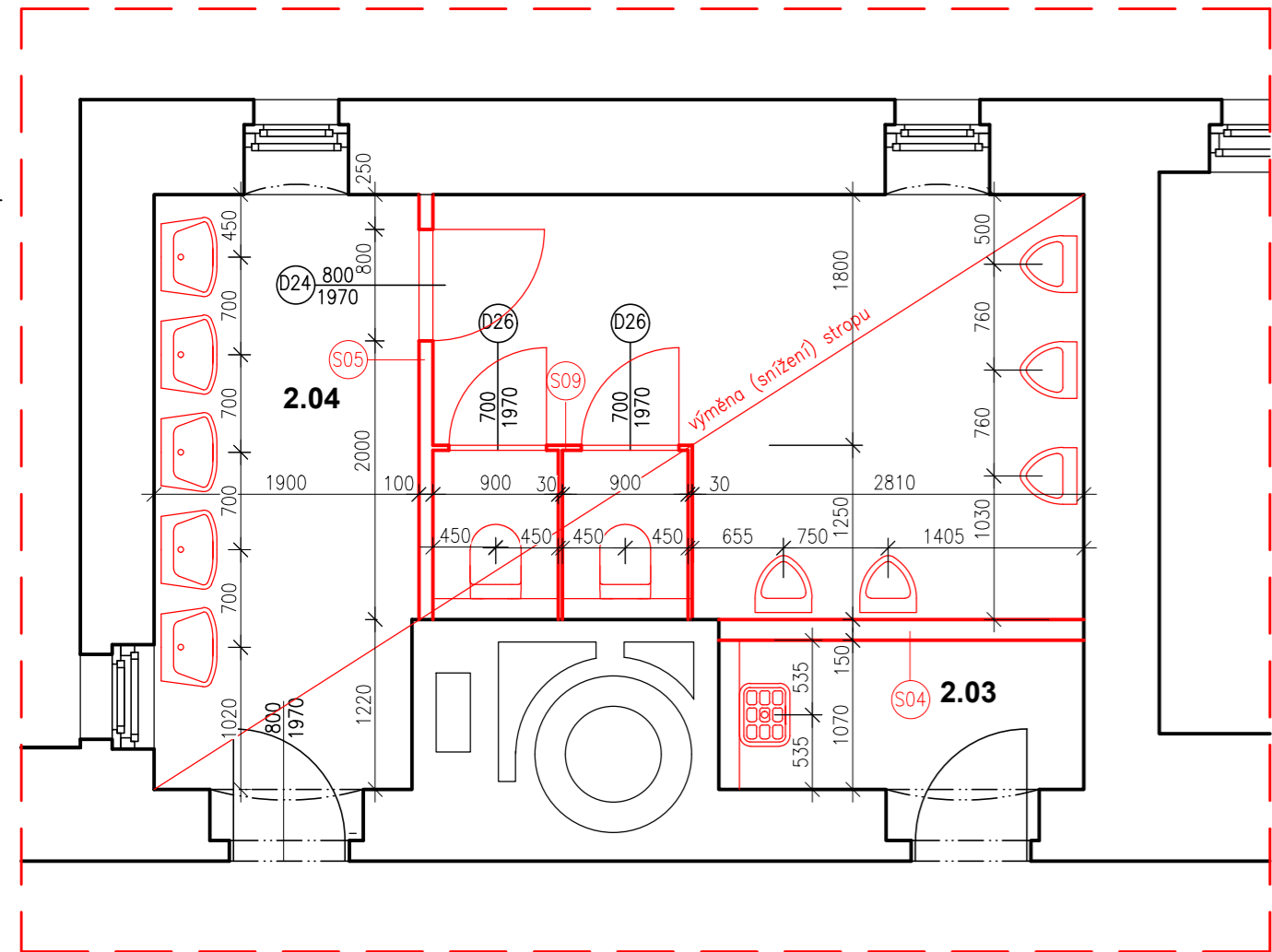
160493

31.8.2017

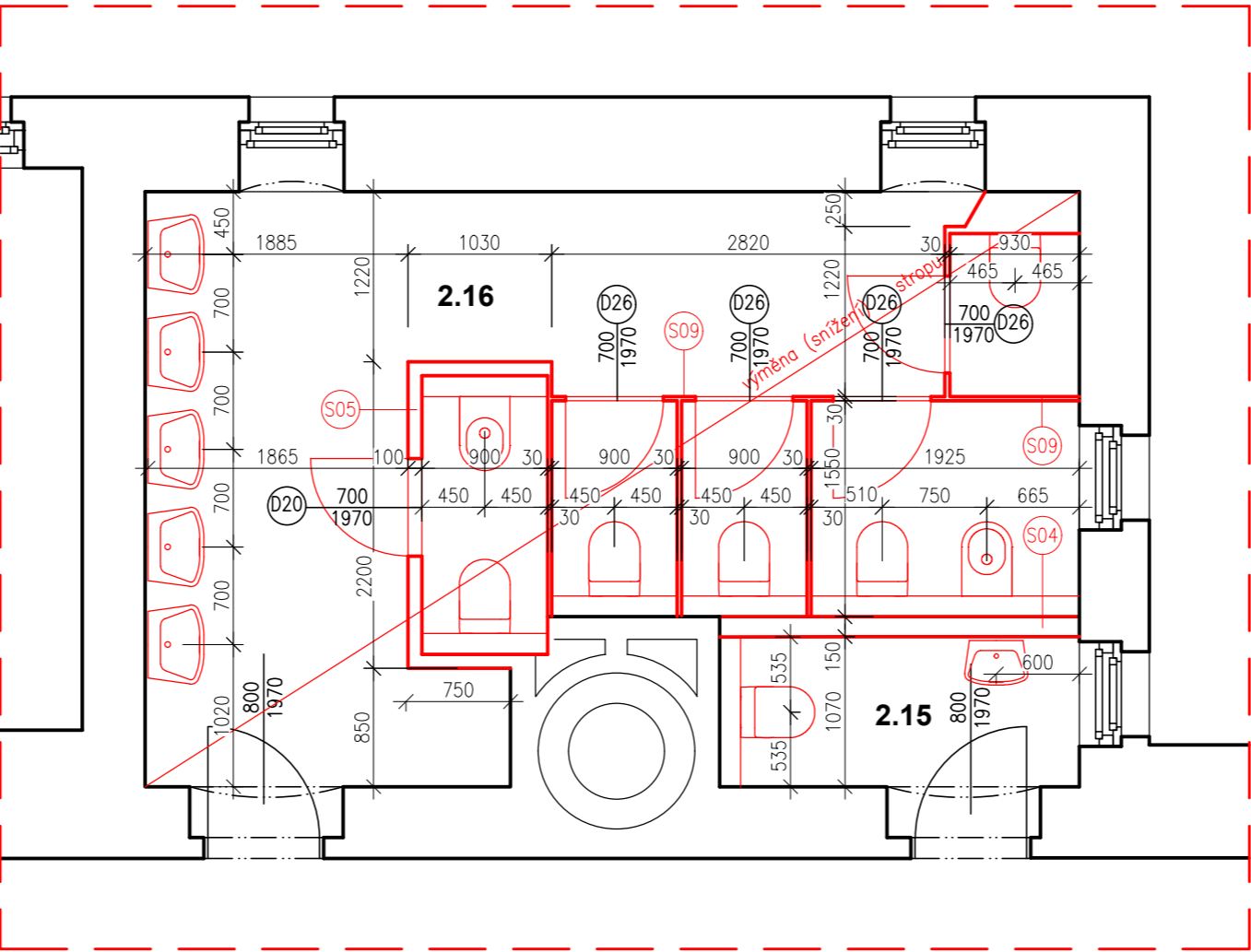
D.1.1 DPS

16 00 1:100

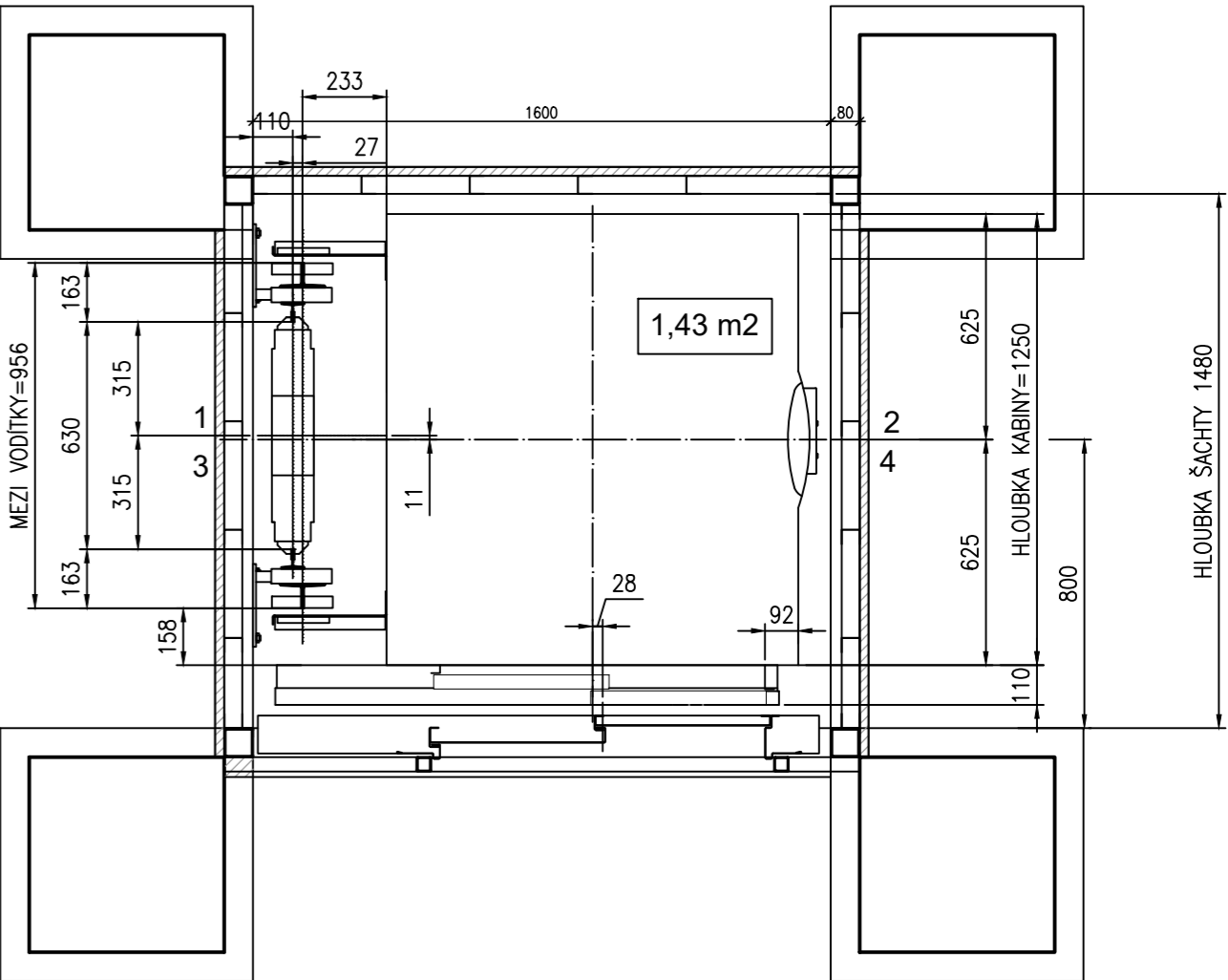
WC CHLAPCI 3.NP



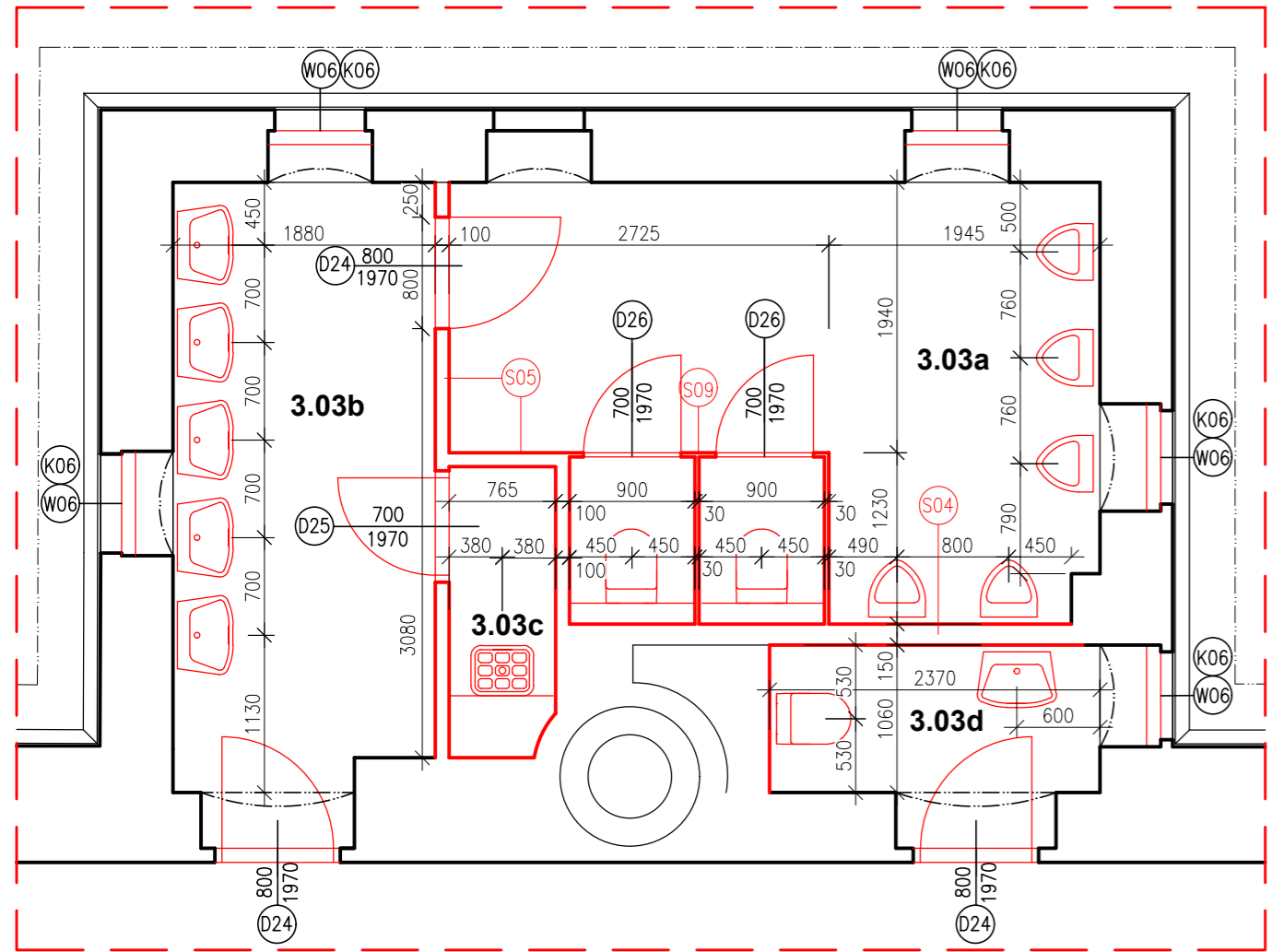
WC DÍVKY 3.NP



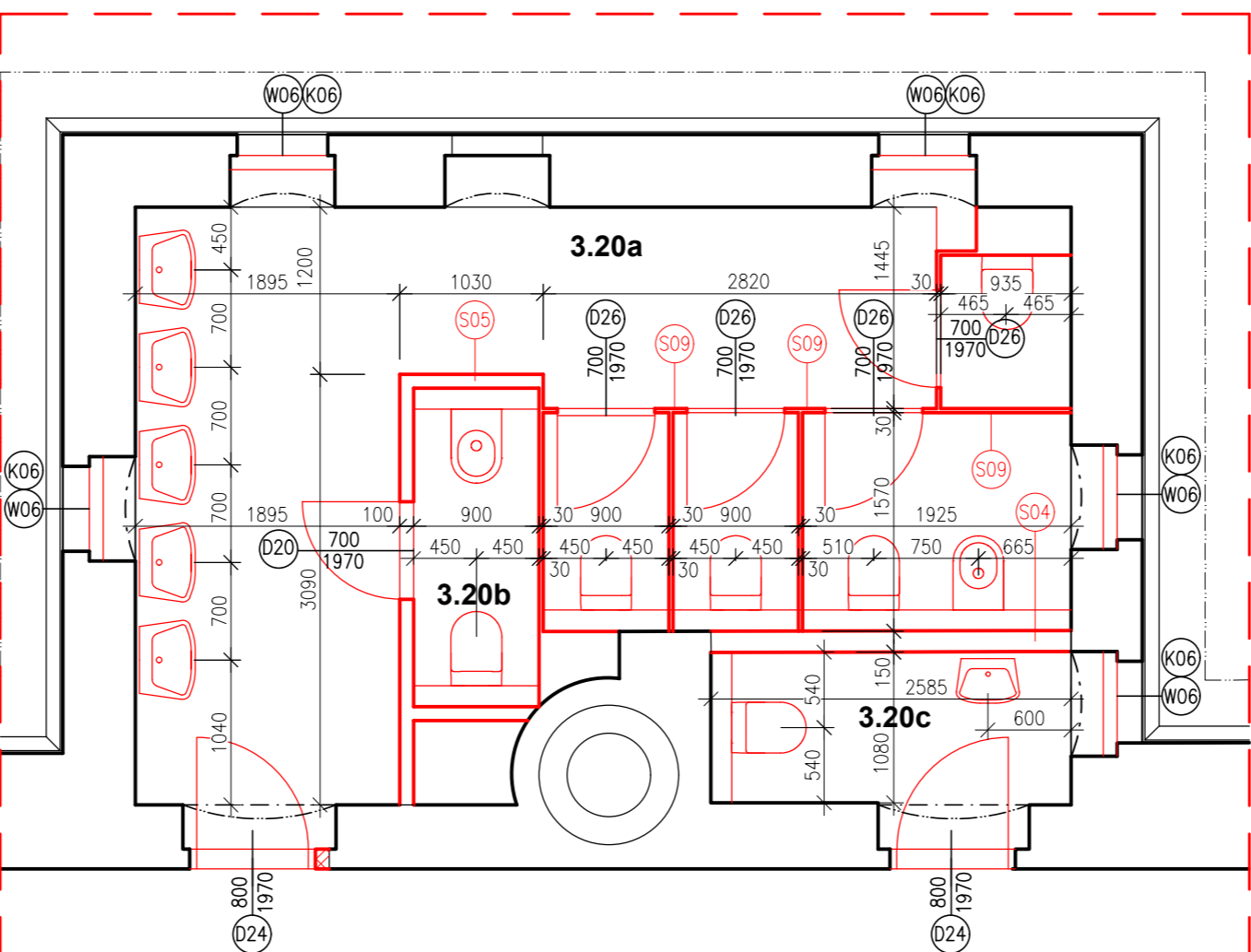
ŠACHTA M 1:20



WC CHLAPCI 4.NP

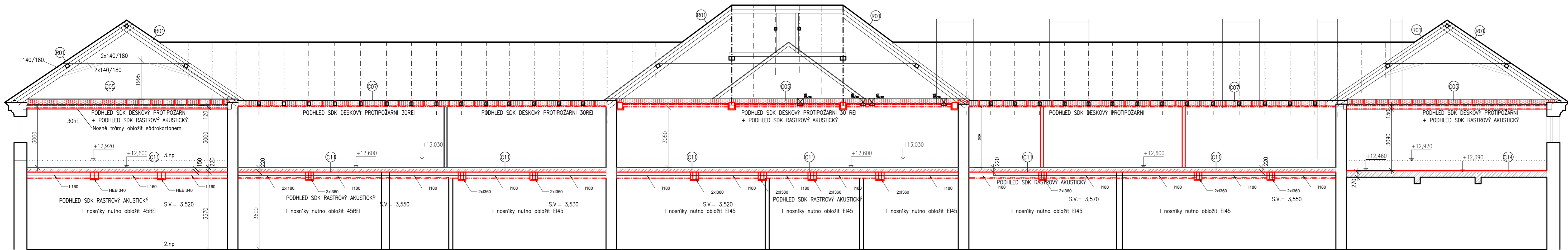


WC DÍVKY 4.NP

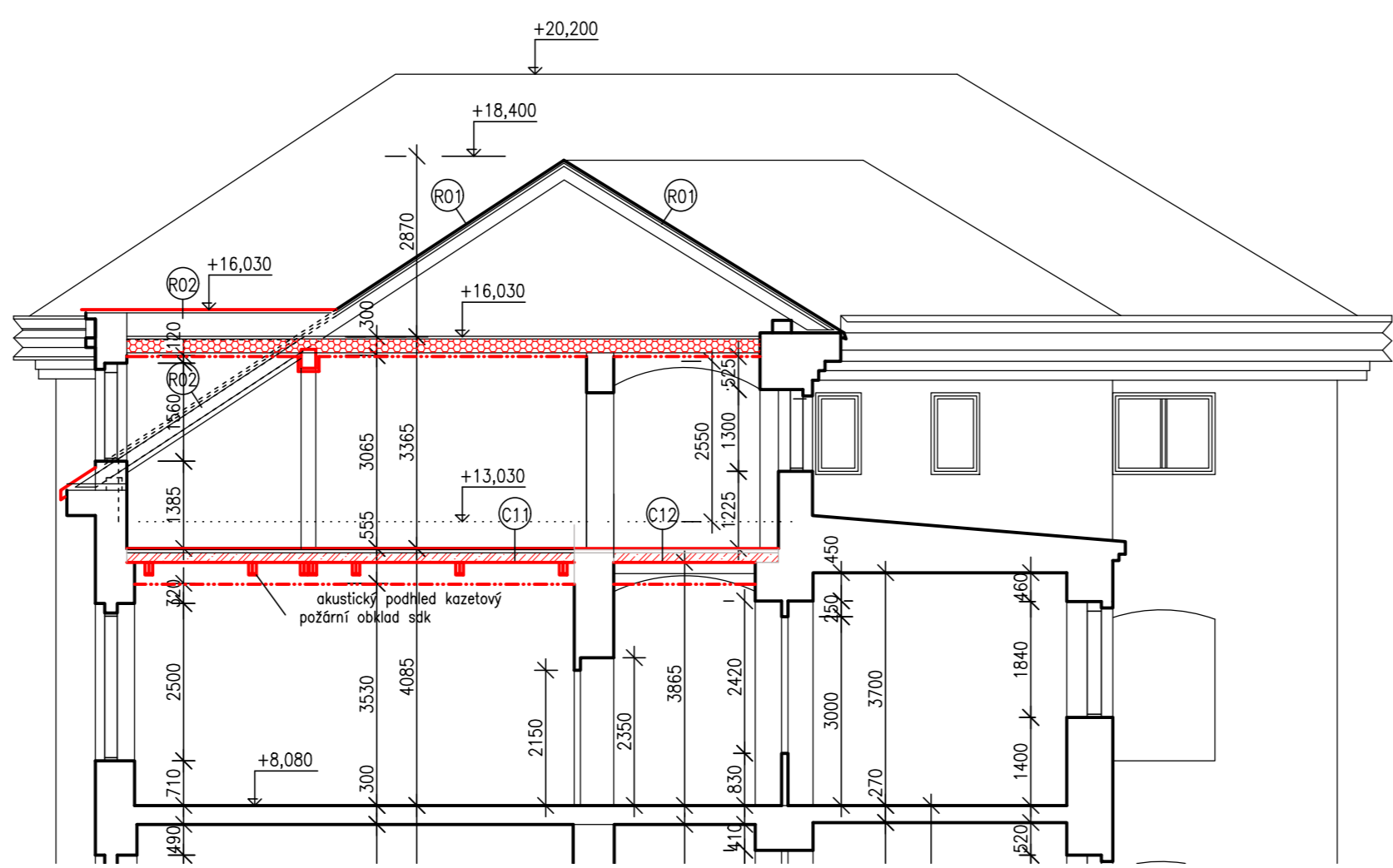


HLAVNÍ PROJEKTANT: <b>ENERGY BENEFIT CENTRE</b>		ZPRACOVATEL ČÁSTI: Energy Benefit Centre a.s. Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel.: +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz		Výpracoval: Ing. Jan Hladík Zodpovědný projektant: Ing. Libor Truhelka	
STAVEBNÍK: Statutární město Liberec, nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1					
PROJEKT: Stavební úpravy a změna dispozic objektu ZŠ 5. května, Liberec, pro zajištění vzdělávání a sociální inkluze					
ČÁST, PROFESE: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ					
VÝKRES: VÝŘEZY WC + VÝTAH – nový stav					
Zakázkové číslo: 160493		Datum: 31.8.2017		Paré:	
Část: D.1.1		Stupeň: DPS		Č. výk.: 17	
Změna: 00		Měřítko: 1:50			

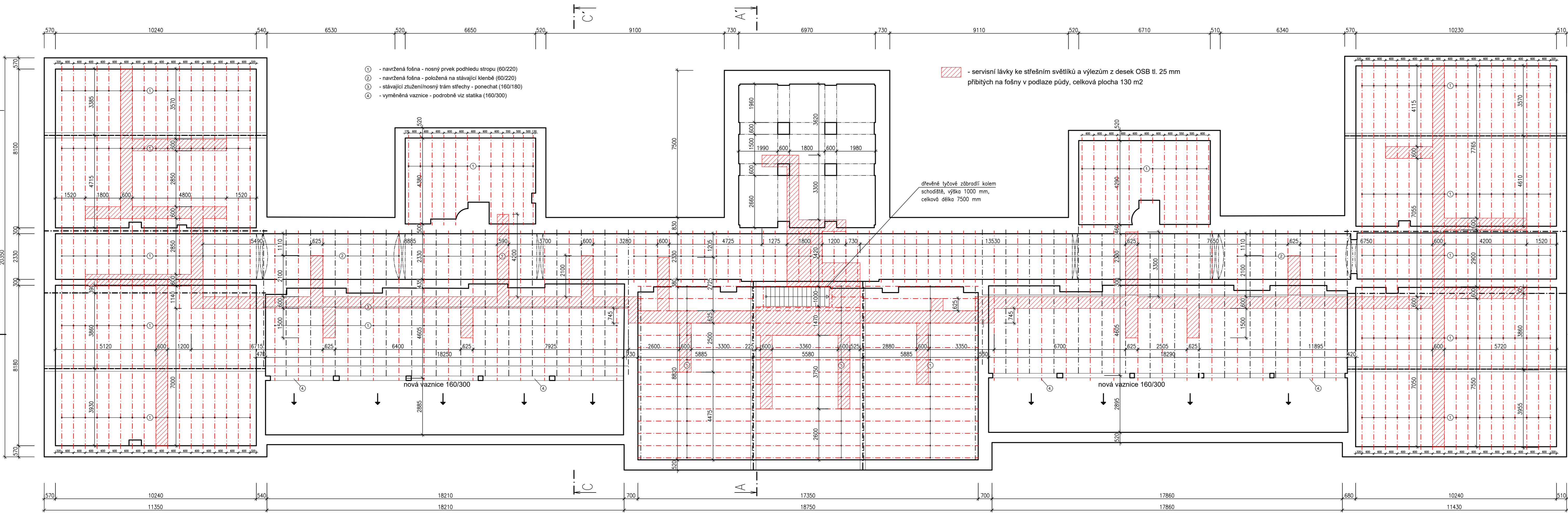
ŘEZ B-B



ŘEZ C-C

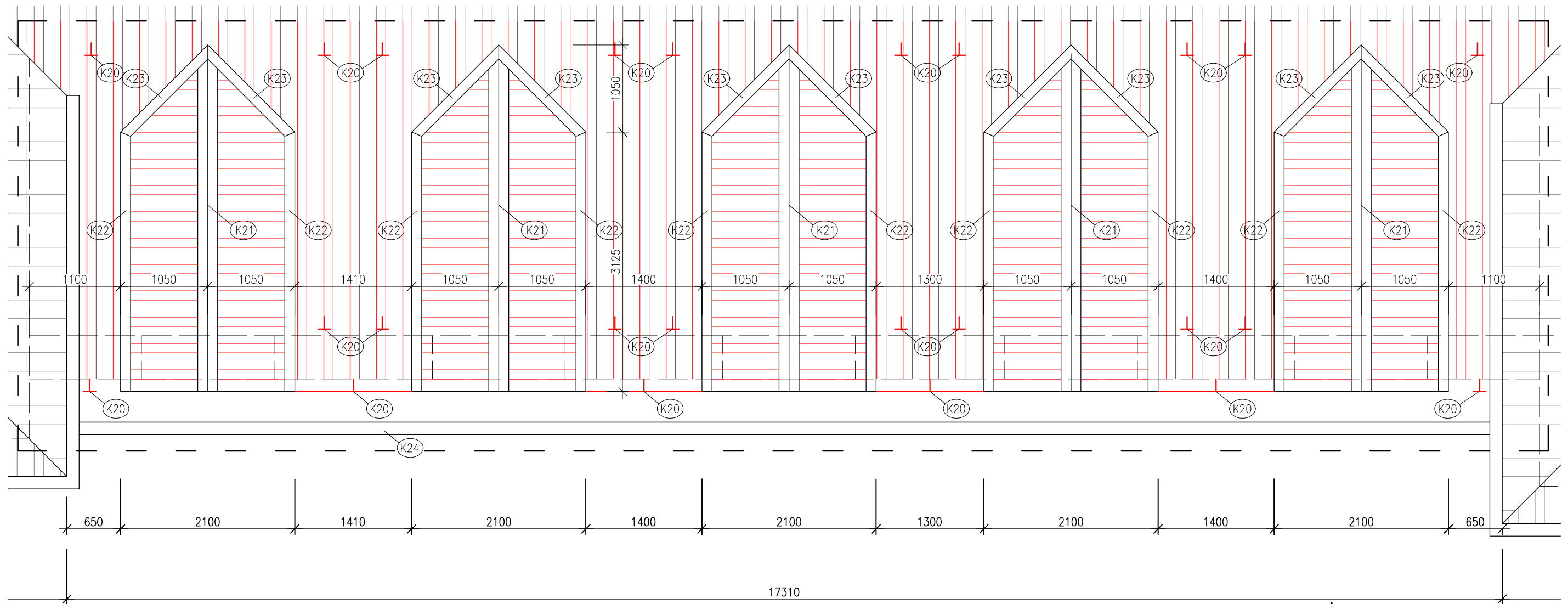


HLAVNÍ PROJEKTANT: <b>ENERGY BENEFIT</b>		ZPRACOVATEL ČÁSTI: Energy Benefit Centre s.r.o. Křesova 438/3, 182 00 Praha 6 tel: +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz		VYPRACOVAL: Ing. Jan Hošek Zodpovědný projektant: Ing. Libor Truhelka	
STAVEBNÍ: Statutární město Liberec, nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1		PROJEKT: Stavební úpravy a změna dispozice objektu ZŠ 5. května, Liberec, pro zajištění vzdělávání a sociální inkluze		ZADÁVATEL ČÍSLO: 160493	
DOP. PROJEKT: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		VÝKRES: SVISLÉ ŘEZY B-B, C-C - nový stav		Datum: 31.8.2017	
				Dát: D.1.1	
				Číslo: 23	
				Dělník: 00	
				Měřítko: 1:100	



HLAVNÍ PROJEKTANT: <b>ENERGY BENEFIT</b>		ZPRACOVATEL ČÁSTI: Energy Benefit Centre s.r.o. Křesova 438/3, 182 00 Praha 6 tel: +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz		VYPRACOVAL: Ing. Jan Hošek Zodpovědný projektant: Ing. Libor Truhelka	
STAVEBNÍ: Statutární město Liberec, nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1		PROJEKT: Stavební úpravy a změna dispozice objektu ZŠ 5. května, Liberec, pro zajištění vzdělávání a sociální inkluze		ZADÁVATEL ČÍSLO: 160493	
DOP. PROJEKT: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		VÝKRES: SKLADBA STROPU NAD PODKROVÍM - nový stav		Datum: 31.8.2017	
				Dát: D.1.1	
				Číslo: 19	
				Dělník: 00	
				Měřítko: 1:100	





FOTOGRAFIE SOUČASNÉHO STAVU STŘECHY



HLAVNÍ PROJEKTANT:



ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Energy Benefit Centre a.s.  
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6  
tel.: +420 270 003 300  
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz  
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval:

Ing. Jan Hladík

Zodpovědný projektant:

Ing. Libor Truhelka

STAVEBNÍK:

Statutární město Liberec,  
nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

PROJEKT:

**Stavební úpravy a změna dispozic objektu ZŠ 5. května,  
Liberec, pro zajištění vzdělávání a sociální inkluze**

ČÁST, PROFESE:

**ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

VÝKRES:

**VÝŘEZ NOVÉHO STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ**

razítko a podpis

Zakázkové číslo:

**160493**

Datum:

**31.8.2017**

Část:

**D.1.1**

Stupeň:

**DPS**

Č.výkr.:

**21**

Změna:

**00**

Měřítko:

**1:50**

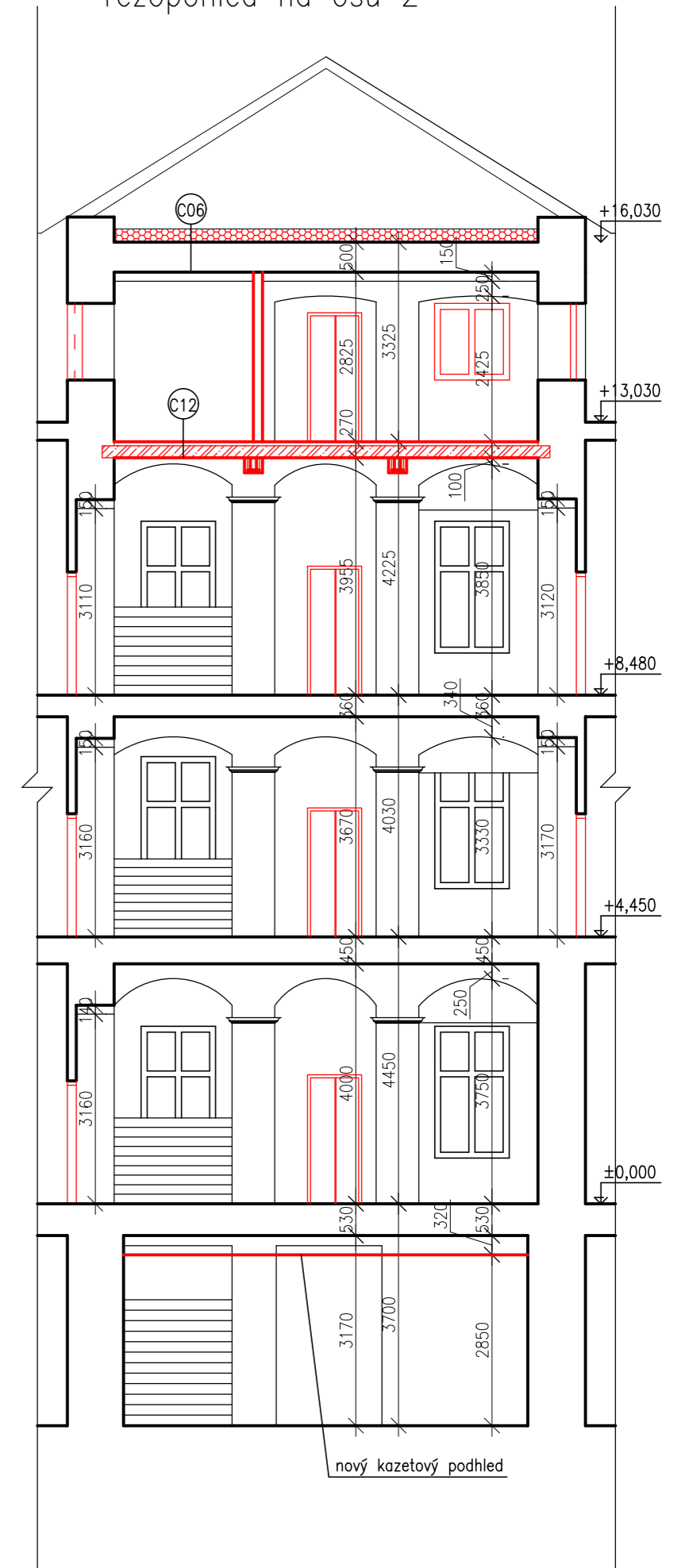
+20,650  
+20,020  
ŘEZ KROVEM VEDEN V OSE OBJEKTU



řezopohled na osu 3



řezopohled na osu 2



HLAVNÍ PROJEKTANT:

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

ENERGY BENEFIT CENTRE

Energy Benefit Centre a.s.  
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6  
tel.: +420 270 003 300  
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz  
internet: www.energy-benefit.cz

Vpracoval:  
Ing. Jan Hladík  
Zodpovědný projektant:  
Ing. Libor Truhelka

STAVEBNÍK:

Statutární město Liberec,  
nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

PROJEKT:

Stavební úpravy a změna dispozic objektu ZŠ 5. května,  
Liberec, pro zajištění vzdělávání a sociální inkluze

ČÁST, PROFEZE:

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES:

SVISLÝ ŘEZ A-A – nový stav

Zakázkové číslo:

160493

Datum:

31.8.2017

Část:

D.1.1

Stupeň:

DPS

Č.výkř.:

22

Změna:

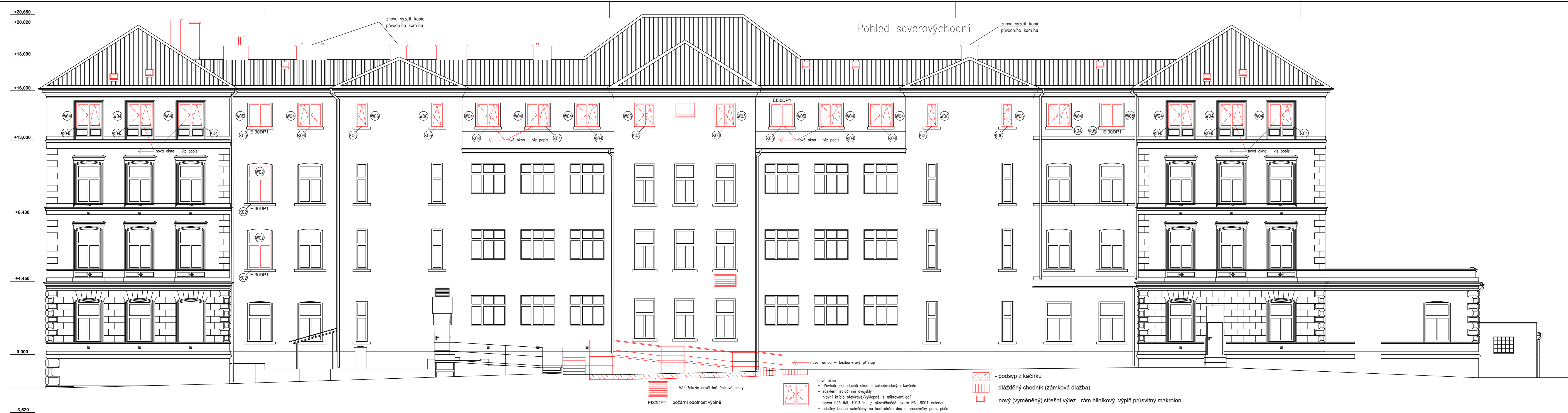
00

Měřítko:

1:100

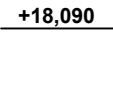
Paré:

razítko a podpis

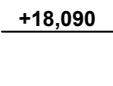



PLÁNOVÁNÍ PRÁCE		ENERGY BENEFIT		PRACOVNÍ DŮCH		Výpracovník	
Statutární město Liberec,		nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1		Zakázka č. 160493		Ing. Jan Hrubý	
Stavební úpravy a změna dispozice objektu ZŠ 5. května, Liberec, pro zajištění vzdělávání a sociální inkluze		Datum: 31.8.2017		Zpracovatel: Ing. Libor Truhelko		Podpis:	
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		D.1.1 DPS		Číslo: 24		Měřítko: 1:100	
POHLEDY ČELNÍ - nový stav		Změna: 00		Měřítko: 1:100		Podpis:	

+20,650
+20,020



+20,650  
+20,020



HLAVNÍ PROJEKTANT: 	ZPRACOVATEL ČÁSTI: Energy Benefit Centre o.s. Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel.: +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz	VYPRACOVAL: Ing. Jan Hladík Zodpovědný projektant: Ing. Libor Truhelka
	STAVEBNÍK: Statutární město Liberec, nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1	
PROJEKT: Stavební úpravy a změna dispozic objektu ZŠ 5. května, Liberec, pro zajištění vzdělávání a sociální inkluze		
ČÁST, PROFESE: ARCHITEKTONICKO—STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	Zakázkové číslo: 160493	Paré: 
VÝKRES: POHLEDY BOČNÍ – nový stav	Datum: 31.8.2017	Část: D.1.1
	Stupeň: DPS	Č. výkr.: 25
	Změna: 00	Měřítko: 1:100

HLAVNÍ PROJEKTANT:



ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Energy Benefit Centre a.s.  
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6  
tel.: +420 270 003 300  
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz  
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval:

Ing. Jan Hladík

Zodpovědný projektant:

Ing. Libor Truhelka

STAVEBNÍK:

Statutární město Liberec,  
nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

PROJEKT:

**Stavební úpravy a změna dispozic objektu ZŠ 5. května,  
Liberec, pro zajištění vzdělávání a sociální inkluze**

ČÁST, PROFESE:

**ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

VÝKRES:

**SKLADBY KONSTRUKCÍ**

*razítko a podpis*

Zakázkové číslo:

**160493**

Paré:

Datum:

**31.8.2017**

Část:

**D.1.1**

Stupeň:

**DPS**

Č.výkr.:

**26**

Změna:


**00**

Měřítko:

**1:100**

# SKLADBY KONSTRUKCÍ – STÁVAJÍCÍ STAV

## S01 – BOKY VIKÝŘŮ

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
25	OMÍTKA NA RÁKOSOVÉ ROHOŽI	
25	PRKENNÝ ZÁKLOP – 25 mm	
150	KROKEV / PROVĚTRÁVANÁ MEZERA	
25	PRKENNÝ ZÁKLOP 25 mm	
0,7	STÁVAJÍCÍ ALUKRYT – HLINÍKOVÉ ŠABLONY	
		interiér
		exteriér

## S02 – OBVODOVÁ STĚNA – PODKROVÍ

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
25	OMÍTKA VÁPENNÁ	
450	ZDIVO Z PLNÝCH CIHEL – 450 mm	
25	OMÍTKA VÁPENNÁ	
	NÁTĚR FASÁDNÍ ŽLUTÝ	
		interiér
		exteriér

## S03 – OBVODOVÁ STĚNA – PODKROVÍ – TLUSTÁ

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
25	OMÍTKA VÁPENNÁ	
750	ZDIVO Z PLNÝCH CIHEL – 750 mm	
25	OMÍTKA VÁPENNÁ	
		interiér
		exteriér

## R01 – STŘECHA PLECHOVÁ

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
25	ZÁKLOP Z PRKEN	
2	ALUKRYT – KRYTINA Z HLINÍKOVÝCH STŘEŠNÍCH ŠABLON	
	HŘEBÍKY NAHRADIT HLINÍKOVÝMI VRUTY S TĚSNĚNÍM POD HLAVOU. OPLECHOVÁNÍ VYMĚNIT ZA HLINÍKOVÉ	interiér
		exteriér

# SKLADBY KONSTRUKCÍ – STÁVAJÍCÍ STAV

## C01 – PŮVODNÍ SKLADBA STROPU NAD 3NP – VELKÉ ROZPONY

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
3	PODLAHOVÉ PVC	horní líc
20	DŘEVOTŘÍSKOVÁ DESKA	
35	DŘEVĚNÉ FOŠNY	
240	DŘEVĚNÝ TRÁM 220/240	
130	DISTANČNÍ VZDUCHOVÁ MEZERA	
60	STAVEBNÍ DRŤ – SUŤ	
30	DŘEVĚNÁ PRKNA	
270	DŘEVĚNÝ TRÁM 240/270 / VZDUCHOVÁ MEZERA	
30	DŘEVĚNÁ PRKNA	
30	OMÍTKA NA RÁKOSOVÉ ROHOŽI	
		spodní líc

## C02 – PŮVODNÍ SKLADBA STROPU NAD 3NP – CHODBY

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
16	KERAMICKÁ DLAŽBA	horní líc
10	CEMENTOVÉ LEPIDLO	
60	BETONOVÁ MAZANINA S DRÁTKOVOU VÝZTUŽÍ	
30	ŠKVÁROVÝ NÁSYP	
40	FOŠNOVÉ BEDNĚNÍ položené zboku trámu na latích (TRÁM 220/210)	
450	VZDUCHOVÁ MEZERA	
80	ŠKVÁROVÝ NÁSYP	
270	CIHELNÁ KLENBA	
30	VÁPENNÁ OMÍTKA	
		spodní líc

## C03 – PŮVODNÍ SKLADBA STROPU NAD 3NP – CHODBY

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
16	KERAMICKÁ DLAŽBA	horní líc
10	CEMENTOVÉ LEPIDLO	
80	BETONOVÁ MAZANINA S DRÁTKOVOU VÝZTUŽÍ	
430	ŠKVÁROVÝ NÁSYP	
30	FOŠNOVÉ BEDNĚNÍ položené zboku trámu na latích (TRÁM 220/210)	
200	VZDUCHOVÁ MEZERA	
40	ŠKVÁROVÝ NÁSYP	
30	PRKENNÝ ZÁKLUP	
25	VÁPENNÁ OMÍTKA NA RÁKOSOVÉ OMÍTCE	
		spodní líc

# SKLADBY KONSTRUKCÍ – NOVÝ STAV

## S04 – SDK příčka – podkroví W112 – 56 dB, EI 60 – 150 mm

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
1	NÁTĚRY – PENETRAČNÍ + 1x MALBA BÍLÁ + 2x MALBA BARVA DLE VÝBĚRU INVESTORA	interiér
25	2 x DESKA DESKA SDK (voděodolná – i) 2x 12,5, SPÁRY TMELENÉ V OBOU VRSTVÁCH	
100	KOV. KONSTRUKCE R–CW 100 ROZTEČ 600 mm, TEPELNÁ IZOLACE ZE SKELNÉ VLNY 80 mm 15kg/m <sup>3</sup>	
25	2 x DESKA DESKA SDK (voděodolná – i) 2x 12,5, SPÁRY TMELENÉ V OBOU VRSTVÁCH	
1	NÁTĚRY – PENETRAČNÍ + 1x MALBA BÍLÁ + 2x MALBA BARVA DLE VÝBĚRU INVESTORA	interiér

## S05 – SDK příčka WC – podkroví, 3NP W111 – 100 mm

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
1	NÁTĚRY – PENETRAČNÍ + 1x MALBA BÍLÁ + 2x MALBA BARVA DLE VÝBĚRU INVESTORA	interiér
12,5	1 x DESKA DESKA SDK (voděodolná – i) 12,5, SPÁRY TMELENÉ	
75	KOV. KONSTRUKCE R–CW 75 ROZTEČ 600 mm, TEPELNÁ IZOLACE ZE SKELNÉ VLNY 60 mm 15kg/m <sup>3</sup>	
12,5	1 x DESKA DESKA SDK (voděodolná – i) 12,5, SPÁRY TMELENÉ	
1	NÁTĚRY – PENETRAČNÍ + 1x MALBA BÍLÁ + 2x MALBA BARVA DLE VÝBĚRU INVESTORA	interiér

## S06 – SDK příčka pož. stěny schodiště – W111 – 100 mm – EI 30

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
1	NÁTĚRY – PENETRAČNÍ + 1x MALBA BÍLÁ + 2x MALBA BARVA DLE VÝBĚRU INVESTORA	interiér
12,5	1 x DESKA DESKA SDK 12,5, SPÁRY TMELENÉ	
75	KOV. KONSTRUKCE R–CW 75 ROZTEČ 600 mm, TEPELNÁ IZOLACE ZE SKELNÉ VLNY 60 mm 15kg/m <sup>3</sup>	
12,5	1 x DESKA DESKA SDK (voděodolná – i) 2x 12,5, SPÁRY TMELENÉ	
1	NÁTĚRY – PENETRAČNÍ + 1x MALBA BÍLÁ + 2x MALBA BARVA DLE VÝBĚRU INVESTORA	interiér

## S07 – SDK příčka výtahová šachta

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
50	KOV. KONSTRUKCE R–CW 50 ROZTEČ 300 mm,	šachta
25	1 x DESKA DESKA SDK RB 2x 12,5, SPÁRY TMELENÉ V OBOU VRSTVÁCH	
1	NÁTĚRY – PENETRAČNÍ + 1x MALBA BÍLÁ + 2x MALBA BARVA DLE VÝBĚRU INVESTORA	
		interiér

## S08 – ZAZDÍVÁNÍ VE VNITŘNÍCH STĚNÁCH

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
25	OMÍTKA VÁPENNÁ	šachta
750	ZDIVO PLYNOSILIKÁTOVÝCH BLOKŮ – RŮZNÉ TLOUŠŤKY	
25	OMÍTKA VÁPENNÁ	
		interiér

voděodolné desky budou použity na WC, na stěnách kuchyněk – v místech zdroje vlhkosti.

# SKLADBY KONSTRUKCÍ – NOVÝ STAV

## S09 – WC – Lehké příčky

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY
28	LAMINOTŘÍSKOVÁ DESKA TL. 28 mm, LEMOVÁNÍ A KOVÁNÍ HLINÍKOVÉ ELOXOVANÉ NEBO NEREZ. BARVA DLE VÝBĚRU INVESTORA. VÝŠKA KABINY 200 mm, PODPŮRNÉ NOHY v. 175 mm. – SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ.

## S10 – SDK předstěna – atiky

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
1	NÁTĚRY – PENETRAČNÍ + 1x MALBA BÍLÁ + 2x MALBA BARVA DLE VÝBĚRU INVESTORA	interiér
12,5	1 x DESKA SDK 12,5, SPÁRY TMELENÉ	
30	KOV. KONSTRUKCE CD VODOROVNĚ ROZTEČ 600 mm,	
450	STÁVAJÍCÍ OBVODOVÁ STĚNA	interiér

# SKLADBY KONSTRUKCÍ – NAVRŽENÝ STAV

## SO1 – ZATEPLENÍ BOKŮ VIKÝŘŮ

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
50	ODSTRANIT: OMÍTKA NA RÁKOSOVÉ ROHOŽI 25 mm, PRKENNÝ ZÁKLOP 25 mm	interiér        exteriér
15	SDK deska	
1	Parobrzda s proměnnou difusní šířkou 0,2 – 25 m	
30	nosný rošt z UD profilů / výplň tepel. izolací	
120	Krokev / izolace mezi krokvemi – jedna rohož tl. 160 mm	
20	smyčková rohož tl. 20 mm	
24	PRKENNÝ OBKLAD – IMPREGNOVAT PROTI HNILOBĚ A HOUBÁM	
1	NEPÍSKOVANÁ LEPENKA	
0,6	ALUKRYT – HLINÍKOVÉ ŠABLONY KOTVENÉ DO DŘ. OBLOŽENÍ – OBNOVIT PŘIKOTVENÍ	

## C05 – ZATEPLENÍ STROPŮ NAD 4NP

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
50	ODSTRANIT: OMÍTKA NA RÁKOSOVÉ ROHOŽI 25 mm, PRKENNÝ ZÁKLOP 25 mm, nosná konstrukce stropu AZBEST!!	interiér       exteriér
15	SDK RASTROVÝ PODHLED	
100	vzduchová mezera	
15	SDK podhled na jednosměrném roštu EI30	
1	parobrzda s proměnnou difuzní délkou	
220	tepelná izolace z minerálních vláken $\lambda d = 0,035$ /fošna dřevěná	
0,5	difuzně otevřená folie kontaktní	

## C06 – ZATEPLENÍ STROPŮ – klenby nad schody, stropy nebourané

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
50	ODSTRANIT: původní dřevěná podlaha	interiér       exteriér
1	parobrzda s proměnnou difuzní délkou	
220	tepelná izolace z minerálních vláken $\lambda d = 0,035$ – volně položená	
0,5	difuzně otevřená folie kontaktní	

# SKLADBY KONSTRUKCÍ – NAVRŽENÝ STAV

## C07 – ZATEPLENÍ STROPŮ NAD 4NP – KABINETY, SBOROVNY

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
50	ODSTRANIT: OMÍTKA NA RÁKOSOVÉ ROHOŽI 25 mm, PRKENNÝ ZÁKLÓP 25 mm, nosná konstrukce stropu AZBEST!!	interiér
15	SDK DESKOVÝ PODHLED	
50	ZÁVĚS SDK KONSTRUKCE	
15	SDK podhled na jednosměrném roštu EI30	
1	parobrzda s proměnnou difúzní délkou	
220	tepelná izolace z minerálních vláken $\lambda d = 0,035$ /fošna dřevěná	
0,5	difúzně otevřená folie kontaktní	exteriér

## C11 – NAVRŽENÁ SKLADBA STROPU NAD 3NP – VELKÉ ROZPONY

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
3	PODLAHOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA – PVC	interiér
1	LEPIDLO	
4	NIVELAČNÍ STĚRKA	
25	2x SÁDROVLÁKNITÁ PODLAHOVÁ DESKA TL. 12,5 mm KLADENÁ NA VAZBU	
40	KROČEJOVÁ IZOLACE – ELASTIFIKOVANÝ POLYSTYREN S NÍZKOU DYNAMICKOU TUHOSTÍ	
90	MONOLITICKÁ VYZTUŽENÁ DESKA – KARISÍŤ – VIZ STATICKÁ ČÁST	
50	VÁLCOVANÝ PLECH VÝŠKA VLNY 50mm, PROBETONOVANÝ	
300	VZDUCHOVÁ MEZERA – I NOSNÍKY OBALENÉ SDK – 160–180 – KOLMO PRŮVLAKY I380	interiér
40	KAZETOVÝ (AKUSTICKÝ) PODHLED	

## C12 – NAVRŽENÁ SKLADBA STROPU NAD 3NP – MALÉ ROZPONY

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
3	PODLAHOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA – PVC	interiér
1	LEPIDLO	
4	NIVELAČNÍ STĚRKA	
25	2x SÁDROVLÁKNITÁ PODLAHOVÁ DESKA TL. 12,5 mm KLADENÁ NA VAZBU	
40	KROČEJOVÁ IZOLACE – ELASTIFIKOVANÝ POLYSTYREN S NÍZKOU DYNAMICKOU TUHOSTÍ	
90	MONOLITICKÁ VYZTUŽENÁ DESKA – KARISÍŤ – VIZ STATICKÁ ČÁST	
50	VÁLCOVANÝ PLECH VÝŠKA VLNY 50mm, PROBETONOVANÝ	
300	VZDUCHOVÁ MEZERA – I NOSNÍKY – 160–180	
40	KAZETOVÝ (AKUSTICKÝ) PODHLED	interiér

# SKLADBY KONSTRUKCÍ – NAVRŽENÝ STAV

## C13 – NAVRŽENÁ SKLADBA STROPU NAD 3NP – WC

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
10	KERAMICKÁ DLAŽBA DO LEPIDLA	interiér
5	LEPIDLO	
4	NIVELAČNÍ STĚRKA	
2	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
2	HYDROIZOLAČNÍ SILIKÁTOVÁ STĚRKA VČ. FABIONŮ A VYTAŽENÍ DO SOKLU 150 mm	
25	2x SÁDROVLÁKNITÁ PODLAHOVÁ DESKA TL. 12,5 mm KLADENÁ NA VAZBU	
40	KROČEJOVÁ IZOLACE – ELASTIFIKOVANÝ POLYSTYREN S NÍZKOU DYNAMICKOU TUHOSTÍ	
90	MONOLITICKÁ VYZTUŽENÁ DESKA – KARISÍŤ – VIZ STATICKÁ ČÁST	
50	VÁLCOVANÝ PLECH VÝŠKA VLNY 50mm, PROBETONOVANÝ	
300	VZDUCHOVÁ MEZERA – I NOSNÍKY OBALENÉ SDK – 160–180 – KOLMO PRŮVLAKY I380	
40	KAZETOVÝ (AKUSTICKÝ) PODHLED	interiér

## C14 – NAVRŽENÁ SKLADBA STROPU NAD 3NP – PŮVODNÍ KONSTRUKCE

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
3	PODLAHOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA – PVC	interiér
1	LEPIDLO	
4	NIVELAČNÍ STĚRKA	
25	2x SÁDROVLÁKNITÁ PODLAHOVÁ DESKA TL. 12,5 mm KLADENÁ NA VAZBU	
40	KROČEJOVÁ IZOLACE – ELASTIFIKOVANÝ POLYSTYREN S NÍZKOU DYNAMICKOU TUHOSTÍ	
30	EPS 150 S	
10	VYROVNÁNÍ POVRCHU – NIVELAČNÍ STĚRKA PRŮM. 10 MM	
230	STÁVAJÍCÍ STROP – HURDISKOVÝ DO I NOSNÍKŮ – povrch betonová mazanina	
		interiér

## R02 – NAVRŽENÁ SKLADBA STŘECHY – ZATEPLENÁ

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
15	SÁDROKARTON NA ROŠTU, KROKVOVÉ ZÁVĚSY	interiér
1	PAROTĚSNÁ ZÁBRANA	
40	TEPELNÁ IZOLACE – MINERÁLNÍ VLÁKNA 0,036 / SDK ROŠT	
60	TEPELNÁ IZOLACE – MINERÁLNÍ VLÁKNA 0,036 / SDK ROŠT	
180	TEPELNÁ IZOLACE – MINERÁLNÍ VLÁKNA 0,036 REPASOVANÉ KROKVE 120/180	
0,5	FOLIE DIFUZNÍ KONTAKTNÍ	
50	VZDUCHOVÁ MEZERA / KONRALAŤ 50/50	
24	NOVÝ ZÁKLOP PRKENNÝ	
2	NEPÍSKOVANÁ LEPENKA	
2	HLINÍKOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA – PROFILOVANÁ – VZOR DLE PŮVODNÍ, KOTVENÍ VRUTY.	interiér

HLAVNÍ PROJEKTANT:



ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Energy Benefit Centre a.s.  
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6  
tel.: +420 270 003 300  
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz  
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval:

Ing. Jan Hladík

Zodpovědný projektant:

Ing. Libor Truhelka

STAVEBNÍK:

Statutární město Liberec,  
nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

PROJEKT:

**Stavební úpravy a změna dispozic objektu ZŠ 5. května,  
Liberec, pro zajištění vzdělávání a sociální inkluze**

*razítko a podpis*

Zakázkové číslo:

**160493**

Paré:

Datum:

**31.8.2017**

Část:

**D.1.1**

Stupeň:

**DSP**

ČÁST, PROFESE:

**ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

Č.výkr.:

**27**

Změna:

**00**

Měřítko:

**—**

VÝKRES:

**VÝPIS VÝPLNÍ VNĚJŠÍCH OTVORŮ**

# VÝPLNĚ OTVORŮ V OBVODOVÉM PLÁŠTI

## OKNA NA OBÁLCE BUDOVY (OBECNÉ POŽADAVKY):

- POHLEDOVĚ ZÚŽENÝ DŘEVĚNÝ LEPENÝ EUROHRANOL ŠÍŘKY 78 mm, HLOUBKA ZASKLENÍ 23 mm
- OKAPOVÉ HRANY RÁMU OKNA PŘEKRYTÉ HLINÍKOVOU LIŠTOU
- IZOLAČNÍ ZASKLENÍ – DVOJSKLO, TEPLÝ DISTANČNÍ RÁMEČEK (PLASTOVÝ) –  $\Psi$  max. 0,050 W/mK
- MEZISKELNÍ DUTINY VYPLNĚNY INERTNÍM PLYNEM
- POČET POŽADOVANÝCH CELOOBVODOVÝCH TĚSNĚNÍ: MIN. 1 + STŘEDOVÉ TĚSNĚNÍ
- CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ ČTYŘPOLOHOVÉ S MIKROVENTILACÍ
- OKENNÍ KLIČKA S HLINÍKOVÝM TĚLEM, POLOHA KLIČEK BUDE DOHODNUTA S OBJEDNATELEM
- SOUČÁSTÍ KOVÁNÍ U OKEN BUDE ZVEDAČ KŘÍDLA VČETNĚ POJISTKY PROTI CHYBNÉ MANIPULACI
- POŽADAVEK NA VODOTĚSNOST DLE ČSN EN 12208 – MIN. TŘÍDA 8A
- POŽADAVEK NA PRŮVZDUŠNOST DLE ČSN EN 12207 – MIN. TŘÍDA 4
- POŽADAVEK NA ZATÍŽENÍ VĚTREM DLE ČSN EN 12210 – MIN. TŘÍDA C3
- POŽADAVEK NA AKUSTICKÉ VLASTNOSTI V SOULADU S ČSN 730532 AKUSTIKA A ČSN EN 12354-2; MIN. 32dB
- PROTIPOŽÁRNÍ OKNA BUDOU MÍT RÁMY Z HLINÍKOVÉHO NEBO OCELOVÉHO PROFILOVÉHO SYSTÉMU S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ DLE POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ STAVBY (UVEDENO TĚŽ VE VÝPISU U JEDNOTLIVÝCH VÝPLNÍ), RÁM BUDE VZHLEDOVĚ CO NEJVÍCE PODOBNÝ DŘEVĚNÝM OKNŮM
- VÝROBCE VÝPLNÍ ODPOVÍDÁ ZA JEJICH VLASTNOSTI S OHLEDEM NA STATICKÉ POŽADAVKY – PEVNOST, BEZPEČNOST, SPOLEHLIVOST A DLOUHODOBOU ŽIVOTNOST; PROFILY RÁMŮ, JEJICH PŘÍPADNÉ VYZTUŽENÍ, PROVEDENÍ KOVÁNÍ ATD. NAVRHNĚ ZHOTOVITEL NA ZÁKLADĚ SVÉHO STATICKÉHO VÝPOČTU A POSOUZENÍ, KTERÉ NA PŘÍPADNOU ŽÁDOST PŘEDLOŽÍ TECHNICKÉMU DOZORU STAVBY

## DVEŘE (OBECNÉ POŽADAVKY):

- DŘEVĚNÝ LEPENÝ PROFIL
- ZASKLENÍ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, TEPLÝ DISTANČNÍ RÁMEČEK (PLASTOVÝ) –  $\Psi$  max. 0,050 W/mK
- MEZISKELNÍ DUTINA VYPLNĚNA INERTNÍM PLYNEM
- POČET POŽADOVANÝCH CELOOBVODOVÝCH TĚSNĚNÍ: MIN. 2
- SPLNĚNÍ MECHANICKÝCH VLASTNOSTÍ (DLE ČSN EN 14351-1)
- BEZPEČNOSTNÍ TŘÍDA MIN. WK1
- PROTIPOŽÁRNÍ DVEŘE BUDOU MÍT RÁMY Z HLINÍKOVÉHO NEBO OCELOVÉHO PROFILOVÉHO SYSTÉMU S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ DLE POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ STAVBY (UVEDENO TĚŽ VE VÝPISU U JEDNOTLIVÝCH VÝPLNÍ)
- VÝROBCE VÝPLNÍ ODPOVÍDÁ ZA JEJICH VLASTNOSTI S OHLEDEM NA STATICKÉ POŽADAVKY – PEVNOST, BEZPEČNOST, SPOLEHLIVOST A DLOUHODOBOU ŽIVOTNOST; PROFILY RÁMŮ, JEJICH PŘÍPADNÉ VYZTUŽENÍ, PROVEDENÍ KOVÁNÍ ATD. NAVRHNĚ ZHOTOVITEL NA ZÁKLADĚ SVÉHO STATICKÉHO VÝPOČTU A POSOUZENÍ, KTERÉ NA PŘÍPADNOU ŽÁDOST PŘEDLOŽÍ TECHNICKÉMU DOZORU STAVBY
- VŠECHNY DVEŘE (I STÁVAJÍCÍ) BUDOU OSAZENY VLOŽKAMI SE SYSTÉMEM GENERÁLNÍHO KLÍČE NA CELOU ŠKOLU S 5 STUPNI ZABEZPEČENÍ

## ZABUDOVÁNÍ VÝPLNÍ OTVORŮ:

- OSAZENÍ OKEN A DVEŘÍ BUDE PROVEDENO V SOULADU S ČSN 74 6077 A ČSN 73 0540-2, TZN. ŽE PŘIPOJOVACÍ SPÁRA BUDE Z INTERIÉRU PAROTĚSNÁ A Z EXTERIÉRU VODOTĚSNÁ A PAROPROPUSTNÁ – BUDE POUŽITA SYSTÉMOVÁ SAMOLEPÍCÍ KOMPRIMAČNÍ MULTIFUNKČNÍ PÁSKA;
- VÝROBKY MŮŽE OSADIT POUZE DODAVATEL, KTERÝ MÁ OD VÝROBCE PLATNÝ CERTIFIKÁT O ZAŠKOLENÍ
- DALŠÍ INFORMACE JSOU UVEDENY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

## OKNA A DVEŘE KRESLENY ZE STRANY INTERIÉRU

OTEVÍRÁNÍ SMĚREM DO INTERIÉRU —————

OTEVÍRÁNÍ SMĚREM DO EXTERIÉRU \_\_\_\_\_

- PŘED VÝROBOU BUDOU ZAMĚŘENY SKUTEČNÉ ROZMĚRY STAVEBNÍCH OTVORŮ!!!.

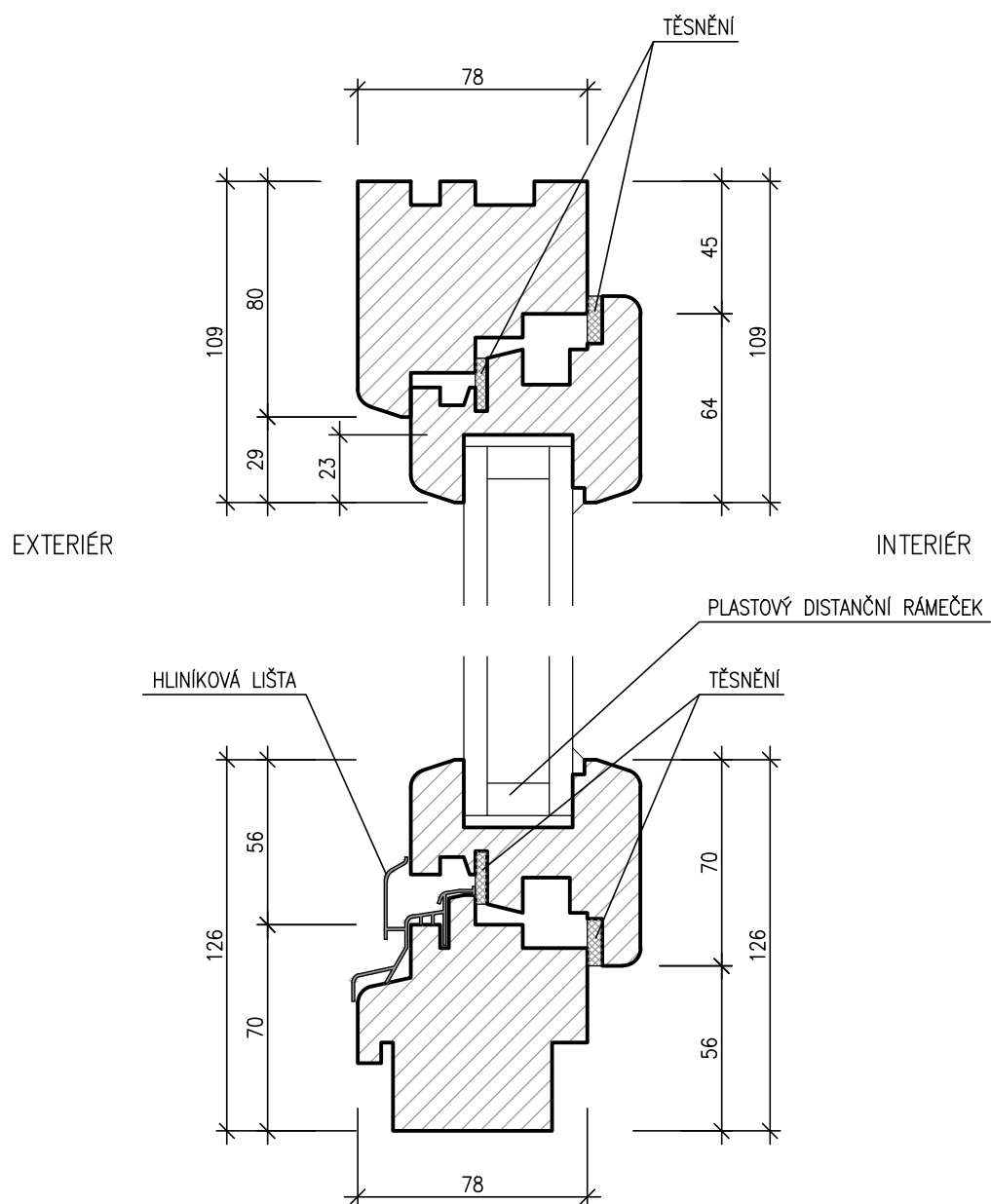
## JEDNOTLIVÉ VÝPLNĚ BUDOU ZHOTOVITELEM ZAMĚŘENY A PŘED OBJEDNÁNÍM BUDE FINÁLNÍ VÝPIS

## PŘEDLOŽEN ZADAVATELI K ODSOUHLASENÍ

- ODSŤINY OKENNÍCH A DVEŘNÍCH VÝPLNÍ – INTERIÉR RAL 1013 SLONOVÁ KOST, EXTERIÉR RAL 8001 OKROVĚ HNĚDÁ. ODSŤINY BUDOU ODSOUHLASENY PŘED ZADÁNÍM DO VÝROBY ORGÁNY STÁTNÍ PAMÁTKOVÉ PÉČE – MAGISTRÁTEM MĚSTA LIBEREC, ODBOREM ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, ODDĚLENÍM PAMÁTKOVÉ PÉČE A NPÚ, ÚOP LIBEREC.

# VÝPLNĚ OTVORŮ V OBVODOVÉM PLÁŠTI

DETAIL RÁMU DŘEVĚNÉHO OKNA:



# VÝPLNĚ OTVORŮ – OKNA

OZN.	POPIS	SCHÉMA	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	CELKEM
(W01)	ROZMĚR – 1240/2200 mm – $U_w = 2,90 \text{ W/m}^2\text{K}$ – TROJDÍLNÉ PROTIPOŽÁRNÍ KOVOVÉ OKNO PEVNĚ ZASKLENÉ ČIRÝM IZOLAČNÍM DVOJSKLEM – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI30 DP1 – VČETNĚ DŘEVĚNÉHO VNITŘNÍHO PARAPETU		–	–	1	1	–	2
(W02)	ROZMĚR – 1620/2400 mm – $U_w = 2,90 \text{ W/m}^2\text{K}$ – TROJDÍLNÉ PROTIPOŽÁRNÍ KOVOVÉ OKNO PEVNĚ ZASKLENÉ ČIRÝM IZOLAČNÍM DVOJSKLEM – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI30 DP1 – VČETNĚ DŘEVĚNÉHO VNITŘNÍHO PARAPETU		–	–	1	1	–	2
(W03)	ROZMĚR – 1240/1700 mm – $U_w = 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$ – DVOUKŘÍDLÉ DŘEVĚNÉ OKNO (VIZ DETAIL) – KŘÍDLA OTEVÍRAVÁ A SKLOPNÁ ZASKLENÁ ČIRÝM IZOLAČNÍM DVOJSKLEM – S MIKROVENTILACÍ – VČETNĚ DŘEVĚNÉHO VNITŘNÍHO PARAPETU		–	–	–	–	5	5

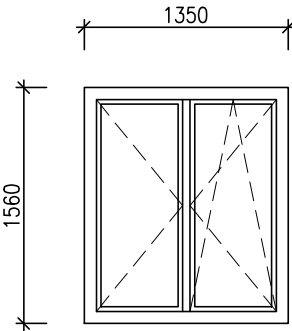
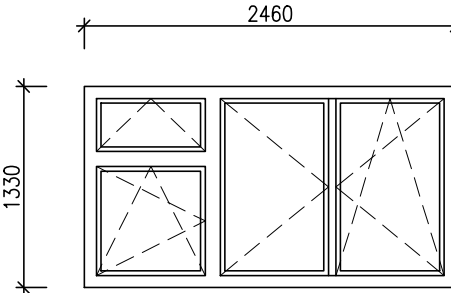
– VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNO DOMĚŘIT DLE SKUTEČNÉHO STAVU PO VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ NA STAVBĚ  
 – JEDNOTLIVÉ VÝPLNĚ BUDOU ZHOTOVITELEM ZAMĚŘENY A PŘED OBJEDNÁNÍM BUDE FINÁLNÍ VÝPIS PŘEDLOŽEN ZADAVATELI K ODSOUHLASENÍ

# VÝPLNĚ OTVORŮ – OKNA

OZN.	POPIS	SCHEMA	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	CELKEM
W04	ROZMĚR – 1640/1330 mm – $U_w = 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$ – DVOUKŘÍDLÉ DŘEVĚNÉ OKNO (VIZ DETAIL) – KŘÍDLA OTEVÍRAVÁ A SKLOPNÁ ZASKLENÁ ČIRÝM IZOLAČNÍM DVOJSKLEM – S MIKROVENTILACÍ – VČETNĚ DŘEVĚNÉHO VNITŘNÍHO PARAPETU		–	–	–	–	37	37
W05	ROZMĚR – 1640/1330 mm – $U_w = 2,90 \text{ W/m}^2\text{K}$ – DVOUDÍLNÉ PROTIPOŽÁRNÍ KOVOVÉ OKNO PEVNĚ ZASKLENÉ ČIRÝM IZOLAČNÍM DVOJSKLEM – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI30 DP1 – VČETNĚ DŘEVĚNÉHO VNITŘNÍHO PARAPETU		–	–	–	–	2	2
W06	ROZMĚR – 750/1340 mm – $U_w = 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$ – JEDNOKŘÍDLÉ DŘEVĚNÉ OKNO (VIZ DETAIL) – KŘÍDLO OTEVÍRAVÉ A SKLOPNÉ ZASKLENÉ ČIRÝM IZOLAČNÍM DVOJSKLEM – S MIKROVENTILACÍ – UZAMYKATELNÁ KLIČKA UMÍSTĚNÁ V DOLNÍ 1/3 RÁMU KŘÍDLA – VČETNĚ DŘEVĚNÉHO VNITŘNÍHO PARAPETU		–	–	–	–	10	10

– VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNO DOMĚŘIT DLE SKUTEČNÉHO STAVU PO VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ NA STAVBĚ  
 – JEDNOTLIVÉ VÝPLNĚ BUDOU ZHOTOVITELEM ZAMĚŘENY A PŘED OBJEDNÁNÍM BUDE FINÁLNÍ VÝPIS PŘEDLOŽEN ZADAVATELI K ODSOUHLASENÍ

## VÝPLNĚ OTVORŮ – OKNA

OZN.	POPIS	SCHÉMA	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	CELKEM
(W07)	ROZMĚR – 1350/1560 mm – $U_w = 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$ – DVOUKŘÍDLÉ DŘEVĚNÉ OKNO (VIZ DETAIL) – KŘÍDLA OTEVÍRAVÁ A SKLOPNÁ ZASKLENÁ ČIRÝM IZOLAČNÍM DVOJSKLEM – S MIKROVENTILACÍ – VČETNĚ DŘEVĚNÉHO VNITŘNÍHO PARAPETU		–	–	–	–	10	10
(W08)	ROZMĚR – 2460/1330 mm – $U_w = 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$ – ČTYŘKŘÍDLÉ DŘEVĚNÉ OKNO (VIZ DETAIL) – KŘÍDLA OTEVÍRAVÁ A SKLOPNÁ ZASKLENÁ ČIRÝM IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, KŘÍDLA V HORNÍM ROHU POUZE SKLOPNÉ – S MIKROVENTILACÍ – VČETNĚ DŘEVĚNÉHO VNITŘNÍHO PARAPETU		–	–	–	–	2	2

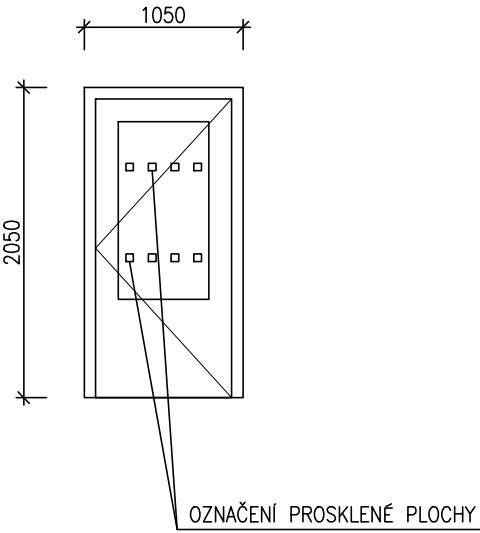
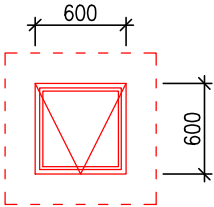
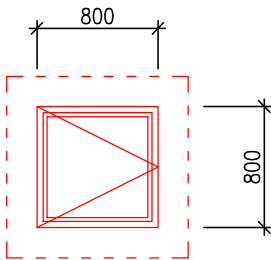
– VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNO DOMĚŘIT DLE SKUTEČNÉHO STAVU PO VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ NA STAVBĚ  
 – JEDNOTLIVÉ VÝPLNĚ BUDOU ZHOTOVITELEM ZAMĚŘENY A PŘED OBJEDNÁNÍM BUDE FINÁLNÍ VÝPIS PŘEDLOŽEN ZADAVATELI K ODSOUHLASENÍ

# VÝPLNĚ OTVORŮ – DVEŘE

OZN.	POPIS	SCHÉMA	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	CELKEM
D01	<p>ROZMĚR – 1650/3650 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <math>U_D = 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}</math></li> <li>– DVOUKŘÍDLÉ DŘEVĚNÉ DVEŘE S NADSVĚTLÍKEM</li> <li>– KŘÍDLA ZE 2/3 PROSKLENÉ ČIRÝM BEZPEČNOSTNÍM IZOLAČNÍM DVOJSKLEM</li> <li>– NADSVĚTLÍK PEVNÝ PROSKLENÝ ČIRÝM IZOLAČNÍM DVOJSKLEM</li> <li>– BEZPRAHOVÉ SE SPODNÍM TĚSNĚNÍM</li> <li>– BEZPEČNOSTNÍ PANIKOVÉ KOVÁNÍ S HRAZDAMI, Z VENKOVNÍ STRANY KOULE</li> <li>– VLOŽKOVÝ ZÁMEK</li> <li>– SE ZARÁŽKOU KŘÍDLA</li> <li>– VČETNĚ NOVÉ ZÁRUBNĚ</li> <li>– NA 1 KUSU DVEŘÍ SAMOZAVÍRAČ NA HLAVNÍM KŘÍDLĚ</li> </ul>		–	3	–	–	–	3
D02	<p>ROZMĚR – 1250/2250 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <math>U_D = 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}</math></li> <li>– JEDNOKŘÍDLÉ DŘEVĚNÉ DVEŘE</li> <li>– KŘÍDLO PLNÉ</li> <li>– BEZPRAHOVÉ SE SPODNÍM TĚSNĚNÍM</li> <li>– BEZPEČNOSTNÍ PANIKOVÉ KOVÁNÍ S HRAZDOU, Z VENKOVNÍ STRANY KOULE</li> <li>– VLOŽKOVÝ ZÁMEK</li> <li>– SE ZARÁŽKOU KŘÍDLA</li> <li>– VČETNĚ NOVÉ ZÁRUBNĚ</li> </ul>		–	1	–	–	–	1

– VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNO DOMĚŘIT DLE SKUTEČNÉHO STAVU PO VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ NA STAVBĚ  
– JEDNOTLIVÉ VÝPLNĚ BUDOU ZHOTOVITELEM ZAMĚŘENY A PŘED OBJEDNÁNÍM BUDE FINÁLNÍ VÝPIS PŘEDLOŽEN ZADAVATELI K ODSOUHLASENÍ

# VÝPLNĚ OTVORŮ – DVEŘE

OZN.	POPIS	SCHÉMA	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	CELKEM
D03	ROZMĚR – 1050/2050 mm – $U_D = 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$ – JEDNOKŘÍDLÉ DŘEVĚNÉ DVEŘE – KŘÍDLO ZE 2/3 PROSKLENÉ ČIRÝM BEZPEČNOSTNÍM IZOLAČNÍM DVOJSKLEM – BEZPRAHOVÉ SE SPODNÍM TĚSNĚNÍM – BEZPEČNOSTNÍ PANIKOVÉ KOVÁNÍ S HRAZDOU, Z VENKOVNÍ STRANY KOULE – VLOŽKOVÝ ZÁMEK – SE ZARÁŽKOU KŘÍDLA A SAMOZAVÍRAČEM – VČETNĚ NOVÉ ZÁRUBNĚ		1	–	–	–	–	1
WS1	ROZMĚR – 600/600 mm – VÝLEZ NA STŘECHU HLINÍKOVÉHO PLECHU – VÝPLŇ Z KOMŮRKOVÉHO POLYKARBONÁTU – OTEVÍRÁNÍ – VÝKLOP PODÉL HORNÍ OSY, VZPĚRA S POLOHOVOU REKTIFIKACÍ – VČETNĚ BOČNÍCH OPLECHOVÁNÍ							31
WS2	ROZMĚR – 800/800 mm – VÝLEZ NA STŘECHU HLINÍKOVÉHO PLECHU – VÝPLŇ Z KOMŮRKOVÉHO POLYKARBONÁTU – OTEVÍRÁNÍ – OTEVÍRAVÉ – VČETNĚ BOČNÍCH OPLECHOVÁNÍ							1

– VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNO DOMĚŘIT DLE SKUTEČNÉHO STAVU PO VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ NA STAVBĚ  
 – JEDNOTLIVÉ VÝPLNĚ BUDOU ZHOTOVITELEM ZAMĚŘENY A PŘED OBJEDNÁNÍM BUDE FINÁLNÍ VÝPIS PŘEDLOŽEN ZADAVATELI K ODSOUHLASENÍ

HLAVNÍ PROJEKTANT:



ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Energy Benefit Centre a.s.  
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6  
tel.: +420 270 003 300  
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz  
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval:

Ing. Jan Hladík

Zodpovědný projektant:

Ing. Libor Truhelka

STAVEBNÍK:

Statutární město Liberec,  
nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

PROJEKT:

**Stavební úpravy a změna dispozic objektu ZŠ 5. května,  
Liberec, pro zajištění vzdělávání a sociální inkluze**

*razítko a podpis*

Zakázkové číslo:

**160493**

Paré:

Datum:

**31.8.2017**

Část:

**D.1.1**

Stupeň:

**DPS**

ČÁST, PROFESE:

**ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

VÝKRES:

**VÝPIS VÝPLNÍ VNITŘNÍCH OTVORŮ**

Č.výkr.:

**28**

Změna:

**00**

Měřítko:

**—**

# VÝPLNĚ OTVORŮ VNITŘNÍ

## DVEŘE (OBECNÉ POŽADAVKY):

- VÝROBCE VÝPLNÍ ODPOVÍDÁ ZA JEJICH VLASTNOSTI S OHLEDEM NA STATICKÉ POŽADAVKY – PEVNOST, BEZPEČNOST, SPOLEHLIVOST A DLOUHODOBOU ŽIVOTNOST; PROFILY RÁMŮ, JEJICH PŘÍPADNÉ VYZTUŽENÍ, PROVEDENÍ KOVÁNÍ ATD. NAVRHNE ZHOTOVITEL NA ZÁKLADĚ SVÉHO STATICKÉHO VÝPOČU A POSOUZENÍ, KTERÉ NA PŘÍPADNOU ŽÁDOST PŘEDLOŽÍ TECHNICKÉMU DOZORU STAVBY
- VŠECHNY DVEŘE (I STÁVAJÍCÍ) BUDOU OSAZENY VLOŽKAMI SE SYSTÉMEM GENERÁLNÍHO KLÍČE NA CELOU ŠKOLU S 5 STUPNI ZABEZPEČENÍ
- VŠECHNY NOVÉ VNITŘNÍ DVEŘE BUDOU OZNAČENY ŠTÍTKY S ČÍSLY MÍSTNOSTÍ DLE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A TABULKOU OZNAČENÍ NA KŘÍDLÉ VELIKOSTI A5 S PLEXISKLEM. NA TABULCE BUDE ČÍSLO MÍSTNOSTI, NÁZEV, JMÉNO UČITELE (VYMĚNITELNÉ).

– ODSÍNY OKENNÍCH A DVEŘNÍCH VÝPLNÍ – INTERIÉR RAL 1013 SLONOVÁ KOST, EXTERIÉR RAL 8001 OKROVĚ HNĚDÁ. ODSÍNY BUDOU ODSOUHLASENY PŘED ZADÁNÍM DO VÝROBY ORGÁNY STÁTNÍ PAMÁTKOVÉ PÉČE – MAGISTRÁTEM MĚSTA LIBEREC, ODBOREM ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, ODDĚLENÍM PAMÁTKOVÉ PÉČE A NPÚ, ÚOP LIBEREC.

## ZABUDOVÁNÍ VÝPLNÍ OTVORŮ:

- VÝROBKY MŮŽE OSADIT POUZE DODAVATEL, KTERÝ MÁ OD VÝROBCE PLATNÝ CERTIFIKÁT O ZAŠKOLENÍ
- DALŠÍ INFORMACE JSOU UVEDENY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

## – OKNA A DVEŘE KRESLENY ZE STRANY INTERIÉRU

OTEVÍRÁNÍ SMĚREM DO INTERIÉRU —————

OTEVÍRÁNÍ SMĚREM DO EXTERIÉRU \_\_\_\_\_

– PŘED VÝROBOU BUDOU ZAMĚŘENY SKUTEČNÉ ROZMĚRY STAVEBNÍCH OTVORŮ!!!.

– JEDNOTLIVÉ VÝPLNĚ BUDOU ZHOTOVITELEM ZAMĚŘENY A PŘED OBJEDNÁNÍM BUDE FINÁLNÍ VÝPIS PŘEDLOŽEN ZADAVATELI K ODSOUHLASENÍ

# VNITŘNÍ DVEŘE

OZN.	POPIS	SCHÉMA		1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	CELKEM
D11	SVĚTLÝ ROZMĚR – 1600/2100 mm – DVOUKŘÍDLÉ OCELOVÉ POŽÁRNÍ DVEŘE PROSKLENÉ BEZPEČNOST. SKLEM – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 DP3 – KOUŘOTĚSNÉ – HRAZDOVÉ PANIKOVÉ KOVÁNÍ/KLIKA – VLOŽKOVÝ ZÁMEK – SAMOZAVÍRAČ NA OBOU KŘÍDLECH A KOORDINÁTOR ZAVÍRÁNÍ – VČETNĚ POŽÁRNÍ OCELOVÉ ZÁRUBNĚ – BARVA BILÁ			3	–	–	–	–	3
D12	SVĚTLÝ ROZMĚR – 1450/1970 mm – DVOUKŘÍDLÉ POŽÁRNÍ DVEŘE PLNÉ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EW 30 DP3 – KOUŘOTĚSNÉ – KOVÁNÍ KLIKA/KLIKA – VLOŽKOVÝ ZÁMEK – SAMOZAVÍRAČ NA HLAVNÍM KŘÍDLE – VČETNĚ POŽÁRNÍ OCELOVÉ ZÁRUBNĚ – KŘÍDLO: POVRCH CPL LAMINO (BILÁ), DTD VÝPLŇ			2	–	–	–	–	2
D13	ROZMĚR – 1900/2950 mm – DVOUKŘÍDLÉ PROSKLENÉ OCELOVÉ POŽÁRNÍ DVEŘE S NADSVĚTLÍKEM – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 DP3 – KOUŘOTĚSNÉ – KŘÍDLA ZASKLENÁ BEZPEČNOSTNÍM SKLEM – KOVÁNÍ KLIKA/KLIKA – VLOŽKOVÝ ZÁMEK – SAMOZAVÍRAČ NA OBOU KŘÍDLECH A KOORDINÁTOR ZAVÍRÁNÍ – VČETNĚ POŽÁRNÍ OCELOVÉ ZÁRUBNĚ – BARVA BILÁ			–	2	–	–	–	2

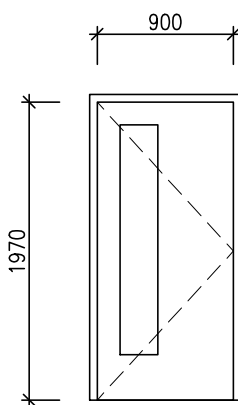
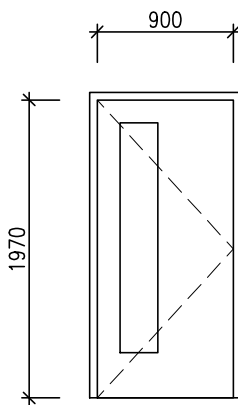
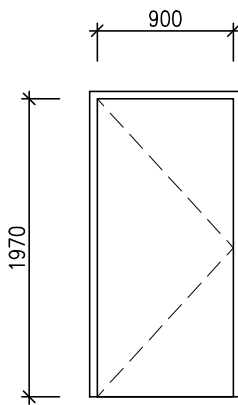
– VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNO DOMĚŘIT DLE SKUTEČNÉHO STAVU PO VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍCH VÝPLŇÍ OTVORŮ NA STAVBĚ  
– JEDNOTLIVÉ VÝPLNĚ BUDOU ZHOTOVITELEM ZAMĚŘENY A PŘED OBJEDNÁNÍM BUDE FINÁLNÍ VÝPIS PŘEDLOŽEN ZADAVATELI K ODSOUHLASENÍ

# VNITŘNÍ DVEŘE

OZN.	POPIS	SCHÉMA		1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	CELKEM
D14	ROZMĚR – 2000/3650 mm – DVOUKŘÍDLÉ ČÁSTEČNĚ PROSKLENÉ OCELOVÉ DVEŘE S NADSVĚTLÍKEM – KŘÍDLA Z 1/2 ZASKLENÁ BEZPEČNOSTNÍM SKLEM – HRAZDOVÉ PANIKOVÉ KOVÁNÍ/ KLIKA – VLOŽKOVÝ ZÁMEK – NA 1 KUSU DVEŘÍ SAMOZAVÍRAČ NA HLAVNÍM KŘÍDLĚ – VČETNĚ ROZŠÍŘENÉ OCELOVÉ ZÁRUBNĚ – BARVA BÍLÁ			–	2	–	–	–	2
D15	SVĚTLÝ ROZMĚR – 900/1970 mm – JEDNOKŘÍDLÉ POŽÁRNÍ DVEŘE PLNÉ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 DP3 – KOUŘOTĚSNÉ – KOVÁNÍ KLIKA/KLIKA – VLOŽKOVÝ ZÁMEK – SAMOZAVÍRAČ – VČETNĚ POŽÁRNÍ OCELOVÉ ZÁRUBNĚ – KŘÍDLO: POVRCH CPL LAMINO (BUK), DTD VÝPLŇ		PRAVÉ LEVÉ	– –	– 1	1 1	1 –	– –	2 2
D16	ROZMĚR – 1900/2950 mm – DVOUKŘÍDLÉ PROSKLENÉ OCELOVÉ POŽÁRNÍ DVEŘE S NADSVĚTLÍKEM – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 DP3 – KOUŘOTĚSNÉ – KŘÍDLA ZASKLENÁ BEZPEČNOSTNÍM SKLEM – HRAZDOVÉ PANIKOVÉ KOVÁNÍ/ KLIKA – VLOŽKOVÝ ZÁMEK – SAMOZAVÍRAČ NA OBOU KŘÍDLECH A KOORDINÁTOR ZAVÍRÁNÍ – VČETNĚ POŽÁRNÍ OCELOVÉ ZÁRUBNĚ – BARVA BÍLÁ			–	–	2	2	–	4

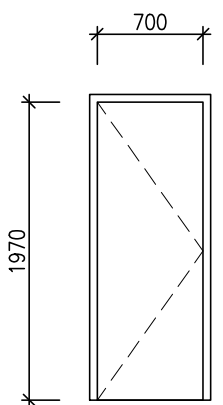
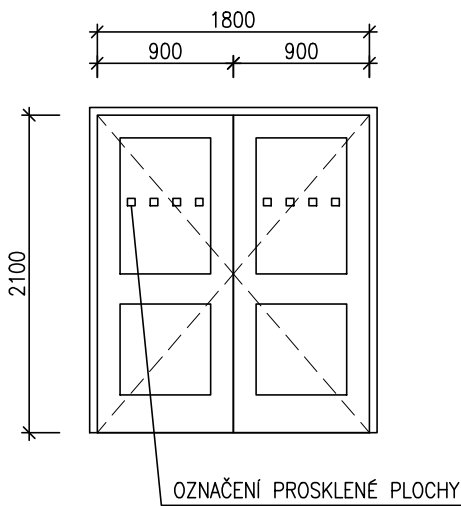
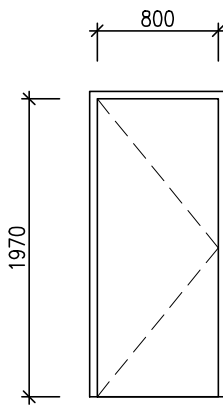
– VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNO DOMĚŘIT DLE SKUTEČNÉHO STAVU PO VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ NA STAVBĚ  
 – JEDNOTLIVÉ VÝPLNĚ BUDOU ZHOTOVITELEM ZAMĚŘENY A PŘED OBJEDNÁNÍM BUDE FINÁLNÍ VÝPIS PŘEDLOŽEN ZADAVATELI K ODSOUHLASENÍ

# VNITŘNÍ DVEŘE

OZN.	POPIS	SCHÉMA		1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	CELKEM
D17	SVĚTLÝ ROZMĚR – 900/1970 mm – JEDNOKŘÍDLÉ ČÁSTEČNĚ PROSKLENÉ POŽÁRNÍ DVEŘE – POŽÁRNÍ ODOLNOST EW 30 DP3 – KŘÍDLO Z 1/3 ZASKLENÉ ČIRÝM BEZPEČNOSTNÍM SKLEM – KOVÁNÍ KLIKA/KLIKA – VLOŽKOVÝ ZÁMEK – SAMOZAVÍRAČ – VČETNĚ POŽÁRNÍ OCELOVÉ ZÁRUBNĚ – KŘÍDLO: POVRCH CPL LAMINO (BUK), DTD VÝPLŇ		PRAVÉ	–	–	4	5	2	11
			LEVÉ	–	–	4	4	2	10
D18	SVĚTLÝ ROZMĚR – 900/1970 mm – JEDNOKŘÍDLÉ ČÁSTEČNĚ PROSKLENÉ POŽÁRNÍ DVEŘE – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 DP3 – KOUŘOTĚSNÉ – KŘÍDLO Z 1/3 ZASKLENÉ ČIRÝM BEZPEČNOSTNÍM SKLEM – KOVÁNÍ KLIKA/KLIKA – VLOŽKOVÝ ZÁMEK – SAMOZAVÍRAČ – VČETNĚ POŽÁRNÍ OCELOVÉ ZÁRUBNĚ – KŘÍDLO: POVRCH CPL LAMINO (BUK), DTD VÝPLŇ		PRAVÉ	–	–	1	–	1	2
			LEVÉ	–	–	–	1	1	2
D19	SVĚTLÝ ROZMĚR – 900/1970 mm – JEDNOKŘÍDLÉ POŽÁRNÍ DVEŘE PLNÉ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EW 30 DP3 – KOVÁNÍ KLIKA/KLIKA – VLOŽKOVÝ ZÁMEK – SAMOZAVÍRAČ – VČETNĚ POŽÁRNÍ OCELOVÉ ZÁRUBNĚ – KŘÍDLO: POVRCH CPL LAMINO (BUK), DTD VÝPLŇ		PRAVÉ	–	–	1	1	3	5
			LEVÉ	–	–	2	1	3	6

– VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNO DOMĚŘIT DLE SKUTEČNÉHO STAVU PO VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ NA STAVBĚ  
– JEDNOTLIVÉ VÝPLNĚ BUDOU ZHOTOVITELEM ZAMĚŘENY A PŘED OBJEDNÁNÍM BUDE FINÁLNÍ VÝPIS PŘEDLOŽEN ZADAVATELI K ODSOUHLASENÍ

# VNITŘNÍ DVEŘE

OZN.	POPIS	SCHÉMA		1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	CELKEM
D20	SVĚTLÝ ROZMĚR – 700/1970 mm – JEDNOKŘÍDLÉ DVEŘE PLNÉ – KOVÁNÍ KLIKA/KLIKA – OTOČNÝ ZÁMEK SE SIGNALIZACÍ OBSAZENÍ PRO WC – VČETNĚ OCELOVÉ ZÁRUBNĚ – KŘÍDLO: POVRCH BÍLÁ FÓLIE, DTD VÝPLŇ		PRAVÉ	–	–	–	–	–	–
			LEVÉ	–	–	–	1	1	2
D21	SVĚTLÝ ROZMĚR – 1800/2100 mm – DVOUKŘÍDLÉ OCELOVÉ POŽÁRNÍ DVEŘE PROSKLENÉ BEZPEČNOST. SKLEM – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 DP3 – KOUŘOTĚSNÉ – HRAZDOVÉ PANIKOVÉ KOVÁNÍ/KLIKA – VLOŽKOVÝ ZÁMEK – SAMOZAVÍRAČ NA OBOU KŘÍDLECH A KOORDINÁTOR ZAVÍRÁNÍ – VČETNĚ POŽÁRNÍ OCELOVÉ ZÁRUBNĚ – BARVA BILÁ			–	–	–	–	2	2
D22	SVĚTLÝ ROZMĚR – 800/1970 mm – JEDNOKŘÍDLÉ POŽÁRNÍ DVEŘE PLNÉ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 DP3 – KOUŘOTĚSNÉ – KOVÁNÍ KLIKA/KLIKA – VLOŽKOVÝ ZÁMEK – SAMOZAVÍRAČ – VČETNĚ POŽÁRNÍ OCELOVÉ ZÁRUBNĚ – KŘÍDLO: POVRCH CPL LAMINO (BUK), DTD VÝPLŇ		PRAVÉ	–	–	–	–	1	1
			LEVÉ	–	–	–	–	–	–

– VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNO DOMĚŘIT DLE SKUTEČNÉHO STAVU PO VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ NA STAVBĚ  
– JEDNOTLIVÉ VÝPLNĚ BUDOU ZHOTOVITELEM ZAMĚŘENY A PŘED OBJEDNÁNÍM BUDE FINÁLNÍ VÝPIS PŘEDLOŽEN ZADAVATELI K ODSOUHLASENÍ

# VNITŘNÍ DVEŘE

OZN.	POPIS	SCHÉMA		1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	CELKEM
D23	SVĚTLÝ ROZMĚR – 900/1970 mm – JEDNOKŘÍDLÉ DVEŘE PLNÉ – KOVÁNÍ KLIKA/KLIKA – VODOROVNÉ MADLO NA ŠÍŘKU DVEŘÍ NA OPAČNÉ STRANĚ NEŽ JSOU ZÁVĚSY, VE VÝŠCE 800 AŽ 900 mm OD PODLAHY – DOZICKÝ ZÁMEK – VČETNĚ OCELOVÉ ZÁRUBNĚ – KŘÍDLLO: POVRCH CPL LAMINO (BUK), DTD VÝPLŇ		PRAVÉ	–	–	–	–	1	1
			LEVÉ	–	–	–	–	–	–
D24	SVĚTLÝ ROZMĚR – 800/1970 mm – JEDNOKŘÍDLÉ DVEŘE PLNÉ – KOVÁNÍ KLIKA/KLIKA – VLOŽKOVÝ ZÁMEK – VČETNĚ OCELOVÉ ZÁRUBNĚ – KŘÍDLLO: POVRCH CPL LAMINO (BUK), DTD VÝPLŇ		PRAVÉ	–	–	–	1	4	5
			LEVÉ	–	–	–	–	3	3
D25	SVĚTLÝ ROZMĚR – 700/1970 mm – JEDNOKŘÍDLÉ DVEŘE PLNÉ – KOVÁNÍ KLIKA/KLIKA – VLOŽKOVÝ ZÁMEK – VČETNĚ OCELOVÉ ZÁRUBNĚ – KŘÍDLLO: POVRCH BÍLÁ FÓLIE, DTD VÝPLŇ		PRAVÉ	–	–	–	–	–	–
			LEVÉ	–	–	–	–	1	1

– VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNO DOMĚŘIT DLE SKUTEČNÉHO STAVU PO VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ NA STAVBĚ  
– JEDNOTLIVÉ VÝPLNĚ BUDOU ZHOTOVITELEM ZAMĚŘENY A PŘED OBJEDNÁNÍM BUDE FINÁLNÍ VÝPIS PŘEDLOŽEN ZADAVATELI K ODSOUHLASENÍ

VNITŘNÍ DVEŘE
---------------

[illegible]

— VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNO DOMĚŘIT DLE SKUTEČNÉHO STAVU PO VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ NA STAVBĚ  
— JEDNOTLIVÉ VÝPLNĚ BUDOU ZHOTOVITELEM ZAMĚŘENY A PŘED OBJEDNÁNÍM BUDE FINÁLNÍ VÝPIS PŘEDLOŽEN ZADAVATELI K ODSOULHASENÍ

HLAVNÍ PROJEKTANT:



ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Energy Benefit Centre a.s.  
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6  
tel.: +420 270 003 300  
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz  
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval:

Ing. Jan Hladík

Zodpovědný projektant:

Ing. Libor Truhelka

STAVEBNÍK:

Statutární město Liberec,  
nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

PROJEKT:

**Stavební úpravy a změna dispozic objektu ZŠ 5. května,  
Liberec, pro zajištění vzdělávání a sociální inkluze**

*razítko a podpis*

Zakázkové číslo:

**160493**

Paré:

Datum:

**31.8.2017**

Část:

**D.1.1**

Stupeň:

**DPS**

ČÁST, PROFESE:

**ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

VÝKRES:

**VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ**

Č.výkr.:

**29**

Změna:

**00**

Měřítka:

**—**

# KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

OZN.	POPIS	SCHÉMA	CELKEM
(K01)	OPLECHOVÁNÍ PARAPETU L = 1,15 m – Z HLINÍKOVÉHO ELOXOVANÉHO PLECHU TL. 1,0 mm, BARVA ŠEDÁ – RAL 7015 – R.Š. 260 mm		2ks
(K02)	OPLECHOVÁNÍ PARAPETU L = 1,45 m – Z HLINÍKOVÉHO ELOXOVANÉHO PLECHU TL. 1,0 mm, BARVA ŠEDÁ – RAL 7015 – R.Š. 230 mm		2ks
(K03)	OPLECHOVÁNÍ PARAPETU L = 1,15 m – Z HLINÍKOVÉHO ELOXOVANÉHO PLECHU TL. 1,0 mm, BARVA ŠEDÁ – RAL 7015 – R.Š. 230 mm		5ks
(K04)	OPLECHOVÁNÍ PARAPETU L = 1,50 m – Z HLINÍKOVÉHO ELOXOVANÉHO PLECHU TL. 1,0 mm, BARVA ŠEDÁ – RAL 7015 – R.Š. 230 mm		37ks
(K05)	OPLECHOVÁNÍ PARAPETU L = 1,50 m – Z HLINÍKOVÉHO ELOXOVANÉHO PLECHU TL. 1,0 mm, BARVA ŠEDÁ – RAL 7015 – R.Š. 230 mm		2ks
(K06)	OPLECHOVÁNÍ PARAPETU L = 0,65 m – Z HLINÍKOVÉHO ELOXOVANÉHO PLECHU TL. 1,0 mm, BARVA ŠEDÁ – RAL 7015 – R.Š. 165 mm		10ks

## POZNÁMKA:

- ROZMĚRY VEŠKERÝCH VÝROBKŮ NUTNO PŘED VLASTNÍ VÝROBOU PŘEMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ
- VEŠKERÉ VÝROBKY JSOU OZNAČENY KÓDEM ZOBRAZENÝM VE STAVEBNÍCH VÝKRESECH

# KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

OZN.	POPIS	SCHÉMA	CELKEM
(K07)	OPLECHOVÁNÍ PARAPETU L = 1,30 m – Z HLINÍKOVÉHO ELOXOVANÉHO PLECHU TL. 1,0 mm, BARVA ŠEDÁ – RAL 7015 – R.Š. 230 mm		10ks
(K08)	OPLECHOVÁNÍ PARAPETU L = 2,35 m – Z HLINÍKOVÉHO ELOXOVANÉHO PLECHU TL. 1,0 mm, BARVA ŠEDÁ – RAL 7015 – R.Š. 230 mm		2ks
(K09)	OPLECHOVÁNÍ KOMÍNU L = 2,46 m – Z HLINÍKOVÉHO PLECHU TL. 0,6 mm k17 – 1,6m k16 – 0,8m k18 – 0,8 m		1ks
(K10)	OPLECHOVÁNÍ KOMÍNU L = 4,31 m – Z HLINÍKOVÉHO PLECHU TL. 0,6 mm k17 – 1,6m k16 – 1,8m k18 – 1,8m		1ks
(K11)	OPLECHOVÁNÍ KOMÍNU L = 4,82 m – Z HLINÍKOVÉHO PLECHU TL. 0,6 mm k17 – 1,6m k16 – 2,1m k18 – 2,1m		1ks
(K12)	OPLECHOVÁNÍ KOMÍNU L = 5,06 m – Z HLINÍKOVÉHO PLECHU TL. 0,6 mm k17 – 1,6m k16 – 2,2m k18 – 2,2m		1ks

## POZNÁMKA:

- ROZMĚRY VEŠKERÝCH VÝROBKŮ NUTNO PŘED VLASTNÍ VÝROBOU PŘEMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ
- VEŠKERÉ VÝROBKY JSOU OZNAČENY KÓDEM ZOBRAZENÝM VE STAVEBNÍCH VÝKRESECH

# KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

OZN.	POPIS	SCHÉMA	CELKEM
(K13)	<p>OPLECHOVÁNÍ KOMÍNU L = 2,78 m</p> <p>– Z HLINÍKOVÉHO PLECHU TL. 0,6 mm</p> <p>k17 – 1,6m</p> <p>k16 – 2,1m</p> <p>k18 – 2,1m</p>		1ks
(K14)	<p>OPLECHOVÁNÍ KOMÍNU L = 3,68 m</p> <p>– Z HLINÍKOVÉHO PLECHU TL. 0,6 mm</p> <p>k17 – 4,2m</p> <p>k18 – 1,4m</p>		1ks
(K15)	<p>OPLECHOVÁNÍ KOMÍNU L = 2,00 m</p> <p>– Z HLINÍKOVÉHO PLECHU TL. 0,6 mm</p> <p>k17 – 1,6m</p> <p>k16 – 0,8m</p> <p>k18 – 0,8m</p>		1ks
(K15*)	<p>OPLECHOVÁNÍ KOMÍNU L = 2,00 m</p> <p>– Z HLINÍKOVÉHO PLECHU TL. 0,6 mm</p> <p>k17 – 2,1m</p> <p>k18 – 2,1m</p>		1ks
(K16)	<p>OPLECHOVÁNÍ KOMÍNU HORNÍ PROFIL L ≈ 7,27 m</p> <p>– Z HLINÍKOVÉHO PLECHU TL. 0,6 mm</p> <p>.....</p> <p>– R.Š. ≈ 280 mm</p>		9,8 m
(K17)	<p>OPLECHOVÁNÍ KOMÍNU BOČNÍ PROFIL L ≈ 12,41 m</p> <p>– Z HLINÍKOVÉHO PLECHU TL. 0,6 mm</p> <p>.....</p> <p>– R.Š. ≈ 280 mm</p>		13,8m

## POZNÁMKA:

- ROZMĚRY VEŠKERÝCH VÝROBKŮ NUTNO PŘED VLASTNÍ VÝROBOU PŘEMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ
- VEŠKERÉ VÝROBKY JSOU OZNAČENY KÓDEM ZOBRAZENÝM VE STAVEBNÍCH VÝKRESECH

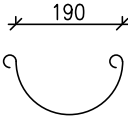
# KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

OZN.	POPIS	SCHÉMA	CELKEM
(K18)	<p>OPLECHOVÁNÍ KOMÍNU SPODNÍ/HŘEBENOVÝ PROFIL</p> <p><math>L \approx 9,11 \text{ m}</math></p> <p>– Z HLINÍKOVÉHO PLECHU TL. 0,6 mm</p> <p>.....</p> <p>– R.Š. <math>\approx 260 \text{ mm}</math></p>		11,2 m
(K19)	<p>OPLECHOVÁNÍ KOMÍNU HORNÍ PŘÍPONKA</p> <p><math>L \approx 27,87 \text{ m}</math></p> <p>– Z HLINÍKOVÉHO PLECHU TL. 0,6 mm</p> <p>.....</p> <p>– R.Š. <math>\approx 150 \text{ mm}</math></p>		28 m
(K20)	<p>SNĚHOVÝ ZACHYTÁVAČ LOPATKOVÝ</p> <p>OCELOVÝ ŽÁROVĚ POZINKOVANÝ</p> <p>– NOVÁ STŘECHA PODKROVÍ – 48 KS</p> <p>– PŮVODNÍ STŘECHA – DOPLNIT PO 1 METRU 223 KS</p> <p>– VYROBENO Z OCELI ŽÁROVĚ ZINKOVANÉ, S NÁSTŘÍKEM PRÁŠKOVÉ BARVY – KOMAX</p>		271 ks
(K21)	<p>HŘEBENÁČ SYSTÉMOVÝ HLINÍKOVÝ</p> <p>– NOVÁ STŘECHA PODKROVÍ – <math>4,2 \times 10 = 42</math></p> <p>– R.Š. <math>\approx 260 \text{ mm}</math></p>		42 m
(K22)	<p>OKAPNÍ PLECH HLINÍKOVÝ</p> <p>– NOVÁ STŘECHA PODKROVÍ – <math>3,1 \times 20 = 62</math></p> <p>– R.Š. <math>\approx 180 \text{ mm}</math></p>		62 m
(K23)	<p>ÚŽLABÍ HLINÍKOVÉ</p> <p>– NOVÁ STŘECHA PODKROVÍ – <math>1,5 \times 20 = 30</math></p> <p>– R.Š. <math>\approx 330 \text{ mm}</math></p>		30 m

## POZNÁMKA:

- ROZMĚRY VEŠKERÝCH VÝROBKŮ NUTNO PŘED VLASTNÍ VÝROBOU PŘEMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ
- VEŠKERÉ VÝROBKY JSOU OZNAČENY KÓDEM ZOBRAZENÝM VE STAVEBNÍCH VÝKRESECH

# KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

OZN.	POPIS	SCHÉMA	CELKEM
(K24)	<p>PODOKAPNÍ ŽLAB PŮLKRUHOVÝ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Z ŽÁROVĚ POZINK. PLECHU TL. 0,6 mm</li> <li>S BAREV. OCHRANOU PROTI UV ZÁŘENÍ (POLYESTER 50 MIKROMETRŮ)</li> <li>– VČETNĚ ŽLABOVÝCH ROHŮ, ČEL A HÁKŮ</li> <li>– DN 190 mm</li> </ul>		

## POZNÁMKA:

- ROZMĚRY VEŠKERÝCH VÝROBKŮ NUTNO PŘED VLASTNÍ VÝROBOU PŘEMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ
- VEŠKERÉ VÝROBKY JSOU OZNAČENY KÓDEM ZOBRAZENÝM VE STAVEBNÍCH VÝKRESECH

HLAVNÍ PROJEKTANT:



ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Energy Benefit Centre a.s.  
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6  
tel.: +420 270 003 300  
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz  
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval:

Ing. Jan Hladík

Zodpovědný projektant:

Ing. Libor Truhelka

STAVEBNÍK:

Statutární město Liberec,  
nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

PROJEKT:

**Stavební úpravy a změna dispozic objektu ZŠ 5. května,  
Liberec, pro zajištění vzdělávání a sociální inkluze**

*razítko a podpis*

Zakázkové číslo:

**160493**

Paré:

Datum:

**31.8.2017**

Část:

**D.1.1**

Stupeň:

**DPS**

ČÁST, PROFESE:

**ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

VÝKRES:

**VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ**

Č.výkr.:

**30**

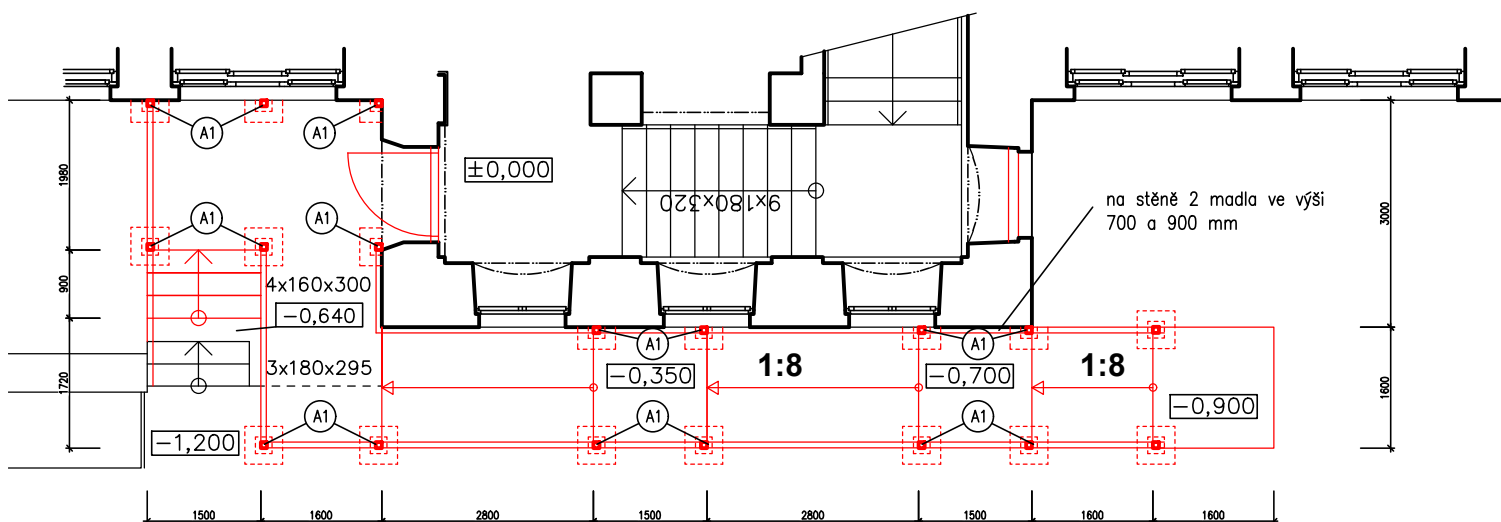
Změna:

**00**

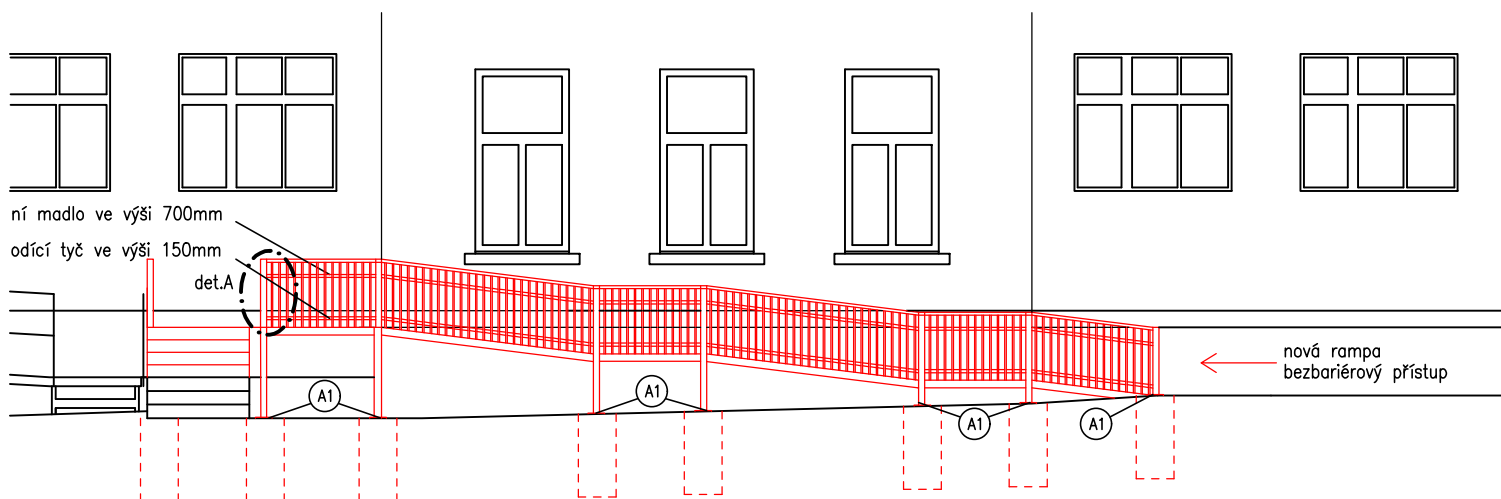
Měřítko:

**—**

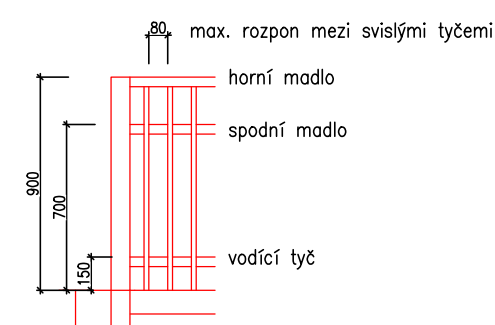
# PŮDORYS



# POHLED



# det.A



- Ⓐ ocelové profily JC 80/80/5  
kotveny do základové patky C16/20 500/500mm hloubka 1,1m  
napojeny přes ocelové plechy P10-220/220

## POZNÁMKA:

- ROZMĚRY VEŠKERÝCH VÝROBKŮ NUTNO PŘED VLASTNÍ VÝROBOU PŘEMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ
- VEŠKERÉ VÝROBKÝ JSOU OZNAČENY KÓDEM ZOBRAZENÝM VE STAVEBNÍCH VÝKRESECH
- SCHÉMA NENAHAZUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI ZHOTOVITELE

## POZNÁMKA:

- SCHÉMA NÁSTUPNÍ RAMPY SLOUŽÍ K OCENĚNÍ DÍLA, SKUTEČNÉ PŘEVEDENÍ BUDE PODŘÍŽENO ZAMĚŘENÍM NA MÍSTĚ
- NÁSTUPNÍ RAMPY BUDE PŘEVEDENA V SOULADU S METODIKOU K VYHLÁŠCE č. 398/2009 Sb.,
- PŘEVEDENO Z PROTISKLUZOVÝCH ROŠTŮ (NOSNÝ I PŘÍČNÝ PÁS)
- POCHOZÍ PLOCHA TVOŘENA POROŠTEM, ROZTEČ OKA MAX. 15/15 mm
- KONSTRUKCE RAMPY BUDE VYNEŠENA BETONOVÝMI ZÁKLADY V MÍSTĚ PODPOR, KOTVENA POMOCÍ OCELOVÝCH KOTEVNÍCH PLECHŮ DO BETONOVÉ KONSTRUKCE

HLAVNÍ PROJEKTANT:



ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Energy Benefit Centre a.s.  
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6  
tel.: +420 270 003 300  
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz  
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval:

Ing. Jan Hladík

Zodpovědný projektant:

Ing. Libor Truhelka

STAVEBNÍK:

Statutární město Liberec,  
nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

PROJEKT:

**Stavební úpravy a změna dispozic objektu ZŠ 5. května,  
Liberec, pro zajištění vzdělávání a sociální inkluze**

*razítko a podpis*

Zakázkové číslo:

**160493**

Paré:

Datum:

**31.8.2017**

Část:

**D.1.1**

Stupeň:

**DPS**

Č.výkr.:

**31**

Změna:

**00**

Měřítko:

**—**

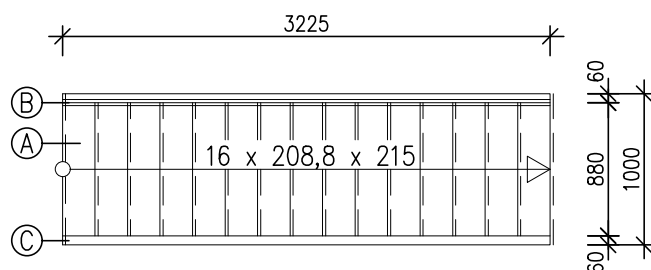
ČÁST, PROFESE:

**ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

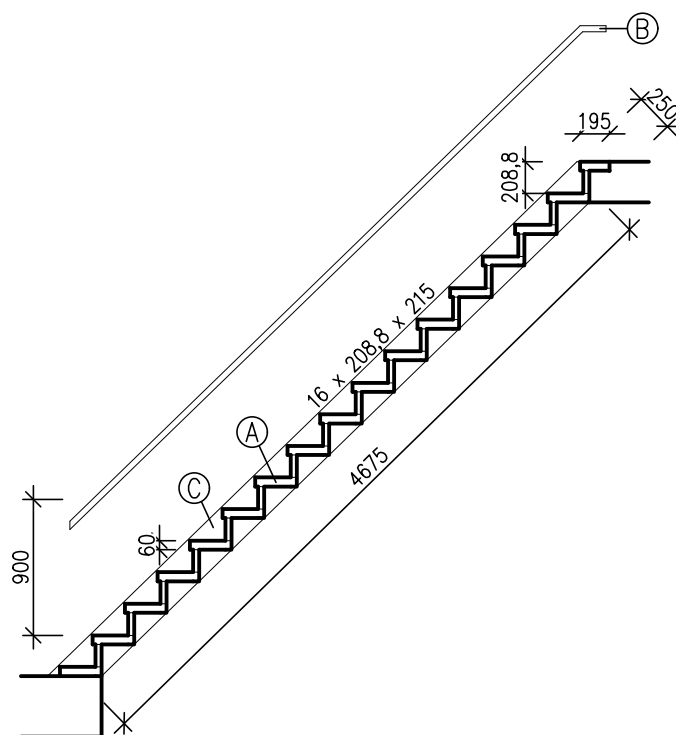
VÝKRES:

**VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ**

# PŮDORYS



# POHLED



- Ⓐ Schodišťový stupeň 60/275  
Podstupnice 40/148,8
- Ⓑ Madlo kotveno do přičky.  
Minimální vzdálenost madla od přičky = 40mm
- Ⓒ Dřevěná schodnice 60/250  
Osová vzdálenost = 4 675mm

POZNÁMKA:  
- ROZMĚRY VEŠKERÝCH VÝROBKŮ NUTNO PŘED VLASTNÍ VÝROBOU PŘEMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ  
- VEŠKERÉ VÝROBKY JSOU OZNAČENY KÓDEM ZOBRAZENÝM VE STAVEBNÍCH VÝKRESECH  
- SCHÉMA NENAHRADUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI ZHOTOVITELE

## OBSAH:

- 01 - Provedení střechy - zateplení u okapové římsy
- 02 - Šikmá střecha - podlaha půdy u vaznice
- 03 - Příčný řez vikýřem
- 04 - Parapet okna vikýře
- 05 - Skladba stropu nad 3.NP a nad 4.NP
- 06 - Osazení nového okna
- 07a - Oplechování komínu
- 07b - Oplechování komínu
- 08 - Skladba podlahy WC

HLAVNÍ PROJEKTANT:



ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Energy Benefit Centre a.s.  
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6  
tel.: +420 270 003 300  
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz  
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval:

Ing. Jan Hladík

Zodpovědný projektant:

Ing. Libor Truhelka

STAVEBNÍK:

Statutární město Liberec,  
nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

PROJEKT:

**Stavební úpravy a změna dispozic objektu ZŠ 5. května,  
Liberec, pro zajištění vzdělávání a sociální inkluze**

*razítko a podpis*

Zakázkové číslo:

**160493**

Paré:

Datum:

**31.8.2017**

ČÁST, PROFESE:

**ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

Část:

**D.1.1**

Stupeň:

**DPS**

VÝKRES:

**DETAILY**

Č.výkr.:

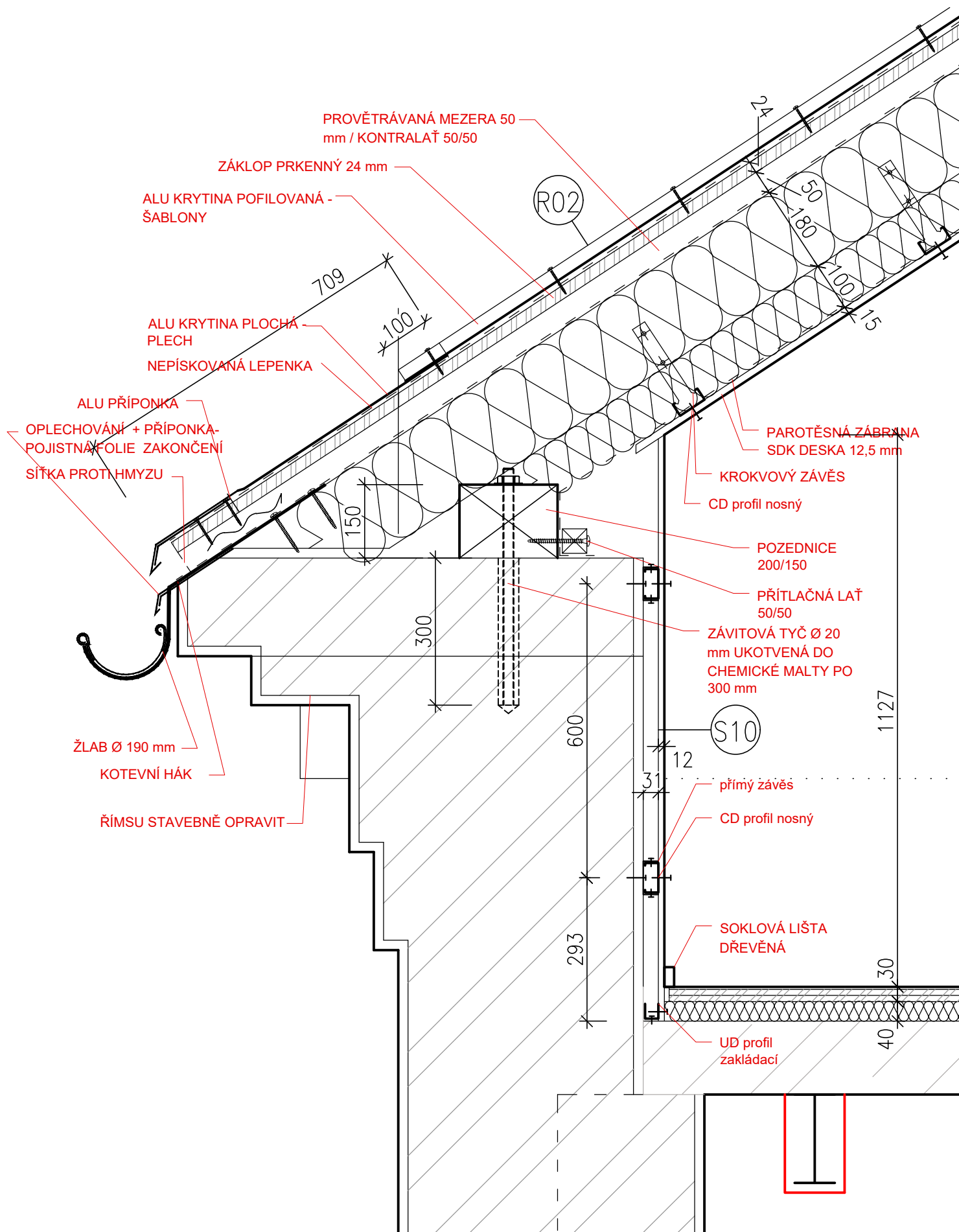
**32**

Změna:

**00**

Měřítko:

**—**



VÝKRES:

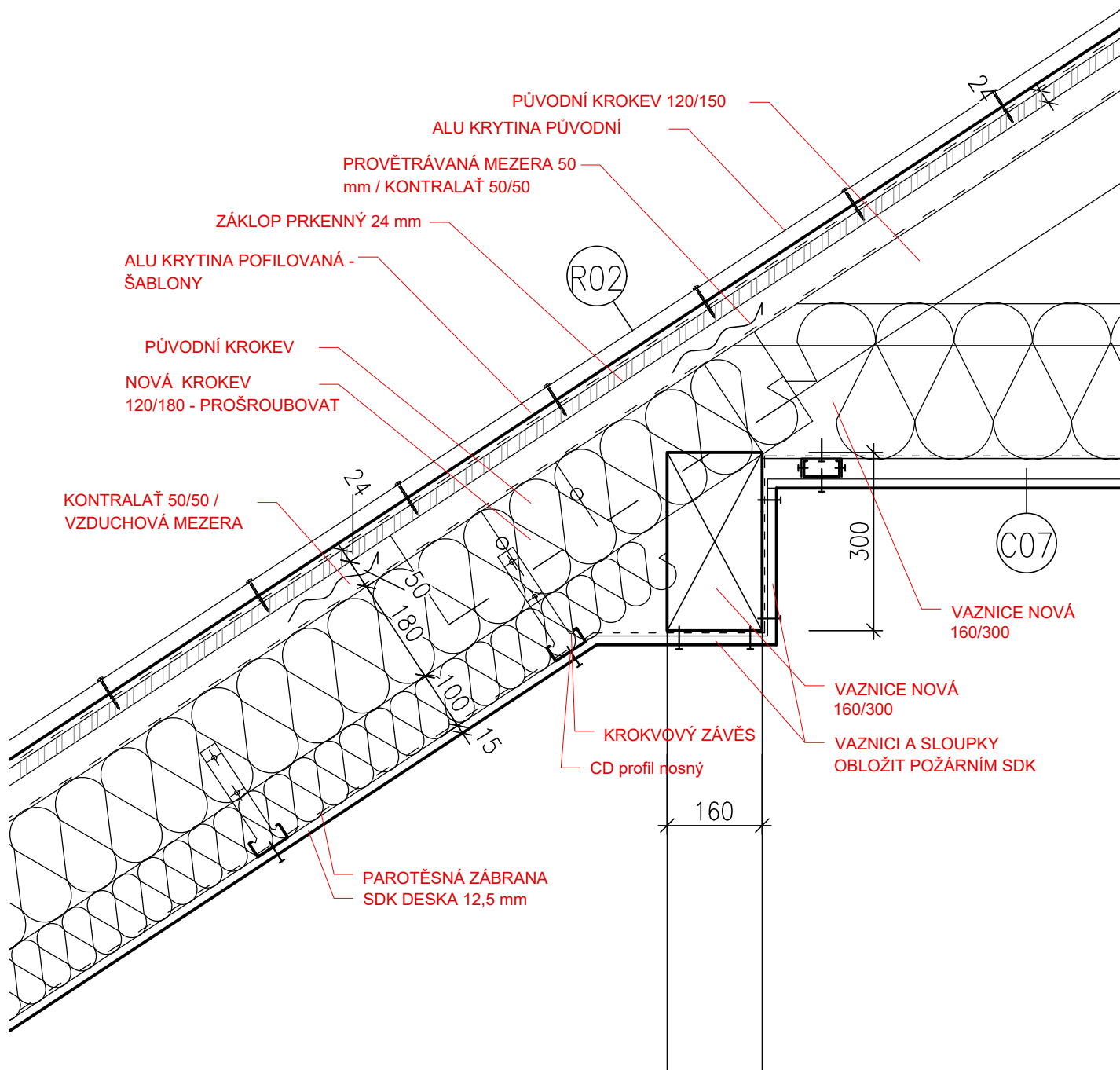
DETAIL – PROVEDENÍ STŘECHY – ZATEPLENÍ U OKAPOVÉ ŘÍMSY

Č.det.

01

Měřítko:

1:10



VÝKRES:

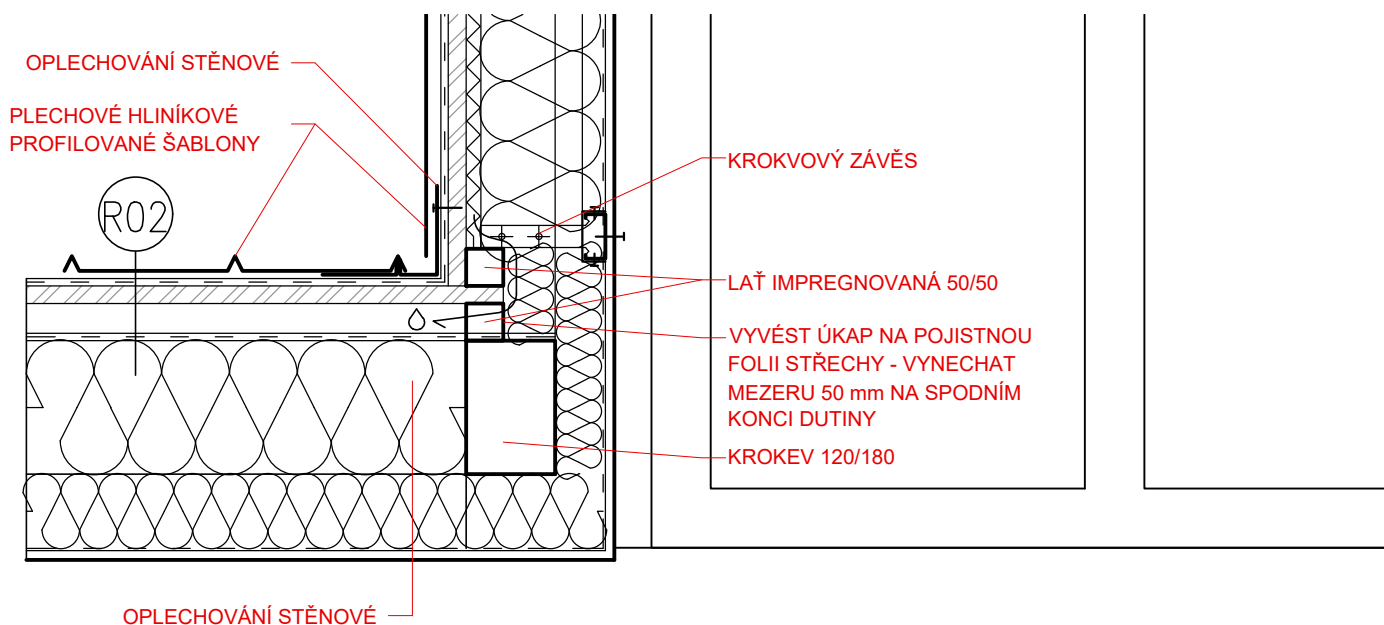
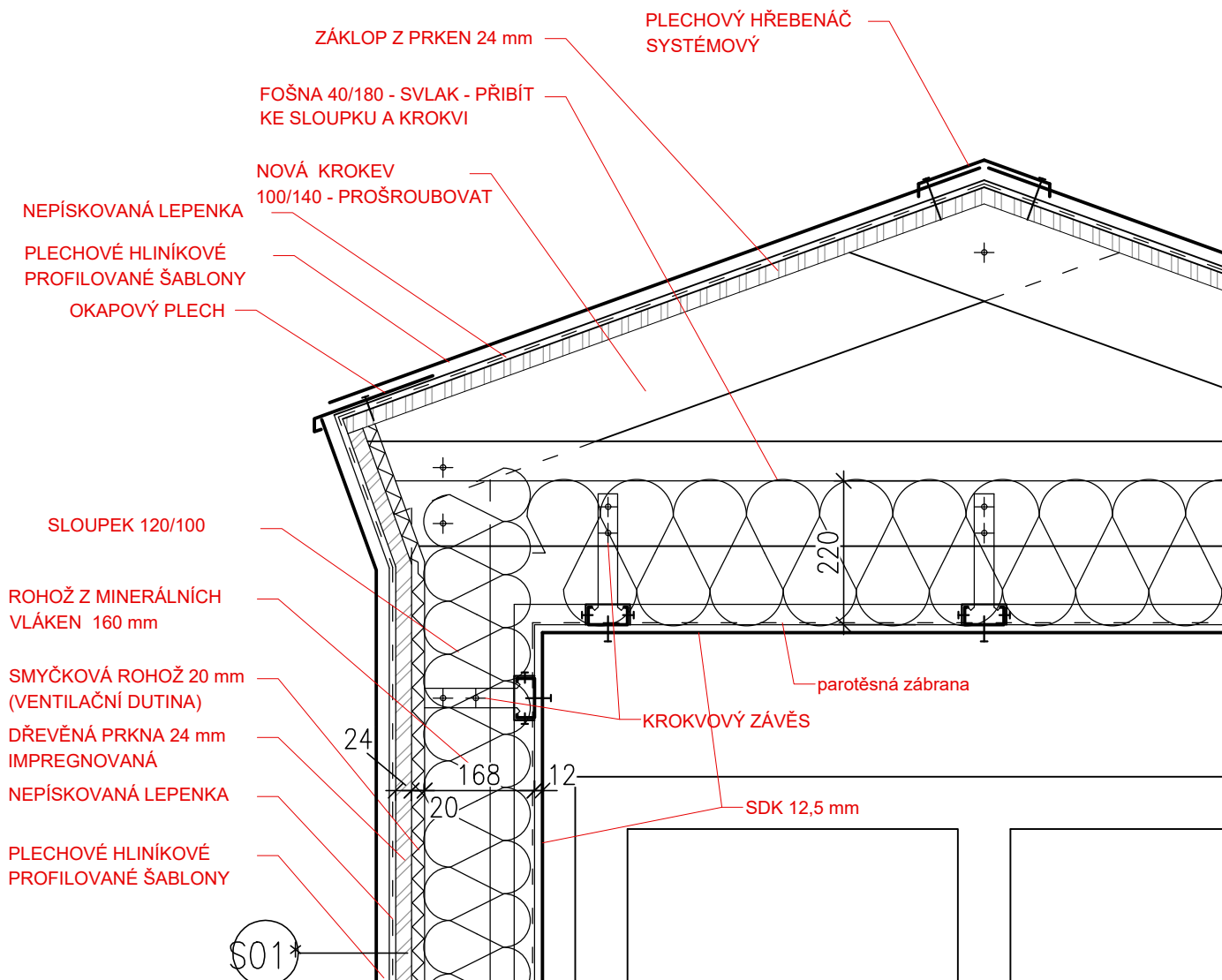
DETAIL – ŠIKMÁ STŘECHA – PODLAHA PŮDY U VAZNICE

Č.det.

02

Měřítko:

1:10



VÝKRES:

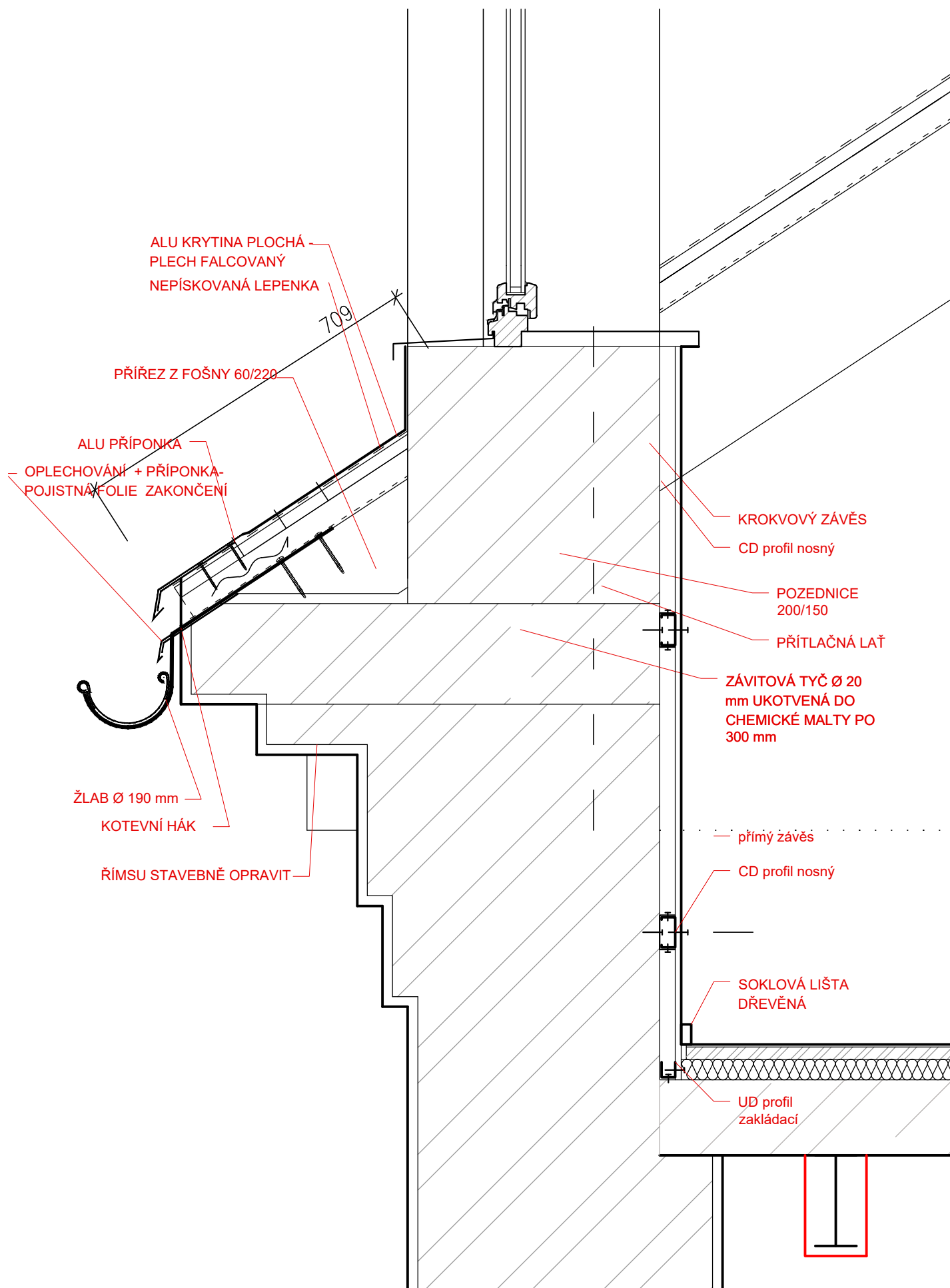
DETAIL – PŘÍČNÝ ŘEZ VIKÝŘEM

Č.det.

03

Měřítko:

1:10



VÝKRES:

DETAIL – PARAPET OKNA VIKÝŘE

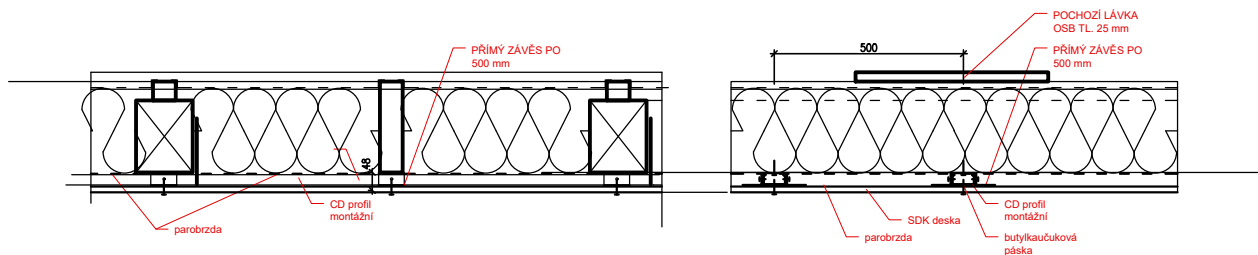
Č.det.

04

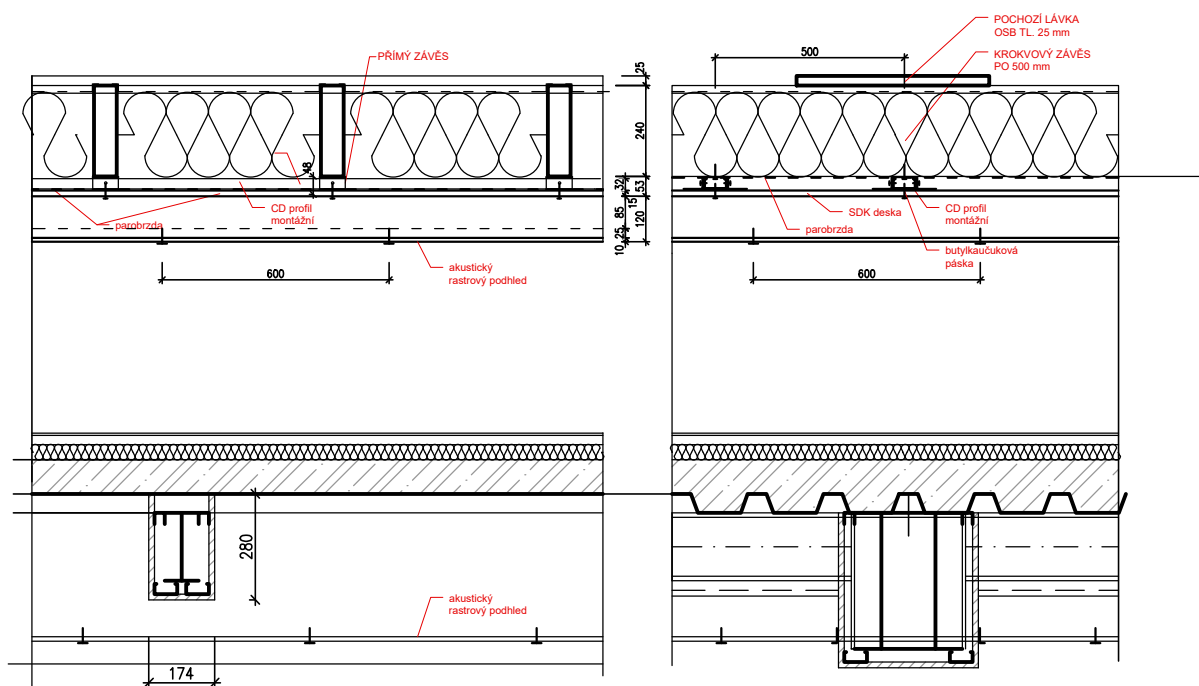
Měřítko:

1:10

## C07 – ZATEPLENÍ STROPŮ NAD 4NP – KABINETY, SBOROVNY



## C05\* – ZATEPLENÍ STROPŮ NAD 4NP



VÝKRES:

DETAIL – SKLADBA STROPU NAD 3.NP A NAD 4.NP

Č.det.

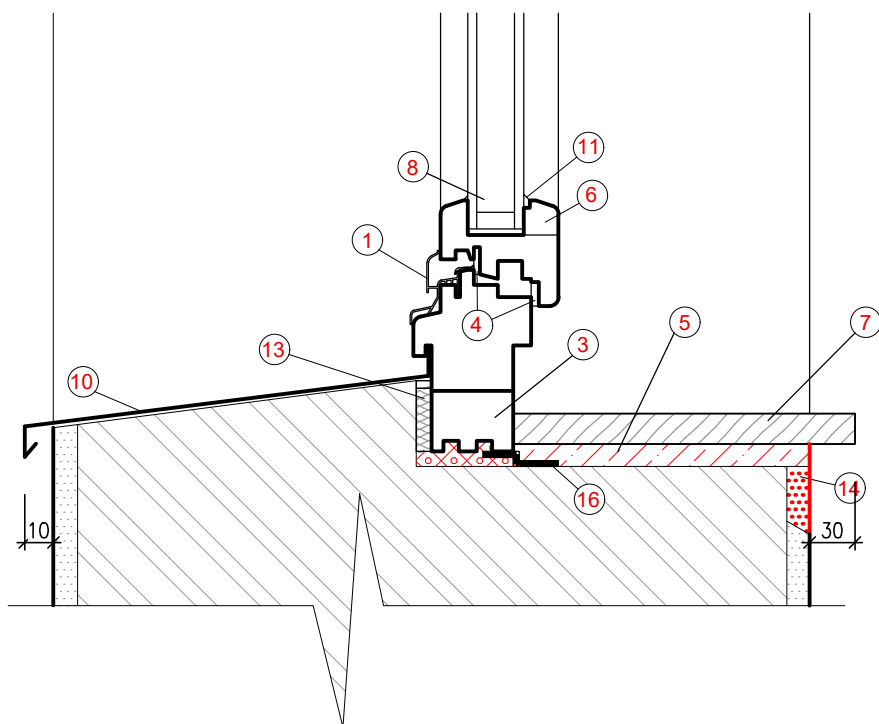
05

Měřítko:

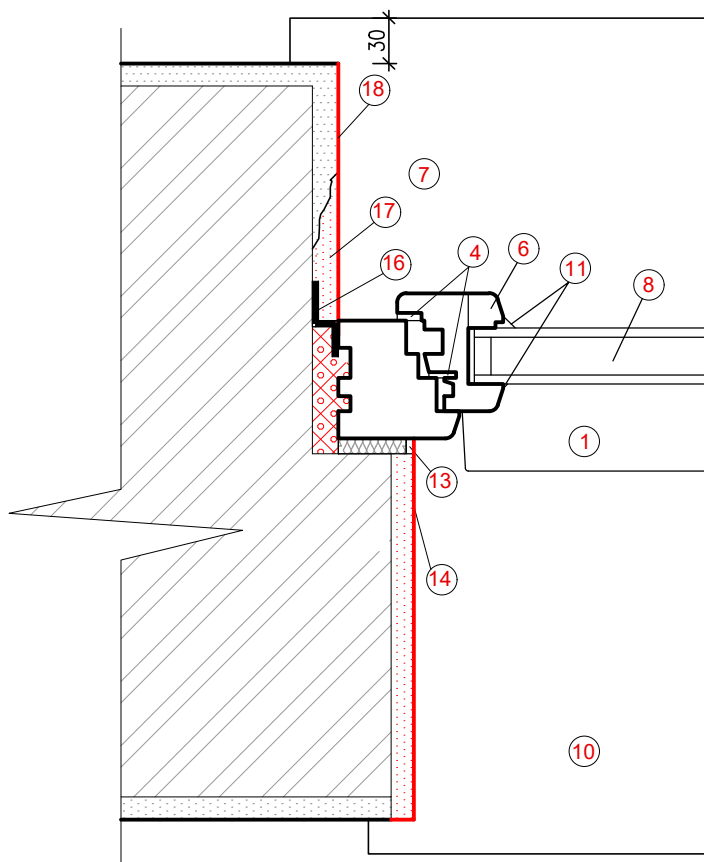
1:20

EXTERIÉR

INTERIÉR



INTERIÉR



EXTERIÉR

## LEGENDA POZNÁMEK V DETAILECH

- ① dřevěná okapní lišta
- ③ rozšiřovací profil
- ④ syténové těsnění osazené do drážky v okenním profilu
- ⑤ betonová mazanina pod nově osazený parapet
- ⑥ zasklívací dřevěná lišta
- ⑦ parapetní deska – typové řešení – modifikovat dle skut. podmínek u konkrétního okna, provedeno ze dřeva
- ⑧ izolační dvojsklo s teplým meziskelním rámečkem – plastovým
- ⑩ nový eloxovaný hliníkový parapetní plech, lepený k podkladu
- ⑪ podtmelení dvojskel silikonem
- ⑬ připojovací spára vyplněná expanzní multifunkční páskou, přetmelená akrylovým tmelem  
stávající drážku očistit od malty po vybourání okna, celkový rozměr nového okna stejný jako rozměr okna původního (celkový vnější). Je nutné skrýt většinu rámu ve stávající drážce.
- ⑭ doplnit omítku po obvodu okna, u barevné omítky vymalovat celé vnější ostění
- ⑯ připojovací spára z interiéru přelepená parotěsnou páskou
- ⑰ doplnit vybouranou omítku po obvodu okna
- ⑱ výmalba v celé šířce vnitřní špalety

KOTVENÍ VÝPLNÍ BUDE PROVEDENO POMOCÍ PÁSKOVÝCH KOTEV

VÝKRES:

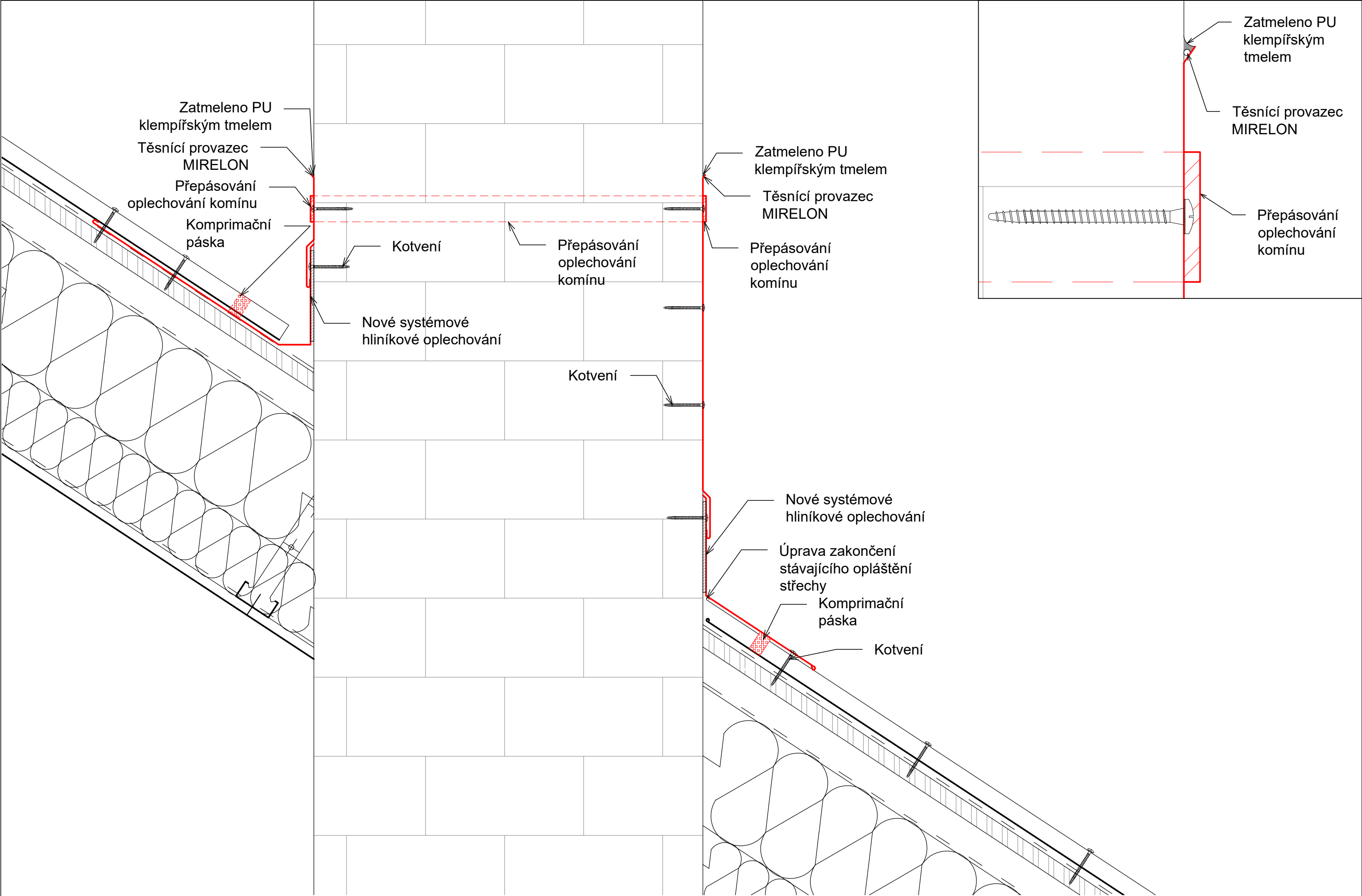
DETAIL – OSAZENÍ NOVÉHO OKNA

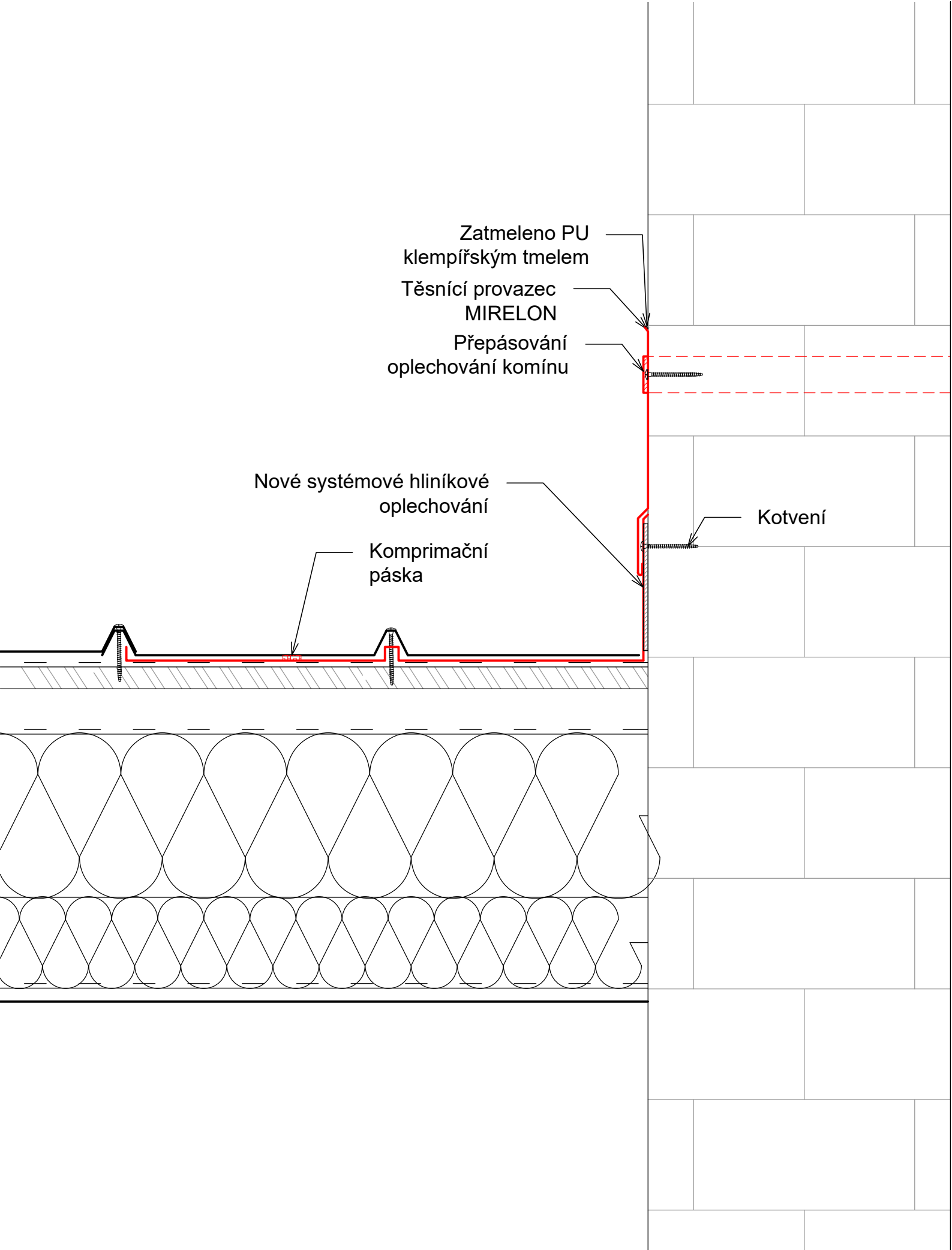
Č.det.

06

Měřítko:

1:5





VÝKRES:

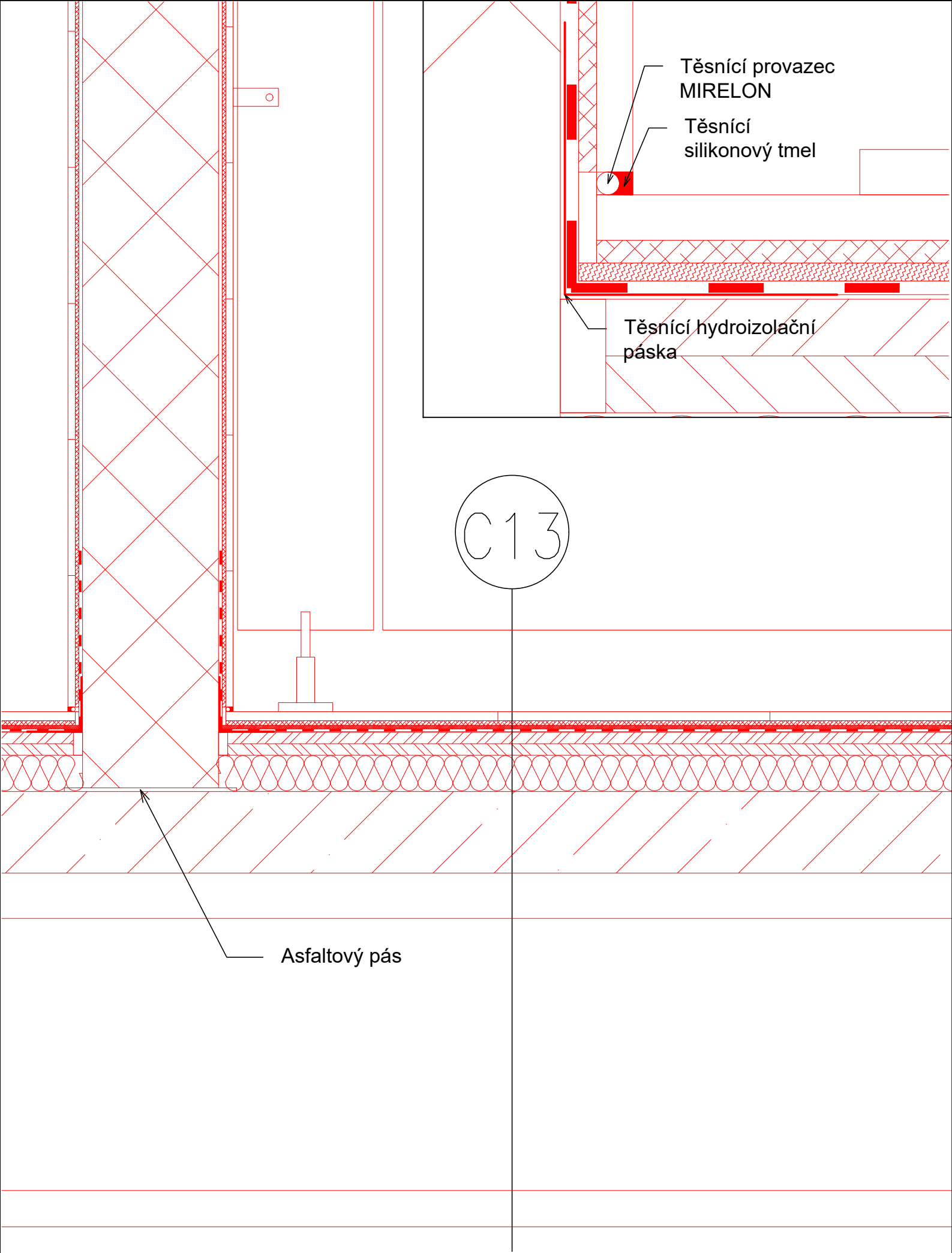
DETAIL – OPLECHOVÁNÍ KOMÍNU

Č.det.

07b

Měřítko:

1:5



C13

Asfaltový pás