

Stavba: Výměna oken dvora SPŠ stavební Brno

Místo: STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA STAVEBNÍ BRNO, příspěvková organizace



Výměna oken dvora SPŠ stavební Brno

PROJEKT

A/ Textová část - průvodní zpráva

B/ Obrazová část - fotodokumentace stávajícího stavu

C/ Obrazová část - nový stav

D/ Výkresová část - nový stav

Místo stavby: Kudelova 1855/8, 662 51 Brno

Vypracoval: Vyučující odborných předmětů

Datum: 03/2017

Paré číslo:

A/ Průvodní zpráva

Zdůvodnění:

Budova školy je původním objektem německé průmyslové školy postavené v letech 1888-1903 v neorenesančním stylu. Je situována ve významné urbanistické poloze, neboť uzavírá celou jižní frontu náměstí 28. října. Uliční fasády byly již opraveny včetně výměny oken. Dvorní fasády jsou však původní a lze na nich nalézt i stopy poškození střelbou během 2. světové války. Dále je zde patrný různý stupeň poškození vlivem zchátralosti uplynulým časem. Objekt je tak znehodnocen po stránce estetické i stavebně technické. V poslední době je zvláště znepokujícím bezpečnostní riziko pro provoz školního dvora. (Padající omítka, soudržnost a pevnost klempířských výrobků ve fasádě.)

Proto je nanejvýš důležité přistoupit co nejdříve k sanaci a rekonstrukci nevyhovujících fasád.

Řešení:

a) popis řešení:

Rekonstrukce je v rozsahu výměny oken na návětrné a chodbové straně fasády dvora. Součástí výměny oken je oprava nadpraží ostění a parapetů, včetně výměny příslušných klempířských výrobků.

b) technické řešení:

Stavební a jiné odborné práce budou provedeny oprávněnou dodavatelskou firmou. Stávající okna budou demontovány. Po opravě ostění budou osazeny nová dřevěná okna stejného typu jako na uliční fasádě. Parapety budou začištěny a doplněny deskami dle vzoru předešlé opravy v uliční fasádě. Vnější parapety budou oplechovány ocelovým pozink. plechem.

Likvidace stavebního rumu a odpadu bude provedena a doložena podle současných platných předpisů. Práce budou probíhat etapově v průběhu školního roku. Podrobnosti budou upřesněny v dalším stupni projektové dokumentace.

c) kapacita:

Nemění se.

d) provoz školy:

Při vhodně zvolené postupné metodě rekonstrukčních prací nebude běžný provoz školy nikterak ovlivněn. Je to umožněno celkovou kapacitou školy, která není v současnosti zcela využita.

V Brně dne: 5. 11. 2016

Vypracoval:

Ing. Jarmila Hladíková

Ing. Zbyněk Holátko

Ing. Darek Skříček

Ing.arch. František Kabelka

B/ Fotodokumentace stávajícího stavu

Foto stávajícího stavu 1



Foto stávajícího stavu 2



Celkový pohled na plochu dvorní fasády - průčelí



Celkový pohled na plochu dvorní fasády – boční pohled 1

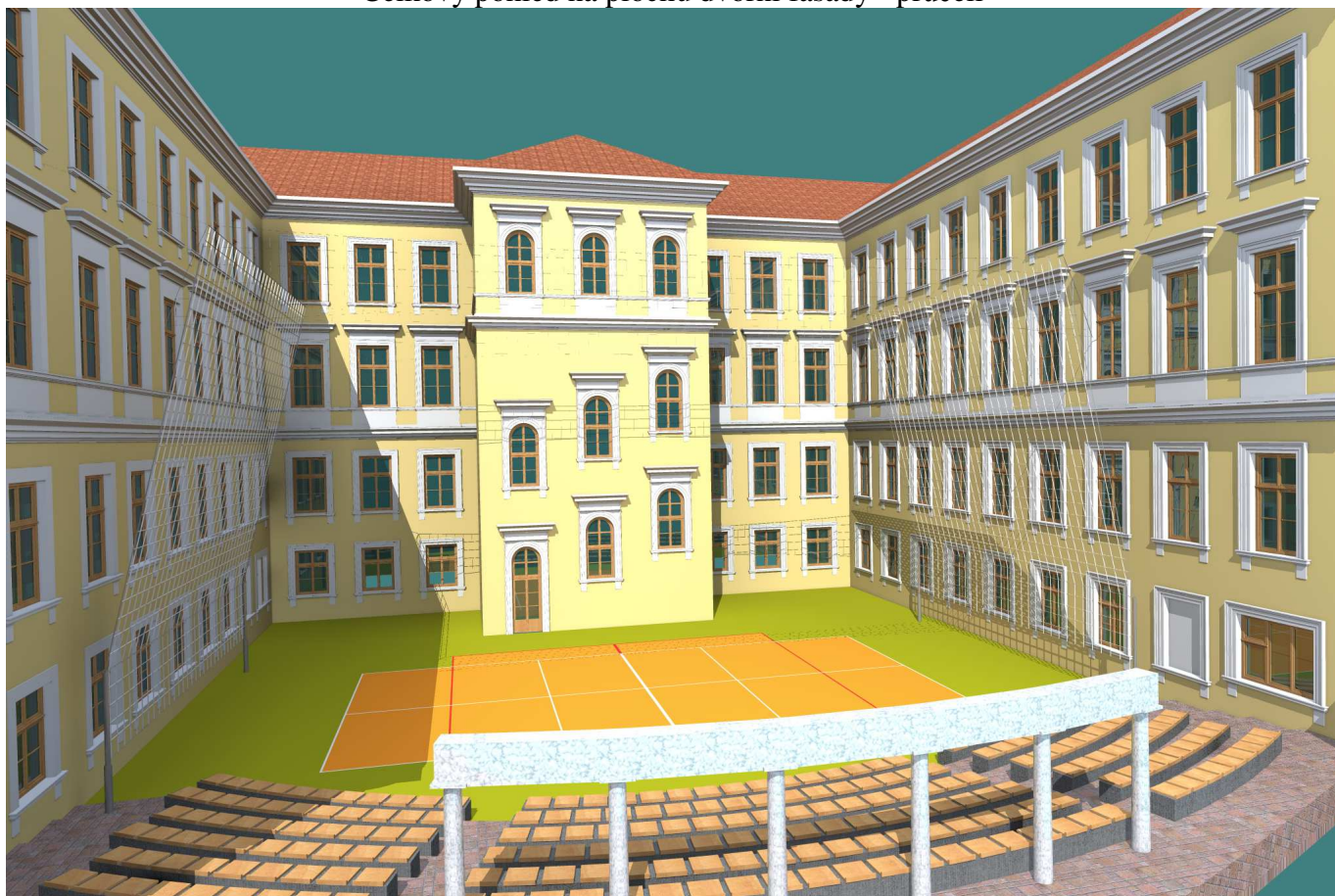


Celkový pohled na plochu dvorní fasády – boční pohled 2

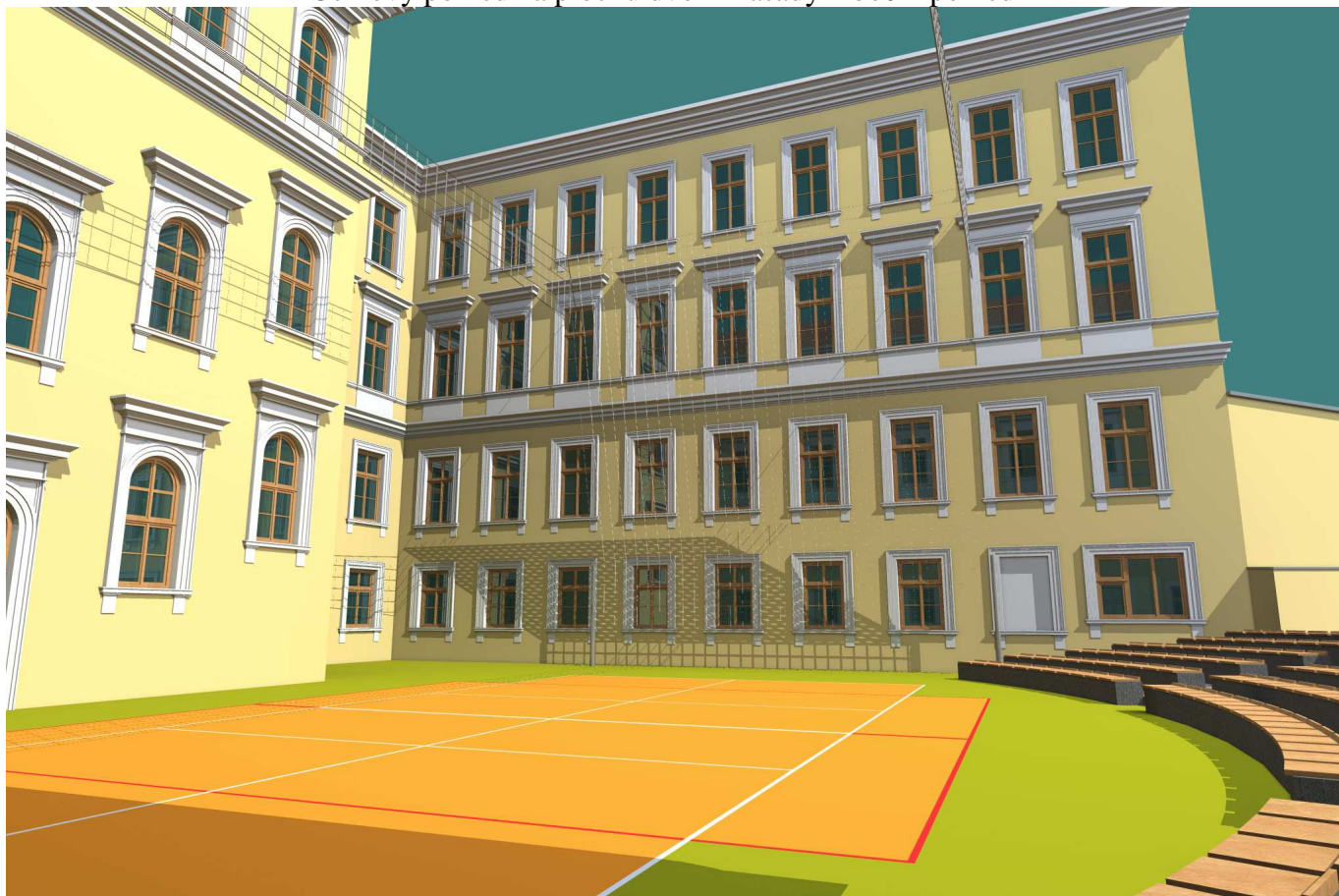


C/ Nový stav

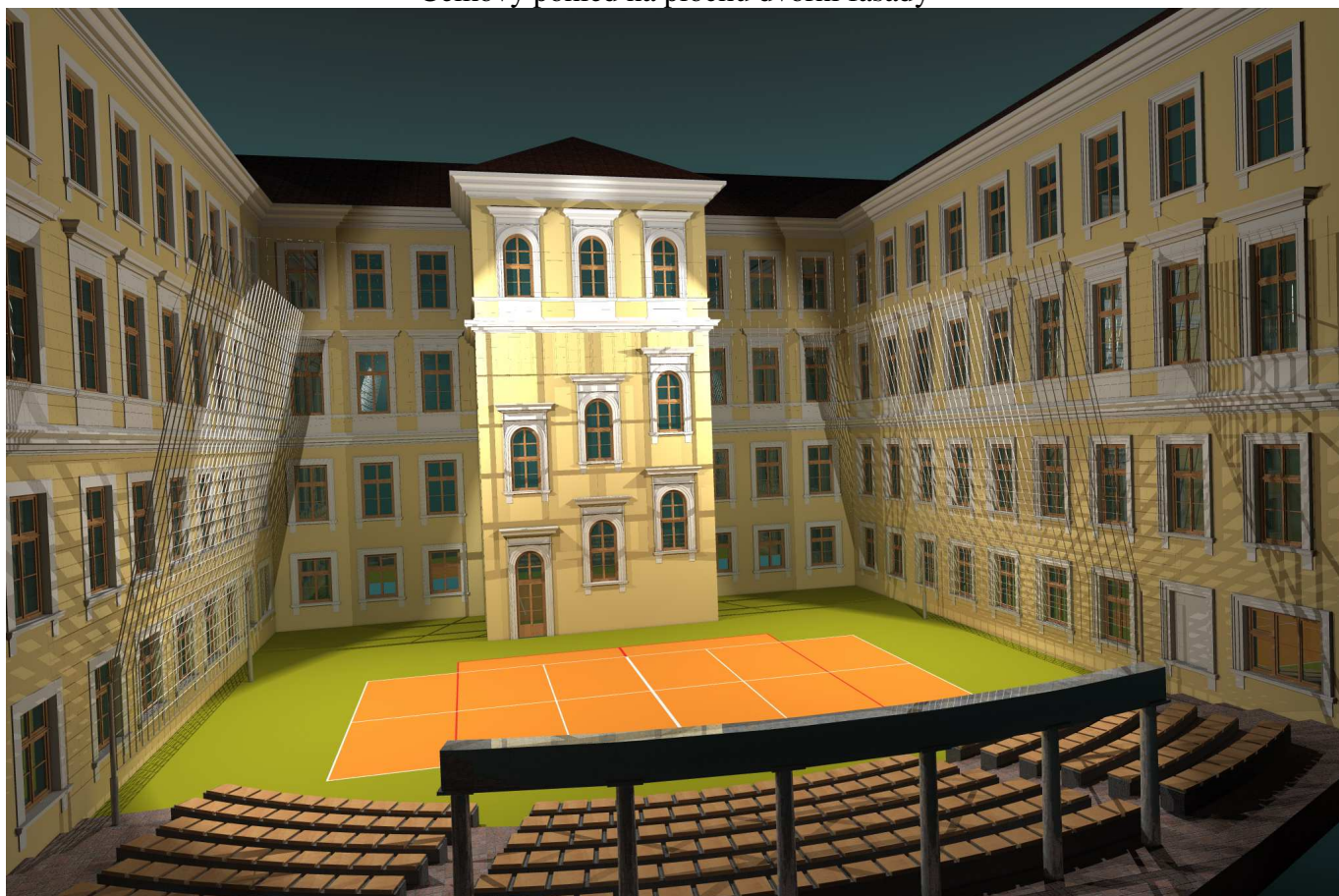
Celkový pohled na plochu dvorní fasády - průčelí

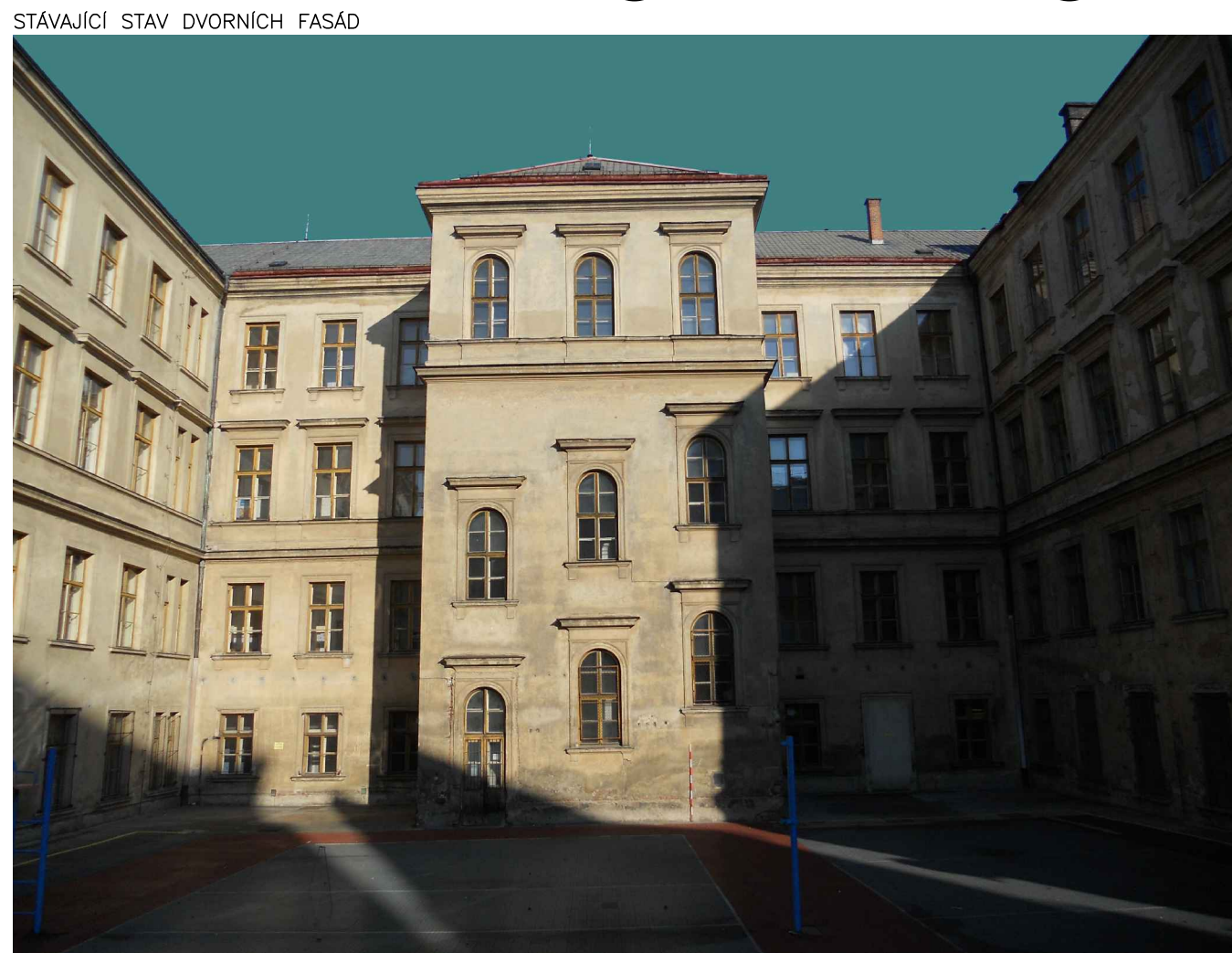


Celkový pohled na plochu dvorní fasády – boční pohled 1

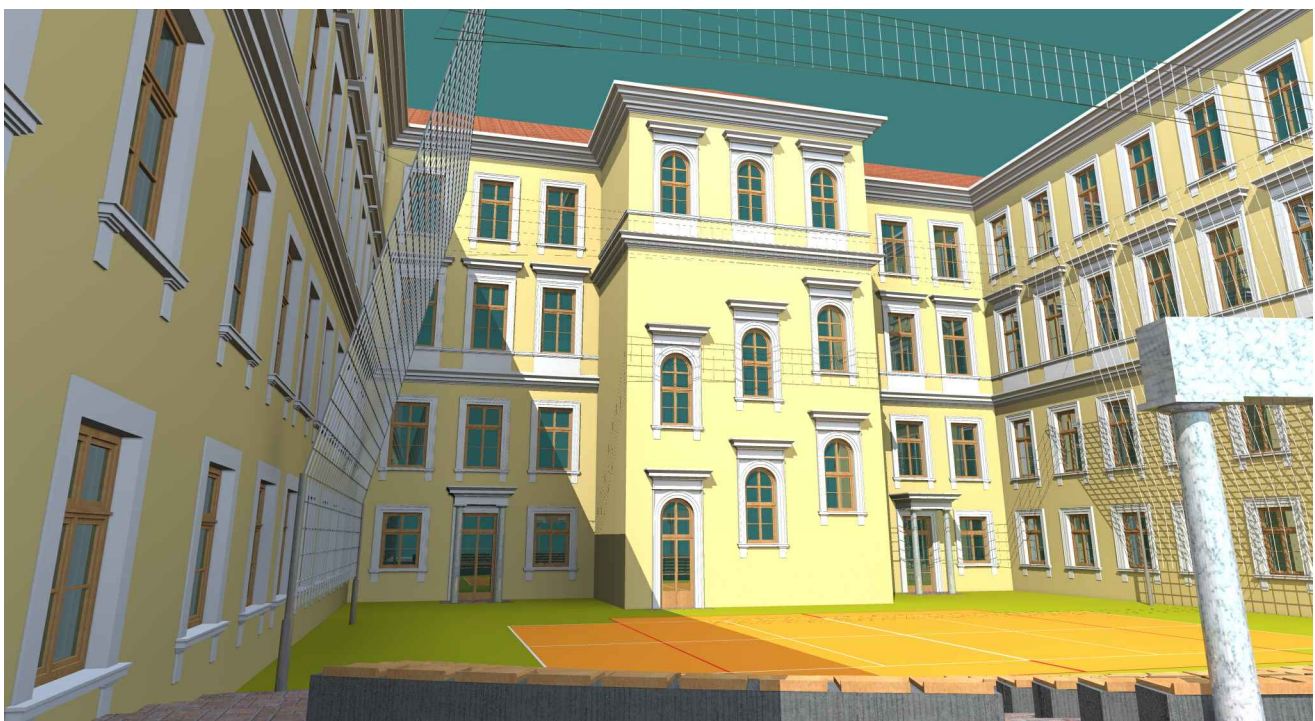


Celkový pohled na plochu dvorní fasády





VÝPIS PRVKŮ – VSTUPNÍ DVEŘE			
OZ.		POPIS	POČET
DR 7		Plocha dveří 4,11 m2 Vstupní dveře s nadsvětlíkem, zasklené izolačním dvoj-sklem Barva: stř.hnědá	3. NP 0 2. NP 0 1. NP 0 1. PP 1 CELKEM 1
DR 8		Plocha dveří 4,41 m2 Vstupní dveře s nadsvětlíkem zasklené izolačním dvoj-sklem Barva: stř.hnědá	3. NP 0 2. NP 0 1. NP 0 1. PP 2 CELKEM 2



VÝPIS PRVKŮ – OKNA			
OZ.		POPIS	POČET
DR 1		Plocha okna 3,71 m2 Okna vnější zasklená izolačním dvoj-sklem Barva: stř.hnědá	3. NP 6 2. NP 0 1. NP 0 1. PP 0 CELKEM 6
DR 2		Plocha okna 3,92 m2 Okna vnější zasklená izolačním dvoj-sklem Barva: stř.hnědá	3. NP 0 2. NP 0 1. NP 0 1. PP 0 CELKEM 6
DR 3		Plocha okna 3,50 m2 Okna vnější zasklená izolačním dvoj-sklem Barva: stř.hnědá	3. NP 0 2. NP 0 1. NP 0 1. PP 0 CELKEM 6
DR 4		Plocha okna 2,80 m2 Okna vnější zasklená izolačním dvoj-sklem Barva: stř.hnědá	3. NP 0 2. NP 0 1. NP 0 1. PP 6 CELKEM 6
DR 5		Plocha okna 2,97 m2 Okna vnější zasklená izolačním dvoj-sklem Barva: stř.hnědá	3. NP 3 2. NP 0 1. NP 0 1. PP 0 CELKEM 3
DR 6		Plocha okna 2,97 m2 Okna vnější zasklená izolačním dvoj-sklem Barva: stř.hnědá	3. NP 0 2. NP 3 1. NP 0 1. PP 0 CELKEM 5

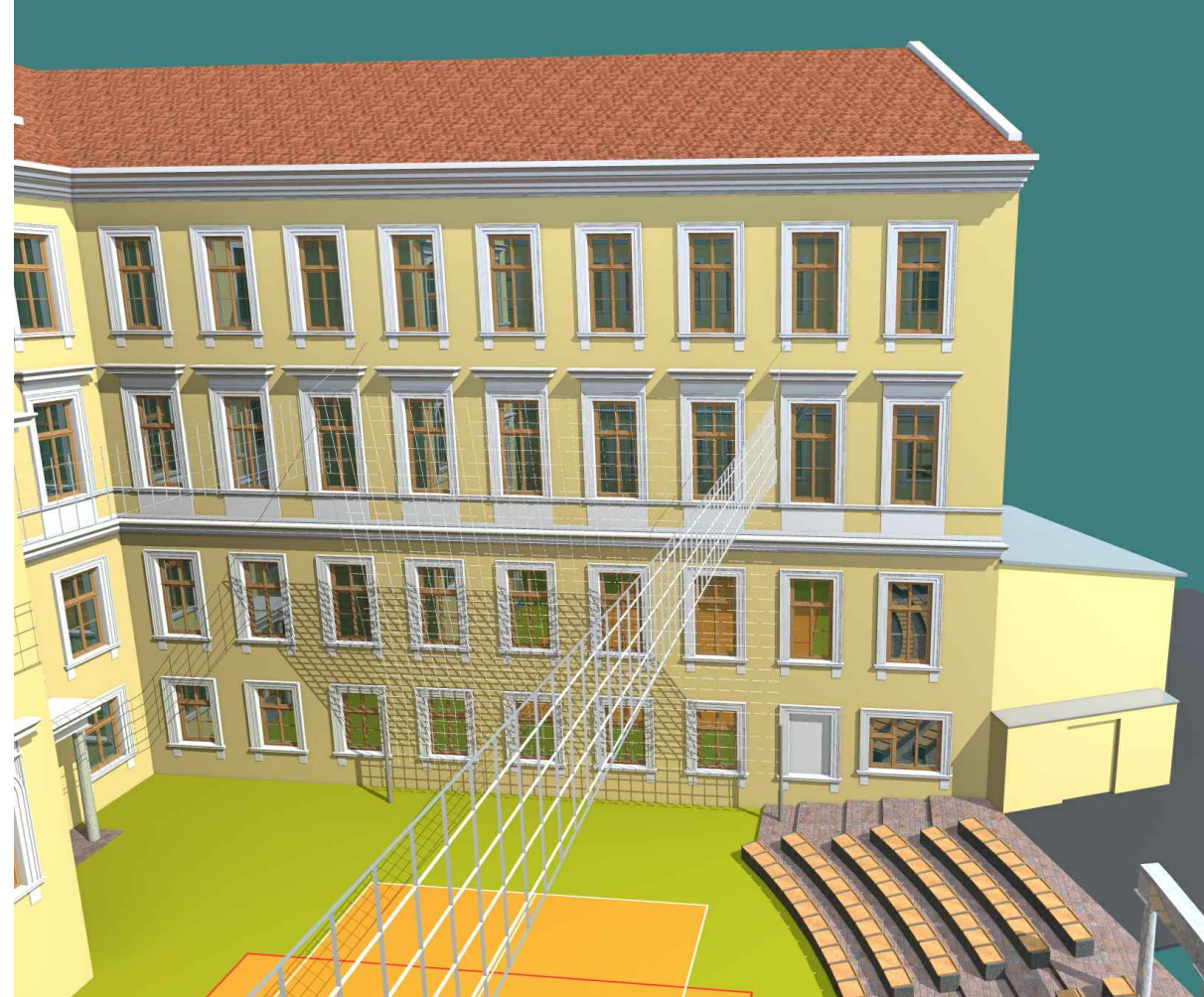
VÝMĚNA OKEN, OPRAVA FASÁDY A ÚPRAVA DVORU
SPŠ stavební, Brno, Kudelova 8.
Vypracoval: Ing.arch. František Kabelka
Březen 2017



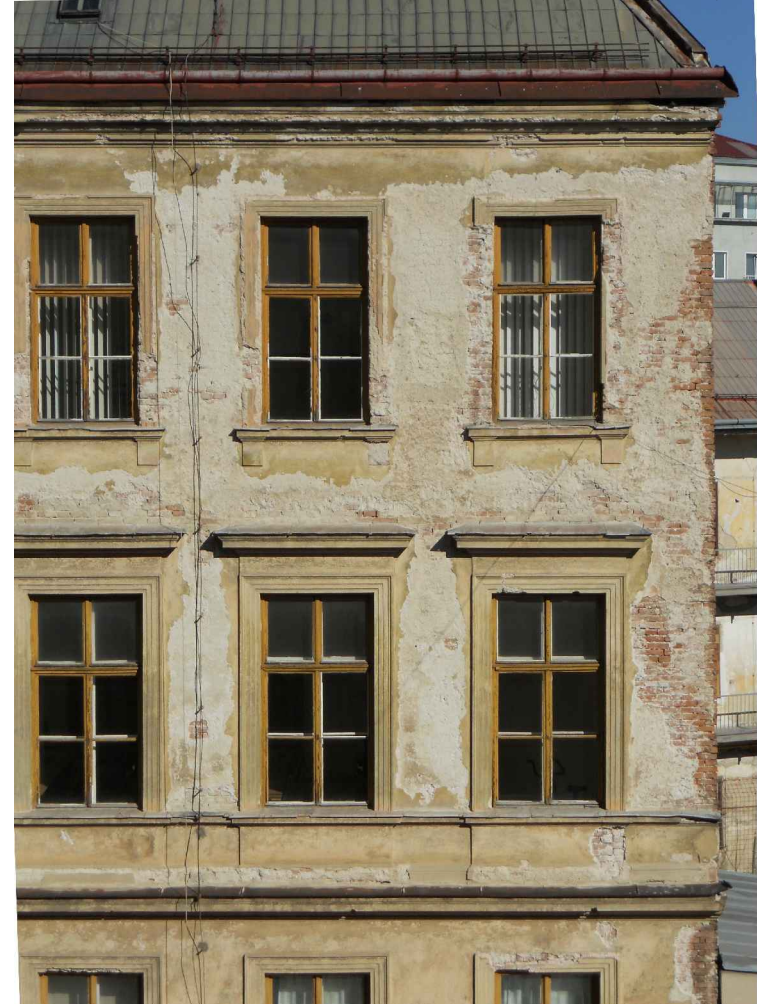
STAVAJÍCÍ STAV DVORNÍCH FASÁD



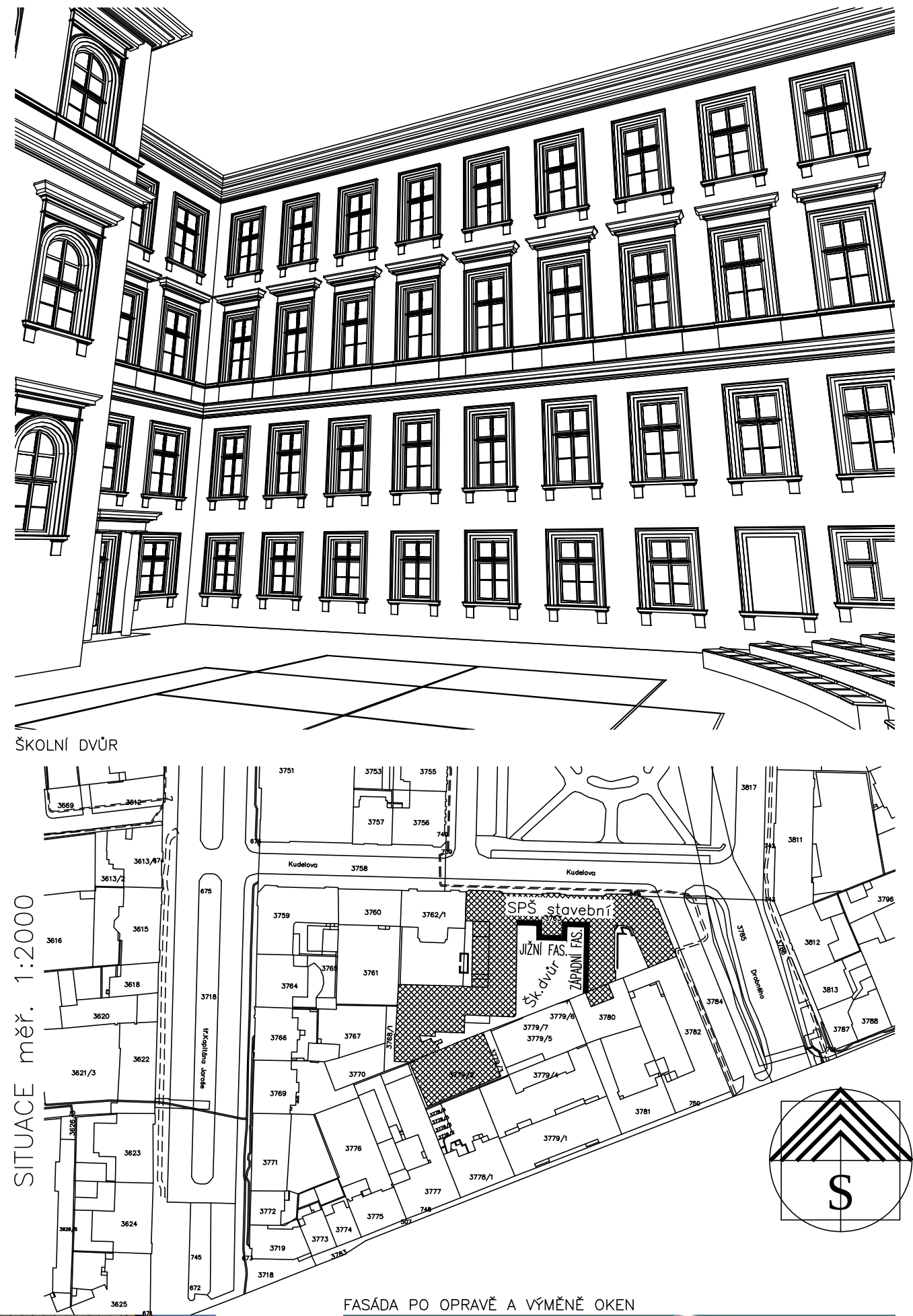
DVORNÍ TRAKT PO NAVRHOVANÝCH ÚPRAVÁCH

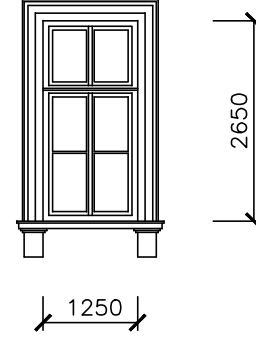
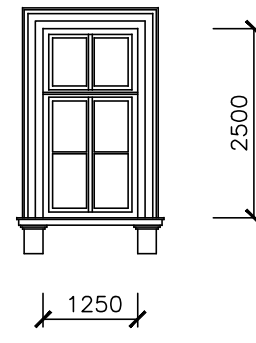
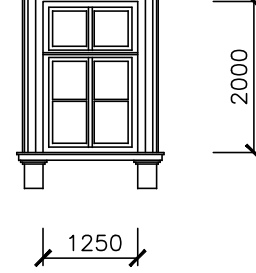
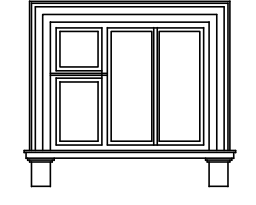
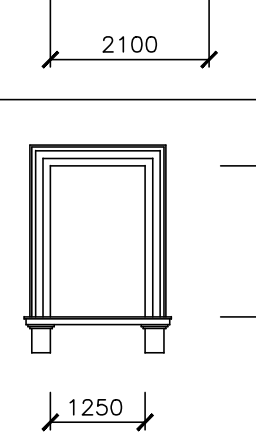


FRAGMENT DEVASTOVANÉ FASÁDY



FASÁDA PO OPRAVĚ A VÝMĚNĚ OKEN



VÝPIS PRVKŮ – OKNA				
OZ.	POPIS		POČET	
DR 9		Plocha okna 3,32 m ²	Okna vnější zasklená izolačním dvojsklem Barva: stříhnedá	3. NP 0 2. NP 9 1. NP 0 1. PP 0 CELKEM 9
DR10		Plocha okna 3,25 m ²	Okna vnější zasklená izolačním dvojsklem Barva: stříhnedá	3. NP 0 2. NP 9 1. NP 0 1. PP 0 CELKEM 9
DR11		Plocha okna 3,13 m ²	Okna vnější zasklená izolačním dvojsklem Barva: stříhnedá	3. NP 0 2. NP 9 1. NP 0 1. PP 0 CELKEM 9
DR12		Plocha okna 2,50 m ²	Okna vnější zasklená izolačním dvojsklem Barva: stříhnedá	3. NP 0 2. NP 0 1. NP 0 1. PP 7 CELKEM 7
DR13		Plocha okna 3,57 m ²	Okna vnější zasklená izolačním dvojsklem Barva: stříhnedá	3. NP 0 2. NP 0 1. NP 0 1. PP 1 CELKEM 1
DR14		Okenní aedikula 5,85 bm	Páskovaný profil s rámem. Barva: slonová kost střední	3. NP 0 2. NP 0 1. NP 0 1. PP 1 CELKEM 1

VÝMĚNA OKEN, OPRAVA FASÁDY A ÚPRAVA DVORU
SPŠ stavební, Brno, Kudelova 8.

Vypracoval: Ing.arch. František Kabelka

Březen 2017