



## OBSAH DOKUMENTACE:

- A. TEXTOVÁ ČÁST
- B. VÝKRESOVÁ ČÁST

### A. TEXTOVÁ ČÁST

#### A.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Stavba:	Rekonstrukce fasád domů v Žižkově ulici čp. 2030, 2031, 2032 a 2047
Stupeň dokumentace:	architektonická studie
Objednatel:	Město Turnov Antonína Dvořáka 335 511 01 Turnov
Zpracovatel:	Ing. arch. František Jeřábek Komenského 688 511 01 Turnov číslo autorizace ČKA: 1411

#### A.2 PRŮVODNÍ ZPRÁVA

##### A.2.1 POPIS SOUČASNÉHO STAVU

Bytové domy v Žižkově ulici byly jako penziony důchodců postaveny v první polovině devadesátých let minulého století. Konstrukčně jde o betonové panelové stavby s omítnutým pláštěm obvodových stěn s tepelnou izolací z desek z dřevěné vlny a cementu. Panelová konstrukce je doplněná nosnými ocelovými rámy ze svařovaných válcovaných profilů. Viditelné betonové prvky jsou, s výjimkou povrchu lodžiových desek 2. patra domů (C,D) čp. 2032 a 2047 pod obloukovými balkony, které jsou i po úpravách zastřešení přímo vystavené dešťovým srážkám, nepoškozené. Povrch omítka je nejvíce narušený na jižní fasádě domu (A) čp. 2031.

K panelům lodžiových desek je přikotvená předsazená konstrukce z ocelových uzavřených profilů, výplně zábradlí jsou z drátového skla. Na ocelovou konstrukci jsou vodorovně a svisle připevněně latě dřevěných trelází. Kovová konstrukce s původními nátěry je místy poškozená korozí, nátěry jsou zašlé. Konstrukce je opravitelná. Treláže se zkorodovanými připevňovacími prvky a místy pouze se zbytky původních nátěrů dřeva jsou neopravitelně poškozené.

Součástí předsazeného pláště přízemí a 1. patra budov jsou zděné pilířky z lícových cihel. U budovy (D) čp. 2047 byl použit nekvalitní materiál a cihly byly na vše místech vyměněny. Současně jsou nejvíce poškozené části pilířků této budovy na západní straně a dva pilířky na západní straně budovy (C) čp. 2032 ve styku s terénem. Poškození jsou opravitelná.

S výjimkou domu (D) čp. 2047 s plastovými okny a balkonovými dveřmi mají ostatní domy výplně otvorů dřevěné. Výplně otvorů domovních vchodů a garážových vrat jsou plechové s ocelovou konstrukcí z uzavřených profilů. Původní dřevěná okna a dveře jsou neopravitelně poškozené. Některé plechových a ocelových výplní otvorů jsou v dobrém stavu, ale nemají soudobě požadovaný tepelný odpor. Stav plastových rámů otvorů je bez poškození.

V letech 2014 a 2017 byly provedeny opravy střech všech domů. Stříšky nad odvětráním instalacích jader byly odstraněny. Střechy byly zateplené, opatřeny novou krytinou, žlaby, svody a oplechováním. Provedené přesahy oplechování již počítají se zateplením fasád domů. V rámci opravy střech bylo provedeno zastřešení původních balkonů 2. a 3. patra domů, odstraněno průsvitné zastřešení průchodů mezi domy ve výškové úrovni štíťových atik a nahrazeno opláštěnou konstrukcí zastřešení s kupolovými světlíky v úrovni stropu přízemí. S výjimkou zastřešení balkonů 2. patra tyto úpravy výrazně narušily architektonickou podobu domů. Nekryté průchody 1., 2. a 3. patra mezi domy (C,D) čp. 2032 a čp. 2047 byly upraveny jako kryté chodby s hliníkovými okny.

Ve střeše domu (D) čp. 2047 jsou umístěny podkrovní byty se střešními terasami. Vysoké zděné atiky teras neumožňují ve výšce normálního pohledového horizontu výhledy z interiéru bytů do vnějšího okolí a snižují kvalitu jejich obyvatelnosti.

##### A.2.2 NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

Studie se soustředila na řešení jednotlivých technických závad fasád a vytvoření nové jednotné architektonické podoby domů. Vzhledem k náročnosti návrhu vytvořeném ve 3D modelu je navrhované řešení dokumentované pouze na domech (C,D) čp. 2032 a 2047. Domy (A,B) čp. 2030 a 2031 jsou tvarově a rozsahově jednodušší. Navrhované řešení domů (C,D) 2032 a 2047 je na ně možné aplikovat.

Rekonstrukce fasád nezbytně vyžaduje zateplení vnějších stěn domů a výměnu dožilých dřevěných oken a dveří za plastové. Původní reliéfní členění omítkových fasád čelních stran domů je v návrhu zjednodušeno. Původní dřevěné prvky na fasádách čelních stran domů jsou v návrhu odstraněny nebo zakryty systémem zateplení. Panelové betonové prvky pohledů lodžiových desek a nosných konzol, čelní plochy stěn, do kterých jsou ukotvené předsazené ocelové konstrukce a štíťové stěny u průchodu mezi domy (C,D) čp. 2032 a 2047, jsou v návrhu opatřeny novou tepelně izolační omítkou, nebo omítkou na systémovém zateplení z desek EPS malé tloušťky. Vrchní pochozí strana lodžiových desek je v návrhu opatřena novou keramickou dlažbou na hydroizolaci a tepelné izolaci.

Podhledy střech nad lodžiami 3. patra jsou v návrhu opatřeny novým obkladem z desek Cetris zakrývající stávající obklady z palubek a desek OSB. Z desek Cetris je navržené nové opláštění opěrků pultových střech střešních vestaveb domu (D) čp. 2047.

Původní domy byly navrženy v doznívajícím stylu postmoderní architektury, který je již historicky uzavřeným obdobím. Jejich výrazový charakter nejvíce určují předsazené konstrukce dřevěných trelází. Na charakteristické podobě architektur se podílí také jejich barevnost.

Přestože původní výsadba dřevin popínačících konstrukce trelází byla postupně odstraněna, funkce trelází vytvářejících pobytovou intimitu pohledově polozavřené lodžie je stále charakteristickou obytnou kvalitou domů.

Řešení konstrukce původních dřevěných trelází z latí 35-43/20-24 mm bylo technicky nevhodné, bez potřebného způsobu kladení a detailů odpovídajících použitým materiálům dřeva a oceli opatřeným nátěry. Připevnování latí trelází v osových roztečích 300/300 mm rovnoběžně v zákrytu s profily ocelové konstrukce znemožnilo údržbu jejich nátěru. Stejně tak nebylo možné udržovat přiléhající plochy latí a profilů v místech jejich připevnování/spojování bez podložek vytvářejících potřebnou vzduchovou mezeru. Zakončování latí bez přesahu v lících ocelových profilů zapříčinilo jejich četné naprasknutí a snížení jejich životnosti.

Navrhované řešení zachovává pro domy charakteristické předsazené konstrukce dřevěných trelází určující jejich architektonickou podobu a obytnou kvalitu v tvarově zjednodušené formě, menším rozsahu a technickém provedení zaručujícím dlouhou životnost, umožňujícím údržbu nátěru trelází i konstrukce.

Nové navrhované treláže jsou provedené ze silnějších dřevěných hranolů 50/30 mm. Na odrezanou ocelovou konstrukci opatřenou novým nátěrem jsou připevnovány v osových vzdálenostech 420 mm pouze ve svislém směru a nezakrývající rovnoběžné svislé profily konstrukce. Zakončení hranolů trelází přesahuje obrys vodorovných profilů konstrukce a vylučuje možnost jejich poškození naprasknutím. V místech připevnění trelází jsou mezi stykové plochy dřevěných hranolů a profilů ocelové konstrukce navrhované vějířové podložky vytvářející 4 mm vzduchovou mezera zabraňující hniliobě dřeva, ke kterému dochází v uzavřeném prostředí. Mezera umožňuje údržbu nátěru obou materiálů. Spojuvací samovrtné šrouby a vějířové podložky jsou navržené z nerezové oceli.

Technickou závadu poškození povrchu lodžiových desek 2. patra domů (C,D) čp. 2032 a 2047 pod obloukovými balkony, které jsou i po úpravách zastřešení provedených v roce 2014 přímo vystavené dešťovým srážkám, návrh řeší úpravou tvaru balkonových desek 3. patra a jejich novým zastřešením.

Část obloukové desky přesahující lícový obrys panelových lodžiových desek návrh odstraňuje. Zbylá oblouková deska je v navrhovaném řešení dobetonována až k nosné konzole. Upravená deska bude tvarově shodná s ostatními panelovými deskami.

Stávající obloukové konstrukce zastřešení balkonů z ocelových profilů opláštěných deskami Cetris závadu vystavení lodžiových desek 2. patra dešťovým srážkám neodstranily. Výrazně poškodily původní architektonickou tvarovost a členění fasád domů.

Navrhované řešení je odstraňuje a nahrazuje novými konstrukcemi zastřešení chránícími celou plochu balkonů. Aby bylo zachováno původní architektonické členění fasád, jsou nová zastřešení navržena jako pohledově odlehčené konstrukce z ocelových profilů a průsvitních desek komůrkového polykarbonátu.

Po provedení navržených úprav bude možné opravit mechem porostlé části poškozených lodžiových desek 2. patra přebroušením jejich povrchu, a položit nový pochozí povrch z keramické dlažby na hydroizolaci a tepelné izolaci.

Závada vysokých zděných atik střešních teras podkrovních bytů domu (D) čp. 2047, bránících výhledům z interiérů bytů do vnějšího okolí, je v návrhu řešena úpravou atik na nová zábradlí. Zábradlí jsou navržena z ocelových uzavřených profilů s výplněmi z drátového skla ve stejném provedení jako zábradlí lodží a balkonů domu.

Navržené barevné řešení fasád domů je jednotné.

Základní lomený bílý odstín nových omítok stěn je kombinován s šedým odstínem ustupujících bočních stěn severních a jižních štítů domů, a stěn podkrovních vestaveb do střechy domu (D) čp. 2047.

Červený odstín barevnosti fasád domů (C,D) čp. 2030 a 2031, a modrozelený odstín fasád domů (C,D) čp. 2032 a 2047 je v návrhu stejný jako jejich původní barevnost. Nositelem barevnosti fasád jsou rámy oken a dveří, plochy vrat a vstupních portálů, cihelné pilířky, dřevěné treláže a lakovaný materiál oplechování.

Původní barevnost předsazených ocelových konstrukcí fasád byla potlačena. Ocelové konstrukce všech domů jsou navržené v barevně neutrálním šedém odstínu. Navržené treláže s červeným (domy A,B čp. 2030 a 2031) nebo modrozeleným (domy C,D čp. 2032 a 2047) barevným odstínem se pravidelně střídají s trelážemi šedého odstínu lazury dřeva. Střídání pohledově rozvolňuje pocitově méně vhodný mřížový charakter pravidelného rastru trelází (doloženo ve výkresové části dokumentace vizualizacemi ověřovací jednobarevné pracovní varianty B).

Na závěr průvodní zprávy bych jako autor původního řešení domů v Žížkově ulici rád upozornil na to, že kromě rekonstrukce fasád domů by areál potřeboval i další opravy, které by prodloužily životnost stavebních konstrukcí a úpravy, které by zvýšily kvalitu jeho obyvatelnosti.

Stavební konstrukce zastřešených pergol vstupu do areálu z Žížkovy ulice a mezi řadami domů vyžadují rekonstrukci nátěru ocelových prvků a výměnu dožilé laminátové krytiny polykarbonátovým materiélem.

Pergolu krytý pěší koridor spojující v ose obě řady domů by bylo potřebné na východní straně architektonicky ukončit drobnými stavebními prvky a využitelně doplnit terénní úpravu terasově utvářeného svahu pochozími plochami a mobiliářem. Provizorním charakterem působící objekt cizorodého katalogového dřevěného altánu v jižní části prostoru mezi řadami domů by bylo vhodné nahradit drobnou stavbou harmonickou k architektuře objektů areálu.

Bylo by také potřebné zvážit větší míru uzavřenosti areálu živými ploty nebo oplocením.

Vypracoval: Ing. arch. František Jeřábek

## A.3 PROPOČET NÁKLADŮ STAVBY

### A. STAVEBNÍ OBJEKTY

#### 1. REKONSTRUKCE FASÁDY DOMU čp. 2030 A 2031

POPIS PRACÍ A DODÁVEK	M.J.	MNOŽSTVÍ	JED. CENA	NÁKLADY
2.1. Ocelové nosné prvky treláží - očištění, odrezivění, nátěr, případná výměna poškozených prvků	m	1505	200 Kč	301 000 Kč
2.2. Dřevěné prvky treláží - demontáž stávajících prvků, dodávka a montáž nových prvků včetně povrchové úpravy	m	4820	126 Kč	607 320 Kč
2.3. Dělící mezistěny - demontáž stávající mezistěny a dodávky nové mezistěny	kus	56	14 000 Kč	784 000 Kč
2.4. Klemířské prvky - oprava, doplnění a úpravy	soubor	1	30 000 Kč	30 000 Kč
2.5. Lešení včetně zaclonění	m2	1150	150 Kč	172 500 Kč
2.6. Ostatní nespecifikované práce a dodávky	soubor	1	30 000 Kč	30 000 Kč

**CELKEM**

**1 924 820 Kč**

#### 2. REKONSTRUKCE FASÁDY DOMU čp. 2032 A 2047

POPIS PRACÍ A DODÁVEK	M.J.	MNOŽSTVÍ	JED. CENA	NÁKLADY
2.1. Ocelové nosné prvky treláží - očištění, odrezivění, nátěr, případná výměna poškozených prvků	m	2105	200 Kč	421 000 Kč
2.2. Dřevěné prvky treláží - demontáž stávajících prvků, dodávka a montáž nových prvků včetně povrchové úpravy	m	6740	126 Kč	849 240 Kč
2.3. Kompletní stavební úpravy balkonů v 3. NP - demontáž a bourání stávajících konstrukcí, dobetonování balkonů, nové povrchy, zábradlí, zastřešení včetně odbourání stávající stříšky apod.	soubor	8	115 000 Kč	920 000 Kč
2.4. Úprava balkonů v. 4.NP - odbourání atikového zdiva, nové zábradlí, úpravy povrchů apod.	soubor	3	58 000 Kč	174 000 Kč
2.5. Dělící mezistěny - demontáž stávající mezistěny a dodávky nové mezistěny	kus	96	14 000 Kč	1 344 000 Kč
2.6. Klemířské prvky - oprava, doplnění a úpravy	soubor	1	60 000 Kč	60 000 Kč
2.7. Lešení včetně zaclonění	m2	1400	150 Kč	210 000 Kč
2.8. Ostatní nespecifikované práce a dodávky	soubor	1	50 000 Kč	50 000 Kč

**CELKEM**

**4 028 240 Kč**

### REKAPITULACE NÁKLADŮ STAVBY

#### A. STAVEBNÍ OBJEKTY

- 1. SO 01 REKONSTRUKCE FASÁDY DOMU čp. 2030 A 2031 **1 924 820 Kč**
- 2. SO 02 REKONSTRUKCE FASÁDY DOMU čp. 2032 A 2047 **4 028 240 Kč**

**CELKEM**

**5 953 060 Kč**

#### B. OSTATNÍ NÁKLADY STAVBY

- 1. ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ **100 000 Kč**
- 2. PROVOZ INVESTORA **50 000 Kč**
- 3. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ **20 000 Kč**
- 4. NESPECIFIKOVANÉ OSTATNÍ NÁKLADY STAVBY **30 000 Kč**

**CELKEM**

**200 000 Kč**

#### POZNÁMKA:

DO PROPOČTU NEJSOU Zahrnuté náklady  
na zateplení fasád domů a výměnu původních  
dřevěných oken a balkonových dveří za plastové

#### D. NÁKLADY STAVBY CELKEM bez DPH

**6 153 060 Kč**

#### E. DPH 21%

1 230 612 Kč

#### F. NÁKLADY STAVBY CELKEM včetně DPH

**7 383 672 Kč**

VYPRACOVAL: Jiří Vocásek

## B. VÝKRESOVÁ ČÁST

### B.1 SEZNAM VÝKRESŮ

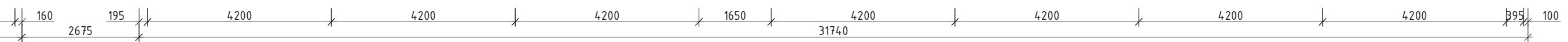
DŮM(C) čp. 2032 – NAVRŽENÁ ÚPRAVA FASÁDY – POHLED VÝCHOD	1 : 100
DŮM(C) čp. 2032 – NAVRŽENÁ ÚPRAVA FASÁDY – POHLED VÝCHOD barevné řešení	1 : 100
DŮM(C) čp. 2032 – NAVRŽENÁ ÚPRAVA FASÁDY – POHLED ZÁPAD	1 : 100
DŮM(C) čp. 2032 – NAVRŽENÁ ÚPRAVA FASÁDY – POHLED ZÁPAD barevné řešení	1 : 100
DŮM(C) čp. 2032 – NAVRŽENÁ ÚPRAVA FASÁDY – POHLED SEVER	1 : 100
DŮM(C) čp. 2032 – NAVRŽENÁ ÚPRAVA FASÁDY – POHLED SEVER barevné řešení	1 : 100
DŮM(C) čp. 2032 – NAVRŽENÁ ÚPRAVA FASÁDY – POHLED JIH	1 : 100
DŮM(C) čp. 2032 – NAVRŽENÁ ÚPRAVA FASÁDY – POHLED JIH barevné řešení	1 : 100
DŮM(D) čp. 2047 – NAVRŽENÁ ÚPRAVA FASÁDY – POHLED VÝCHOD	1 : 100
DŮM(D) čp. 2047 – NAVRŽENÁ ÚPRAVA FASÁDY – POHLED VÝCHOD barevné řešení	1 : 100
DŮM(D) čp. 2047 – NAVRŽENÁ ÚPRAVA FASÁDY – POHLED ZÁPAD	1 : 100
DŮM(D) čp. 2047 – NAVRŽENÁ ÚPRAVA FASÁDY – POHLED ZÁPAD barevné řešení	1 : 100
DŮM(D) čp. 2047 – NAVRŽENÁ ÚPRAVA FASÁDY – POHLED SEVER	1 : 100
DŮM(D) čp. 2047 – NAVRŽENÁ ÚPRAVA FASÁDY – POHLED SEVER barevné řešení	1 : 100
DŮM(D) čp. 2047 – NAVRŽENÁ ÚPRAVA FASÁDY – POHLED JIH	1 : 100
DŮM(D) čp. 2047 – NAVRŽENÁ ÚPRAVA FASÁDY – POHLED JIH barevné řešení	1 : 100
DOMY(C,D) čp. 2032, 2047 – SOUČASNÝ STAV/NAVRŽENÁ ÚPRAVA FASÁDY – POHL. var. 1A	
DOMY(C,D) čp. 2032, 2047 – SOUČASNÝ STAV/PRACOVNÍ OVĚŘOVACÍ VARIANTA – POHL. 1B	
DOMY(C,D) čp. 2032, 2047 – SOUČASNÝ STAV/NAVRŽENÁ ÚPRAVA FASÁDY – POHL. var. 2A	
DOMY(C,D) čp. 2032, 2047 – SOUČASNÝ STAV/PRACOVNÍ OVĚŘOVACÍ VARIANTA – POHL. 2B	
DOMY(C,D) čp. 2032, 2047 – SOUČASNÝ STAV/NAVRŽENÁ ÚPRAVA FASÁDY – POHL. var. 3A	
DOMY(C,D) čp. 2032, 2047 – SOUČASNÝ STAV/PRACOVNÍ OVĚŘOVACÍ VARIANTA – POHL. 3B	
(C)čp. 2032, (D)čp. 2047 – ÚPRAVA DESEK BALKONŮ 3. PATRA A ZASTŘEŠENÍ	1 : 25
DOMY(C,D) čp. 2032, 2047 – ÚPRAVA BALKONŮ (3.P) S NOVÝM ZASTŘEŠENÍM – POHLEDY 04	
DŮM(C) čp. 2032 – NAVRŽENÁ ÚPRAVA FASÁDY – DŘEVĚNÉ TRELÁŽE	1 : 25
VŠECHNY DOMY – NAVRŽENÁ ÚPRAVA FASÁDY – DŘEVĚNÉ TRELÁŽE barevné řešení	1 : 25
DOMY(C,D) čp. 2032, 2047 – TRELÁŽE A ÚPRAVA ATIKY STŘEŠNÍCH TERAS – POHLEDY 05	
DŮM(D) čp. 2047 – ÚPRAVA ATIKY STŘEŠNÍ TERASY PODKROVÍ NA ZÁBRADLÍ	1 : 25
DOMY(C,D) čp. 2032, 2047 – SOUČASNÝ STAV/NAVRŽENÁ ÚPRAVA FASÁDY – POHLEDY 06	

## DŮM(C) čp. 2032 - NAVRŽENÁ ÚPRAVA FASÁDY - POHLED VÝCHOD

ARCHITEKTONICKÁ STUDIE REKONSTRUKCE FASÁD DOMŮ v ŽIŽKOVĚ ULIČI TURNOV čp. 2030, 2031, 2032 a 2047 - ING. ARCH. FRANTIŠEK JEŘÁBEK



- OMÍTKA NOVÉHO SYSTÉMU ZATEPLENÍ FASÁDY TL. 100 MM
- NOVÁ TEPELNĚ IZOLAČNÍ OMÍTKA PRVKŮ ŽELEZOBETONOVÝCH KONZOL A PODHLEDOVÝCH PLOCH LODŽIOVÝCH DESEK
- NOVÁ PLASTOVÁ OKNA A BALKONOVÉ DVEŘE OSAZENÉ V HLOUBCE OSTĚNÍ 100 MM OD NOVÉHO LÍCE FASÁDY
- OPRAVENÁ STÁVAJÍCÍ OCELOVÁ KONSTRUKCE PŘEDSAZENÉ FASÁDY Z UZAVŘENÝCH PROFILŮ 70/50 MM. VODOROVNÉ PROFILY VE STŘedu POLÍ PŘÍZEMÍ ODSTRANĚNY
- VÝPLNĚ STÁVAJÍCÍCH ZÁBRADLÍ A NOVÝCH ODDĚLUJÍCÍCH MEZISTĚN LODŽIÍ Z DRÁTOSKLA
- NOVÉ SVISLÉ DŘEVĚNÉ TRELÁZE 50/30 MM PŘIPEVNĚNÉ V PRAVIDELNÝCH ODSTUPECH PO 420 MM
- NOVÉ OPLECHOVÁNÍ A VÝMENA POŠKOZENÝCH LÍCOVÝCH CIHEL ZDĚNÝCH PILÍŘŮ



NOVÉ ZATEPLENÍ FASÁDY



- OMÍTKA NOVÉHO SYSTÉMU ZATEPLENÍ FASÁDY TL. 100 MM
- NOVÁ TEPELNĚ ISOLAČNÍ OMÍTKA PRVKŮ ŽELEZOBETONOVÝCH KONZOL A PODHLEDOVÝCH PLOCH LODŽIOVÝCH DESEK
- NOVÁ PLASTOVÁ OKNA A BALKONOVÉ DVEŘE OSAZENÉ V HLOUBCE OSTĚNÍ 100 MM OD NOVÉHO LÍCE FASÁDY
- OPRAVENÁ STÁVAJÍCÍ OCELOVÁ KONSTRUKCE PŘEDSAZENÉ FASÁDY Z UZAVŘENÝCH PROFILŮ 70/50 MM. VODOROVNÉ PROFILY VE STŘedu POLÍ PŘÍZEMÍ ODSTRANĚNY
- VÝPLNĚ STÁVAJÍCÍCH ZÁBRADLÍ A NOVÝCH ODDĚLUJÍCÍCH MEZISTĚN LODŽIÍ Z DRÁTOSKLA
- NOVÉ SVISLÉ DŘEVĚNÉ TRELÁZE 50/30 MM PŘIPEVNĚNÉ V PRAVIDELNÝCH ODSTUPECH PO 420 MM
- NOVÉ OPLECHOVÁNÍ A VÝMENA POŠKOZENÝCH LÍCOVÝCH CIHEL ZDĚNÝCH PILÍŘŮ

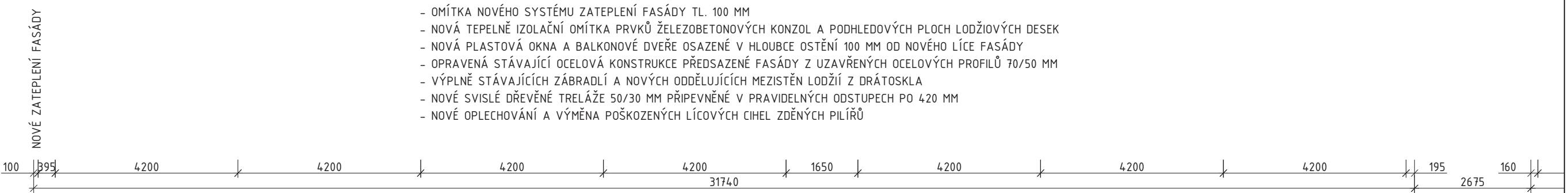


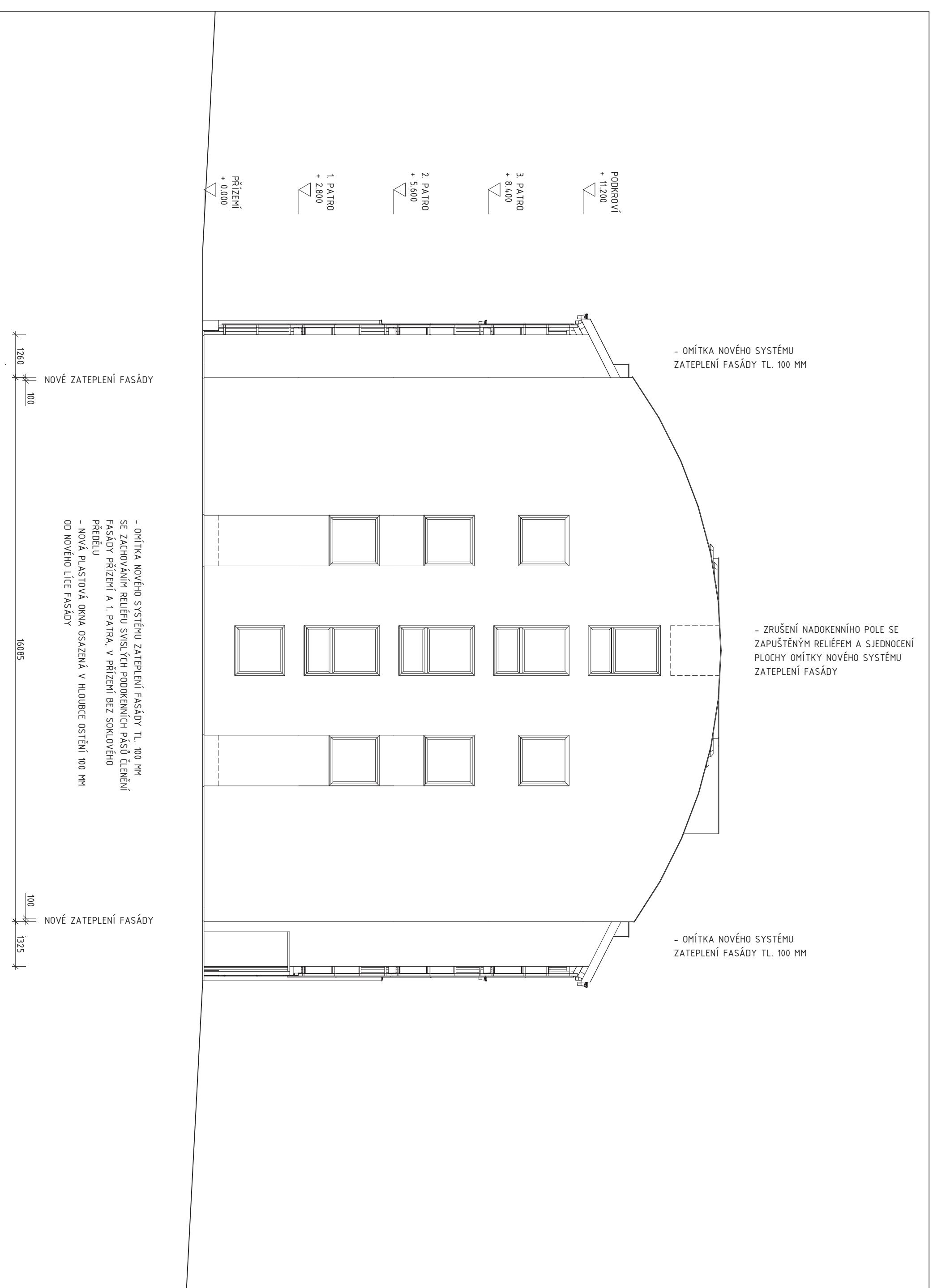
NOVÉ ZATEPLENÍ FASÁDY

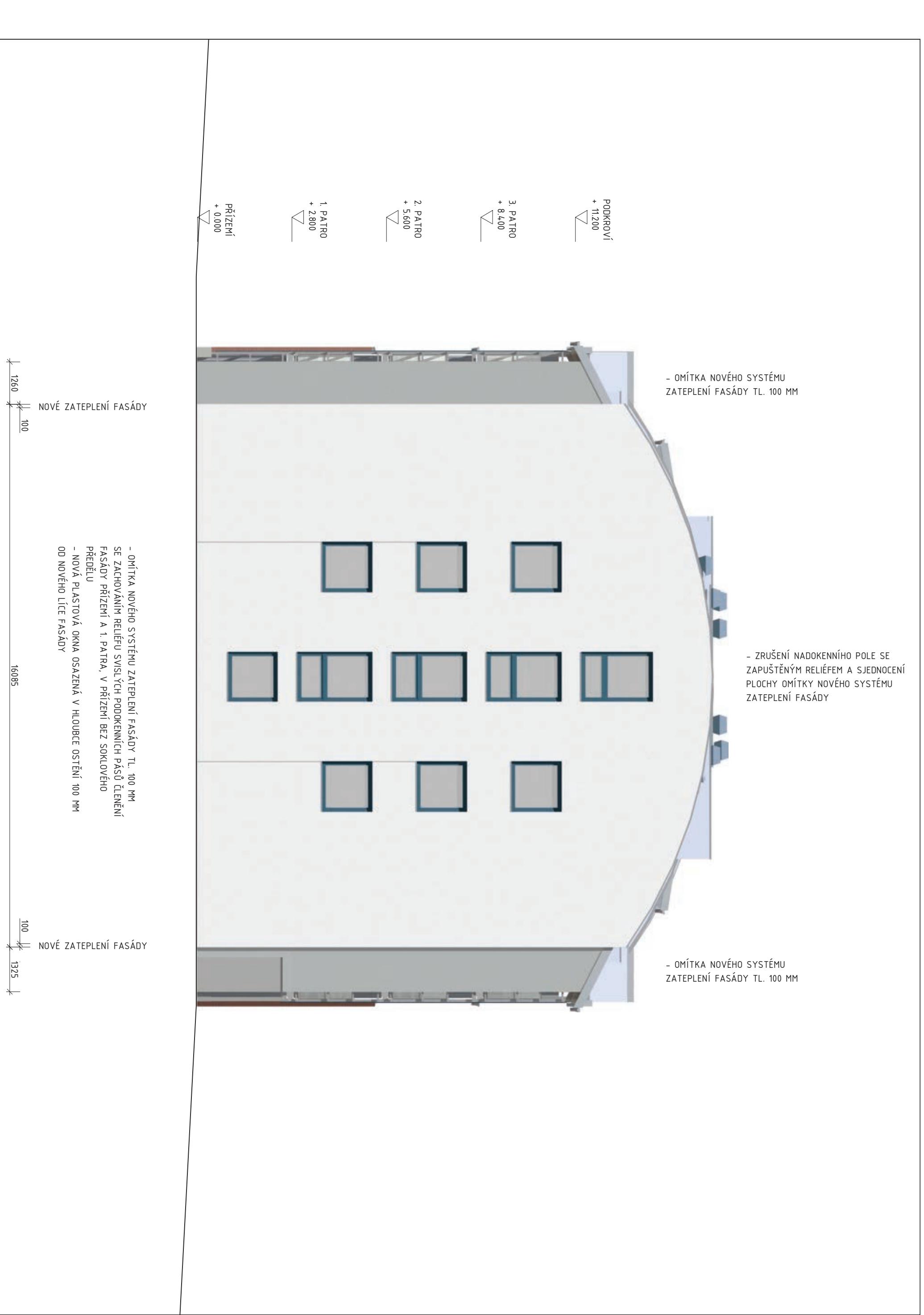
**DŮM(C) čp. 2032 – NAVRŽENÁ ÚPRAVA FASÁDY – POHLED ZÁPAD**

ARCHITEKTONICKÁ STUDIE REKONSTRUKCE FASÁD DOMŮ V ŽÍŽKOVĚ ULIČI TURNOV čp. 2030, 2031, 2032 a 2047 – ING. ARCH. FRANTIŠEK JEŘÁBEK









PODKROVÍ  
+ 11.200

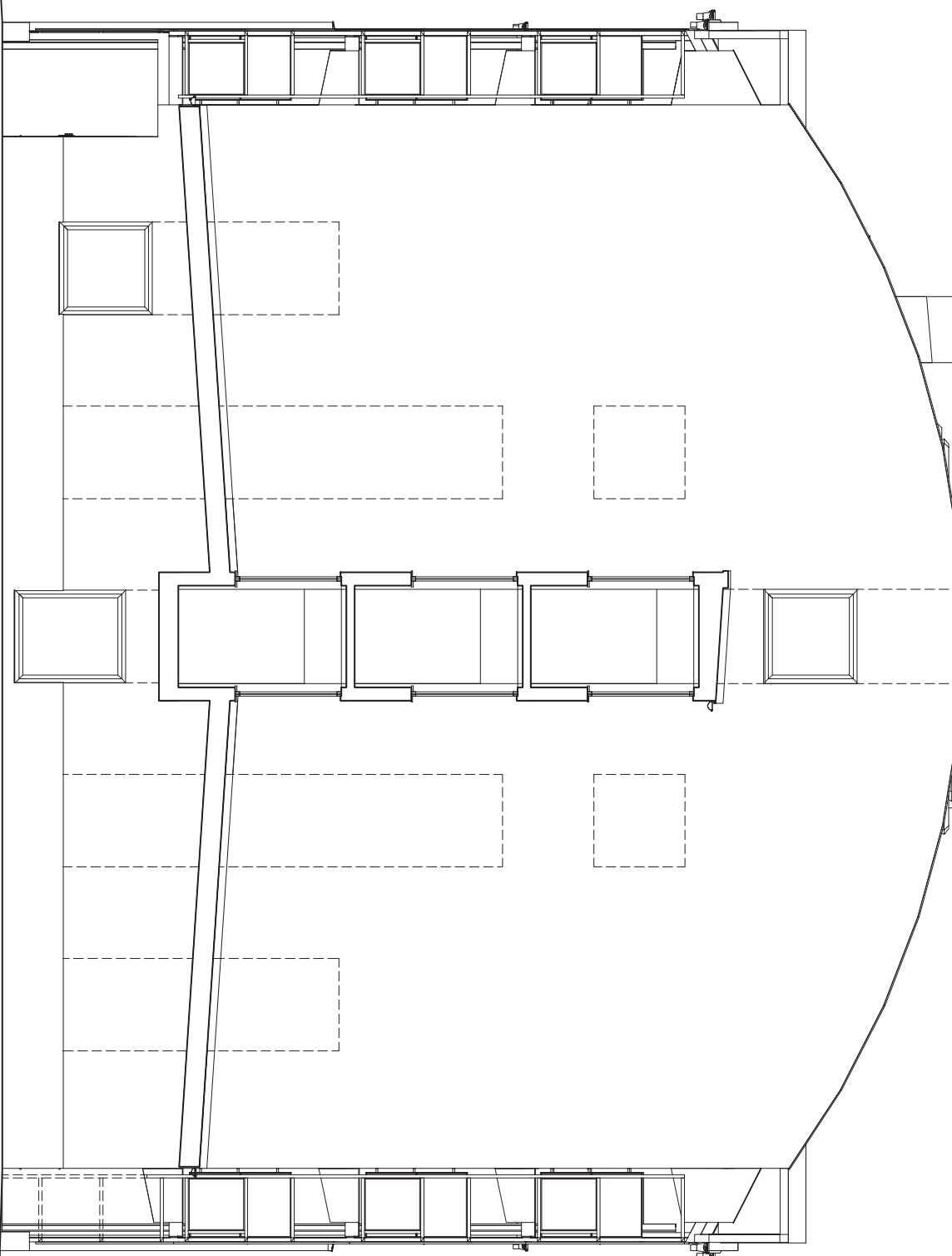
2. PATRO  
+ 8.400

3. PATRO  
+ 5.600

1. PATRO  
+ 2.800

PŘÍZEMÍ  
+ 0.000

- NOVÝ OBKLAD PODHLEDU STŘÍŠKY Z DESEK CETRIS
- OPRAVENÁ STÁVAJÍCÍ OCELOVÁ KONSTRUKCE PŘEDSAZENÉ FASÁDY Z UZAVŘENÝCH PROFILŮ 70/50 MM
- VÝPLNĚ NOVÝCH OCELOVÝCH ODDĚLUJÍCÍCH MEZISTĚN LODŽIÍ Z DRÁTOSKLA
- NOVÉ SVISLÉ DŘEVĚNÉ TRELÁZE 50/30



PRŮCHOD MEZI DOMY  
SE ZASTŘEŠENÍM

PŘESTOŽE V ROCE 2014 ZREALIZOVANÉ OPLECHOVÁNÍ ATIKY STŘECH POČÍTAJ SE ZATEPLENÍM ŠTÍTU, NELZE NOVÝ SYSTÉM ZATEPLENÍ FASÁDY TL. 100 MM REALIZOVAT PROTĚŽE RÁMY HLINIČKOVÝCH OKEN PRŮCHODU MEZI DOMY JSOU OSAZENÉ DO LÍCE PLOCHY STÁVAJÍCÍ OMÍTEK DOMŮ.

- NOVÁ TEPELNĚ ISOLAČNÍ OMÍTKA STÁVAJÍCÍ ZÁKLADNÍ PLOCHY FASÁDY
- NOVÁ OMÍTKA SYSTÉMU ZATEPLENÍ PLOCH VŠECH PÁSŮ ČLENĚNÍ FASÁDY TL. 50(40) MM, SJEĐNUCÚJÍC ČELOU FASÁDU DO JEDNÉ LÍCOVÉ ROVINY.
- NOVÁ TEPELNĚ ISOLAČNÍ OMÍTKA PRVKŮ ŽELEZOBETONOVÝCH KONZOL A PODHLEDOVÝCH PLOCH LODŽIOVÝCH DESEK
- NOVÁ PLASTOVÁ OKNA OSAZENA V HLOUBCE OSTĚNÍ 100 MM OD LÍCE FASÁDY
- STÁVAJÍCÍ KERAMICKÝ OBKLAD FASÁDY PŘÍZEMÍ

NOVÉ ZATEPLENÍ FASÁDY

100

16.900

100

NOVÉ ZATEPLENÍ FASÁDY

- NOVÝ OBKLAD PODHLEDU STŘÍŠKY Z DESEK CETRIS
- OPRAVENÁ STÁVAJÍCÍ OCELOVÁ KONSTRUKCE PŘEDSAZENÉ FASÁDY Z UZAVŘENÝCH PROFILŮ 70/50 MM, SPODNÍ PROFILY V ÚROVNI PŘÍZEMÍ U PRŮCHODU MEZI BUDOVAMI ODSTRANĚNY
- VÝPLNĚ NOVÝCH OCELOVÝCH ODDĚLUJÍCÍCH MEZISTĚN LODŽIÍ Z DRÁTOSKLA
- NOVÉ SVISLÉ DŘEVĚNÉ TRELÁZE 50/30

PODKROVÍ  
+ 11.200

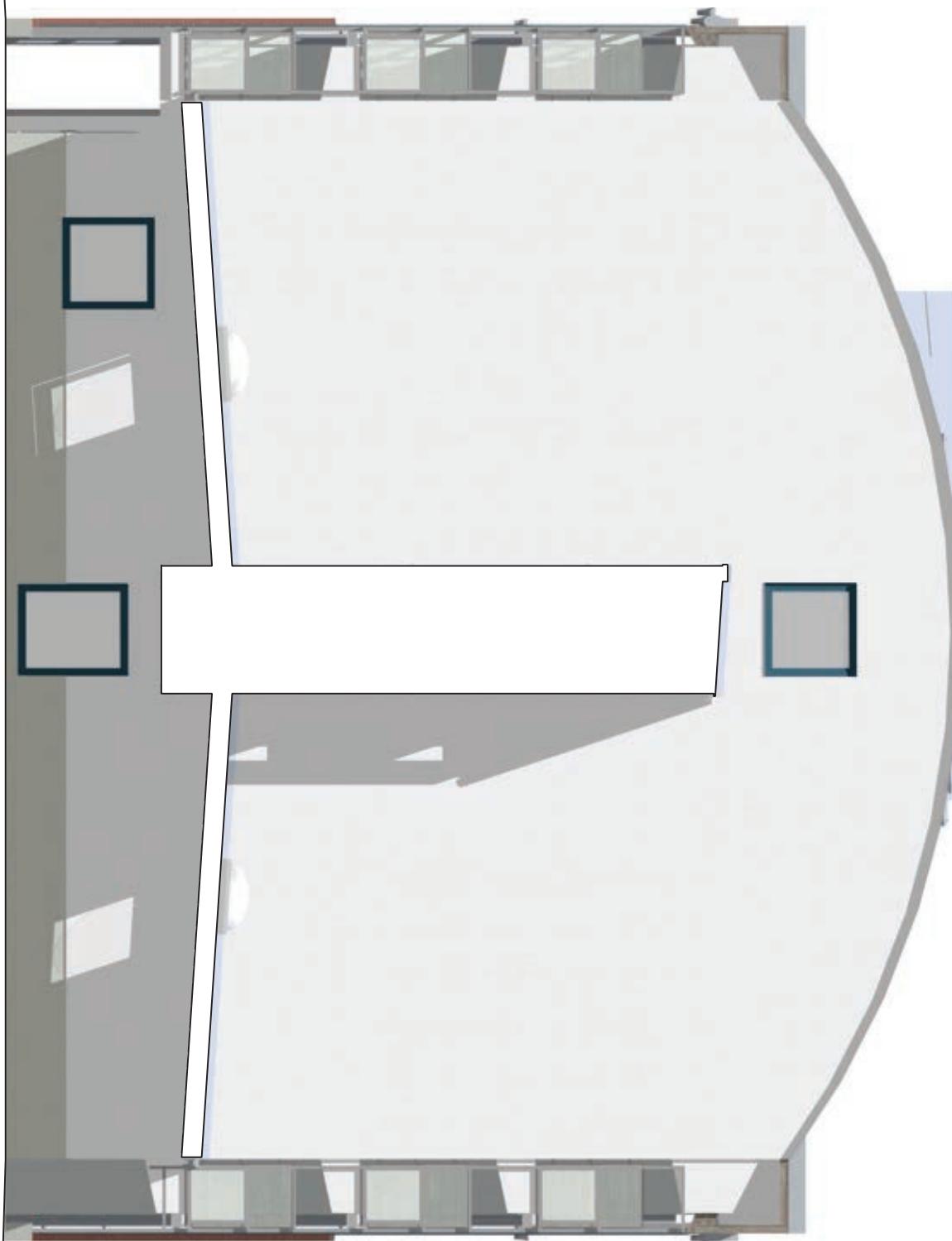
2. PATRO  
+ 8.400

3. PATRO  
+ 5.600

1. PATRO  
+ 2.800

PŘÍZEMÍ  
+ 0.000

- NOVÝ OBKLAD PODHLEDU STŘÍŠKY Z DESEK CETRIS
- OPRAVENÁ STÁVAJÍCÍ OCELOVÁ KONSTRUKCE PŘEDSAZENÉ FASÁDY Z UZAVŘENÝCH PROFILŮ 70/50 MM
- VÝPLNĚ NOVÝCH OCELOVÝCH ODDĚLUJÍCÍCH MEZISTĚN LODŽIÍ Z DRÁTOSKLA
- NOVÉ SVISLÉ DŘEVĚNÉ TRELÁZE 50/30



PŘESTOŽE V ROCE 2014 ZREALIZOVANÉ OPLECHOVÁNÍ ATIKY STŘECH POČÍTAJÍ SE ZATEPLENÍM ŠTÍTU, NELZE NOVÝ SYSTÉM ZATEPLENÍ FASÁDY TL. 100 MM REALIZOVAT PROTĚŽE RÁMY HLINÍKOVÝCH OKEN PRŮCHODU MEZI DOMY JSOU OSAŽENÉ DO LÍCE PLOCHY STÁVAJÍCÍ OMÍTEK DOMŮ.

- NOVÁ TEPELNĚ ISOLAČNÍ OMÍTKA STÁVAJÍCÍ ZÁKLADNÍ PLOCHY FASÁDY
- NOVÁ OMÍTKA SYSTÉMU ZATEPLENÍ PLOCH VŠECH PÁSŮ ČLENĚNÍ FASÁDY TL. 50(40) MM, SJEĐNUCÚJÍC ČELOU FASÁDU DO JEDNÉ LÍCOVÉ ROVINY.
- NOVÁ TEPELNĚ ISOLAČNÍ OMÍTKA PRVKŮ ŽELEZOBETONOVÝCH KONZOL A PODHLEDOVÝCH PLOCH LODŽIOVÝCH DESEK
- NOVÁ PLASTOVÁ OKNA OSAŽENA V HLOUBCE OSTĚNÍ 100 MM OD LÍCE FASÁDY
- STÁVAJÍCÍ KERAMICKÝ OBKLAD FASÁDY PŘÍZEMÍ

NOVÉ ZATEPLENÍ FASÁDY

- NOVÝ OBKLAD PODHLEDU STŘÍŠKY Z DESEK CETRIS
- OPRAVENÁ STÁVAJÍCÍ OCELOVÁ KONSTRUKCE PŘEDSAZENÉ FASÁDY Z UZAVŘENÝCH PROFILŮ 70/50 MM, SPODNÍ PROFILY V ÚROVNI PŘÍZEMÍ U PRŮCHODU MEZI BUDOVAMI ODSTRANĚNY
- VÝPLNĚ NOVÝCH OCELOVÝCH ODDĚLUJÍCÍCH MEZISTĚN LODŽIÍ Z DRÁTOSKLA
- NOVÉ SVISLÉ DŘEVĚNÉ TRELÁZE 50/30

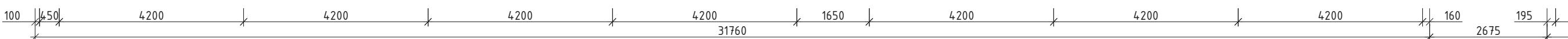
- OMÍTKA NOVÉHO SYSTÉMU ZATEPLENÍ FASÁDY TL. 100 MM
- NOVÉ OPLÁŠTĚNÍ OPĚRKU PULTOVÉ STŘECHY Z DESEK CETRIS
- NOVÁ ÚPRAVA ATIKY NA ZÁBRADLÍ STŘEŠNÍ TERASY PODKROVÍ Z OCELOVÝCH UZAVŘENÝCH PROFILŮ A S VÝPLNĚMI Z DRÁTOSKLA

- NOVÁ KONSTRUKCE ZASTŘEŠENÍ BALKONU Z OCELOVÝCH UZAVŘENÝCH PROFILŮ A POLYKARBONÁTOVÝCH KOMŮRKOVÝCH DESEK
- UPRAVENÁ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA BALKONU 3. PATRA
- NOVÉ ZÁBRADLÍ Z OCELOVÝCH UZAVŘENÝCH PROFILŮ A S VÝPLNĚMI Z DRÁTOSKLA

- NOVÁ KONSTRUKCE ZASTŘEŠENÍ BALKONU Z OCELOVÝCH UZAVŘENÝCH PROFILŮ A POLYKARBONÁTOVÝCH KOMŮRKOVÝCH DESEK
- UPRAVENÁ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA BALKONU 3. PATRA
- NOVÉ ZÁBRADLÍ Z OCELOVÝCH UZAVŘENÝCH PROFILŮ A S VÝPLNĚMI Z DRÁTOSKLA



- OMÍTKA NOVÉHO SYSTÉMU ZATEPLENÍ FASÁDY TL. 100 MM
- NOVÁ TEPELNĚ IZOLAČNÍ OMÍTKA PRVKŮ ŽELEZOBETONOVÝCH KONZOL A PODHLEDOVÝCH PLOCH LODŽIOVÝCH DESEK
- STÁVAJÍCÍ PLASTOVÁ OKNA A BALKONOVÉ DVEŘE
- OPRAVENÁ STÁVAJÍCÍ OCELOVÁ KONSTRUKCE PŘEDSAZENÉ FASÁDY Z UZAVŘENÝCH OCELOVÝCH PROFILŮ 70/50 A 70/30 MM
- VÝPLNĚ STÁVAJÍCÍCH ZÁBRADLÍ A NOVÝCH ODDĚLUJÍCÍCH MEZISTĚN LODŽIÍ Z DRÁTOSKLA
- NOVÉ SVISLÉ DŘEVENÉ TRELÁZE 50/30 MM PŘIPEVNĚNÉ V PRAVIDELNÝCH ODSTUPECH PO 420 MM
- NOVÉ OPLECHOVÁNÍ A VÝMENA POŠKOZENÝCH LÍCOVÝCH CIHEL ZDĚNÝCH PILÍŘŮ



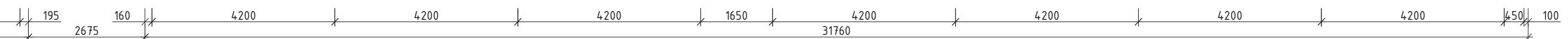


# DŮM(D) čp. 2047 – NAVRŽENÁ ÚPRAVA FASÁDY – POHLED ZÁPAD

ARCHITEKTONICKÁ STUDIE REKONSTRUKCE FASÁD DOMŮ V ŽÍŽKOVĚ ULIČI TURNOV čp. 2030, 2031, 2032 a 2047 – ING. ARCH. FRANTIŠEK JEŘÁBEK



- OMÍTKA NOVÉHO SYSTÉMU ZATEPLENÍ FASÁDY TL. 100 MM
- NOVÁ TEPELNĚ ISOLAČNÍ OMÍTKA PRVKŮ ŽELEZOBETONOVÝCH KONZOL A PODHLEDOVÝCH PLOCH LODŽIOVÝCH DESEK
- STÁVAJÍCÍ PLASTOVÁ OKNA A BALKONOVÉ DVEŘE
- OPRAVENÁ STÁVAJÍCÍ OCELOVÁ KONSTRUKCE PŘEDSAZENÉ FASÁDY Z UZAVŘENÝCH PROFILŮ 70/50 A 70/30 MM
- NOVĚ PŘIDANÉ VODOROVNÉ ŽÁROVÉ POZINKOVANÉ OCELOVÉ UZAVŘENÉ PROFILY 70/30 MM PŘIPEVNĚNÉ NA ZEĎ VE TŘECH POLÍCH NAD TERÉNNÍM VALEM
- VÝPLNĚ STÁVAJÍCÍCH ZÁBRADLÍ A NOVÝCH ODDĚLUJÍCÍCH MEZISTĚN LODŽIÍ Z DRÁTOSKLA
- NOVÉ SVISLÉ DŘEVĚNÉ TRELÁZE 50/30 MM PŘIPEVNĚNÉ V PRAVIDELNÝCH ODSTUPECH PO 420 MM
- NOVÉ OPLECHOVÁNÍ A VÝMĚNA POŠKOZENÝCH LÍCOVÝCH CIHEL ZDĚNÝCH PILÍŘŮ



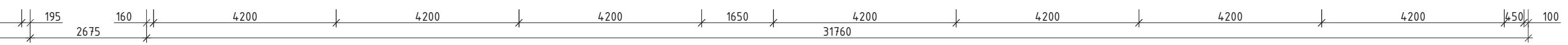
NOVÉ ZATEPLENÍ FASÁDY

- NOVÝ OBKLAD PODHLEDOVÉ PLOCHY STŘÍSKY Z DESEK CETRIS ZAKRÝVAJÍCÍ STÁVAJÍCÍ OBKLAD Z PALUBEK

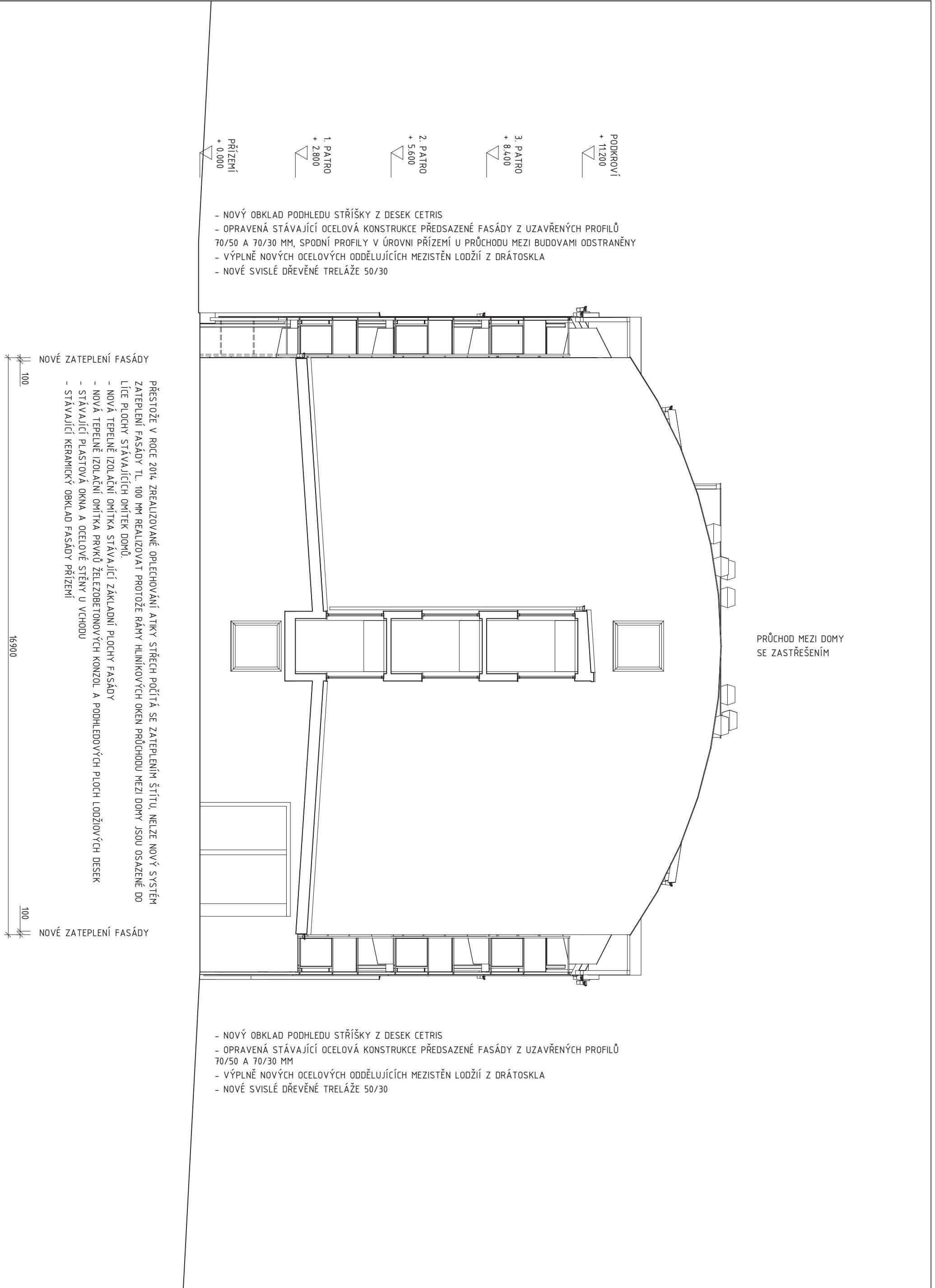
- NOVÝ OBKLAD PODHLEDOVÉ PLOCHY STŘÍSKY Z DESEK CETRIS ZAKRÝVAJÍCÍ STÁVAJÍCÍ OBKLAD Z PALUBEK

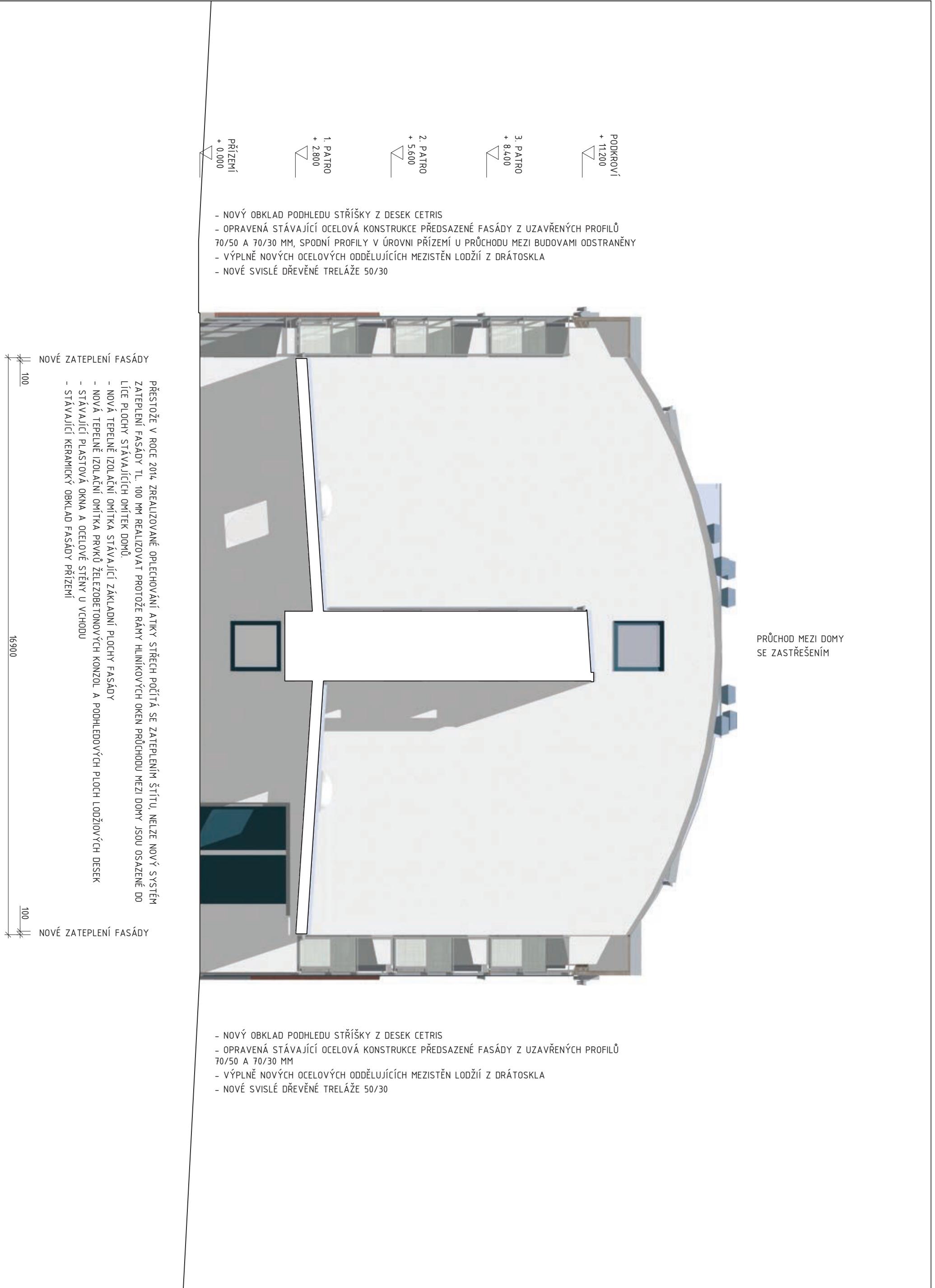


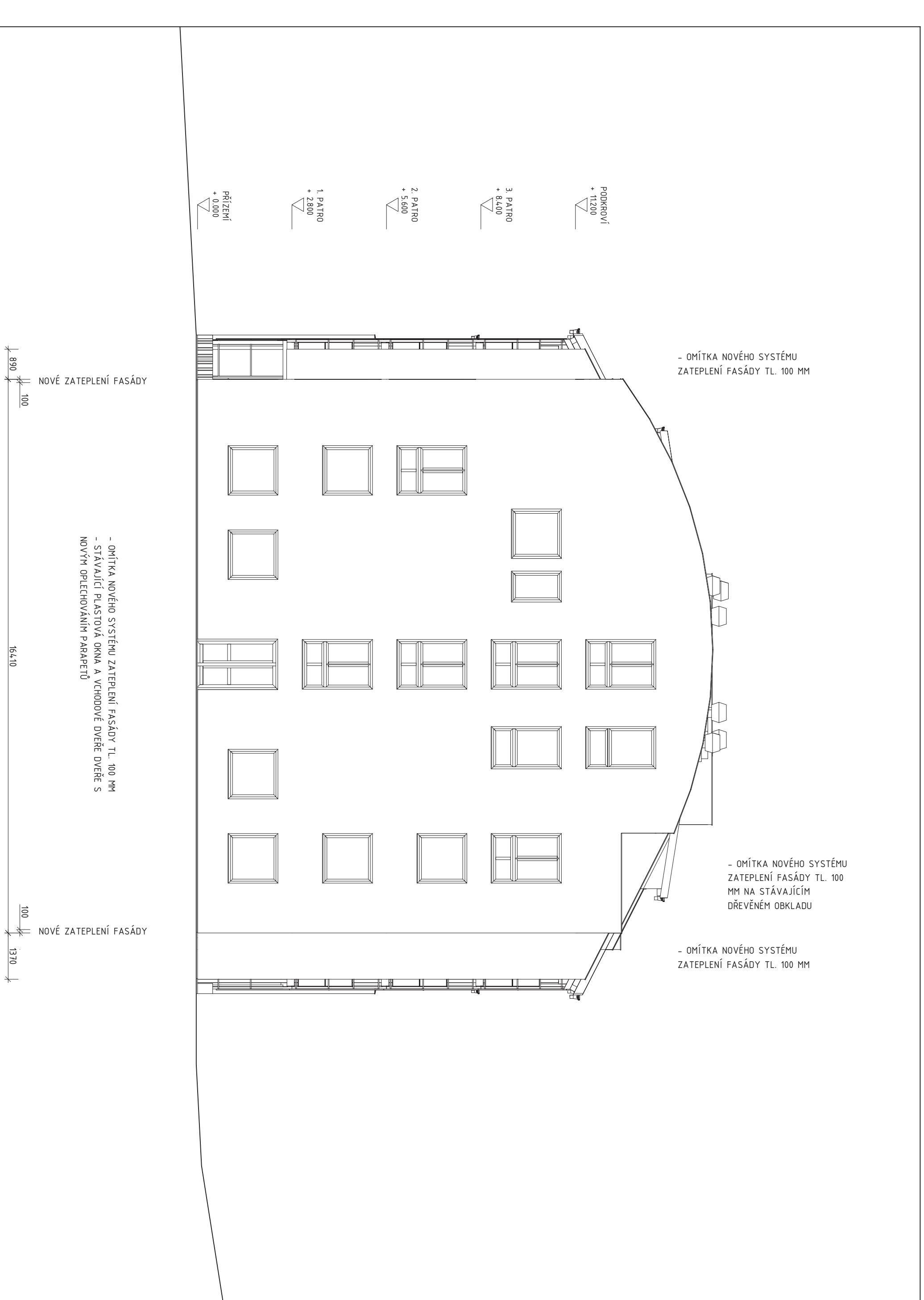
- OMÍTKA NOVÉHO SYSTÉMU ZATEPLENÍ FASÁDY TL. 100 MM
- NOVÁ TEPELNĚ ISOLAČNÍ OMÍTKA PRVKŮ ŽELEZOBETONOVÝCH KONZOL A PODHLEDOVÝCH PLOCH LODŽIOVÝCH DESEK
- STÁVAJÍCÍ PLASTOVÁ OKNA A BALKONOVÉ DVEŘE
- OPRAVENÁ STÁVAJÍCÍ OCELOVÁ KONSTRUKCE PŘEDSAZENÉ FASÁDY Z UZAVŘENÝCH PROFILŮ 70/50 A 70/30 MM
- NOVĚ PŘIDANÉ VODOROVNÉ ŽÁROVÉ POZINKOVANÉ OCELOVÉ UZAVŘENÉ PROFILY 70/30 MM PŘIPEVNĚNÉ NA ZEĎ VE TŘECH POLÍCH NAD TERÉNNÍM VALEM
- VÝPLNĚ STÁVAJÍCÍCH ZÁBRADLÍ A NOVÝCH ODDĚLUJÍCÍCH MEZISTĚN LODŽIÍ Z DRÁTOSKLA
- NOVÉ SVISLÉ DŘEVĚNÉ TRELÁZE 50/30 MM PŘIPEVNĚNÉ V PRAVIDELNÝCH ODSTUPECH PO 420 MM
- NOVÉ OPLECHOVÁNÍ A VÝMĚNA POŠKOZENÝCH LÍCOVÝCH CIHEL ZDĚNÝCH PILÍŘŮ



NOVÉ ZATEPLENÍ FASÁDY







890

16410

100  
1370

NOVÉ ZATEPLENÍ FASÁDY

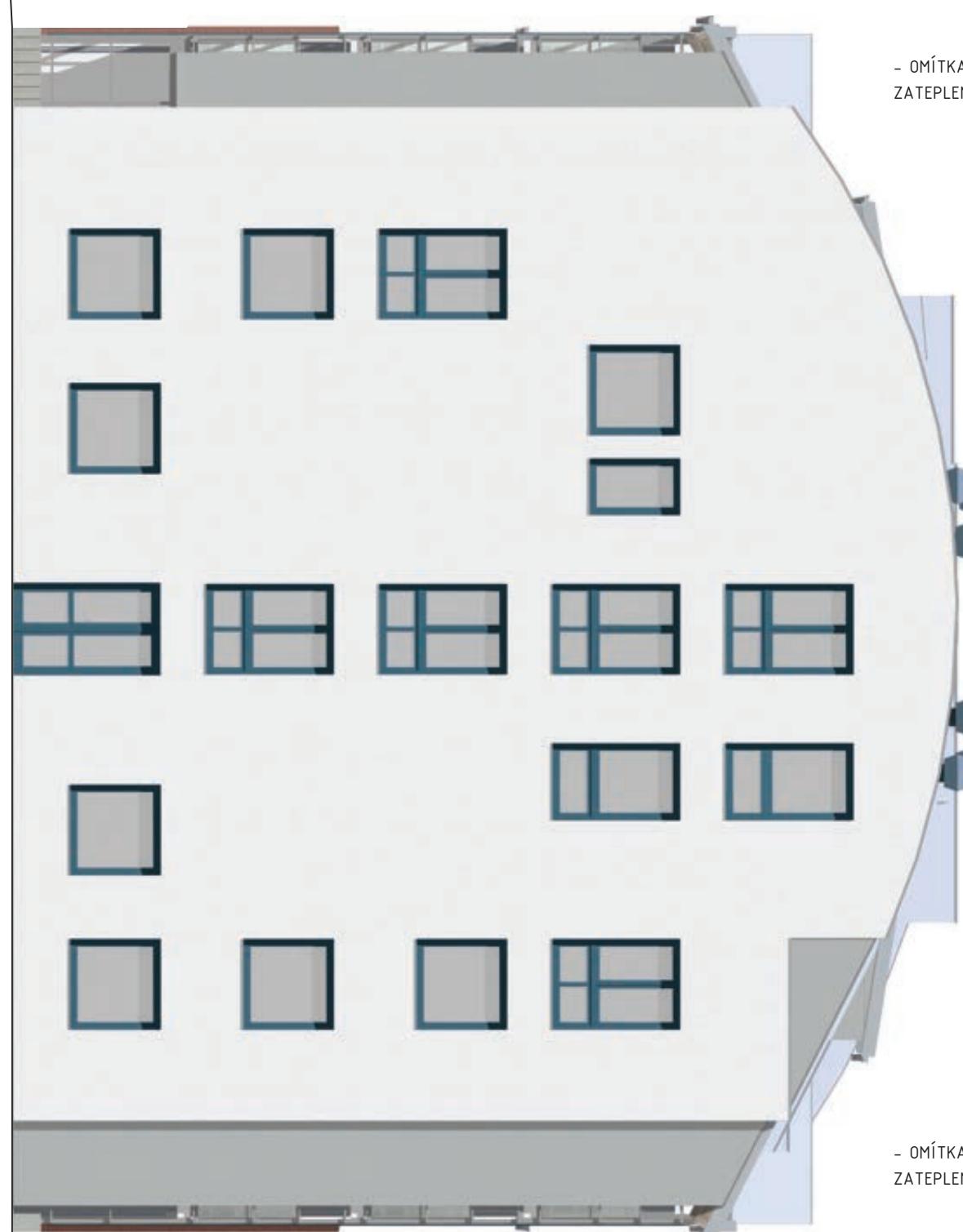
PŘÍZEMÍ  
+ 0,000

1. PATRO  
+ 2,800

2. PATRO  
+ 8,400

3. PATRO  
+ 11,200

PODKROVÍ  
+ 11,200



- OMÍTKA NOVÉHO SYSTÉMU  
ZATEPLENÍ FASÁDY TL. 100 MM

- OMÍTKA NOVÉHO SYSTÉMU  
ZATEPLENÍ FASÁDY TL. 100  
MM NA STÁVAJÍCÍM  
DŘEVĚNÉM OBKLADU

- OMÍTKA NOVÉHO SYSTÉMU  
ZATEPLENÍ FASÁDY TL. 100 MM



DOMY(C,D) čp. 2032, 2047 – SOUČASNÝ STAV/NAVRŽENÁ ÚPRAVA FASÁDY – POHL var. 1A

ARCHITEKTONICKÁ STUDIE REKONSTRUKCE FASÁD DOMŮ V ŽIŽKOVĚ ULICI TURNOV čp. 2030, 2031, 2032 a 2047 – ING. ARCH. FRANTIŠEK JEŘÁBEK

01/2019



DOMY(C,D) čp. 2032, 2047 – SOUČASNÝ STAV/PRACOVNÍ OVĚŘOVACÍ VARIANTA – POHL. 1B

ARCHITEKTONICKÁ STUDIE REKONSTRUKCE FASÁD DOMŮ V ŽIŽKOVĚ ULICI TURNOV čp. 2030, 2031, 2032 a 2047 – ING. ARCH. FRANTIŠEK JEŘÁBEK

01/2019



DOMY(C,D) čp. 2032, 2047 - SOUČASNÝ STAV/NAVRŽENÁ ÚPRAVA FASÁDY - POHL var. 2A  
ARCHITEKTONICKÁ STUDIE REKONSTRUKCE FASÁD DOMŮ V ŽIŽKOVĚ ULIČI TURNOV čp. 2030, 2031, 2032 a 2047 - ING. ARCH. FRANTIŠEK JEŘÁBEK



DOMY(C,D) čp. 2032, 2047 – SOUČASNÝ STAV/PRACOVNÍ OVĚŘOVACÍ VARIANTA – POHL. 2B  
ARCHITEKTONICKÁ STUDIE REKONSTRUKCE FASÁD DOMŮ V ŽIŽKOVĚ ULICI TURNOV čp. 2030, 2031, 2032 a 2047 – ING. ARCH. FRANTIŠEK JEŘÁBEK



DOMY(C,D) čp. 2032, 2047 – SOUČASNÝ STAV/NAVRŽENÁ ÚPRAVA FASÁDY – POHL var. 3A

ARCHITEKTONICKÁ STUDIE REKONSTRUKCE FASÁD DOMŮ V ŽIŽKOVĚ ULICI TURNOV čp. 2030, 2031, 2032 a 2047 – ING. ARCH. FRANTIŠEK JEŘÁBEK

01/2019



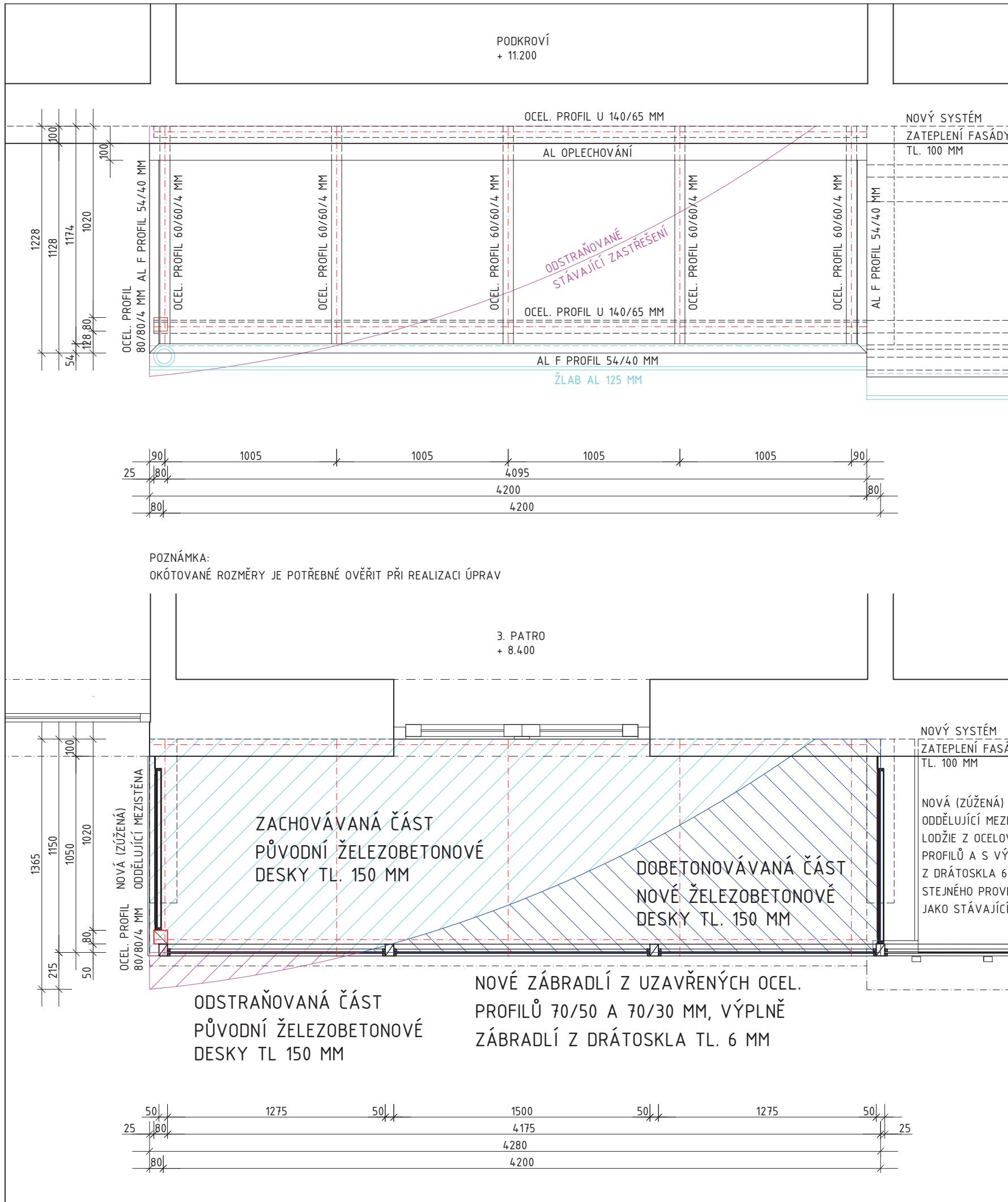
DOMY(C,D) čp. 2032, 2047 – SOUČASNÝ STAV/PRACOVNÍ OVĚŘOVACÍ VARIANTA – POHL. 3B

ARCHITEKTONICKÁ STUDIE REKONSTRUKCE FASÁD DOMŮ V ŽIŽKOVĚ ULICI TURNOV čp. 2030, 2031, 2032 a 2047 – ING. ARCH. FRANTIŠEK JEŘÁBEK

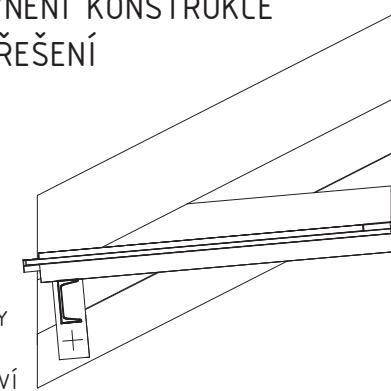
01/2019

## (C)čp. 2032, (D)čp. 2047 - ÚPRAVA DESEK BALKONŮ 3. PATRA A ZASTŘEŠENÍ

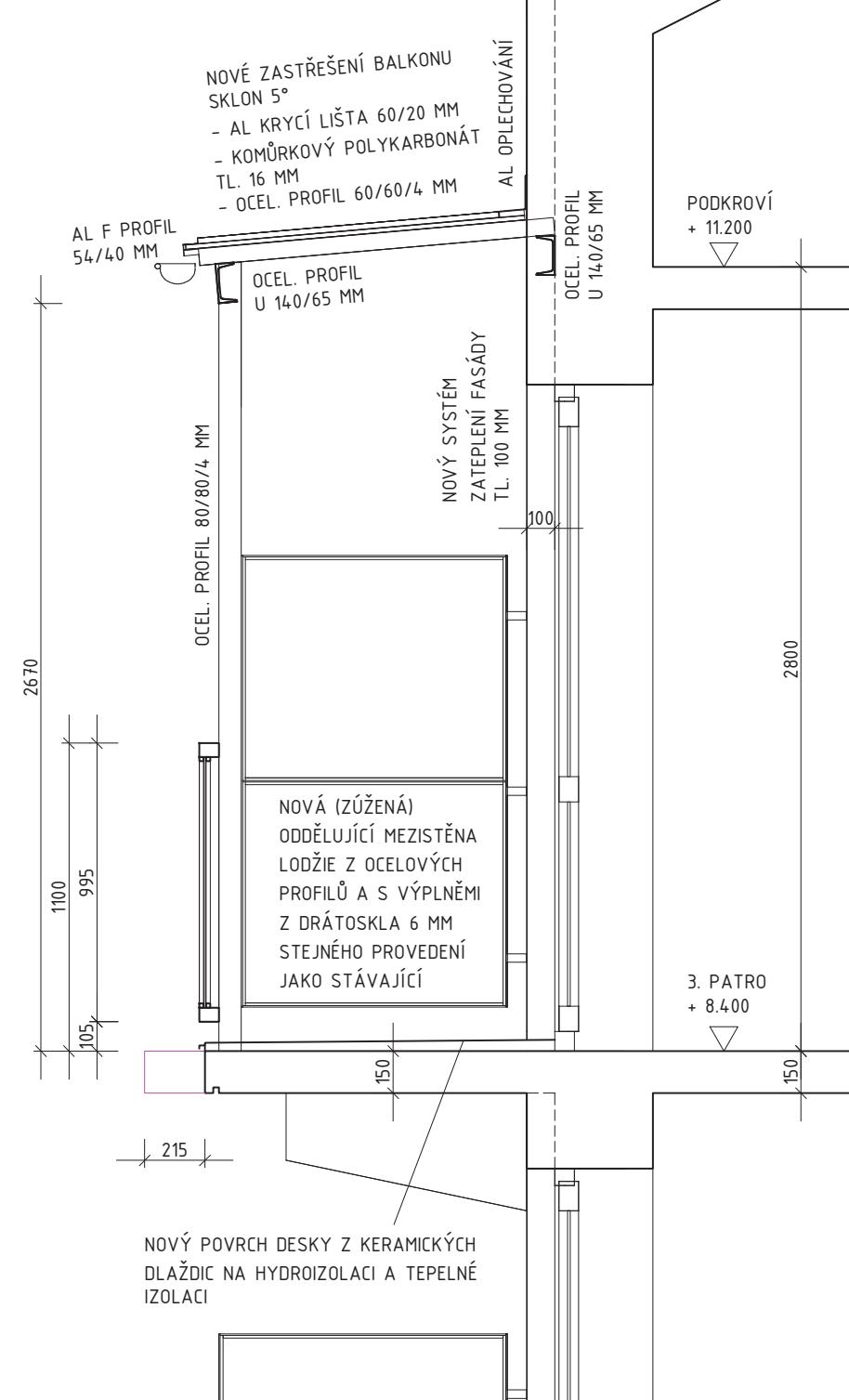
ARCHITEKTONICKÁ STUDIE REKONSTRUKCE FASÁD DOMŮ V ŽÍDKOVĚ ULIČI TURNOV čp. 2030, 2031, 2032 a 2047 - ING. ARCH. FRANTIŠEK JERÁBEK

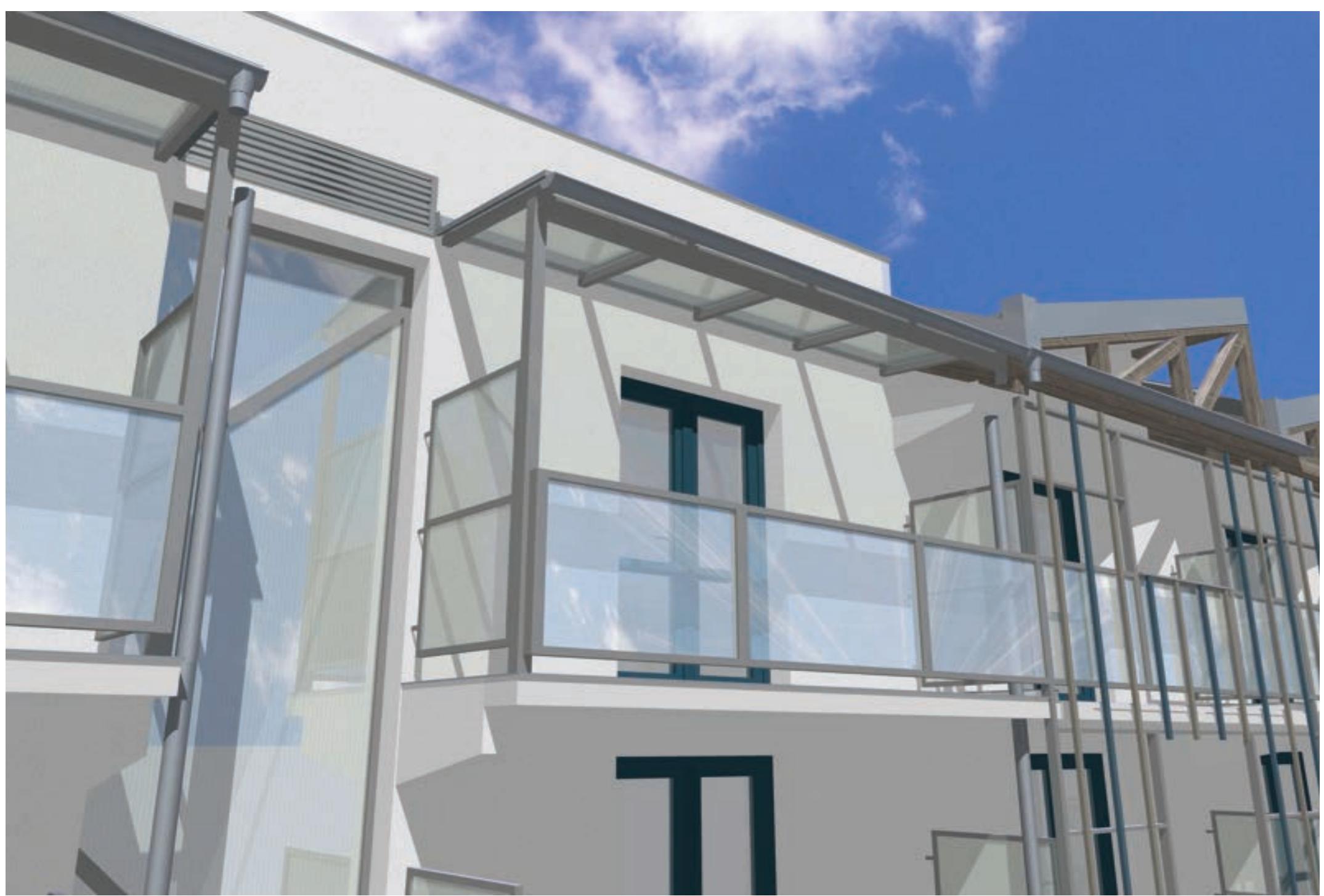
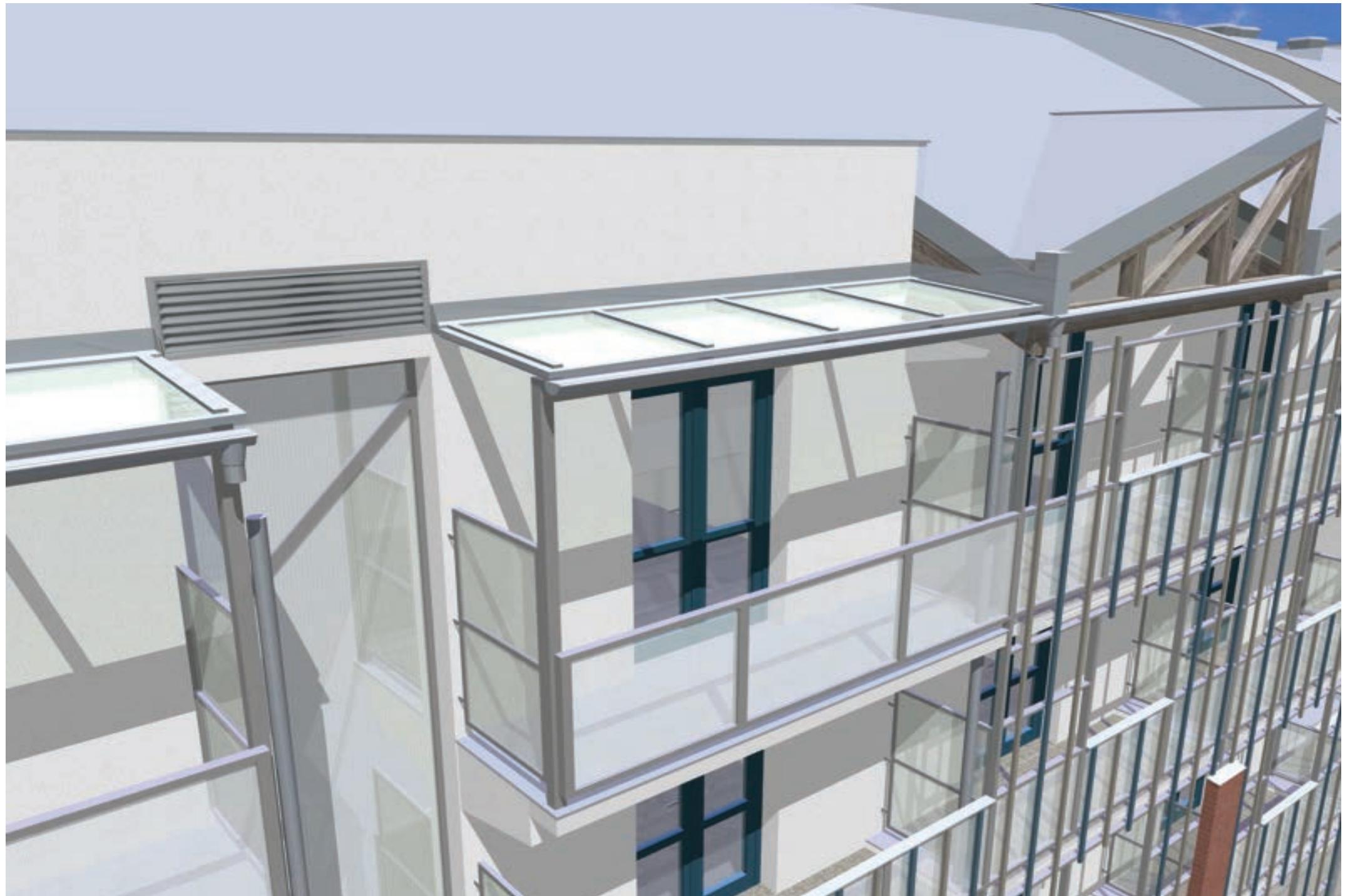


## DETAIL PŘIPEVNĚNÍ KONSTRUKCE NOVÉHO ZASTŘEŠENÍ KE KROKVÍ



OCEL. PROFIL U 140/65 MM PŘIPEVNĚNÝ SVARY K OCEL. PLOCHÉ TYČI 100/260/8 MM, S KROVKY 160/160 MM ŠROUBOVÉ SPOJENÍ

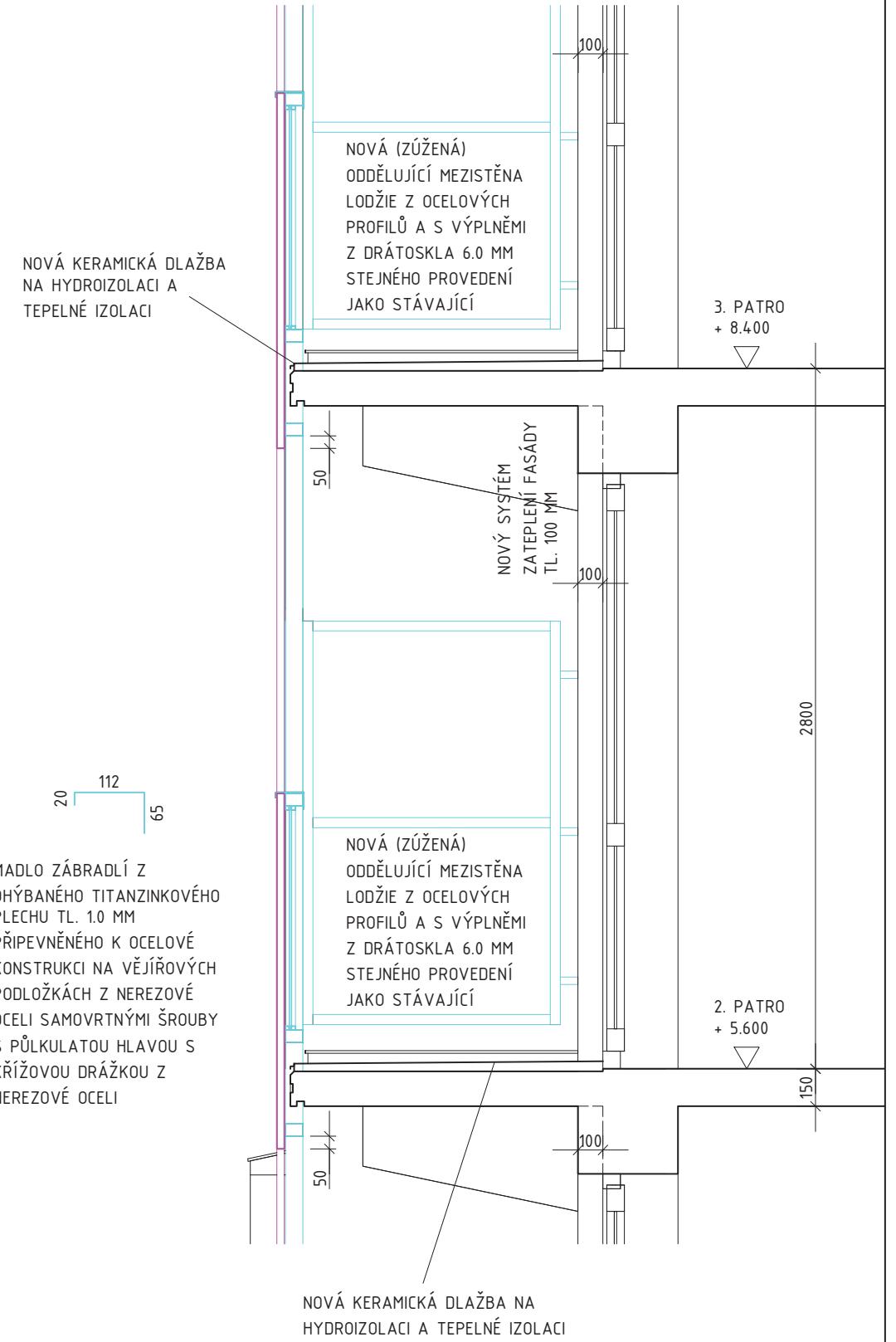
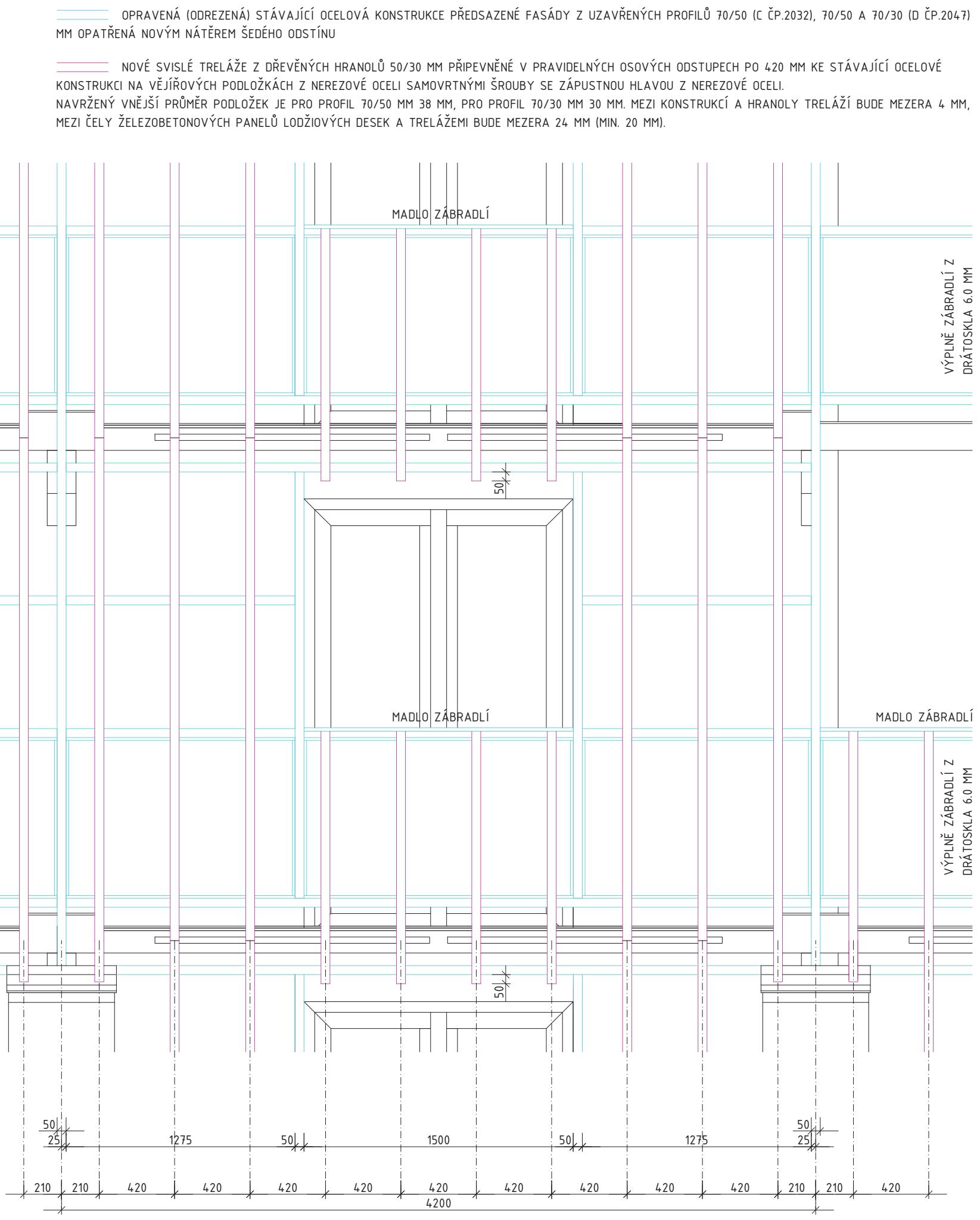




DOMY(C,D) čp. 2032, 2047 - ÚPRAVA BALKONŮ (3.P) S NOVÝM ZASTŘEŠENÍM - POHLEDY 04  
ARCHITEKTONICKÁ STUDIE REKONSTRUKCE FASÁD DOMŮ V ŽIŽKOVĚ ULICI TURNOV čp. 2030, 2031, 2032 a 2047 - ING. ARCH. FRANTIŠEK JEŘÁBEK

# DŮM(C) čp. 2032 - NAVRŽENÁ ÚPRAVA FASÁDY - DŘEVĚNÉ TRELÁŽE

ARCHITEKTONICKÁ STUDIE REKONSTRUKCE FASÁD DOMŮ V ŽÍKOVĚ ULIČI TURNOV čp. 2030, 2031, 2032 a 2047 – ING. ARCH. FRANTIŠEK JEŘÁBEK



VARIANTA BAREVNOSTI TRELÁŽÍ DOMŮ (A)čp.2030 A (B)čp.2031

VARIANTA BAREVNOSTI TRELÁŽÍ DOMŮ (C)čp.2032 A (D)čp.2047



ČERVENÝ ODSTÍN  
LAZURY DŘEVA  
TRELÁŽE



ŠEDÝ ODSTÍN  
NOVÉHO NÁTĚRU  
KONSTRUKCE



ŠEDÝ ODSTÍN  
LAZURY DŘEVA  
TRELÁŽE



MODROZELENÝ  
ODSTÍN LAZURY  
DŘEVA TRELÁŽE



ŠEDÝ ODSTÍN  
NOVÉHO NÁTĚRU  
KONSTRUKCE



ŠEDÝ ODSTÍN  
LAZURY DŘEVA  
TRELÁŽE

TRELÁŽE S ČERVENÝM/MODROZELENÝM BAREVNÝM ODSTÍNEM LAZURY DŘEVA SE PRAVIDELNĚ STŘÍDAJÍ S TRELÁŽMI ŠEDÉHO ODSTÍNU LAZURY DŘEVA (var.A).  
PRACOVNÍM VARIANTNÍM ŘEŠENÍM (POUZE PRO OVĚŘENÍ VHODNOSTI var.A) JE JEDNOBAREVNÉ PROVEDENÍ TRELÁŽÍ V MODROZELENÉM/ČERVENÉM ODSTÍNU (var.B).  
ODSTÍN BAREVNOSTI LAZUR DŘEVA TRELÁŽÍ A NÁTĚRU OCELOVÉ KONSTRUKCE BUDE PODLE VYBRANÉHO VÝROBCΕ UPŘESNĚN A ODSOUHLASEN NA VZORCΙCH POUŽITÉHO MATERIAŁU.



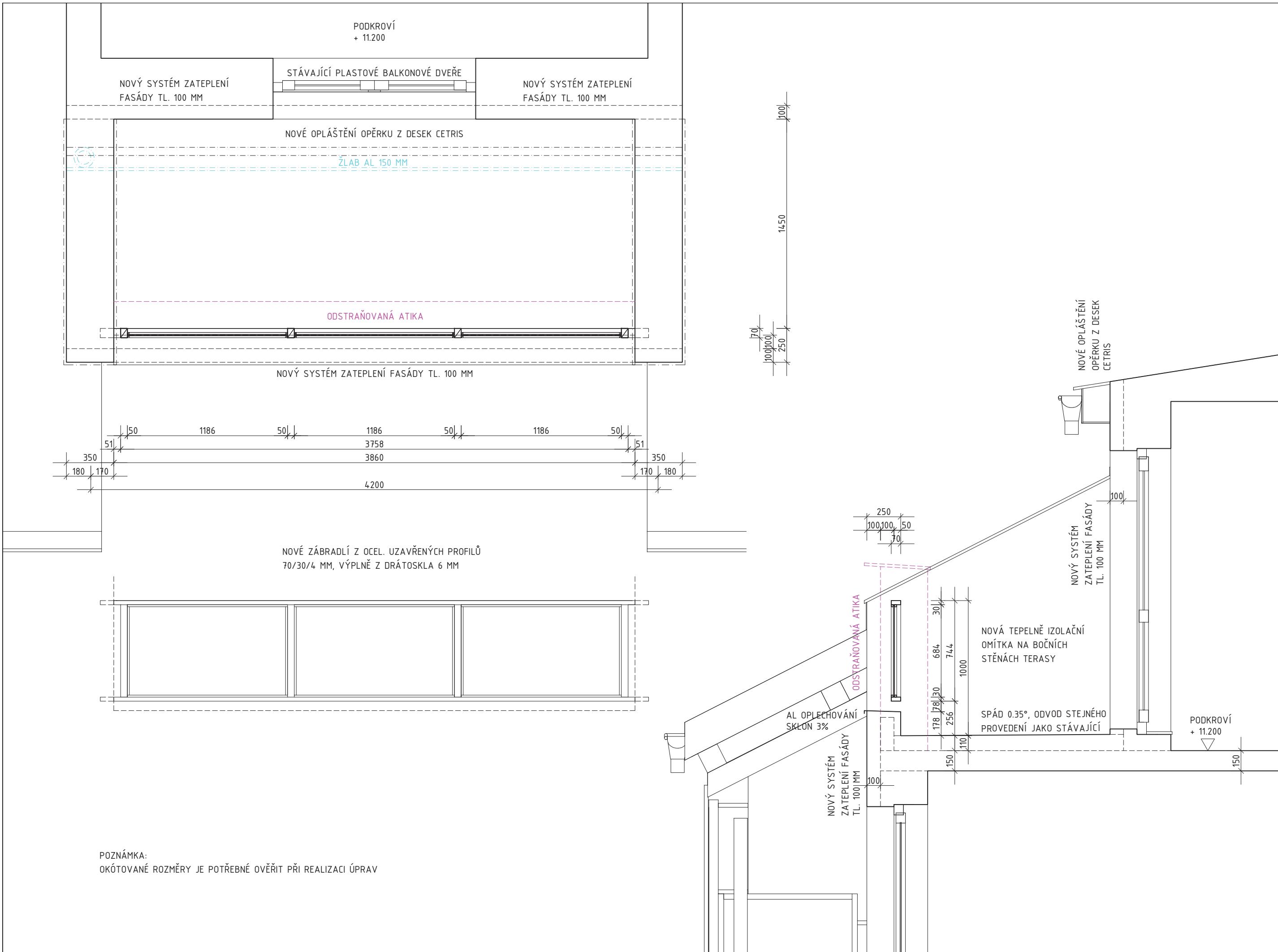
DOMY(C,D) čp. 2032, 2047 – TRELÁŽE A ÚPRAVA ATIKY STŘEŠNÍCH TERAS – POHLEDY 05

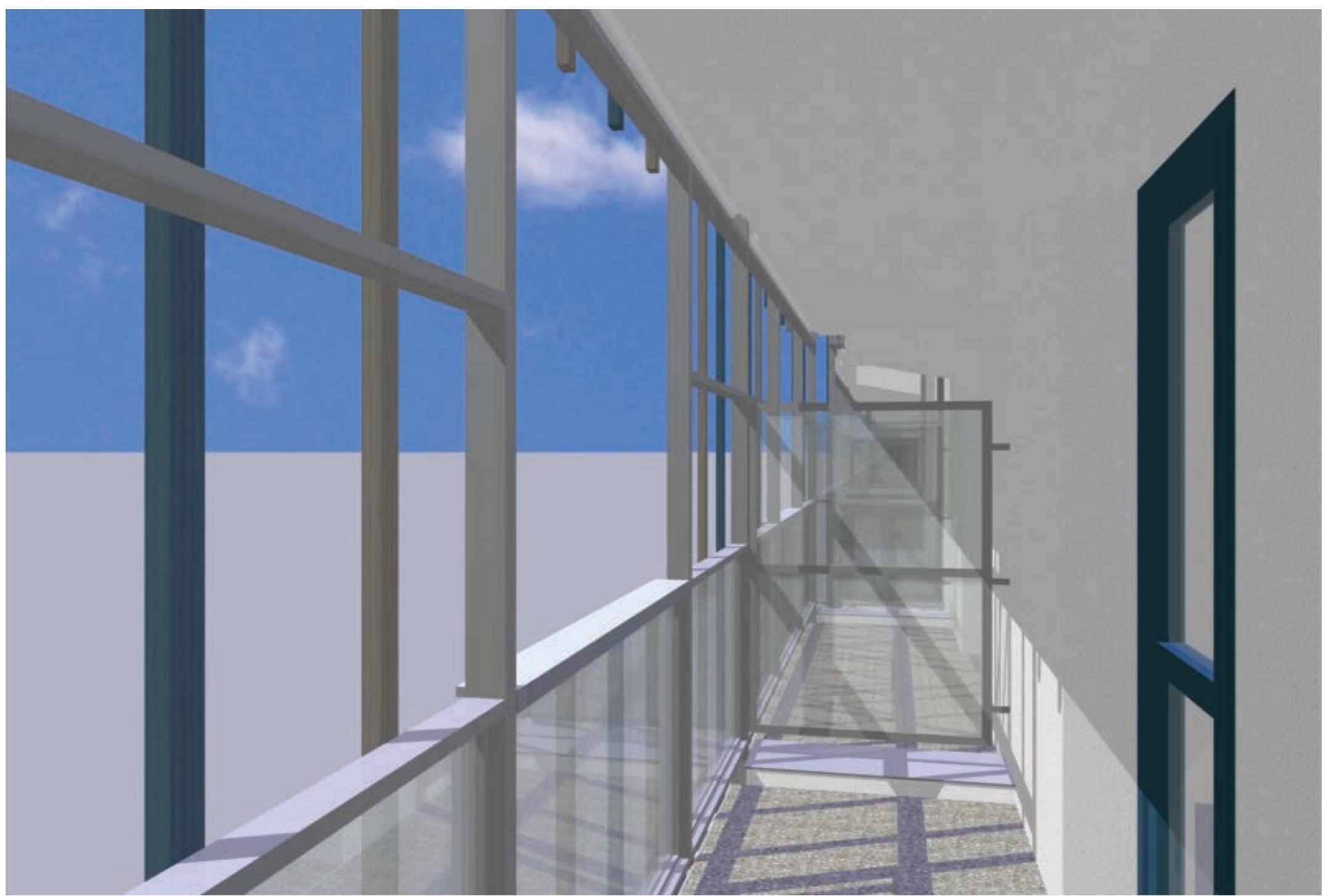
ARCHITEKTONICKÁ STUDIE REKONSTRUKCE FASÁD DOMŮ V ŽIŽKOVĚ ULICI TURNOV čp. 2030, 2031, 2032 a 2047 – ING. ARCH. FRANTIŠEK JEŘÁBEK

01/2019

# DŮM(D) čp. 2047 - ÚPRAVA ATIKY STŘEŠNÍ TERASY PODKROVÍ NA ZÁBRADLÍ

ARCHITEKTONICKÁ STUDIE REKONSTRUKCE FASÁD DOMŮ V ŽÍŽKOVĚ ULIČI TURNOV čp. 2030, 2031, 2032 a 2047 - ING. ARCH. FRANTIŠEK JERÁBEK





DOMY(C,D) čp. 2032, 2047 – SOUČASNÝ STAV/NAVRŽENÁ ÚPRAVA FASÁDY – POHLEDY 06  
ARCHITEKTONICKÁ STUDIE REKONSTRUKCE FASÁD DOMŮ V ŽIŽKOVĚ ULICI TURNOV čp. 2030, 2031, 2032 a 2047 – ING. ARCH. FRANTIŠEK JEŘÁBEK