

BAREVNÉ ŘEŠENÍ - NOVÉ PLOCHY

- tenkovrstvá probarvená omítka, zrnó 1,5mm, hladená  
odstín okřová
- obklad z keramických klinkerových pásků (např. klinker r75)  
odstín chlové červený
- obklad z přírodního kamene, travertin  
odstín světlé béžový (římský travertin)
- klempířské prvky  
odstín oplechování venkovních parapetů al oken - šedá, v odstínu profilů oken  
odstín ostatních klempířských prvků (oplechování korunní římsy a atik lodžii) - přírodní předzvětralý titanizovaný plech
- tenkovrstvá probarvená omítka, zrnó 1,5mm, hladená, na stropním podhledu nad  
kameným obkladem 1NP (úroveň cca +2,500) - odstín co nejbližší ke klinkerovým páskům  
odstín ochranných nátěrů zámečnických konstrukcí - světlé šedá (k barvě oken)

BAREVNÉ ŘEŠENÍ - STÁVAJÍCÍ PLOCHY

výplně otvorů - stávající hlíníkové výplně otvorů, profily s ptm, zasklení  
termoizolačním sklem, odstín al profilů - světlé šedá, výplně otvorů budou zachovány.

ÚPRAVY FASÁDNÍCH PLOCH

- F1

obklad z přírodního kamene - travertinu, formátu desky max. 600x1000cca20-30mm, zavěšený na pohledově skryté certifikované trnové čepové kotvy do maltý, větrná vzduchová vrstva 20-30mm, omítkový tepelněizolační systém předpokladané tl. cca 20-30mm omítaný na hrubé zdivo, tloušťka navržené skladby je limitována pohledovou šířkou stávajících al profilů oken. v případě, že nebude možné zavěšení kamene na trnové kotvy z hlediska uvnitřnosti podkladu, bude obklad nalepen celoplošně k podkladu kontaktním způsobem. skladba aplikována na sloupy 1NP přesazžené do exteriéru.
- F2

obklad z přírodního kamene - travertinu, formátu desky max. 600x1000cca20-30mm, zavěšený na pohledově skryté certifikované trnové čepové kotvy do maltý, větrná vzduchová vrstva 20-30mm, omítkový tepelněizolační systém minimální tl. 50mm omítaný na hrubé zdivo. v případě, že nebude možné zavěšení kamene na trnové kotvy z hlediska uvnitřnosti podkladu, bude obklad nalepen celoplošně k podkladu kontaktním způsobem. skladba aplikována v ploše zdiva podokenních parapetů 1NP.
- F3

zateplení spodního líce stropní konstrukce mezi sloupy 1NP vystupující před vnější líc fasády směrem do exteriéru.  
vnější kontaktní zateplovací kompoziční systém ETICS, z fasádních desek minerálních vláken, s tloušťkou desky min. 180mm a povrchovou úpravou z tenkovrstvé pastovité omítky - odstín co nejbližší ke klinkerovým páskům.
- F4

modifikovaný vnější kontaktní zateplovací kompoziční systém ETICS, s tepelnou izolací z fasádních desek minerálních vláken, s tloušťkou desky 160mm, a úpravou povrchu obkladem z keramických klinkerových pásků (odstín - viz. barevné řešení).
- F5

vnější kontaktní zateplovací kompoziční systém ETICS, s tepelnou izolací z fasádních desek minerálních vláken, s tloušťkou desky 160mm, a povrchovou úpravou z tenkovrstvé pastovité omítky (odstín - viz. barevné řešení). v místech, kde by odstírkující voda mohla způsobit degradaci tepelné izolačního materiálu, budou použity desky tepelné izolace z xps, a to až do úrovně 0,4 m.
- F6

vnější kontaktní zateplovací kompoziční systém ETICS, s tepelnou izolací z fasádních desek minerálních vláken, s tloušťkou desky 80mm, a povrchovou úpravou z tenkovrstvé pastovité omítky (odstín - viz. barevné řešení). v místech, kde by odstírkující voda mohla způsobit degradaci tepelné izolačního materiálu, budou použity desky tepelné izolace z xps, a to až do úrovně 0,4 m.
- F7

zateplení spodního líce vykonzolané stropní nosné konstrukce nad lodžii (prerušení tepelného mostu).  
vnější kontaktní zateplovací kompoziční systém ETICS, s tepelnou izolací z fasádních desek minerálních vláken, s tloušťkou desky 80mm, a povrchovou úpravou z tenkovrstvé pastovité omítky (odstín - viz. barevné řešení).
- F8

vnější pohledové plochy atiky vykonzolaného stropu nad 1NP, po stávající oplechování střechy. otlučení původní omítky na hrubé monolitické zdivo předpokladané tl. cca 35mm, tenkovrstvé vyrovnání případných nerovností hrubého zdiva.  
vnější kontaktní zateplovací kompoziční systém ETICS, s tepelnou izolací z fasádních desek minerálních vláken, s tloušťkou desky cca 20mm, a povrchovou úpravou z tenkovrstvé pastovité omítky (odstín - viz. barevné řešení).  
tepelná izolace z xps, a to až do úrovně 0,4 m.  
aby přesal okapňovací nosu přes takto upravenou plochu byl minimálně 30mm.

pozn. ke skladbám:  
typ použité tepelné izolace ve skladbě fasádního systému vl. ostatních vrstev skladby musí být provedeny v souladu s požadavky části pbr této dokumentace (zejména požadavek na třídu reakce na oheň), a dále dle aktuálně platných požárních norem řady ČSN 73 08X a ČSN EN 13501-1.

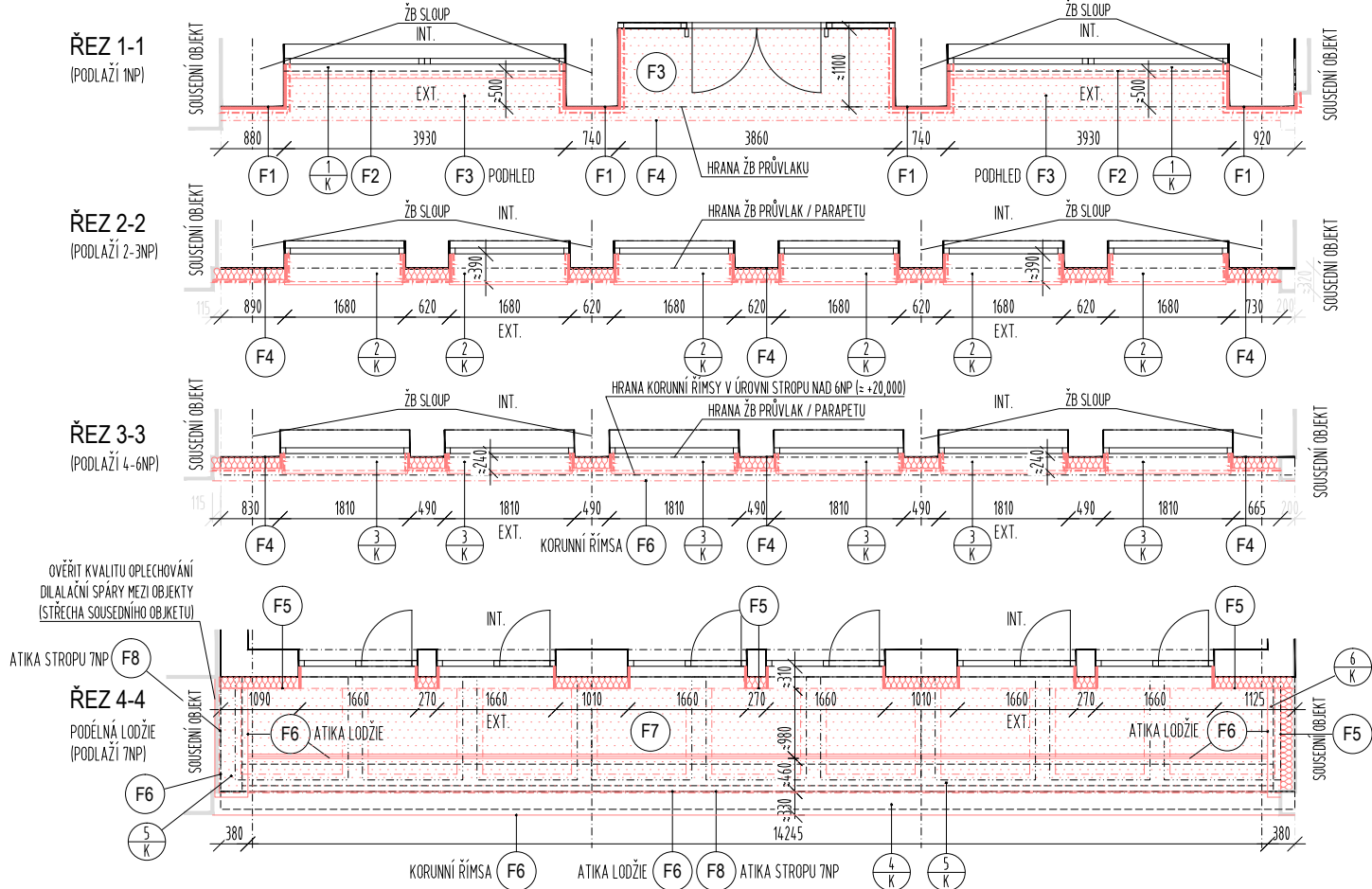
OSTATNÍ STAVEBNÍ ÚPRAVY

1. výměna protidešťových žaluzií za nové vč. stavebního zapravení a napojení na potrubí.
2. ověření stavu hydroizolace spodní stavby a její výšky ukončení nad terénem po vybourání původního keramického obkladu. je doporučeno po délce fasády rozebrání zámkové dlažby a provedení nějakého výkopu profilu cca 500x500mm. a následně napojení stávající hydroizolace spodní stavby z asfaltových pásů na sulfátostálou stěrku sklu prostřednictvím bituménové stěrky. před zaházením výkopu je nutné hydroizolaci pod terénem ochránit deskami tepelné izolace xps a nopořovout fólii s nopy orientovaným od stěny a v uložení na dno výkopu omítnout ve tvaru otevřeného písmene „j“ směrem od objektu.
3. renovace demontovaného zábradlí lodže a jeho zpětná montáž na nové kotvení fixované na vislé zdivo atiky ze strany lodže.

- ostatní úpravy:
- výplně stavebních otvorů jsou ponechány stávající. před instalací tepelné izolace fasádního systému bude provedeno foukání přípojující spáry vnější hydroizolací a vzduchotěsnou difúzní otevřenou okenní fólii lepenou na al. profil oken a vyrovnání podklad ostění.
  - výměna všech klempířských prvků na fasádě za prvky nové (viz. výpis klempířských výrobků).
  - ochranné nátěry všech stávajících ocelových konstrukcí instalovaných na fasádě vč. přírůpy podkladu před aplikací nátěru.
  - zpětná instalace osvětlovacích zařízení, zařízení uživatelů objektu (osvětlení), kamery, jednotky chlazení, .., popř. informační cedule.

POZNÁMKA

veškeré kóty ve výkrese budou prověřeny dodavatelem přímo na stavbě. přesné rozměry nutné pro subdodávky, budou prověřeny přímo na stavbě dodavatelem, na jeho vlastní zodpovědnost.  
všechny viditelné konstrukce, materiály, povrchové úpravy a barevné odstíny budou před zabudováním odsouhlaseny zástupcem d investora.



VÝPIS PSV - KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

OZN.	SCHEMA	POPIS	CELKOVÉ MNOŽSTVÍ (ks/bm)
1 K		oplechování venkovního okenního parapetu z hlíníkového plechu délky 3800mm, stavební hloubka parapetu cca 200mm, okapní nos 25mm MATERIÁL: - AlMgSi5 (EN 1996) / min. 1,5mm (dle šířky parapetu) POVRCHOVÁ ÚPRAVA: KOMAXIT - odstín světlé šedá, co nejbližší k barvě profilů stávajících výplní otvorů. LEPENÍ NÍZKOEXPANZNÍ PU PĚNOU. KOMPLETNÍ DODÁVKA VČ. BOČNÍCH KRYTEK PK OMÍTKE PŘESAŽENÍ KE KAMENÉMU OBKLADU DO OTVORU.	7ks
2 K		oplechování venkovního okenního parapetu z hlíníkového plechu délky 1600mm, stavební hloubka parapetu cca 390mm, okapní nos 25mm MATERIÁL: - AlMgSi5 (EN 1996) / min. 1,5mm (dle šířky parapetu) POVRCHOVÁ ÚPRAVA: KOMAXIT - odstín světlé šedá, co nejbližší k barvě profilů stávajících výplní otvorů. LEPENÍ NÍZKOEXPANZNÍ PU PĚNOU. KOMPLETNÍ DODÁVKA VČ. BOČNÍCH KRYTEK PK OMÍTKY PŘESAŽENÍ KE KAMENÉMU OBKLADU Z LÍCOVÝCH KLINKERŮ.	6ks
3 K		oplechování venkovního okenního parapetu z hlíníkového plechu délky 1730mm, stavební hloubka parapetu cca 240mm, okapní nos 25mm MATERIÁL: - AlMgSi5 (EN 1996) / min. 1,5mm (dle šířky parapetu) POVRCHOVÁ ÚPRAVA: KOMAXIT - odstín světlé šedá, co nejbližší k barvě profilů stávajících výplní otvorů. LEPENÍ NÍZKOEXPANZNÍ PU PĚNOU. KOMPLETNÍ DODÁVKA VČ. BOČNÍCH KRYTEK PŘED OMÍTÁNÍM (PRO ZABUDOVÁNÍ DO OBKLADU Z LÍCOVÝCH KLINKERŮ).	18ks
4 K		podélné lemování korunní římsy fasády na výšce cca+20,000, z titanizovaného plechu, R.S. 500mm MATERIÁL: - TiZn (EN 988) / min. 0,7mm POVRCHOVÁ ÚPRAVA: PŘÍRODNÍ PŘEDZVĚTRALÝ TITANIZNEK. KOMPLETNÍ DODÁVKA VČ. PLECHOVÝCH PŘÍPONEK FeZn H.0,55mm, KOTEVNÍCH A SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ. PODKLAD Z DESKY OSB III TL. 18mm VČ. SPÁDU. KOTVENÉ DO ZDIVA ŘÍMSY PŘES TEPELNOU IZOLACI Z XPS TL.80mm IZBOURŠENÁ DO SPÁDU, KTERÁ BUDE LEPENÁ K PODKLADU ŘÍMSY. SEPARACE LEMOVÁNÍ OD PODKLADU VENTILAČNÍ FÓLIÍ POD PLECH.	15,0m
5 K		oplechování koruny atiky lodžie na výšce cca+21,250 a cca+21,850, z titanizovaného plechu, R.S. 640mm MATERIÁL: - TiZn (EN 988) / min. 0,7mm POVRCHOVÁ ÚPRAVA: PŘÍRODNÍ PŘEDZVĚTRALÝ TITANIZNEK. KOMPLETNÍ DODÁVKA VČ. PLECHOVÝCH PŘÍPONEK FeZn H.0,55mm, KOTEVNÍCH A SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ. PODKLAD Z DESKY OSB III TL. 18mm VČ. SPÁDU. NA IMPREGNOVANÉ DŘEVĚNÉ LÁTE 66x66mm KOTVENÉ DO KORUNY ZDIVA ATIKY. SEPARACE OPLECHOVÁNÍ OD PODKLADU VENTILAČNÍ FÓLIÍ POD PLECH.	15,9m
6 K		podélné lemování zdiva atiky lodžie na výšce cca+21,850, z titanizovaného plechu, R.S. 270mm MATERIÁL: - TiZn (EN 988) / min. 0,7mm POVRCHOVÁ ÚPRAVA: PŘÍRODNÍ PŘEDZVĚTRALÝ TITANIZNEK. KOMPLETNÍ DODÁVKA VČ. PRŮBĚŽNÉ PLECHOVÉ PŘÍPONKY FeZn H.0,55mm, KOTEVNÍCH A SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ. KOTVENÍ PLECHOVÁ PŘÍPONKA LEPENÁ K PODKLADU NÍZKOEXPANZNÍ PU PĚNOU, A DÁLE KOTVENÁ DO KORUNY ZDIVA ATIKY PŘES TEPELNOU IZOLACI Z XPS TL.80mm IZBOURŠENÁ DO SPÁDU, KTERÁ BUDE LEPENÁ K PODKLADU POMOCÍ PU.	1,5m

POZNÁMKA: PŘESNÉ ROZMĚRY KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ BUDOU PROVĚŘENY PŘÍMO NA STAVBĚ DODAVATELEM, NA JEHO VLASTNÍ ZODPovědnOST. KLEMPÍŘSKÉ PRVKY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN 73 360.

7NP

6NP

5NP

4NP

3NP

MEZIPATRO  
ZE STRANY DVORNÍHO TRAKTU

2NP

1NP

4.4  
±21,850

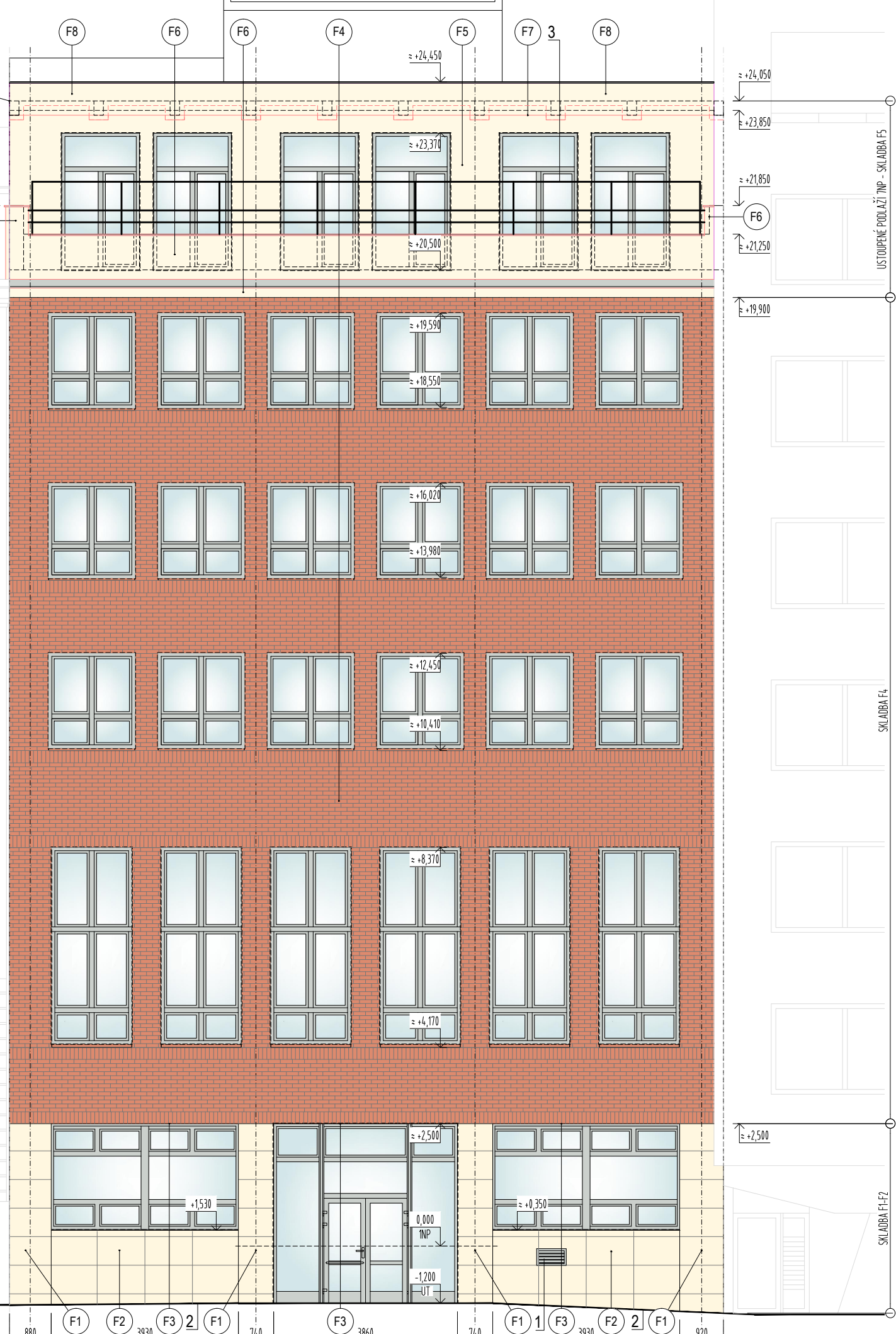
3.3  
±21,250

3.3  
±19,900

3.3  
±18,550

2.2  
±16,020

1.1  
±15,300



AKCE: FILOZOFICKÁ FAKULTA MU BRNO REKONSTRUKCE FASÁDNÍHO PLÁŠTĚ		STUPEŇ PD: DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
INVESTOR A OBJEDNATEL: Masarykova univerzita Žerotínovo náměstí 617/9, Brno-město, 60200 Brno		OBJEKT:
MÍSTO STAVBY: Janáčkovo nám. 654/2a, 639 00 Brno-střed - Veveří parc. č. st.: 1482, k.ú. Veveří		PROFESE: D - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
GENERALNÍ PROJEKTANT: INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno tel.: +420 543 422 211 www.intar.cz, info@intar.cz		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 01/2017
VEDOUCÍ PROJEKTU: ING. JOSEF KATOLICKÝ, jkatolicky@intar.cz		FORMÁT: 4xA4
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. AUGUSTIN, augustin.pavel@email.cz		KOPIE: 1:100
ZHOTOVITEL ČÁSTI:		YKRES: JIHOZÁPADNÍ POHLED NAVRHOVANÝ STAV
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. AUGUSTIN, augustin.pavel@email.cz		EVIDENČNÍ ČÍSLO: 03
VYPRACOVAL: ING. PAVEL AUGUSTIN, augustin.pavel@email.cz		REVIZE: