

Legenda:

stávající svíslé konstrukce - plně pálené cihly

nově navrhovaný ETICS s EPS grey II, 160 mm (max. 0,032 W/mK)

PROJEKTANT STAVEBNÍ ČÁSTI:
Ing. Ondřej Černý

Budovy EKO s.r.o.
Prácheňská 438/5
Vrchovina 65, 509 01 Nová Paka
IČ: 031 06 829, tel.: 774 085 725
www.budovyeko.cz

HLAVNÍ PROJEKTANT:
ENERGY BENEFIT
CENTRA

ZPRACOVATEL ČÁSTI:
Energy Benefit Centre a.s.
Křemova 438/5, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 000 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval:
Ing. Ondřej Černý

Zodpovědný projektant:
Ing. Vladimír Fiedler

PROJEKT:
Snížení energetické náročnosti budov
SZeŠ a SOŠ Poděbrady
SO-01 - Hlavní budova školy

STAVEBNÍK:
Střední zemědělská škola a Střední odborná škola Poděbrady, p. o.
Boučkova 355/49, 290 01 Poděbrady II

ČÁST, PROFESE:
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES:
Půdorys 1.PP - navrhovaný stav

základová číslo:
160494

Datum:
11/2016

Č. výkresu:
12

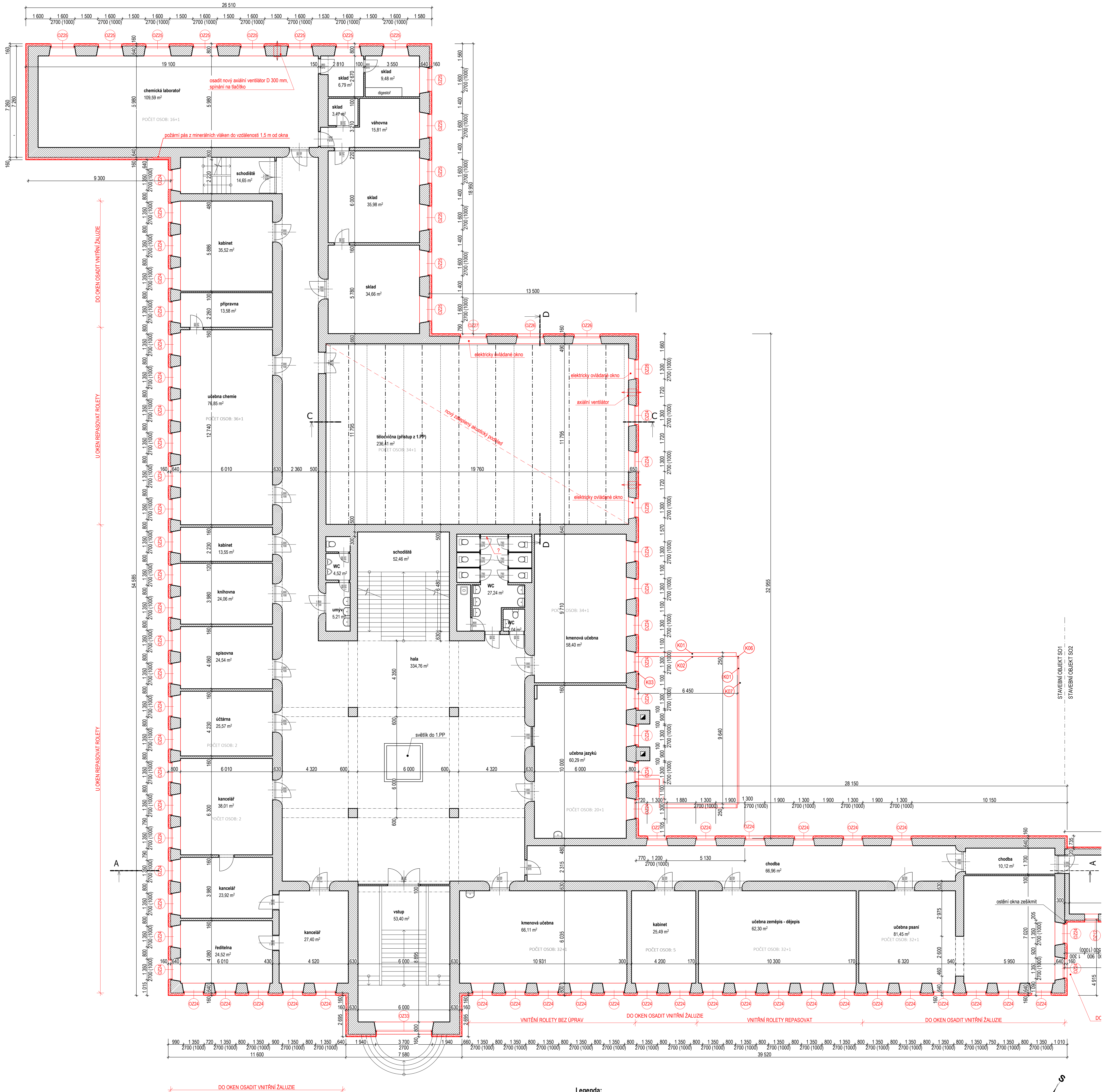
Stupeň:
DPS

Formát:
11x44

Změna:
00

Měřítko:
1:100

název a podpis:
Petr:

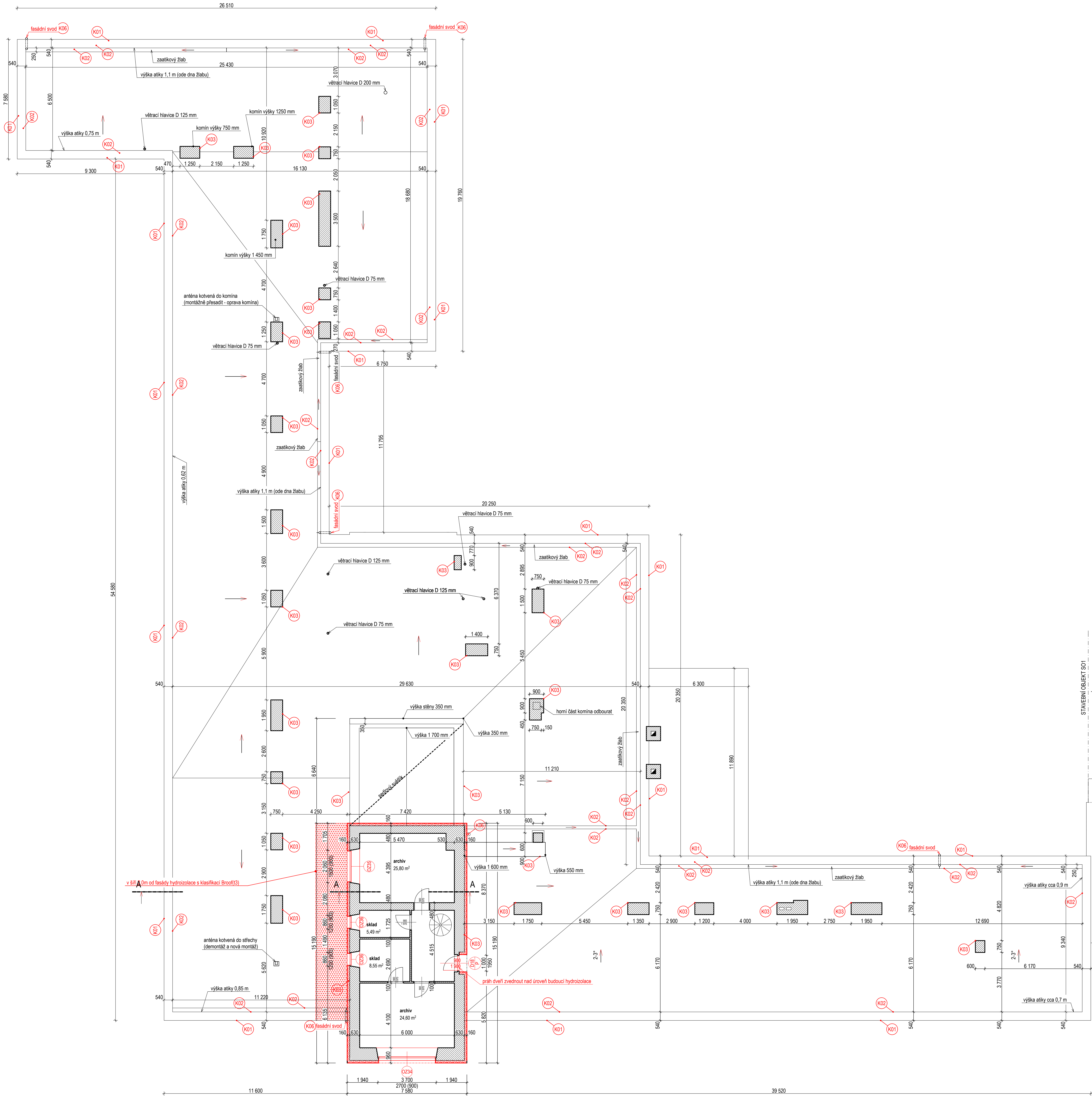


Legenda:



- stávající svisté konstrukce - plně pálené cihly
- nově navrhovaný ETICS s EPS grey II, 160 mm (max. 0,032 W/mK)

PROJEKTANT STAVEBNÍ ČÁSTI:
Ing. Ondřej Černý
Budovy EKO s.r.o.
Vrchovina 65, 509 01 Nová Paka
IČ: 031 06 829, tel.: 774 085 725
www.budovyeko.cz

ENERGY BENEFIT		ZPRACOVATEL ČÁSTI: Energy Benefit Centre a.s. Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel.: +420 270 000 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz		Vyrusoval: Ing. Ondřej Černý Zodpovědný projektant: Ing. Vladimír Fiedler	
PROJEKT: Snížení energetické náročnosti budov SZeŠ a SoS Poděbrady SO-01 - Hlavní budova školy					
STAVEBNÍK: Střední zemědělská škola a Střední odborná škola Poděbrady, p. o. Boučkova 355/49, 290 01 Poděbrady II					
ČÁST, PROFESÍ: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ					
VÝKRES: Podpory 1.NP - navrhovaný stav					
Zakázkové číslo: 160494		Datum: 11/2016		Změna: 00	
Č. výk.: 13		Formát: 11x44		Měřítko: 1:100	



Legenda:

-  stávající svisté konstrukce - plně pálené cihly
-  nově navrhovaný ETICS s EPS grey II, 160 mm (max. 0,032 W/mK)

Poznámka:

Stávající komíny z režného itelného zdiva budou nově vyspárovány. Výška komínů je 1,25 m (pokud není uvedeno jinak). U některých komínů budou opraveny betonové komínové hlavy (20% z plochy).

Plocha komínových hlav: cca 33 m²
Plocha komínového zdiva: cca 155 m²

Před realizací nové skladby střechy bude demontováno stávající oplechování a plocha střechy očištěna šakrovou vodou.

Střecha bude zateplena 260 mm EPS 150 S, nová hydroizolace bude z mPVC fólie.

 prvky oplechování dle tabulky klampířských výrobků

PROJEKTANT STAVEBNÍ ČÁSTI:
Ing. Ondřej Černý

Budovy EKO s.r.o.
PRÁVNĚ-VEŘEJNÁ
Vrchovina 65, 509 01 Nová Paka
IČ: 631 06 829, tel: 774 085 725
www.budovyeko.cz

HLAVNÍ PROJEKTANT:
 **ENERGY BENEFIT**

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. Ondřej Černý

Zodpovědný projektant:
Ing. Vladimír Fiedler

PROJEKT:
Snížení energetické náročnosti budov
SZeŠ a SOŠ Poděbrady
SO-01 - Hlavní budova školy

STAVEBNÍK:
Střední zemědělská škola a Střední odborná škola Poděbrady, p. o.
Boučkova 355/49, 290 01 Poděbrady II

ČÁST, PROFESE:
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES:
Půdorys 3.NP a střechy - navrhovaný stav

nařízko a podpis

Základové číslo:
160494

Part:

Datum:
11/2016

Část:
D.1.1

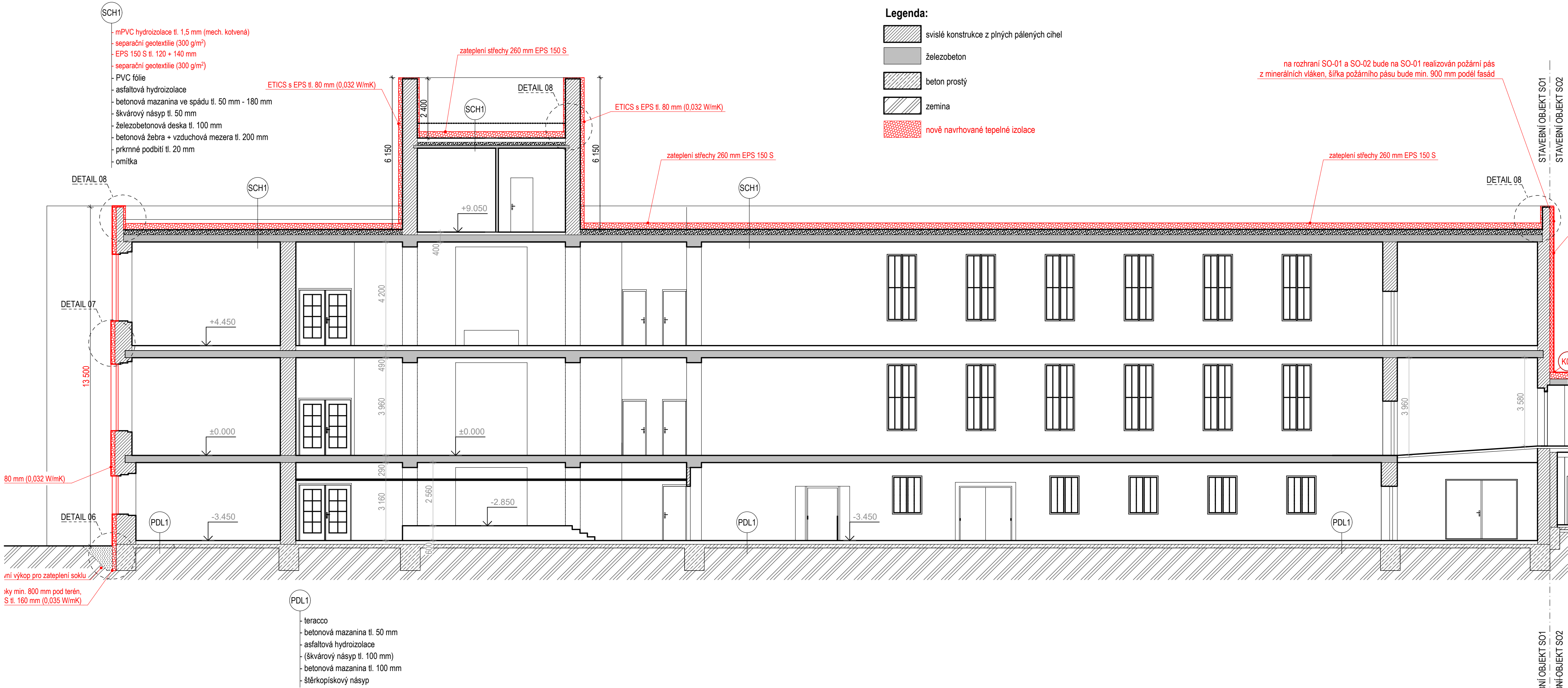
Stupeň:
DPS

Změna:
00

Č. výřez:
15

Formát:
11x44

Měřítko:
1:100



Legenda:

- svislé konstrukce z plných pálených cihel
- železobeton
- beton prostý
- zemina
- nově navrhované tepelné izolace

Poznámky:

(Kxx) Montáž nových klempířských prvků: dle tabulky výrobků.

PROJEKTANT STAVEBNÍ ČÁSTI: **Budovy EKO s.r.o.**
Ing. Ondřej Černý
PROJEKČNÍ KANCELÁŘ
Vrchovina 65, 509 01 Nová Paka
IČ: 031 06 829, tel.: 774 085 725
www.budovyeko.cz

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. Ondřej Černý
Zodpovědný projektant:
Ing. Vladimír Fiedler

PROJEKT:

Snížení energetické náročnosti budov
SZeŠ a SOŠ Poděbrady
SO-01 - Hlavní budova školy

STAVEBNÍK:

Střední zemědělská škola a Střední odborná škola Poděbrady, p. o.
Boučkova 355/49, 290 01 Poděbrady II

ČÁST, PROFESE:

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES:

Řez A-A - navrhovaný stav

razítko a podpis

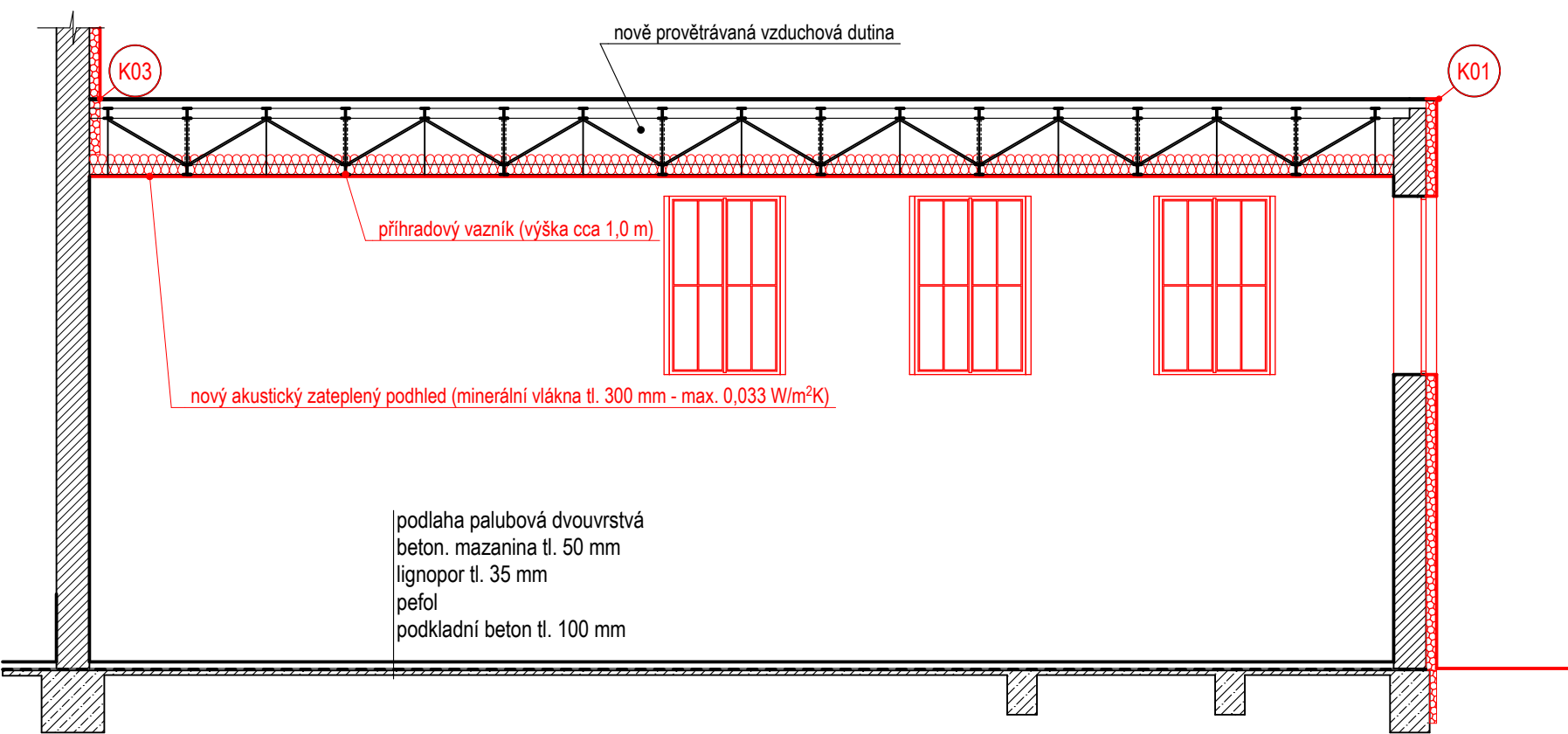
Zakázkové číslo: **160494**
Paré:

Datum: **11/2016**

Část: **D.1.1**
Stupeň: **DPS**
Změna: **00**

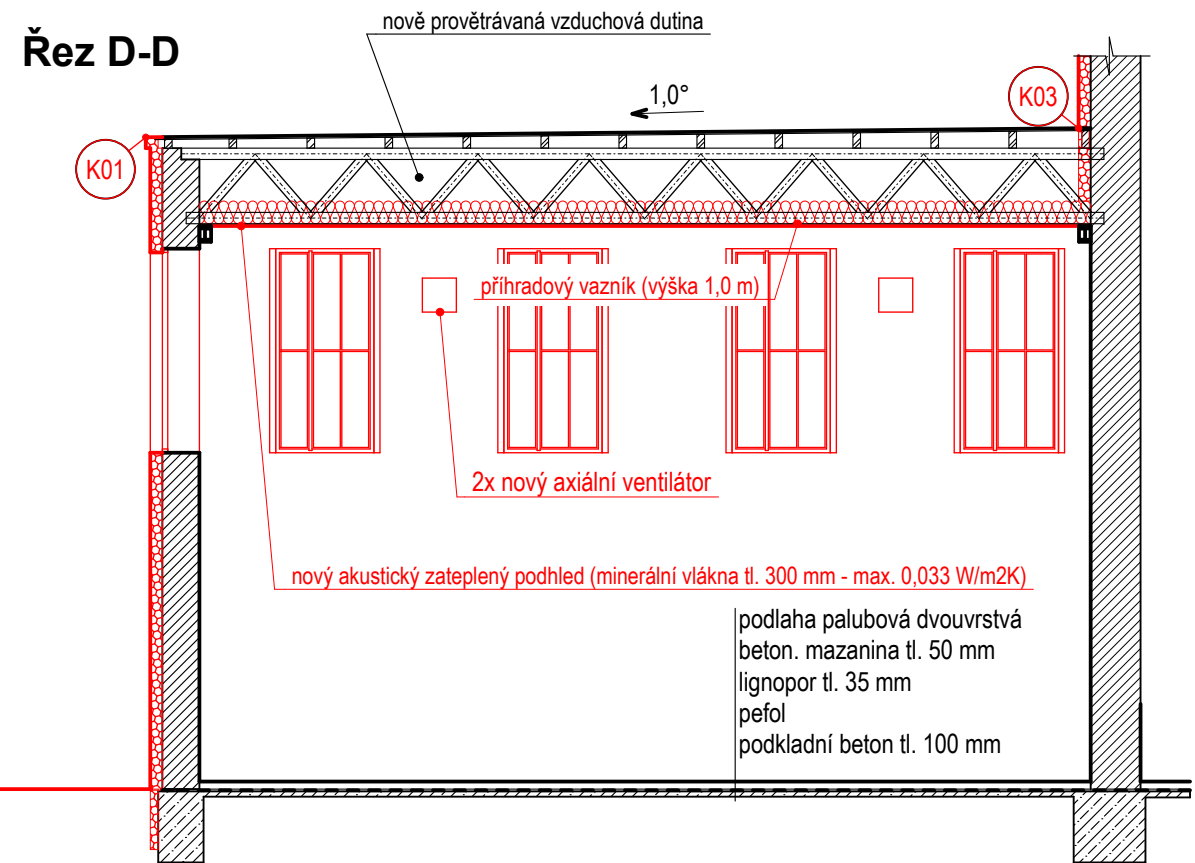
Č. výkr.: **17**
Formát: **5xA4**
Měřítko: **1:100**

Řez C-C



 nově navrhovaný ETICS s EPS grey tl. 160 mm (max. 0,032 W/mK)

Řez D-D



PROJEKTANT STAVEBNÍ ČÁSTI: **Budovy EKO s.r.o.**
Ing. Ondřej Černý
PROJEKČNÍ KANCELÁŘ
Vrchovina 65, 509 01 Nová Paka
IČ: 031 06 829, tel.: 774 085 725
www.budovyeko.cz

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. Ondřej Černý

Zodpovědný projektant:
Ing. Vladimír Fiedler

PROJEKT:

**Snížení energetické náročnosti budov
SZeŠ a SOŠ Poděbrady
SO-01 - Hlavní budova školy**

STAVEBNÍK:

**Střední zemědělská škola a Střední odborná škola Poděbrady, p. o.
Boučkova 355/49, 290 01 Poděbrady II**

ČÁST, PROFESE:

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES:

Řez C-C, Řez D-D - navrhovaný stav

razítko a podpis

Zakázkové číslo:

160494

Datum:

11/2016

Část:

D.1.1

Č. výkr.:

18

Stupeň:

DPS

Formát:

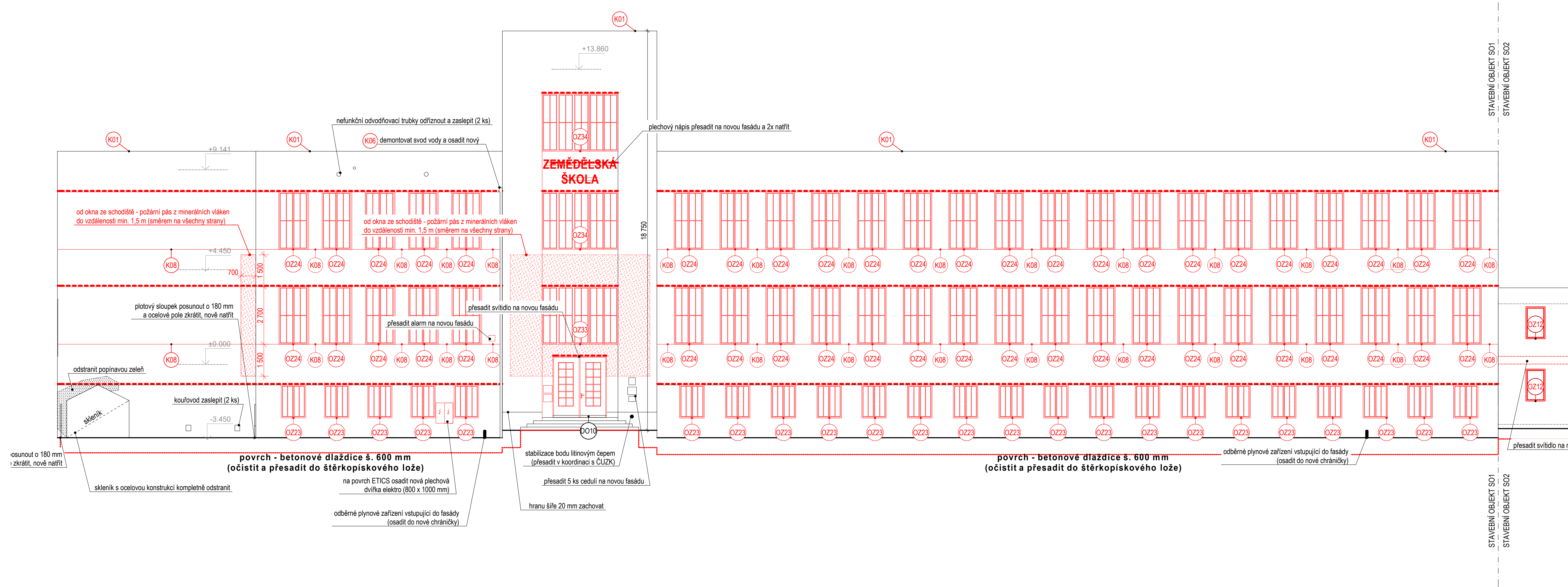
2xA4

Změna:

00

Měřítko:

1:100

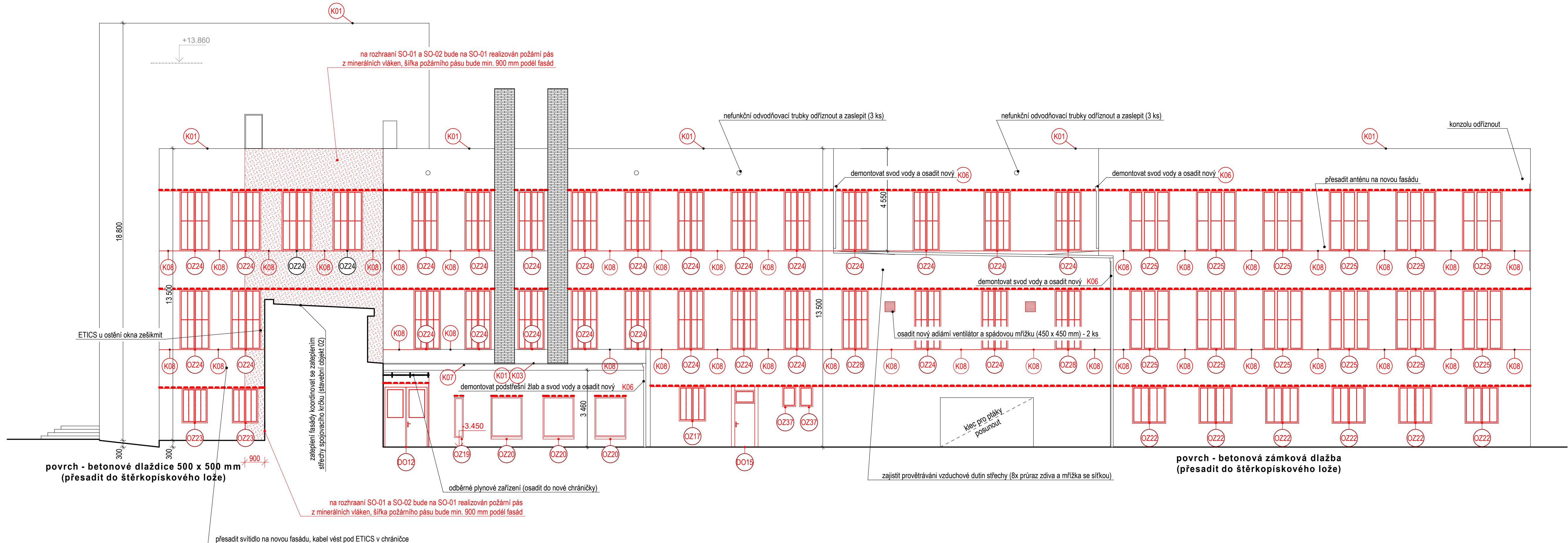


- Legenda výplní:**
- nové tenkovrstvé omítky na ETICS, odstín dle barevného členění fasád
- Poznámky:**
- Kxx Montáž nových klempířských prvků: dle tabulky výrobků.
 - požární základací profil u nadpraží oken a přesahů splňující požadavky čl. 3.1.3 a) ČSN 73 0810

PROJEKTANT STAVEBNÍ ČÁSTI: **Budovy EKO s.r.o.**
Ing. Ondřej Černý
Vrchovína 65, 509 01 Nová Paka
IČ: 031 06 829, tel.: 774 085 725
www.budovyeko.cz

HLAVNÍ PROJEKTANT:		ZPRACOVATEL ČÁSTI:		Vypracoval:	
		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. Ondřej Černý	
Zodpovědný projektant:		Ing. Vladimír Fiedler			
PROJEKT:					
Snížení energetické náročnosti budov SZeŠ a SOŠ Poděbrady SO-01 - Hlavní budova školy					
STAVEBNÍK:					
Střední zemědělská škola a Střední odborná škola Poděbrady, p. o. Boučkova 355/49, 290 01 Poděbrady II					
ČÁST, PROFES:					
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ					
VÝKRES:					
Pohled od jihovýchodu - navrhovaný stav					
razítko a podpis					
Zakázkové číslo:				Paré:	
160494					
Datum:					
11/2016					
Část:	Stupeň:	Změna:			
D.1.1	DPS	00			
Č. výkr.:	Formát:	Měřítko:			
19	5xA4	1:100			





- Legenda výplní:**
- nové tenkovrstvé omítky na ETICS, odstín dle barevného členění fasád
- Poznámky:**
- Kxx Montáž nových klempířských prvků: dle tabulky výrobků.
 - požární základní profil u nadpraží oken a přesahů splňující požadavky čl. 3.1.3 a) ČSN 73 0810

PROJEKTANT STAVEBNÍ ČÁSTI: **Budovy EKO s.r.o.**
Ing. Ondřej Černý

Vrchovína 65, 509 01 Nová Paka
IČ: 031 06 829, tel.: 774 085 725
www.budovyeko.cz

HLAVNÍ PROJEKTANT: **ENERGY BENEFIT CENTRE**

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. Ondřej Černý
Zodpovědný projektant: Ing. Vladimír Fiedler

PROJEKT: **Snížení energetické náročnosti budov SZeŠ a SOŠ Poděbrady SO-01 - Hlavní budova školy**

STAVEBNÍK: **Střední zemědělská škola a Střední odborná škola Poděbrady, p. o. Boučkova 355/49, 290 01 Poděbrady II**

ČÁST, PROFESE: **ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

VÝKRES: **Pohled od severovýchodu - navrhovaný stav**

160494

Datum: 11/2016

Část: D.1.1 Stupeň: DPS Změna: 00

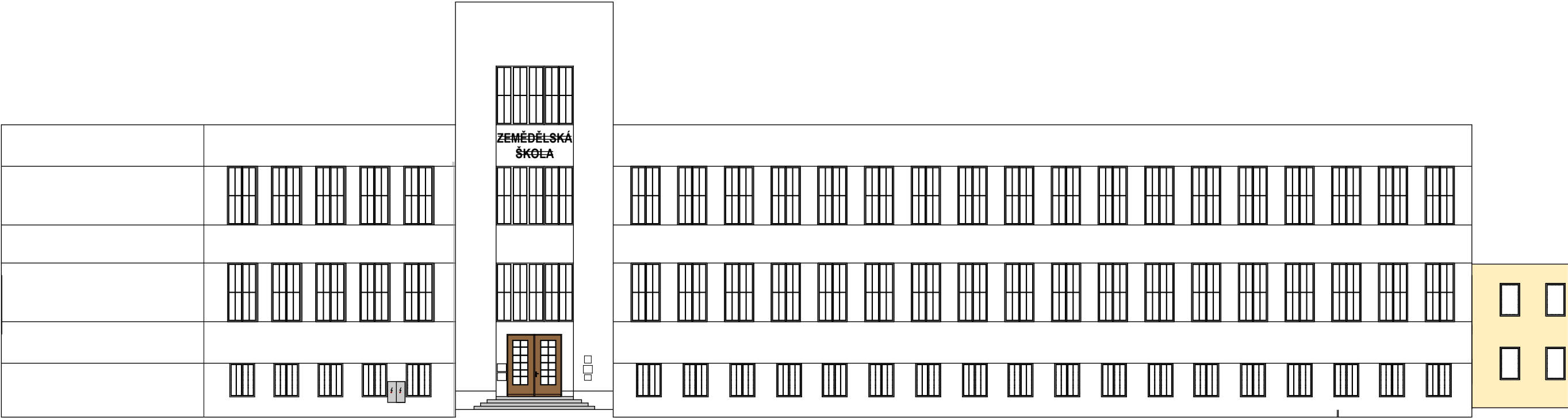
Č. výkr.: 21 Formát: 5xA4 Měřítko: 1:100

razítko a podpis

Zakázkové číslo: 160494

Paré:

POHLED OD JIHOVÝCHODU



POHLED OD SEVEROZÁPADU



Legenda výplní:


- nové omítky zrnitosti 1,5 mm - barva bílá
- stavební objekt SO-02 (stravovací zařízení)

okna s bílými rámy, dveře tmavě hnědé barvy, oplechování světle šedé barvy

PROJEKTANT STAVEBNÍ ČÁSTI:
Ing. Ondřej Černý

Budovy EKO s.r.o.
PROJEKČNÍ KANCELÁŘ

Vrchovina 65, 509 01 Nová Paka
IČ: 031 06 829, tel.: 774 085 725
www.budovyeko.cz

HLAVNÍ PROJEKTANT:


ZPRACOVATEL ČÁSTI:
Energy Benefit s.r.o. a.s.
Klásova 434/33/32, 162 00 Praha 6
tel.: +420 272 703 003 300
e-mail: k.dobak@energybenefit.cz
internet: www.energybenefit.cz

Vypracoval:
Ing. Ondřej Černý

Zodpovědný projektant:
Ing. Vladimír Fiedler

PROJEKT:
Snížení energetické náročnosti budov
SZeŠ a SOŠ Poděbrady
SO-01 - Hlavní budova školy

STAVEBNÍK:
Střední zemědělská škola a Střední odborná škola Poděbrady, p. o.
Boučkova 355/49, 290 01 Poděbrady II

ČÁST, PROFESE:
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES:
Barevné členění fasád - čelní a zadní fasáda - navrhovaný stav

razítka a podpis

Zakázkové číslo:
160494

Paré:

Datum:
11/2016

Část:
D.1.1

Č. výkr.:
23

Stupeň:
DPS

Formát:
3xA4

Změna:
00

Měřítko:
1:200

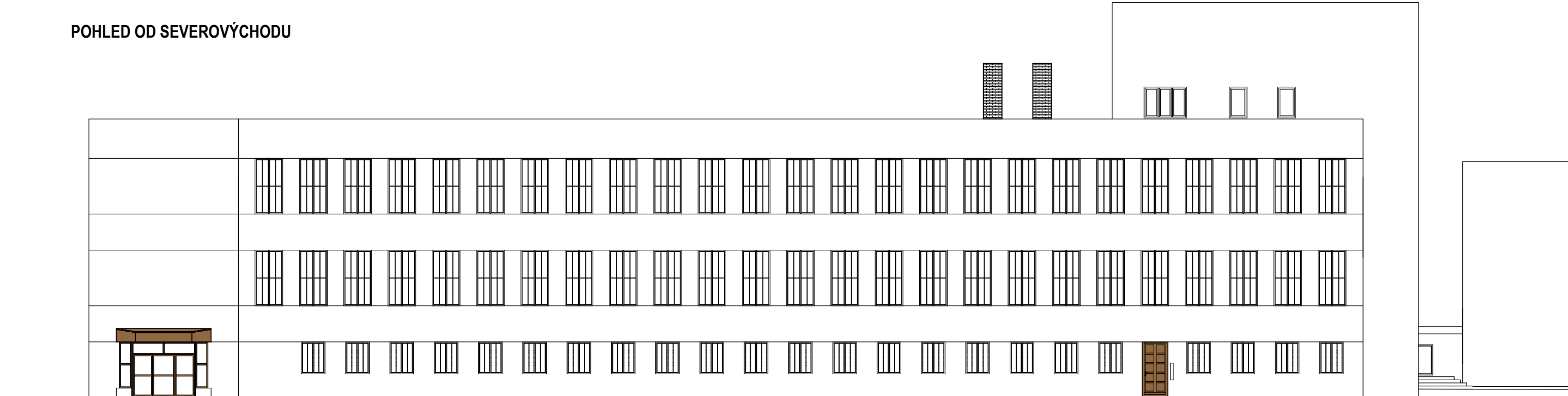
POHLED OD JIHOZÁPADU



Legenda výplní:


- nové omítky zrnitosti 1,5 mm - barva bílá
- stavební objekt SO-02 (stravovací zařízení)
- okna s bílými rámy, dveře tmavě hnědé barvy, oplechování světle šedé barvy

POHLED OD SEVEROVÝCHODU



PROJEKTANT STAVEBNÍ ČÁSTI:
Ing. Ondřej Černý

Budovy EKO s.r.o.
PROJEKČNÍ KANCELÁŘ
Vrchovina 65, 509 01 Nová Paka
IČ: 031 06 829, tel.: 774 085 725
www.budovyeko.cz

HLAVNÍ PROJEKTANT:


ZPRACOVATEL ČÁSTI:
Energo Benefit s.r.o.
Klásova 434/33/32, 162 00 Praha 6
tel.: +420 272 703 003 300
e-mail: kontakt@energybenefit.cz
internet: www.energybenefit.cz

Vypracoval:
Ing. Ondřej Černý

Zodpovědný projektant:
Ing. Vladimír Fiedler

PROJEKT:
Snížení energetické náročnosti budov
SZeŠ a SOŠ Poděbrady
SO-01 - Hlavní budova školy

STAVEBNÍK:
Střední zemědělská škola a Střední odborná škola Poděbrady, p. o.
Boučkova 355/49, 290 01 Poděbrady II

ČÁST, PROFESE:
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES:
Barevné členění fasád - boční fasády - navrhovaný stav

razítko a podpis

Zakázkové číslo:
160494

Paré:

Datum:
11/2016

Část:
D.1.1

Č. výkr.:
24

Stupeň:
DPS

Formát:
3xA4

Změna:
00

Měřítko:
1:200

PROJEKTANT STAVEBNÍ ČÁSTI:

Ing. Ondřej Černý

Budovy EKO s.r.o.
PROJEKČNÍ KANCELÁŘ

Vrchovina 65, 509 01 Nová Paka
IČ: 031 06 829, tel.: 774 085 725
www.budovyeko.cz

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. Ondřej Černý

Zodpovědný projektant:

Ing. Vladimír Fiedler

PROJEKT:

**Snížení energetické náročnosti budov
SZeŠ a SOŠ Poděbrady
SO-01 - Hlavní budova školy**

STAVEBNÍK:

**Střední zemědělská škola a Střední odborná škola Poděbrady, p. o.
Boučkova 355/49, 290 01 Poděbrady II**

ČÁST, PROFESE:

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES:

Seznam výplní otvorů

razítko a podpis

Zakázkové číslo:

160494

Paré:

Datum:

11/2016

Část:

D.1.1

Stupeň:

DPS

Změna:

00

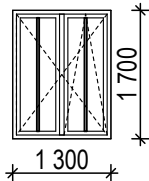


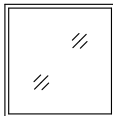

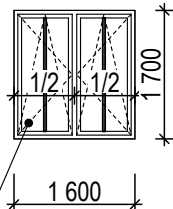
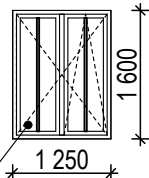
Č. výkr.:

25

Formát:

6xA4

Měřítko:

ozn.	popis	schéma	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	celk. ks
OZ1-OZ16	neobsaženo							
OZ17	<p>rozměr: 1300 x 1700 mm $U_w = \max. 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, okno s plastovým rámem zasklené trojsklem, dvoukřídlé okno bez pevného sloupku, pohledové členění křídel lištou šíře 20-30 mm na vnější straně skla, teplé (plastové) zaskl. rámečky, vnitřní parapet i rámy v bílé barvě, nový vnitřní parapet š. 700 mm z lamino desky tl. 18 mm,</p>		6	-	-	-	-	6
OZ18	<p>rozměr: 1000 x 800 mm $U_w = \max. 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, okno s plastovým rámem pevně zasklené trojsklem se vzorem dýha, teplé (plastové) zaskl. rámečky, vnitřní parapet plastový š. 300 mm,</p>		1	-	-	-	-	1
OZ19	<p>rozměr: 400 x 1500 mm $U_w = \max. 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, okno s plastovým rámem pevně zasklené trojsklem se vzorem dýha, teplé (plastové) zaskl. rámečky, vnitřní parapet plastový š. 300 mm, bourání luxfer</p>		1	-	-	-	-	1
OZ20	<p>rozměr: 1400 x 1500 mm $U_w = \max. 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, okno s plastovým rámem pevně zasklené trojsklem se vzorem dýha, teplé (plastové) zaskl. rámečky, vnitřní parapet plastový š. 300 mm, bourání luxfer</p>		3	-	-	-	-	3
OZ21	<p>rozměr: 1060 x 1600 mm $U_w = \max. 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, okno s plastovým rámem pevně zasklené trojsklem se vzorem dýha, teplé (plastové) zaskl. rámečky, vnitřní parapet plastový š. 300 mm, bourání luxfer</p>		1	-	-	-	-	1
OZ22	<p>rozměr: 1600 x 1700 mm $U_w = \max. 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, okno s plastovým rámem zasklené trojsklem, dvoukřídlé okno s pevným středovým sloupkem, pohledové členění křídel lištou šíře 20-30 mm na vnější straně skla, teplé (plastové) zaskl. rámečky, vnitřní parapet i rámy v bílé barvě, nový vnitřní parapet š. 700 mm z lamino desky tl. 18 mm, u 9 ks oken demontáž a zpětná montáž mříží, 1 ks okna na WC, kde je vnitřní zeď koordinovat tak, aby bylo možno otevřít obě křídla ! u 4 ks (dle půdorysu) osadit vnitřní horizontální žaluzie</p>	 <p>u 4 ks žaluzie</p>	13	-	-	-	-	13
OZ23	<p>rozměr: 1250 x 1600 mm $U_w = \max. 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, okno s plastovým rámem zasklené trojsklem, dvoukřídlé okno bez pevného sloupku, pohledové členění křídel lištou šíře 20-30 mm na vnější straně skla, teplé (plastové) zaskl. rámečky, vnitřní parapet i rámy v bílé barvě, nový vnitřní parapet š. 700 mm z lamino desky tl. 18 mm, u 17 ks oken v 1.PP (JZ fasáda) demontáž a zpětná montáž mříží, u 15 ks (dle půdorysu) osadit vnitřní horizontální žaluzie</p>	 <p>u 15 ks žaluzie</p>	48	-	-	-	-	48

- VEŠKERÉ ROZMĚRY MĚNĚNÝCH VÝPLNÍ JE NUTNO DOMĚŘIT DLE SKUTEČNÉHO STAVU PO VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ NA STAVBĚ

- U OKEN BUDOU OSAZENY NOVÉ VNĚJŠÍ PARAPETY, KTERÉ JSOU POPSÁNY V SEZNAMU KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ, OZNAČENÍ OKNA ODPOVÍDÁ PARAPETU.

ozn.	popis	schéma	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	celk. ks
DO15	rozměr: 1000 x 2800 mm Uw = max. 1,2 W/m²K, vstupní dveře jednokřídlé s nadsvětlíkem, levé, otevírávé ven, plastový rám zasklený bezpečnostním trojsklem od výšky 800 mm, dolní část neprůsvitná výplň, plastové (teplé) zasklívací rámečky, rám v hnědé barvě (imitace tmavý dub),		1	-	-	-	-	1
DO16	rozměr: 1000 x 2020 mm Uw = max. 1,2 W/m²K, vstupní dveře jednokřídlé, levé, otevírávé dovnitř, plastový rám zasklený bezpečnostním trojsklem, plastové (teplé) zasklívací rámečky, rám v hnědé barvě (tmavý dub),		1	-	-	-	-	1
DO17	rozměr: 1150 x 2450 mm Uw = max. 1,2 W/m²K, vstupní dveře jednokřídlé, levé, otevírávé dovnitř, dřevěný rám zasklený bezpečnostním trojsklem od výšky 3/5, dolní část neprůsvitná výplň, plastové (teplé) zasklívací rámečky, rám v hnědé barvě (imitace tmavý dub), čtvercové členění dle stávajících dveří		1	-	-	-	-	1
DO18	rozměr: 1000 x 1950 mm Uw = max. 1,2 W/m²K, výstupní dveře na střechu jednokřídlé, pravé, otevírávé dovnitř, plastový rám s neprůsvitnou výplní, rám v hnědé barvě (tmavý dub), práh dveří dozdít dle zateplení střechy (výška dozdívky 300 mm, tl. 150 mm, omítnout)		-	-	-	1	-	1
DO19	rozměr: 950 x 1900 mm Uw = max. 1,2 W/m²K, výstupní dveře na střechu jednokřídlé, levé, otevírávé ven, plastový rám s neprůsvitnou výplní, rám v hnědé barvě (tmavý dub),		-	-	-	-	1	1

- OSAZENÍ OKEN A DVEŘÍ BUDE PROVEDENO V SOULADU S ČSN 74 6077 A ČSN 73 0540-2, TZN. MIMO JINÉ, ŽE NA PŘIPOJOVACÍ SPÁŘE BUDE POUŽITA OD INTERIÉRU PAROTĚSNÍČÍ PÁSKA + TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA + PAROPROPUSTNÁ PÁSKA (VODOTĚSNÁ A VĚTROTĚSNÁ).

- VÝPLNĚ OTVORŮ BUDOU OSAZENY DO VNĚJŠÍHO LÍCE ZDIVA.

- OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ A PARAPETY BUDOU ZATEPLENY 40mm TEPELNÉ IZOLACE (POKUD NENÍ V PŮDORYSECH, ŘEZECH A POHLEDECH UVEDENO JINAK).

- VÝROBKY MŮŽE OSADIT POUZE DODAVATEL, KTERÝ MÁ OD VÝROBCE PLATNÝ CERTIFIKÁT O ZAŠKOLENÍ

- VÝROBCE VÝPLNÍ ODPOVÍDÁ ZA JEJICH VLASTNOSTI S OHLEDEM NA STATICKÉ POŽADAVKY - PEVNOST, BEZPEČNOST, SPOLEHLIVOST A DLOUHODOBOU ŽIVOTNOST

- ZPŮSOB UKOTVENÍ OTVOROVÉ VÝPLNĚ URČÍ DODAVATEL NOVÝCH VÝPLNÍ OTVORŮ S OHLEDEM NA MATERIÁL A STAV KONSTRUKCE OSTĚNÍ, NADPRAŽÍ A PARAPETŮ (PŘEDPOKLÁDÁ SE POUŽITÍ PÁSKOVÝCH KOTEV)

- NOVÉ VÝPLNĚ BUDOU OSAZENY DO ROVINY STÁVAJÍCÍCH VÝPLNÍ.

- VÝPLNĚ JSOU ZAKRESLENY ZE STRANY EXTERIÉRU.

- PŘED VÝROBOU BUDOU ZAMĚŘENY SKUTEČNÉ ROZMĚRY STAVEBNÍCH OTVORŮ, DLE KTERÝCH BUDOU URČENY SKUTEČNÉ ROZMĚRY VÝPLNÍ OTVORŮ, BUDE ZPRACOVÁNA VÝROBNÍ DOKUMENTACE, KTERÁ BUDE PŘED OBJEDNÁNÍM VÝPLNÍ OTVORŮ PŘEDLOŽENA OBJEDNATELI A TECHNICKÉMU DOZORU STAVEBNÍKA K ODSOUHLASENÍ.

- DLE POŽADAVKU NÁRODNÍHO PAMÁTKOVÉHO ÚSTAVU BUDE JEDNO OKNO OZ24 VYSAZENO TAK, ABY NEBYLO POŠKOZENO BUDE ULOŽENO JAKO CELEK VČ. ŠPALET VE ŠKOLNÍM SKLADU / ARCHIVU.

- U 19 KS OKEN OZ24 V UČEBNÁCH CHEMIE, ZEMĚPISU, PĚSTOVÁNÍ A JEDNÉ KMENOVÉ BUDE PROVEDENA REPASE VNITŘNÍCH ZATEPLŇOVACÍCH ROLET SPOČÍVAJÍCÍ VE VÝMĚNĚ ČERNÉ ZATEMŇOVACÍ TKANINY O ROZMĚRU CCA 1,6 x 3,0 m.

- VEŠKERÉ ROZMĚRY MĚNĚNÝCH VÝPLNÍ JE NUTNO DOMĚŘIT DLE SKUTEČNÉHO STAVU PO VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ NA STAVBĚ

- U OKEN BUDOU OSAZENY NOVÉ VNĚJŠÍ PARAPETY, KTERÉ JSOU POPSÁNY V SEZNAMU KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ, OZNAČENÍ OKNA ODPOVÍDÁ PARAPETU.

PROJEKTANT STAVEBNÍ ČÁSTI:

Ing. Ondřej Černý

Budovy EKO s.r.o.
PROJEKČNÍ KANCELÁŘ

Vrchovina 65, 509 01 Nová Paka
IČ: 031 06 829, tel.: 774 085 725
www.budovyeko.cz

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. Ondřej Černý

Zodpovědný projektant:

Ing. Vladimír Fiedler

PROJEKT:

**Snížení energetické náročnosti budov
SZeŠ a SOŠ Poděbrady
SO-01 - Hlavní budova školy**

STAVEBNÍK:

**Střední zemědělská škola a Střední odborná škola Poděbrady, p. o.
Boučkova 355/49, 290 01 Poděbrady II**

ČÁST, PROFESE:

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES:

Seznam klempířských a zámečnických výrobků

razítko a podpis

Zakázkové číslo:

160494

Paré:

Datum:

11/2016

Část:

D.1.1

Stupeň:

DPS

Změna:

00

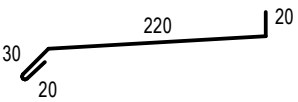
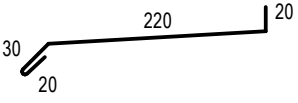
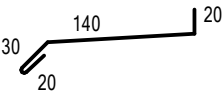
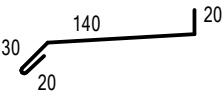
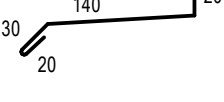
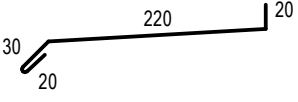
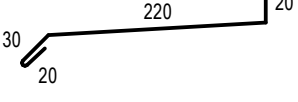
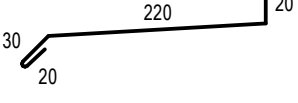
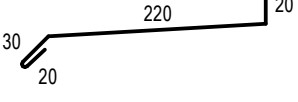
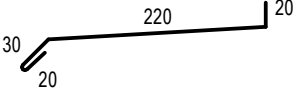
Č. výkr.:

26

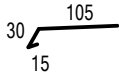
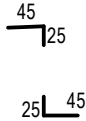
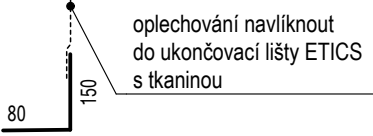
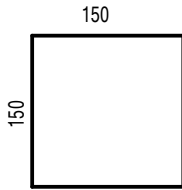
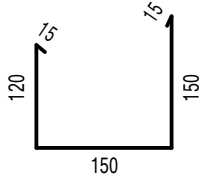
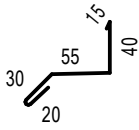
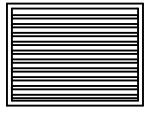
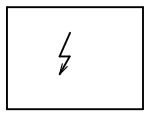
Formát:

4xA4

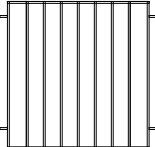
Měřítko:

ozn.	popis	schéma	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	celk. ks
OZ17	<u>oplechování vnějšího parapetu:</u> - ocelový žárově pozinkovaný plech, poplastovaný, - tl. 0,55 mm - r.š. 290 mm - délka 1300 mm		6	-	-	-	-	6
OZ18	<u>oplechování vnějšího parapetu:</u> - ocelový žárově pozinkovaný plech, poplastovaný, - tl. 0,55 mm - r.š. 290 mm - délka 1460 mm		1	-	-	-	-	1
OZ19	<u>oplechování vnějšího parapetu:</u> - ocelový žárově pozinkovaný plech, poplastovaný, - tl. 0,55 mm - r.š. 210 mm - délka 400 mm		1	-	-	-	-	1
OZ20	<u>oplechování vnějšího parapetu:</u> - ocelový žárově pozinkovaný plech, poplastovaný, - tl. 0,55 mm - r.š. 210 mm - délka 1400 mm		3	-	-	-	-	3
OZ21	<u>oplechování vnějšího parapetu:</u> - ocelový žárově pozinkovaný plech, poplastovaný, - tl. 0,55 mm - r.š. 210 mm - délka 1060 mm		1	-	-	-	-	1
OZ22	<u>oplechování vnějšího parapetu:</u> - ocelový žárově pozinkovaný plech, poplastovaný, - tl. 0,55 mm - r.š. 290 mm - délka 1600 mm		13	-	-	-	-	13
OZ23	<u>oplechování vnějšího parapetu:</u> - ocelový žárově pozinkovaný plech, poplastovaný, - tl. 0,55 mm - r.š. 290 mm - délka 1250 mm		48	-	-	-	-	48
OZ24	<u>oplechování vnějšího parapetu:</u> - ocelový žárově pozinkovaný plech, poplastovaný, - tl. 0,55 mm - r.š. 290 mm - délka 1550 mm		-	66	66	-	-	132
OZ25	<u>oplechování vnějšího parapetu:</u> - ocelový žárově pozinkovaný plech, poplastovaný, - tl. 0,55 mm - r.š. 290 mm - délka 1800 mm		-	14	14	-	-	28
OZ26	<u>oplechování vnějšího parapetu:</u> - ocelový žárově pozinkovaný plech, poplastovaný, - tl. 0,55 mm - r.š. 290 mm - délka 1970 mm		-	2	-	-	-	2

- VEŠKERÉ ROZMĚRY MĚNĚNÝCH PRVKŮ JE NUTNO DOMĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÉHO STAVU PO OSAZENÍ OKEN A ZATEPLENÍ KONSTRUKCÍ

ozn.	popis	schéma	
K01	<u>oplechování okrajů střechy:</u> - ocelový žárově pozinkovaný plech, poplastovaný, - tl. 0,55 mm - r.š. 120 mm - celková délka 371,0 m		
K02	<u>oplechování atiky:</u> - ocelový žárově pozinkovaný plech, poplastovaný, - sestava vnitřního a vnějšího rohu - tl. 0,55 mm - r.š. 2x 75 mm - celková délka 2x 503,1 m		
K03	<u>napojení na stěnu a komíny:</u> - ocelový žárově pozinkovaný plech, poplastovaný, - tl. 0,55 mm - r.š. 230 mm - délka celkem 206,7 m		
K04	<u>neobsaženo</u>		
K05	<u>neobsaženo</u>		
K06	<u>střešní svod hranatý 150 x 150 mm:</u> - ocelový žárově pozinkovaný plech, poplastovaný, - tl. 0,55 mm - součástí budou objímky kotvené přes ETICS - součástí budou 3 ks kotlíků (přímé napojení na žlab) a 7 ks (napojení na zaatikový žlab skrz atiku) - součástí budou 2 ks výtokových kolen - upravit napojení na lapače střešních splavenin u terénu (7 ks) - délka celkem 89,7 m		
K07	<u>podstřešní žlab hranatý širě 150 mm:</u> - ocelový žárově pozinkovaný plech, poplastovaný, - tl. 0,55 mm - součástí budou háky a 4 ks čel - délka celkem 23,2 m		
K08	<u>oplechování meziokenních říms:</u> - ocelový žárově pozinkovaný plech, poplastovaný, - tl. 0,55 mm - r.š. 160 mm - celková délka 205,0 m		
K09	<u>plechová spádová mříž:</u> - ocelový žárově pozinkovaný plech, lakovaný - tl. 0,55 mm, příp. plastové mřížky (150 x 150 mm) - rozměr 600 x 600 mm (1 ks) + 300 x 300 mm (1 ks) + 450 x 450 mm (3 ks) + 150 x 150 mm (15 ks)		
K10	<u>fasádní dvířka elektro:</u> - ocelový žárově pozinkovaný plech, poplastovaný, - tl. 0,55 mm - rozměr: 800 x 1000 mm (1 ks), 450 x 600 mm (1 ks), 600 x 500 mm (1 ks), 1300 x 1600 mm (1 ks)		

- VEŠKERÉ ROZMĚRY MĚNĚNÝCH PRVKŮ JE NUTNO DOMĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÉHO STAVU PO OSAZENÍ OKEN A ZATEPLENÍ KONSTRUKCÍ

ozn.	popis	schéma	
K11	<p><u>přesazení a úprava mříží u oken a dveří:</u></p> <p>stávající ocelové mříže odříznout od stěny, před zatepelním fasády realizovat na stěnu nové ocelové kotvy, mříž rozměrově upravit dle realizace ETICS (seříznout a svařit), celoplošně obrousit a navařit na nové kotvy. Po realizaci min. 2x natřít.</p>		<p><u>počty mříží:</u></p> <p>OZ17 - 1 ks OZ22 - 9 ks OZ23 - 17 ks OZ35 - 1 ks OZ36 - 2 ks</p>
K12	<p><u>osazení nových větracích komínků:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - výška min. 500 mm - s manžetou pro mPVC fólii - s prodloužením PVC trubky o tl. tepelné izolace - 5 ks D 75 mm, 4 ks D125 mm, 1 ks D200 mm 		
- VEŠKERÉ ROZMĚRY MĚNĚNÝCH PRVKŮ JE NUTNO DOMĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÉHO STAVU PO OSAZENÍ OKEN A ZATEPLENÍ KONSTRUKCÍ			

DETAIL 01
ETICS - Rozmístění desek, vyztužení a schéma kotvení kolem otvoru

DETAIL 02
Řešení u parapetu oken v 1. podzemním podlaží

DETAIL 03
Řešení u ostění a nadpraží výplní otvorů v 1. podzemním podlaží

DETAIL 04
Řešení u parapetu oken
v nadzemních podlažích (s kulatým ostěním dle tabulky oken)

DETAIL 05
Řešení u ostění a nadpraží výplní otvorů
v nadzemních podlažích (s kulatým ostěním dle tabulky oken)

DETAIL 06
Řešení u soklu

DETAIL 07
Řešení plasticnosti fasády

DETAIL 08
Řešení okraje střechy a atiky nad 2.NP a 3.NP

DETAIL 09
Ukončení ETICS u tělocvičny

DETAIL 10
Střešní světlík

PROJEKTANT STAVEBNÍ ČÁSTI:

Ing. Ondřej Černý

Budovy EKO s.r.o.

PROJEKČNÍ KANCELÁŘ

Vrchovina 65, 509 01 Nová Paka

IČ: 031 06 829, tel.: 774 085 725

www.budovyeko.cz

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. Ondřej Černý

Zodpovědný projektant:

Ing. Vladimír Fiedler

PROJEKT:

**Snížení energetické náročnosti budov
SZeŠ a SOŠ Poděbrady
SO-01 - Hlavní budova školy**

STAVEBNÍK:

**Střední zemědělská škola a Střední odborná škola Poděbrady, p. o.
Boučkova 355/49, 290 01 Poděbrady II**

ČÁST, PROFESE:

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES:

Detaily

razítko a podpis

Zakázkové číslo:

160494

Paré:

Datum:

11/2016

Část:

D.1.1

Stupeň:

DPS

Změna:

00

Č. výkr.:

27

Formát:

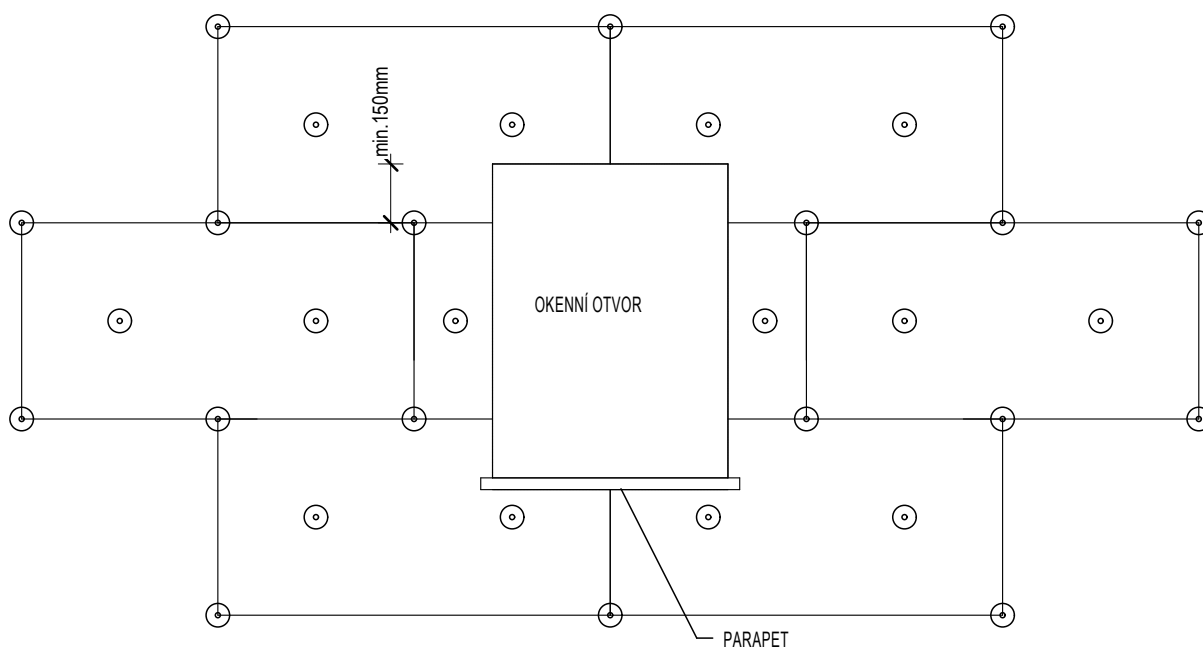
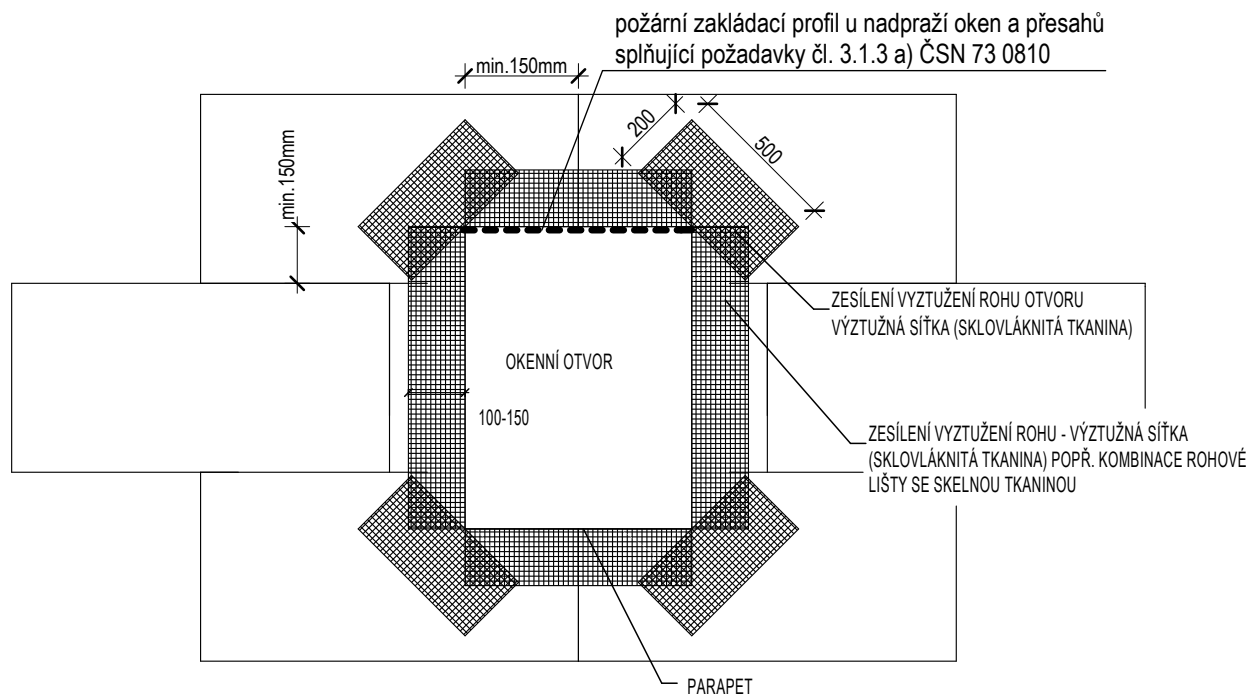
A4

Měřítko:

1:10

DETAIL 01

ETICS - Rozmístění desek, vyztužení a schéma kotvení kolem otvoru

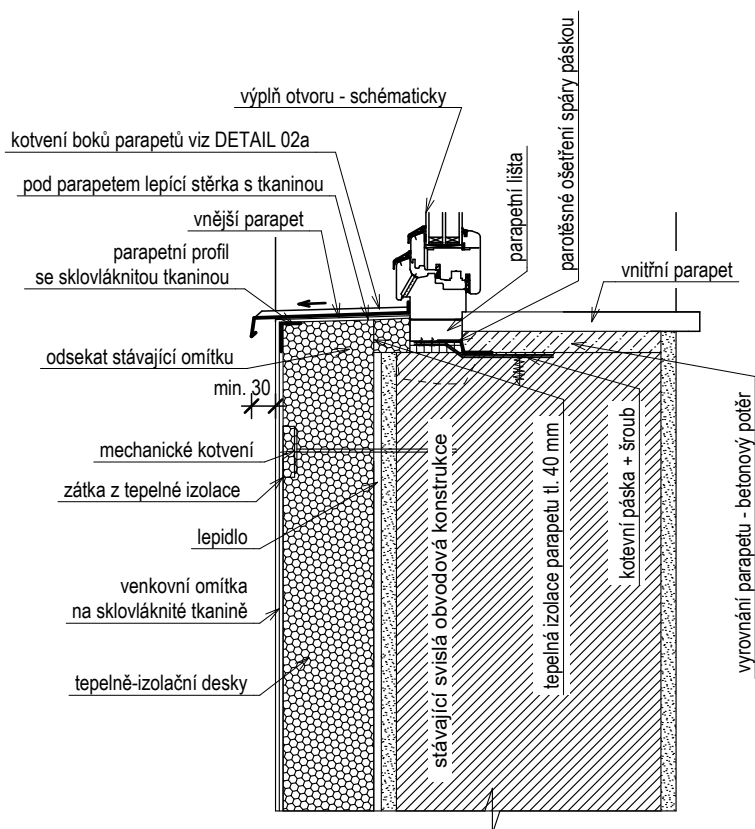


POZNÁMKY:

- ROZMÍSTĚNÍ KOTEV DLE KOTEVNÍHO PLÁNU, KTERÝ BUDE SOUČÁSTÍ VYTENDROVANÉHO SYSTÉMU
- PŘESNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE, POČET KOTEV SPOLEČNĚ S NUTNOU KOTEVNÍ HLoubKOU BUDE STANOVEN NA ZÁKLADĚ VÝSLEDKU ZKOUŠEK NA STAVBĚ,

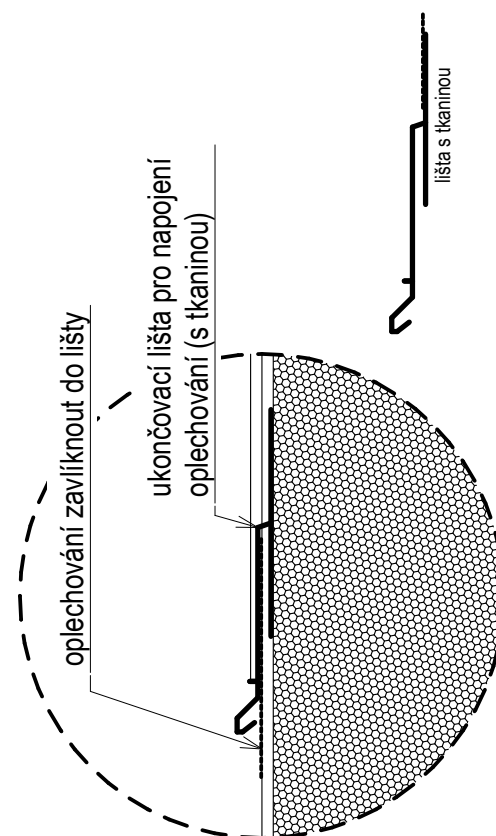
DETAIL 02

Řešení u parapetu oken
v 1.podzemním podlaží



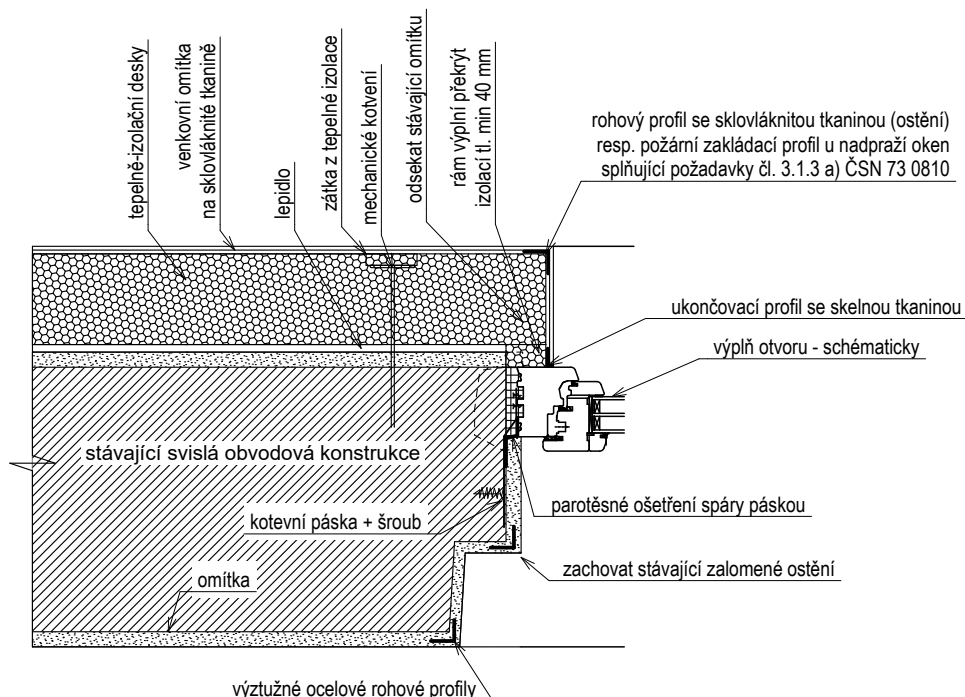
DETAIL 02a

Napojení oplechování na ETICS



DETAIL 03

Řešení u ostění v 1.podzemním podlaží a u nadpraží výplň otvorů

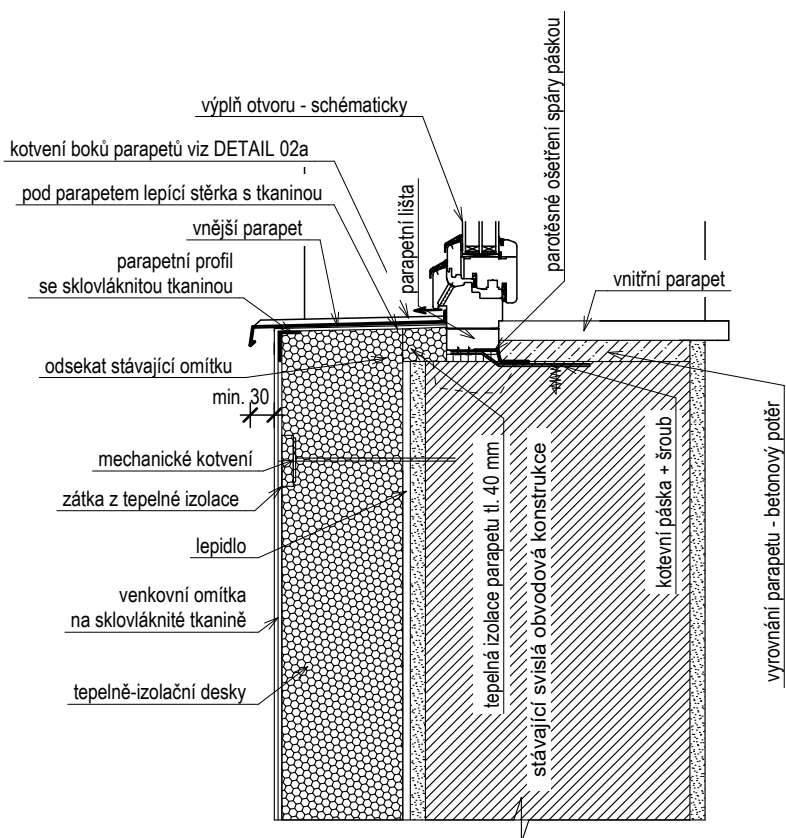


POZNÁMKA:

Nové výplně otvorů budou osazeny do vnějšího lince obvodového zdiva.

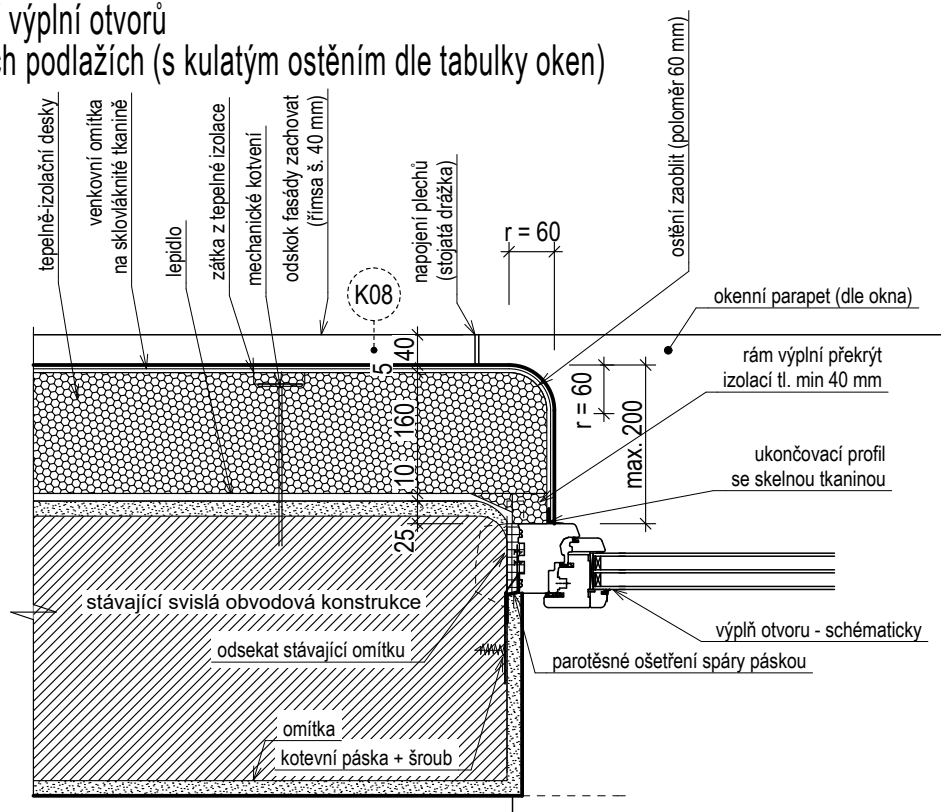
DETAIL 04

Řešení u parapetu oken
v nadzemních podlažích (s kulatým ostěním dle tabulky oken)



DETAIL 05

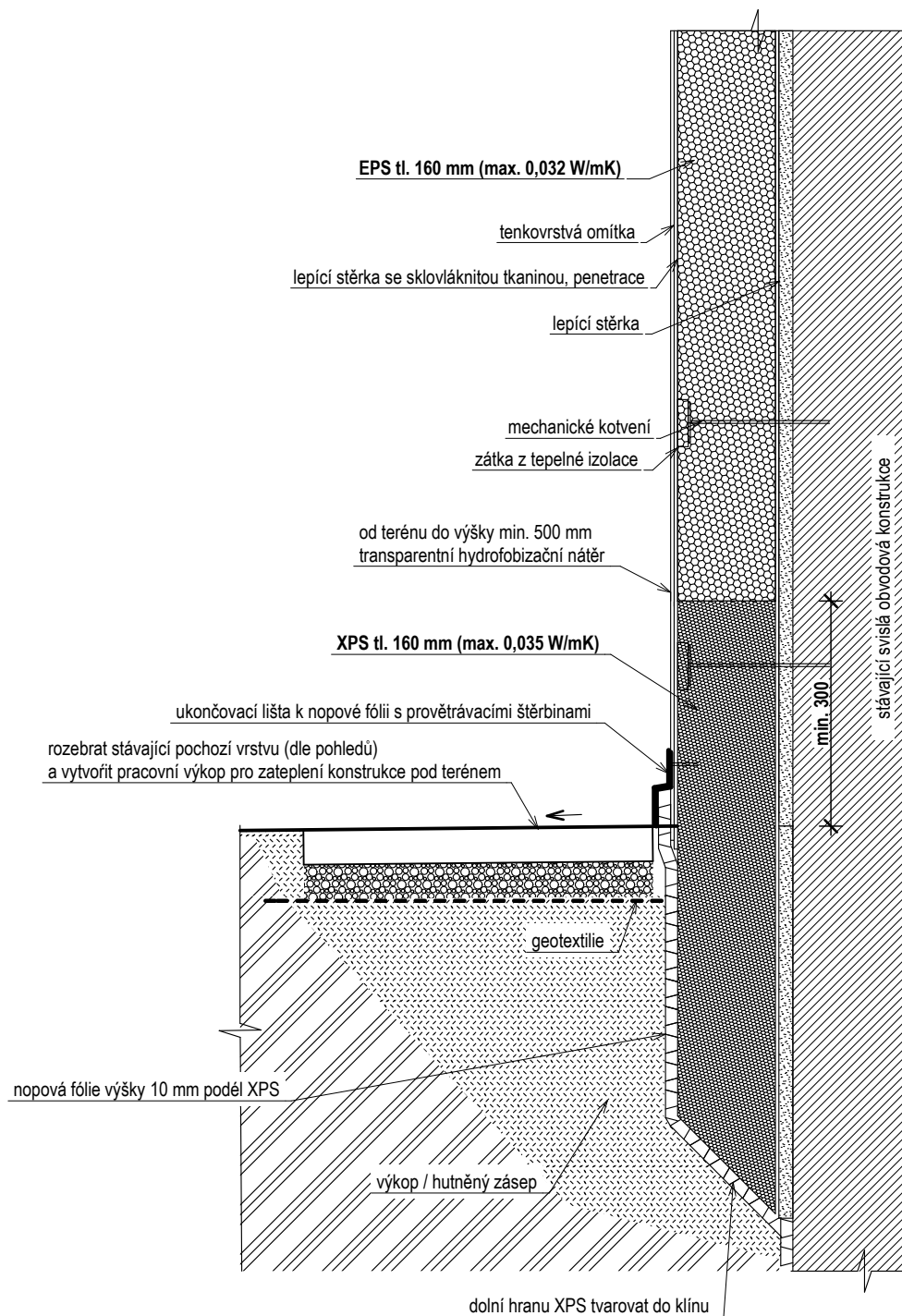
Řešení u ostění výplně otvorů
v nadzemních podlažích (s kulatým ostěním dle tabulky oken)



POZNÁMKA:

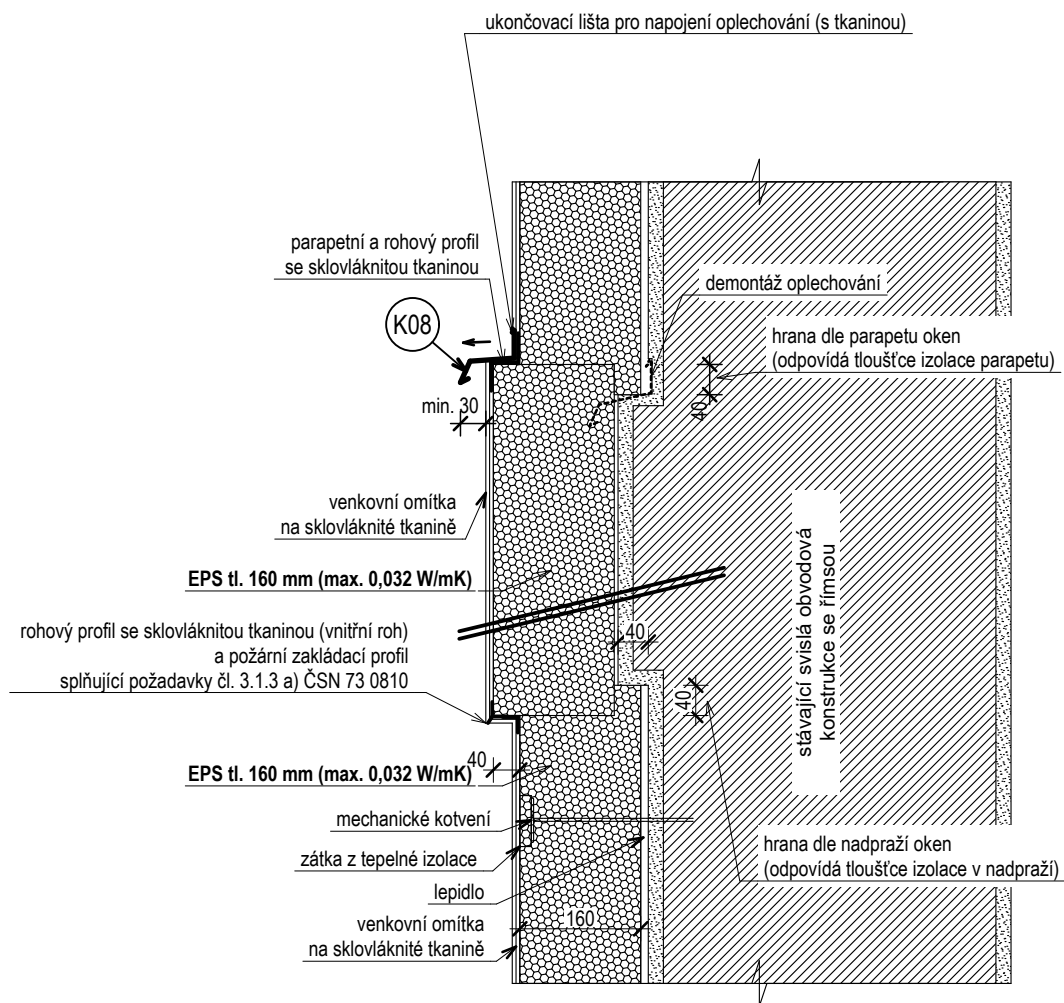
Nové výplně otvorů budou osazeny do vnějšího líce obvodového zdiva. Stávající hloubka ostění je cca 190 mm.

DETAIL 06
Řešení u soklu



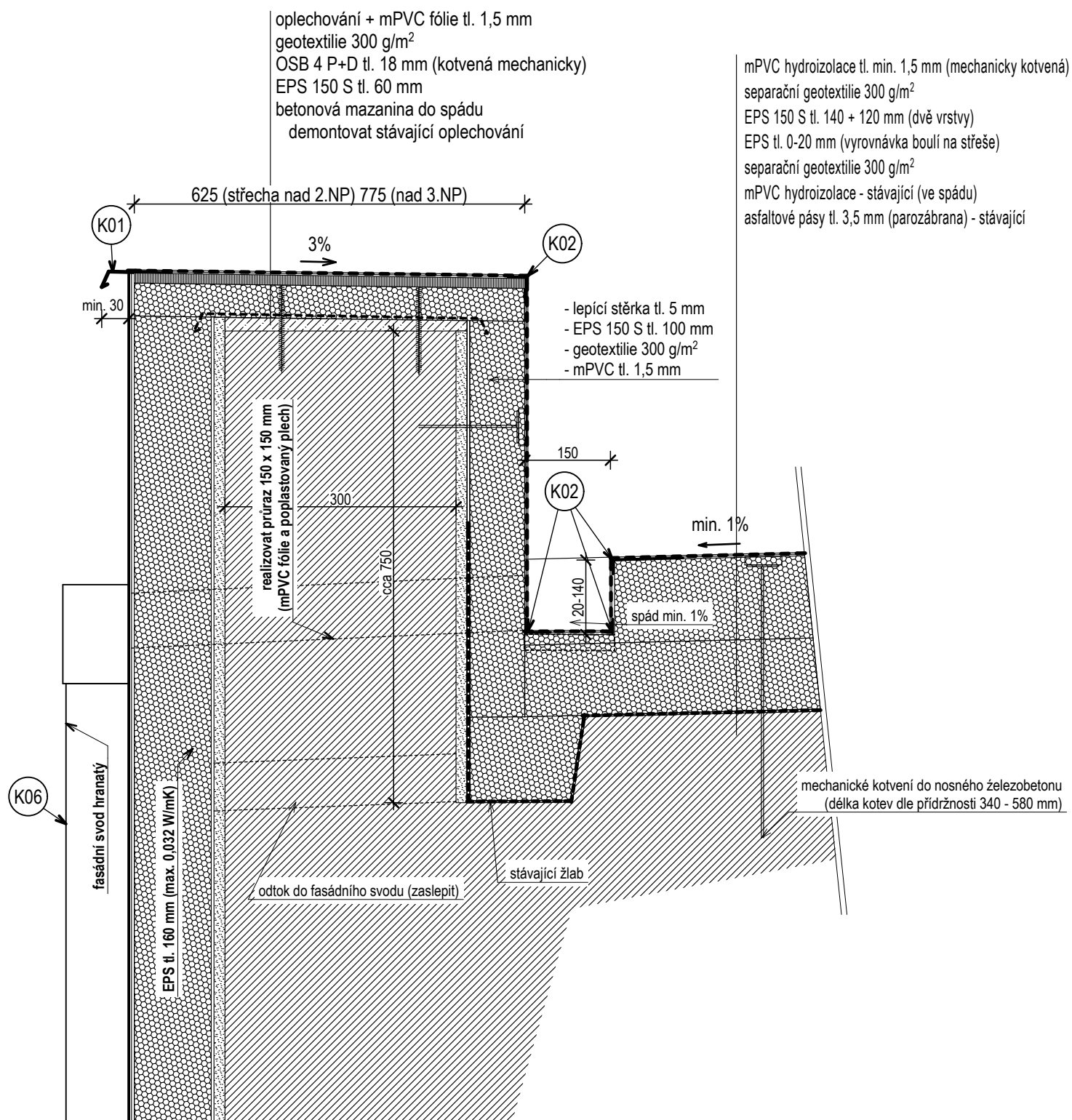
DETAIL 07

Řešení plastičnosti fasády



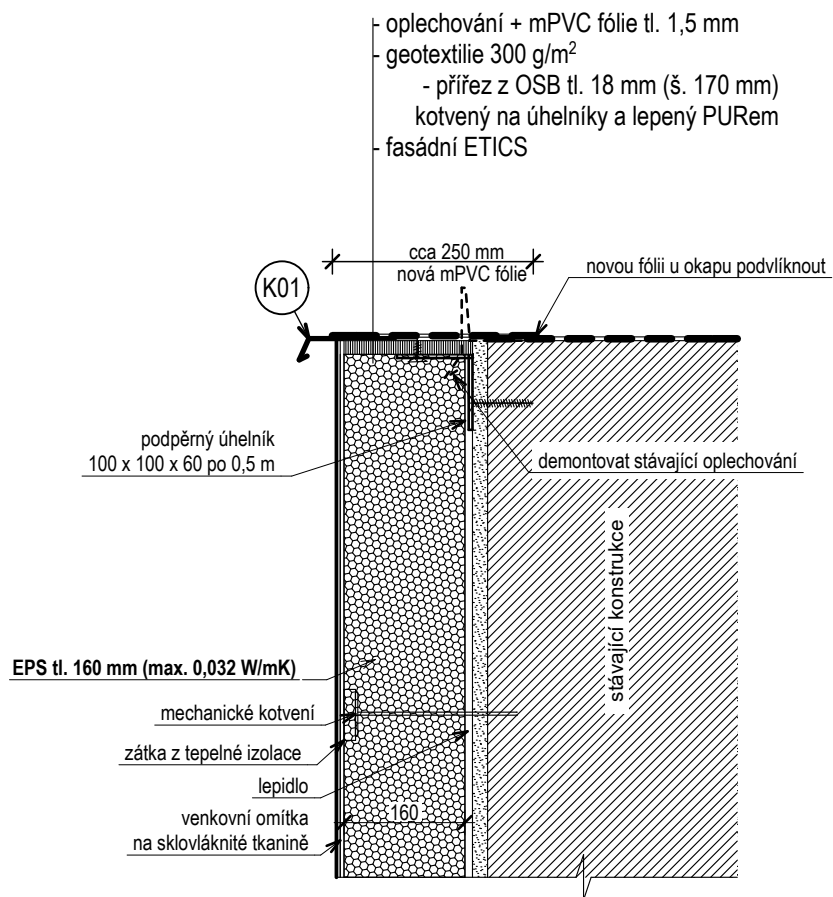
DETAIL 08

Řešení okraje střechy a atiky nad 2.NP a 3.NP



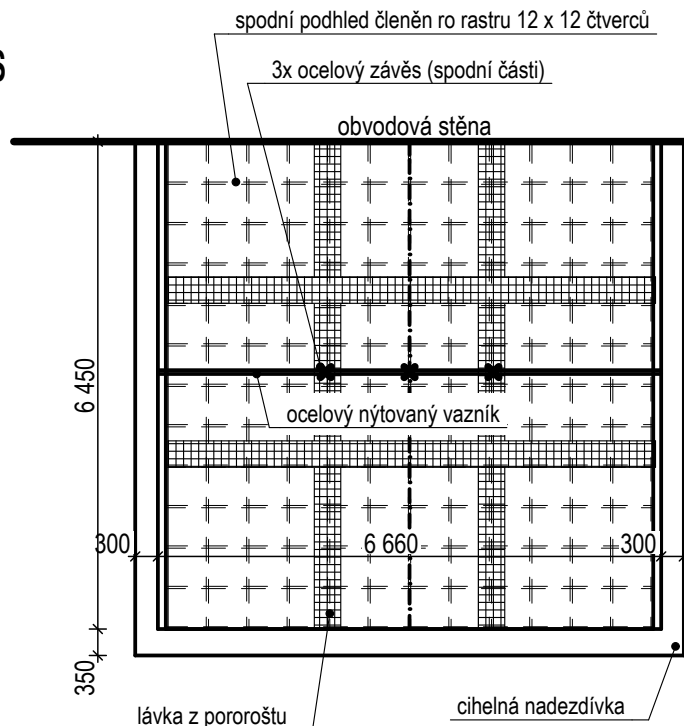
DETAIL 09

Ukončení ETICS u střechy tělocvičny

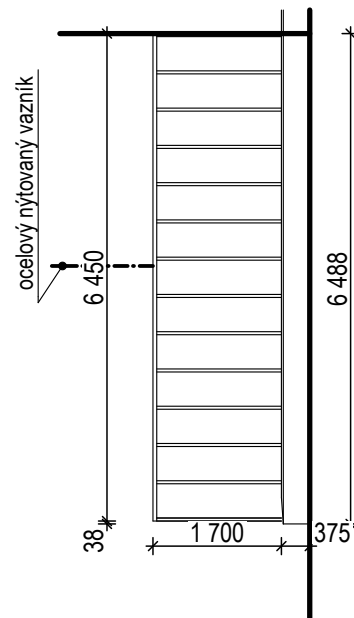


DETAIL 10
Střešní světlík (měřítko 1:100)

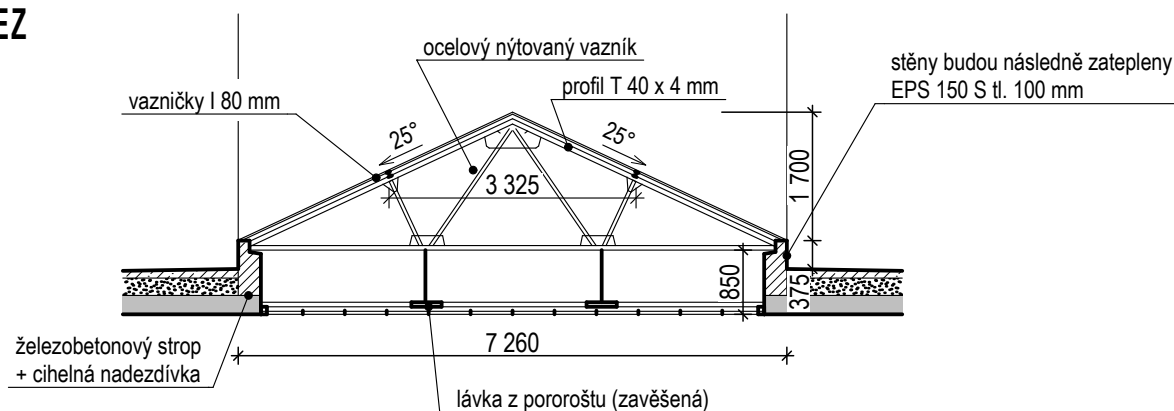
PŮDORYS



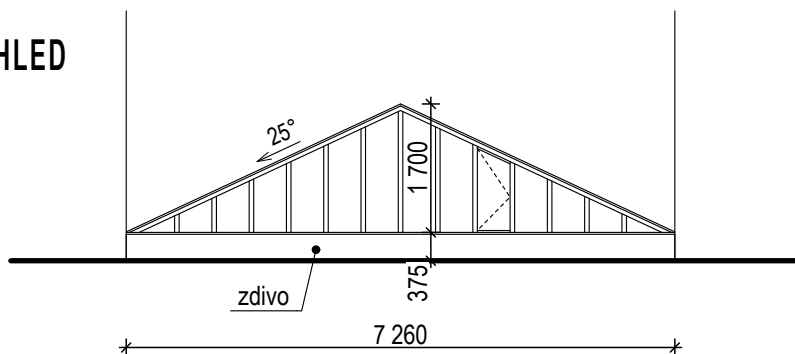
BOČNÍ POHLED



ŘEZ



ČELNÍ POHLED



POZNÁMKA:

Na výkresech je zakreslen stávající světlík. Dolní část světlíku bude montážně podbedněna, ocelová konstrukce obroušena a 2x nově natřena a přesklena. Horní část světlíku bude odstraněna a realizuje se nový světlík hliníkové konstrukce se zasklením dvoj- nebo trojsklem (požadavek splnění $U_w = \max. 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$). Na novou horní konstrukci světlíku bude zavěšena stávající spodní konstrukce. Nový světlík bude respektovat tvar a vzhled stávajícího. Šířka zasklených polí bude max. 1,0 m a rámy budou široké dle výrobních možností hliníkových profilů