

PROJEKT

PROJEKT ZATEPLENÍ
STRÁŽNICE MODŘANY

KLOSTRMANNOVA 573/34
PRAHA 12 - MODŘANY

INVESTOR

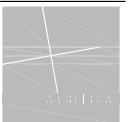
LESY HL. M. PRAHY
PRÁČSKÁ 1885
106 00 PRAHA 10 - ZÁBĚHLICE

HP

ING. OLDŘICH BĚLINA

PETÝRKOVA 1943, 148 00 PRAHA 4

+420 732 355 652



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

ing. Oldřich Bělina

DATUM

08/2017

RAZÍTKO

PARÉ Č.

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

a) *název stavby*

ZATEPLENÍ OBJEKTU STRÁŽNICE MODŘANY
KLOSTRMANNOVA 573/34, PRAHA 12 – MODŘANY

b) *místo stavby*

POZEMEK PARC. Č. 1136/2 K.Ú. MODŘANY, PRAHA 12 – MODŘANY

c) *předmět dokumentace*

Předmětem projektové dokumentace je zateplení objektu strážnice.

A.1.2. Údaje o žadateli

a) *jméno, příjmení, místo trvalého pobytu*

LESY HL. M. PRAHY
PRÁČSKÁ 1885
106 00 PRAHA 10 - ZÁBĚHLICE

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) *jméno, firma, IČ, adresa*

Ing. Oldřich Bělina, Petýrkova 1943, Praha 4, 148 00,
Tel: 732 355 652, Email: belina@a-belina.eu,
Autorizovaný architekt, ČKA 03809

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Katastrální mapa
- Pořízená fotodokumentace
- Požadavky investora

A.3 Údaje o území

- a) *rozsah řešeného území*
Stavební práce budou probíhat pouze na pozemku investora.
- b) *dosavadní využití a zastavěnost území*
Nedochází ke změně.
- c) *údaje o ochraně území (památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)*
Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.
- d) *údaje o odtokových poměrech*
Nedochází ke změně
- e) *údaje o souladu s územně plánovací dokumentací*
Nedochází ke změně.
- f) *údaje o dodržení obecných požadavků na využití území*
Navržená stavba splňuje obecné požadavky na využití území v hlavním městě Praze (požadavky Pražských stavebních předpisů).
- g) *údaje o splnění požadavků dotčených orgánů*
-
- h) *seznam výjimek a úlevových řešení*
Není předmětem projektové dokumentace.
- i) *seznam souvisejících a podmiňujících investic*
Stavba nemá žádné časové ani jiné vazby na jiné investice.
- j) *seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)*
Katastrální území: **Modřany**
Stavební pozemky:
parc. č. **1136/2** – zastavěná plocha a nádvoří
Vlastník: Hlavní Město Praha, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1

A.4 Údaje o stavbě

- a) *nová stavba nebo změna dokončené stavby*
Zateplení stávajícího objektu
- b) *účel užívání stavby*
Stavba bude sloužit jako rodinný dům pro trvalé bydlení.
- c) *trvalá nebo dočasná stavba*
Jedná se o trvalou stavbu.
- d) *údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)*
Památková zóna, památková rezervace ani ochranné pásmo PPR do lokality, v níž se objekt nachází, nezasahuje. Půda na pozemku je zahrnuta v zemědělském půdním fondu.
- e) *údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadujících bezbariérové užívání staveb*
Navržená stavba splňuje technické požadavky na stavby v hlavním městě Praze (požadavky Pražských stavebních předpisů).
Stavba nespadá do vymezení dle §2 odst. 1 vyhl. č. 398/2009Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, a proto se z hlediska plnění požadavků této vyhlášky neposuzuje.
- f) *údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů*
-

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Není předmětem projektové dokumentace.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek, jejich velikost, počet uživatelů (pracovníků) apod.)

Stávající kapacity stavby se nemění.

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.)

Základní bilance stavby se nemění.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Zahájení stavby: 06. 2018, Dokončení stavby: 09. 2018

k) orientační náklady stavby

Na základě výběrového řízení.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na samostatné objekty a technologická zařízení.

V Praze 07/2017, Ing. Oldřich Bělina

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- B.1 Popis území stavby
- B.2 Celkový popis stavby
- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4 Dopravní řešení
- B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7 Ochrana obyvatelstva
- B.8 Zásady organizace výstavby

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika stavebního pozemku,

Předmětem projektové dokumentace je zateplení objektu strážnice.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),

-

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

-

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

-

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Stavba nemá vliv na okolní stavby, stavbou se nezmění odtokové poměry v území.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

-

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),

-

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

Dopravní napojení a napojení na technickou infrastrukturu je stávající.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Stavba nemá vazby na žádné další stavby a investice.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účel užívání se nemění.

Základní obdélníková hmota domu má rozměry 12,7 x 11 m. Výškově je objekt rozdělen na část přízemní a na část s podkrovím, výška mansardové střechy hřebene je cca 9,9 m.

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Návrh využívá stávající vstup i vjezd na pozemek.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Základní obdélníková hmota domu má rozměry 12,7 x 11 m. Výškově je objekt rozdělen na část přízemní a na část s podkrovím, výška mansardové střechy hřebene je cca 9,9 m.

Fasáda je řešena klasickým kontaktním zateplovacím systémem s jemnozrnou fasádní omítkou.

Povrch soklu obvodových svislých konstrukcí bude opatřen vodoodudivou tenkovrstvou omítkou se zrnitostí 2,0mm. Povrch obvodových svislých konstrukcí v přízemí a patře bude opatřen probarvenou minerální tenkovrstvou omítkou se zrnitostí 1,5mm a 2mm.

B.2.3 Celkové provozní řešení

Účel užívání se nemění.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba nespadá do vymezení dle §2 odst. 1 vyhl. č. 398/2009Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, a proto se z hlediska plnění požadavků této vyhlášky neposuzuje.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

V objektu nejsou instalována žádná zařízení, která by vyžadovala zvláštní bezpečnostní opatření při provozu nad rámec návodu k použití.

Veškeré instalace v objektu budou předány do užívání až na základě provedených revizních zkoušek.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Jedná se o dvoupodlažní dvoutrakt panelového příčného nosného systému VVÚ-ETA, na který byla uložena mansardová střecha. Stávající stěnové panely jsou tloušťky 250mm.

V rámci stavebních úprav budou provedeny tyto práce:

- * Ve vyznačených místech bude odstraněn stávající fasádní obklad soklu
- * Sejmутí stávající skladby podlah na balkonech včetně odstranění stávající kce zábradlí
- * Odstranění stávajících klempířských výrobků, které jsou v kolizi s navrhovaným zateplením
- * Ve vyznačených místech budou odstraněny stávající výplně oken
- * Demontáž kotvení stávajícího hromosvodu, po provedení zateplení montáž nového kotvení dtto stávající
- * Demontáž kotvení stávajících svodů, po provedení zateplení montáž nového kotvení dtto stávající
- * Demontáž a zpětná montáž kovových mříží, úprava kotvení
- * Demontáž a zpětná montáž kovového žebříku, úprava kotvení
- * Ze střechy objektu je dešťová voda sváděna vnějším okapovým systémem. Stávající lapače střešních splavenin budou vyměněny za nové a budou napojeny na stávající potrubí. Odtokové množství dešťových vod se nemění.
- * Výkop kolem stávajících obvodových stěn pro nově navržené zateplení
- * Provedení KZS v nadzemní části objektu – barevné řešení viz grafická část, v kontaktu se zemí bude provedeno zateplení a oprava hydroizolačního souvrství
- * Realizace nových skladeb na balkonu
- * Montáž nových klempířských výrobků – parapetů, svodů oplechování a lemování balkonu
- * Dodávka a montáž nového zábradlí
- * Dodávka a montáž nových okenních výplní
- * Terénní úpravy po provedení zateplení – pokládka okapového chodníčku, vysetí travního semene
- * Úprava vyústění prvků na fasádu

Při realizaci je nutné postupovat v souladu s technologickými směrnicemi a postupy výrobců a dodržovat technické normy.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Zdravotní instalace

-

Vzduchotechnika a klimatizace

-

Vytápění

-

Elektroinstalace

-

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Nedochází ke změně. Dále viz původní požární zpráva.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení,

Tepelně-technické parametry konstrukcí stavby splňují požadavky (doporučené hodnoty) dané normou ČSN 73 0540-2:2011.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

-

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Stávající – nedochází ke změnám.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Stávající – nedochází ke změnám.

b) ochrana před bludnými proudy,

V blízkosti stavby se nenachází zdroje bludných proudů.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Stavba se nenachází v území ohroženém seizmicitou.

d) ochrana před hlukem,

Stávající – nedochází ke změnám.

e) protipovodňová opatření,

Objekt se nenachází v záplavovém území.

f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).

-

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Stávající – nedochází ke změnám.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Stávající – nedochází ke změnám.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

- a) **popis dopravního řešení,**
Stávající.
- b) **napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**
Stávající.
- c) **doprava v klidu,**
Stávající.
- d) **pěší a cyklistické stezky.**
Pěší a cyklistické stezky v území nebudou stavbou dotčeny.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

- a) **terénní úpravy,**
Stávající – nedochází ke změnám.
- b) **použité vegetační prvky,**
-
- c) **biotechnická opatření.**
-

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

- a) **vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**
-
- b) **vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,**
Stavba nemá žádný vliv na památné stromy, rostliny a živočichy.
- c) **vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,**
Stavba se nenachází v chráněném území Natura 2000.
- d) **návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,**
Na tuto stavbu nebude probíhat zjišťovací řízení a nebude zajišťováno stanovisko EIA.
- e) **navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**
K této stavbě nejsou navržena žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

-

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Pro potřeby realizace stavby budou využity stávající přípojky vody, el. energie a kanalizace.

b) odvodnění staveniště,

Není předmětem.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Stávající.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Při provádění stavby nebudou nijak využívány sousední pozemky.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Nebude třeba provádět ochranu okolí staveniště. Stavba je bez požadavků na související asanace a demolice. Nebude provedeno žádné kácení dřevin kromě náletové zeleně.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Stavba bude probíhat na pozemcích v majetku investora.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Odpady

Během výstavby se předpokládá vznik běžných stavebních odpadů z použitých stavebních materiálů. Se stavebním odpadem bude nakládáno v souladu se zák.č.185/2001Sb. ve znění pozdějších předpisů, tj. bude vytríděn a předán oprávněným osobám k recyklaci a využití, resp. uložen na řízené skládce. Doklady o uložení odpadu budou předloženy při kolaudaci.

V následující tabulce jsou uvedeny předpokládané odpady vznikající při realizaci stavby. Odpady jsou zaříděny do druhů a kategorií dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů.

Kód odpadu	Kategorie	Název druhu odpadu	Způsob nakládání
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly	1
15 01 02	O	Plastové obaly	1
15 01 03	O	Dřevěné obaly	1
15 01 06	O	Směsné obaly	1
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	1, 2
17 04 05	O	Železo a ocel	1
17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	1, 2

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

-

ochrana životního prostředí při výstavbě,

Prašnost

V průběhu provádění bouracích prací je zhotovitel povinen provádět opatření ke snížení prašnosti.

Hluk

Budou dodrženy nejvyšší přípustné hladiny hluku, které stanoví prováděcí předpis - Nařízení vlády č.272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací a to jak z hlediska ochrany pracovníků při práci, tak sousedních objektů s trvalým pobytem osob.

Stavba bude prováděna v denních hodinách Po-Pá 7-19:00 a So-Ne 8-17:00.

Odpady – viz bod B.8 g)

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních

předpisů,

Při realizaci stavby je zhotovitel povinen dodržovat Zákon 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a prováděcí předpis Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Netýká se této stavby.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Během zateplení objektu strážnice se nepředpokládají žádné dopravně inženýrská opatření, provoz na přilehlých komunikacích při výstavbě zůstane zachován bez dopravních úprav.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),

Stavba nevyžaduje žádné speciální podmínky při provádění.

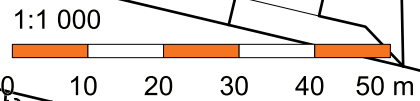
n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Výstavba bude prováděna generálním dodavatelem, který bude stanoven na základě výběrového řízení. Předpokládané termíny: zahájení stavby: 06. 2018, Dokončení stavby: 09. 2018.

V Praze 07/2017, Ing. Oldřich Bělina



1136/2



U chmelnice

Klostermannova

Povodňová

Arnotova

1050
1051/1
1052
1053/1
1054
1055
1036
1035
1034/2
1034/1
1033
1031
1032

1106
1107
1108
1109
1110
1111
1112
1113
1114/1
1116/1
1115
1117
1118
1119/4
1119/1
1119/5
1120/1
1121/2
1121/1
1124
1122
1126
1125
1123
1128
1127
1125
1134
1132
1130
1129
1131

1026
1027
1028/1
1030/2
1030/1
1022
1024
1025
1021
1023

1135

1136/1
1137/2
1663/7
1663/3
1663/2
1663/4

1664/9
1664/2
1664/8
1664/10
1664/1
1664/3
1664/7
1664/6
1665
1670/1
1670/2
1673/6
1673/2
1673/1
1674
1676
1675
1677
1678
1680
1679

1664/4
1663/5
1663/7
1663/3
1663/2
1663/4
1695
1694
1693
1692
1691
1688
1689
1687
1686
1685
1683
1684
1681
1682/2
1682/1
3994/1
3993
4400/47
4400/48

PROJEKT

PROJEKT ZATEPLENÍ
STRÁŽNICE MODŘANY

KLOSTRMANNOVA 573/34
PRAHA 12 - MODŘANY

INVESTOR

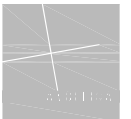
LESY HL. M. PRAHY
PRÁČSKÁ 1885
106 00 PRAHA 10 - ZÁBĚHLICE

ČÁST PROJEKTU

D.1.1
ČÁST ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ

HP

ING. OLDŘICH BĚLINA
PETÝRKOVA 1943, 148 00 PRAHA 4
+420 732 355 652



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

ing. Oldřich Bělina

VÝKRES

TECHNICKÁ ZPRÁVA

DATUM

08/2017

RAŽITKO

ČÍSLO VÝKRESU

01

PARÉ Č.

ZATEPLENÍ OBJEKTU STRÁŽNICE MODŘANY

KLOSTRMANNOVA 573/34, PRAHA 12 - MODŘANY

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 Identifikační údaje stavby

Zateplení objektu
STRÁŽNICE MODŘANY
Klostrmannova 573/34, Praha 12 – Modřany

1.2 Identifikační údaje investora

Lesy hl. m. Prahy
Práčská 1885
106 00 Praha 10 - Záběhlice

1.3 Identifikační údaje zpracovatele dokumentace

Ing. Oldřich Bělina
Petýrkova 1943, Praha 4 - Chodov, 148 00
Tel: 732 355 652
Email: belina@a-belina.eu
Autorizovaný architekt, ČKA 03809

1.4 Stupeň

Dokumentace pro provedení stavby.

2 ÚČEL OBJEKTU

Předmětem projektové dokumentace je zateplení objektu strážnice.

3 ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO, DISPOZIČNÍHO A ŘEŠENÍ

Předmětem projektové dokumentace je zateplení objektu strážnice Modřany.

Stávající objekt strážnice je má dvě nadzemní patra a nevytápěnou půdou.

Jedná se o dvoupodlažní dvoutrakt panelového příčného nosného systému VVÚ-ETA, na který byla uložena mansardová střecha. Konstrukce mansardové střechy byla řešena jako rámová ocelová konstrukce podepřená dřevěným sloupkem a stabilizována nárožními krokviemi.

Půdorys objektu má tvar obdélníku o rozměrech, objekt je zastřešen dvouúrovňovou stanovou střechou. Zastavěná plocha domu zůstává zachována.

4 TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU

Popis stávající konstrukce

Jedná se o dvoupodlažní dvoutrakt panelového příčného nosného systému VVÚ-ETA, na který byla uložena mansardová střecha.

Stávající stěnové panely jsou tloušťky 250mm.

V rámci stavebních úprav budou provedeny tyto práce:

- * Ve vyznačených místech bude odstraněn stávající fasádní obklad soklu
- * Sejmутí stávající skladby podlah na balkonech včetně odstranění stávající kce zábradlí
- * Odstranění stávajících klempířských výrobků, které jsou v kolizi s navrhovaným zateplením
- * Ve vyznačených místech budou odstraněny stávající výplně oken
- * Demontáž kotvení stávajícího hromosvodu, po provedení zateplení montáž nového kotvení dtto stávající
- * Demontáž kotvení stávajících svodů, po provedení zateplení montáž nového kotvení dtto stávající
- * Demontáž a zpětná montáž kovových mříží, úprava kotvení
- * Demontáž a zpětná montáž kovového žebříku, úprava kotvení
- * Ze střechy objektu je dešťová voda sváděna vnějším okapovým systémem. Stávající lapače střešních splavenin budou vyměněny za nové a budou napojeny na stávající potrubí. Odtokové množství dešťových vod se nemění.
- * Výkop kolem stávajících obvodových stěn pro nově navržené zateplení
- * Provedení KZS v nadzemní části objektu – barevné řešení viz grafická část, v kontaktu se zeminou bude provedeno zateplení a oprava hydroizolačního souvrství
- * Realizace nových skladeb na balkonu
- * Montáž nových klempířských výrobků – parapetů, svodů oplechování a lemování balkonu
- * Dodávka a montáž nového zábradlí
- * Dodávka a montáž nových okenních výplní
- * Terénní úpravy po provedení zateplení – pokládka okapového chodníčku, vysetí travního semene
- * Úprava vyústění prvků na fasádu

Navržené konstrukce

4.1 Svislé konstrukce

Zateplení stávajících svislých zděných konstrukcí bude provedeno vrstveným fasádním zateplovacím systémem. Základem každého zateplovacího systému jsou tepelně izolační desky. Desky jsou přilepeny na obvodovou stěnu lepicí a stěrkovou hmotou a mechanicky kotveny hmoždinkami, které neoslabují izolant. Na takto připravenou plochu se vytváří základní vrstva, která je kombinací lepicí a stěrkové hmoty vyztužené skleněnou síťovinou. Jako finální vrstva celého souvrství je omítka.

Povrch soklu obvodových svislých konstrukcí bude opatřen vodoodudivou tenkovrstvou omítkou se zrnitostí 2,0mm. Povrch obvodových svislých konstrukcí v přízemí a patře bude opatřen probarvenou minerální tenkovrstvou omítkou se zrnitostí 1,5mm a 2mm.

Skladby nových konstrukcí:

W1.1 Skladba obvodové stěny	tl. (mm)
– vodoodudivá tenkovrstvá omítka, zrnitost 2,0 mm	
– tepelní izolace, $\lambda=0,036$ W/mK	160

– (tuhá deska z kamenné vlny pojená organickou pryskyřicí v celém objemu hydrofobizovaná. Horní velmi tuhá vrstva o tloušťce do 20 mm zabezpečujevysokou odolnost proti mechanickému namáhání)

– stávající stěnové panely 250

W1.2 Skladba obvodové stěny - sokl tl. (mm)

– silikonsilikátová tenkovrstvá omítka, zrnitost 2,0 mm

– extrudovaný polystyrén, $\lambda=0,034$ W/mK 140

– stávající stěnové panely 250

W1.3 Zateplení stávajících základů – do hloubky ~ 1 m tl. (mm)

– Profilovaná fólie ze speciálního vysokotlakého polyetylénu s nakaširovanou polypropylénovou drenážní textilií

– extrudovaný polystyrén, $\lambda=0,034$ W/mK 140

– flexibilní bitumenová hydroizolační stěrka

– penetrace a impregnace

– povrch očistit, zbavit nepevných a nesourodých vrstev, případné vyrovnaní povrchu

– stávající základ

4.2 Vodorovné nosné a nenosné konstrukce

Strop nad 2.NP bude zateplen vrstvou extrudovaného polystyrénu v tloušťce 200mm položenou na na podlaze půdy. Referenční vlastnosti: desky, $\lambda=0,033$ W/mK, s hladkým povrchem a ozubem po celém obvodu. Skladba tepelné izolace bude doplněna o pochozí pás z osb desek tl. 12mm. V rámci zateplení stropu dojde k výměně stávajícího poklopu za nový zateplený.

Skladby stávajících konstrukcí:

Předpokládaná skladba kce balkonu tl. (mm)

– teracové dlaždice 30

– malta 15

– betonová mazanina 20 – 30

– lepenka A400

– folie izofol

– izolace 2x lepenka IPA

– nosná kce balkonu

V prostoru stávajících lodžii a na balkoně nad vstupem je navržena nová skladba:

S.1 Skladba kce balkonu tl. (mm)

– vibrolisovaná dvouvrstvá betonová dlažba na rektifikačních podložkách cca 55
(formát dlažby 400x400x40mm)

– polypropylenová textilie (500g/m²)

– hydroizolační folie z PVC-P 1,5

– tepelně izolační desky na bázi polyisokyanurátu, $\lambda=0,022$ W/mK 80

– spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrénu min 20

– pás z SBS modifikovaného asfaltu 4,0

– penetrační nátěr

– stávající nosná kce

V rámci opravy střešního pláště bude dojde k úpravě spádování (přechodu) střešní kce na povrch chodníku.

S.2 Skladba zateplení stropu nad 2. NP tl. (mm)

– pochozí pás z osb desek včetně dřevěných trámek 18

– extrudovaný polystyrén 200

– stávající kce stropu

S.3 Skladba střechy nad vstupní částí tl. (mm)

- hydroizolační vrstva – pvc folie
- tepelně izolační vrstva na bázi minerální plsti, horní hrana ve spádu 2%,
min. tloušťka tepelné izolace: 160
- parozábrana
- stávající konstrukce

4.3 Výplně otvorů

Vyznačené stávající okna budou nahrazeny novými. Nové výplně otvorů včetně otevíravosti a barevnosti ráků jsou specifikovány ve výkresové části.

Nová plastová okna budou zasklena z termoizolačního dvojskla, se součinitelem prostupu tepla dle ČSN 730540 1-4, $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Nová plastová okna budou opatřena pětikomorovým podkladovým profil s pryžovým těsněním, které zabraňuje prostupu vlhkosti, úniku tepla a proudění vzduchu v parapetní rovině, $U_w= 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Po montáži prosklené sestavy se vstupními dveřmi bude doplněna stávající dlažba v zádveří a venkovní povrch chodníku.

4.4 Klempířské výrobky

Klempířské výrobky zahrnují především provedení svodů, oplechování v prostoru střešní roviny a doplňky k fasádě.

Klempířské výrobky budou provedeny dle firemních předpisů a detailů, pokud takový předpis neexistuje, dle ČSN 73 3610. Výrobní detaily budou provedeny tak, aby zabránily případnému vzniku elektroclánu při styku s jiným kovem.

Klempířské výrobky budou provedeny z titanzinku tl. 0,7mm.

4.5 Zámečnické výrobky

Jedná se o nové konstrukce zábradlí na balkoně, lodžii a na střeše garáže. Nová zábradlí budou výšky 1m. Konstrukce zábradlí je navržena z pásoviny 10/40. Zábradlí bude žárově zinkováno s povrchovou úpravou polyuretanovým emailem.

5 TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ

Celý obvodový plášť rodinného domu je navržen tak, aby splňoval tepelně technické požadavky ČSN 73 0540.

6 VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH NEGATIVNÍCH ÚČINKŮ

PD je v souladu s ustanoveními dle Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, jakož i s podmínkami z hlediska ochrany ovzduší dle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší.

S odpady, které vzniknou při stavební činnosti se bude nakládat v souladu se zákonem o odpadech, jeho prováděcími předpisy a obecně závazné vyhláškou hl. m. Prahy č. 5/2007 Sb. HMP o odpadech. V průběhu stavby musí být vedena evidence nakládání se všemi stavebními odpady v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a vyhl. MZP č.381/2001 Sb.. katalog odpadů v objemových či váhových jednotkách s tím, že z evidence bude patrné kam byly odpady předány, či kde uloženy a zda se jednalo o odpady nebezpečné či ostatní. Jednotlivé odpady budou tříděny podle druhů a kategorií již v místě vzniku a roztříděné ukládány do odpovídajících nádob podle charakteru odpadu.

7 DODRŽENÍ OBCENÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

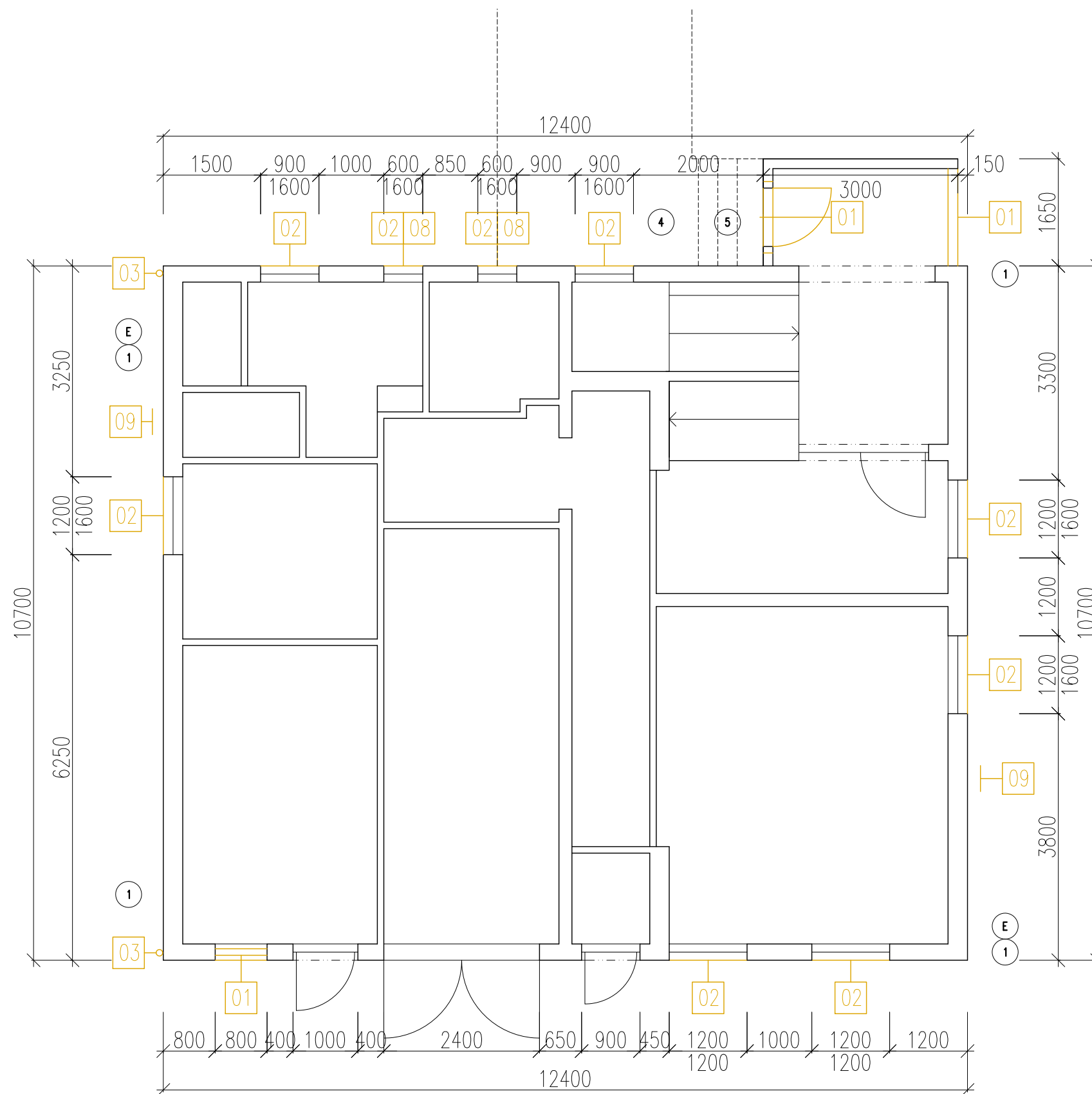
Navržená stavba splňuje požadavky vyhlášky o technických požadavcích na stavby.

8 ZÁVĚR

Dodavatel je povinen provést stavební práce dle projektové dokumentace a v souladu s odsouhlasenou dokumentací stavebním úřadem.

V Praze 08/2017, Ing. Oldřich Bělina





LEGENDA

- 01 ODSTRANĚNÍ VÝPLNÍ VČETNĚ PARAPETŮ
- 02 ODSTRANĚNÍ VENKOVNÍCH PARAPETU
- 03 SEJMUTÍ OKAPOVÝCH SVODŮ
- 04 ODSTRANĚNÍ SKLADBY PODLAHY NA BALKONĚ
- 05 DEMONTÁŽ KCE ZÁBRADLÍ
- 06 ODSTRANĚNÍ OPLECHOVÁNÍ-OKAPNIC ATD.
- 07 SEJMUTÍ OKAPOVÉHO CHODNIKU+VÝKOP
- 08 DEMONTÁŽ KOVOVÝCH MŘÍŽÍ, ÚPRAVA KOTVENÍ
- 09 DEMONTÁŽ KOVOVÉHO ŽEBŘÍKU. ÚPRAVA KOTVENÍ
- 10 ODSTRANĚNÍ SKLADBY NAD VSTUPNÍ ČÁSTÍ

PROJEKT
**PROJEKT ZATEPLENÍ
 STRÁŽNICE MODŘANY**
 KLOSTRMANNOVA 573/34
 PRAHA 12 - MODŘANY

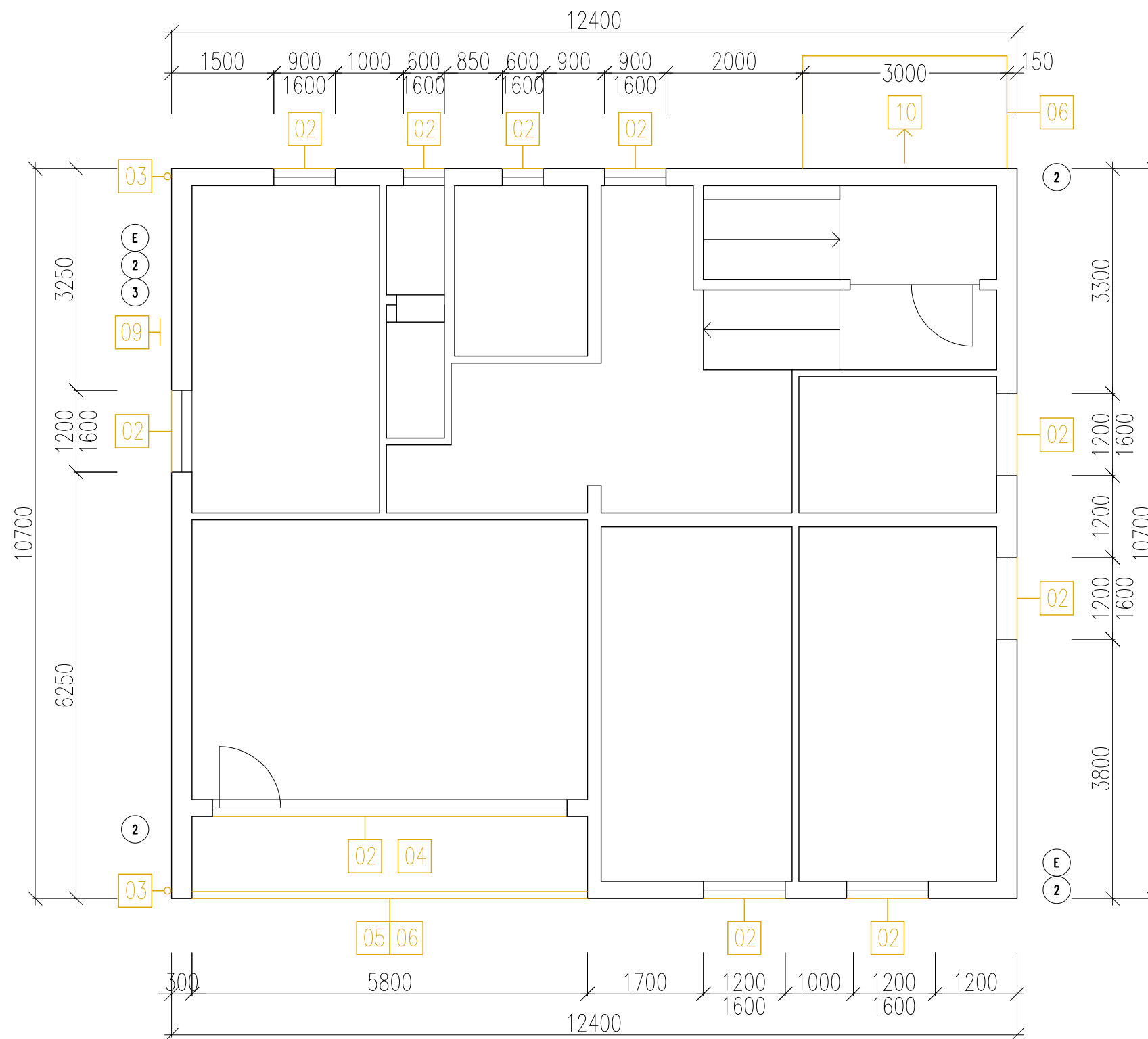
INVESTOR
LESY HL. M. PRAHY
 PRÁČSKÁ 1885
 106 00 PRAHA 10 - ZÁBĚHLICE

ČÁST PROJEKTU
**D.1.1
 ČÁST ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ**

HP
ING. OLDŘICH BĚLINA
 PETÝRKOVA 1943, 148 00 PRAHA 4
 +420 732 355 652

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
 ing. Oldřich Bělina

VÝKRES PŮDORYS 1.NP - STÁV. STAV	
DATUM 08/2017	MĚŘÍTKO 1:75
RAZITVO	ČÍSLO VÝKRESU 02
	PAPÉ Č.



LEGENDA

- 01 ODSTRANĚNÍ VÝPLNÍ VČETNĚ PARAPETŮ
- 02 ODSTRANĚNÍ VENKOVNÍCH PARAPETU
- 03 SEJMUTÍ OKAPOVÝCH SVODŮ
- 04 ODSTRANĚNÍ SKLADBY PODLAHY NA BALKONĚ
- 05 DEMONTÁŽ KCE ZÁBRADLÍ
- 06 ODSTRANĚNÍ OPLECHOVÁNÍ-OKAPNIC ATD.
- 07 SEJMUTÍ OKAPOVÉHO CHODNIKU+VÝKOP
- 08 DEMONTÁŽ KOVOVÝCH MŘÍŽÍ, ÚPRAVA KOTVENÍ
- 09 DEMONTÁŽ KOVOVÉHO ŽEBŘÍKU. ÚPRAVA KOTVENÍ
- 10 ODSTRANĚNÍ SKLADBY NAD VSTUPNÍ ČÁSTÍ

PROJEKT

PROJEKT ZATEPLENÍ STRÁŽNICE MODŘANY

KLOSTRMANNOVA 573/34
PRAHA 12 - MODŘANY

INVESTOR

LESY HL. M. PRAHY
PRÁČSKÁ 1885
106 00 PRAHA 10 - ZÁBĚHLICE

ČÁST PROJEKTU

D.1.1 ČÁST ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ

HP

ING. OLDŘICH BĚLINA
PETÝRKOVA 1943, 148 00 PRAHA 4
+420 732 355 652

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

ing. Oldřich Bělina

VÝKRES

PŮDORYS 2.NP - STÁV. STAV

DATUM

08/2017

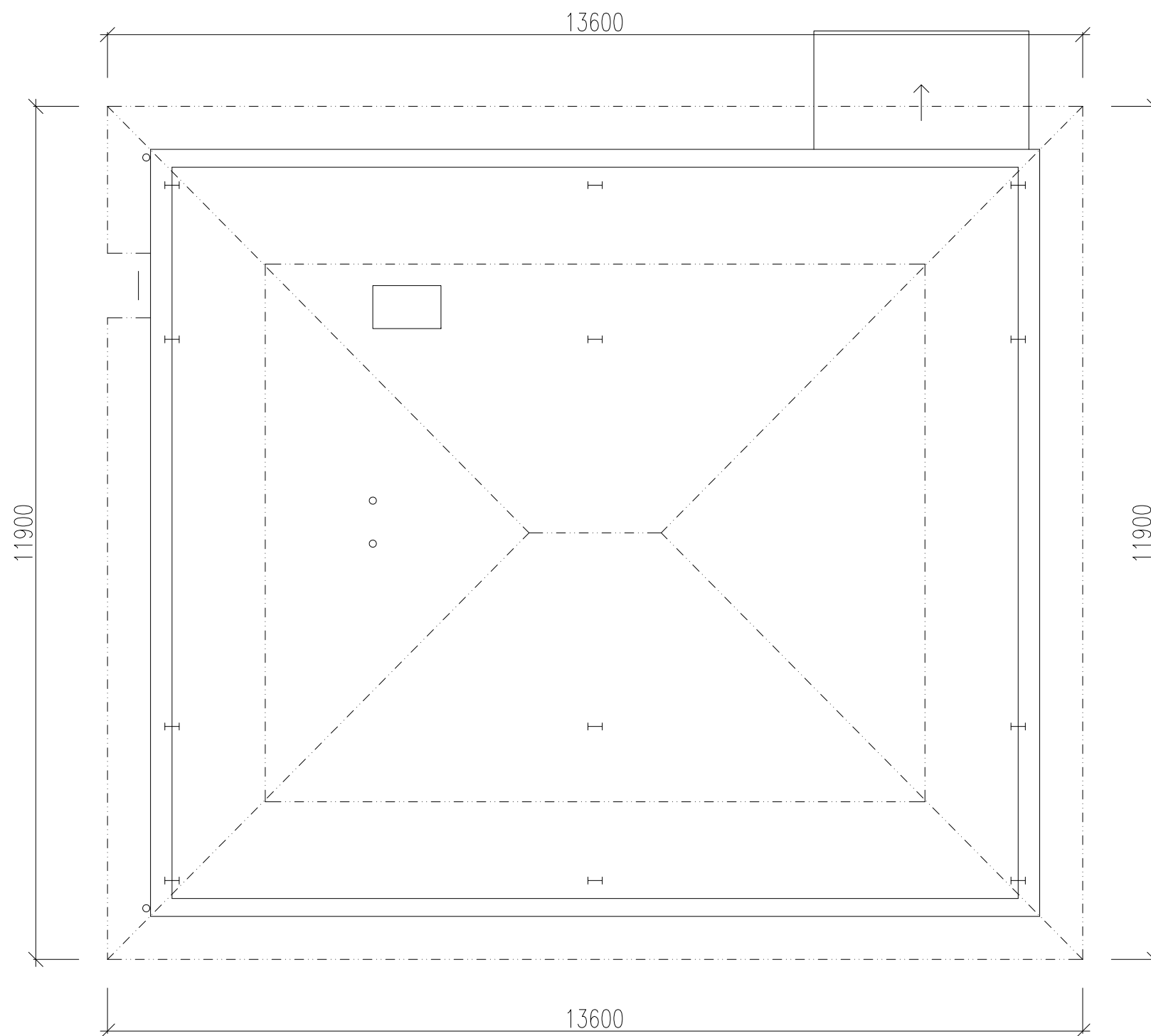
MĚŘÍTKO

1:75

RAZITVO

ČÍSLO VÝKRESU
03

PAPÉR Č.



PROJEKT

PROJEKT ZATEPLENÍ
STRÁŽNICE MODŘANY

KLOSTRMANNOVA 573/34
 PRAHA 12 - MODŘANY

INVESTOR

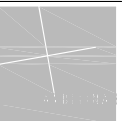
LESY HL. M. PRAHY
 PRÁČSKÁ 1885
 106 00 PRAHA 10 - ZÁBĚHLICE

ČÁST PROJEKTU

D.1.1
 ČÁST ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ

HP

ING. OLDŘICH BĚLINA
 PETÝRKOVA 1943, 148 00 PRAHA 4
 +420 732 355 652



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

ing. Oldřich Bělina

VÝKRES

PŮDORYS PŮDY - STÁV. STAV

DATUM

08/2017

MĚŘÍTKO

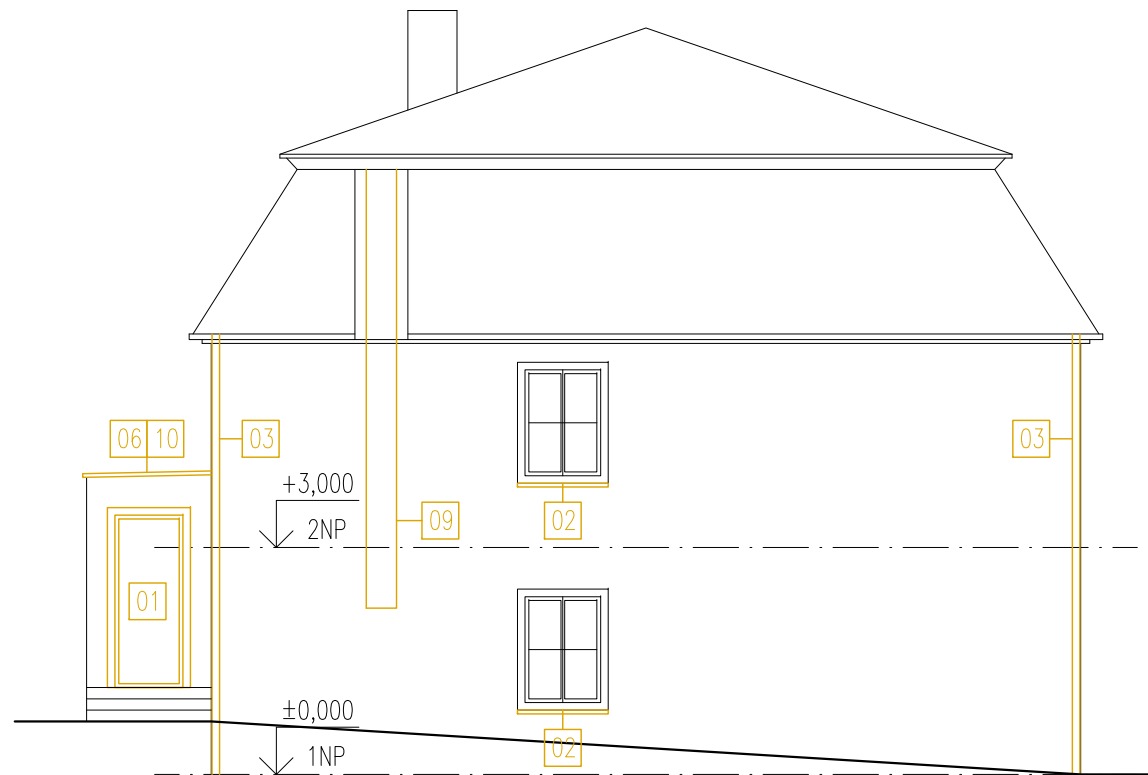
1:75

RAZITVO

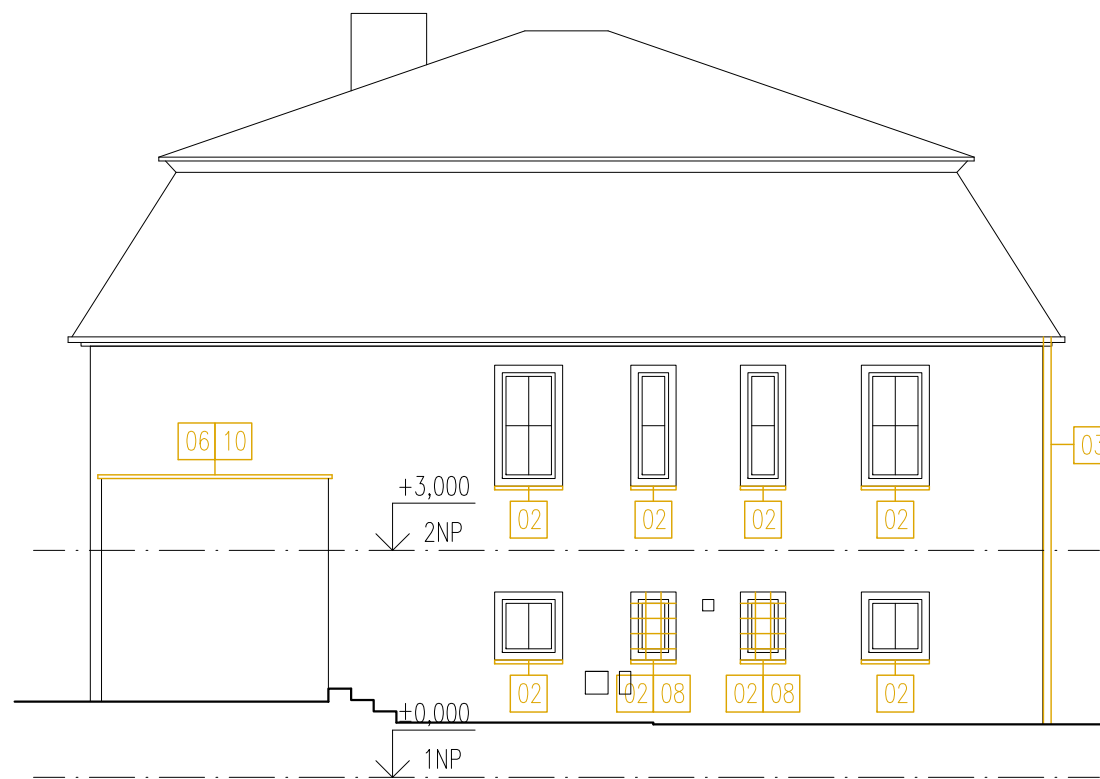
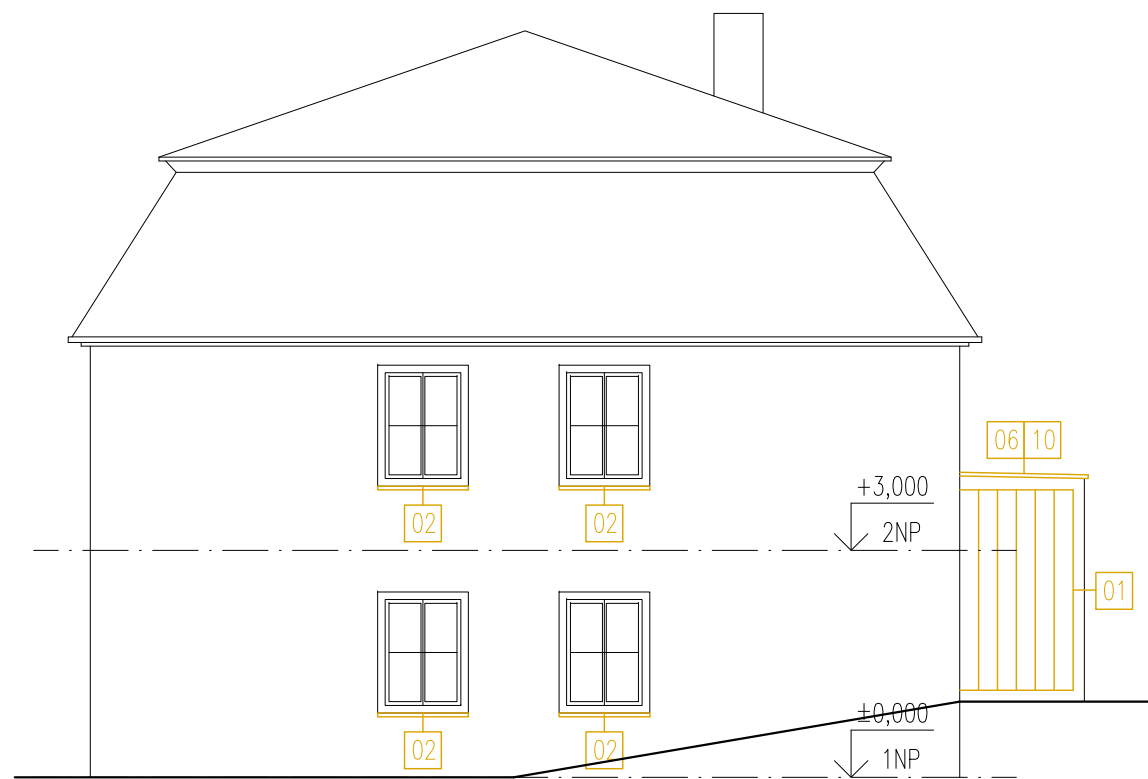
ČÍSLO VÝKRESU

04

PAPÉ Č.



- 06 ANĚNÍ OPLECHOVÁNÍ-OKAPNIC ATD.
- 07 SEJMUTÍ OKAPOVÉHO CHODNÍKU+VÝKOP
- 08 DEMONTÁŽ KOVOVÝCH MŘÍŽÍ, ÚPRAVA KOTVENÍ
- 09 DEMONTÁŽ KOVOVÉHO ŽEBŘÍKU. ÚPRAVA KOTVENÍ
- 10 ODSTRANĚNÍ SKLADBY NAD VSTUPNÍ ČÁSTÍ



STRÁŽNICE MODŘANY

KLOSTRMANNOVA 573/34

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

VÝKRES

PŮDORYS 2.NP - STÁV. STAV

DATUM

08/2017

MĚŘÍTKO

1:100

PRÁZDNO

ČÍSLO VÝKRESU

05

PAPÉR Č.

LEGENDA MATERIÁLŮ

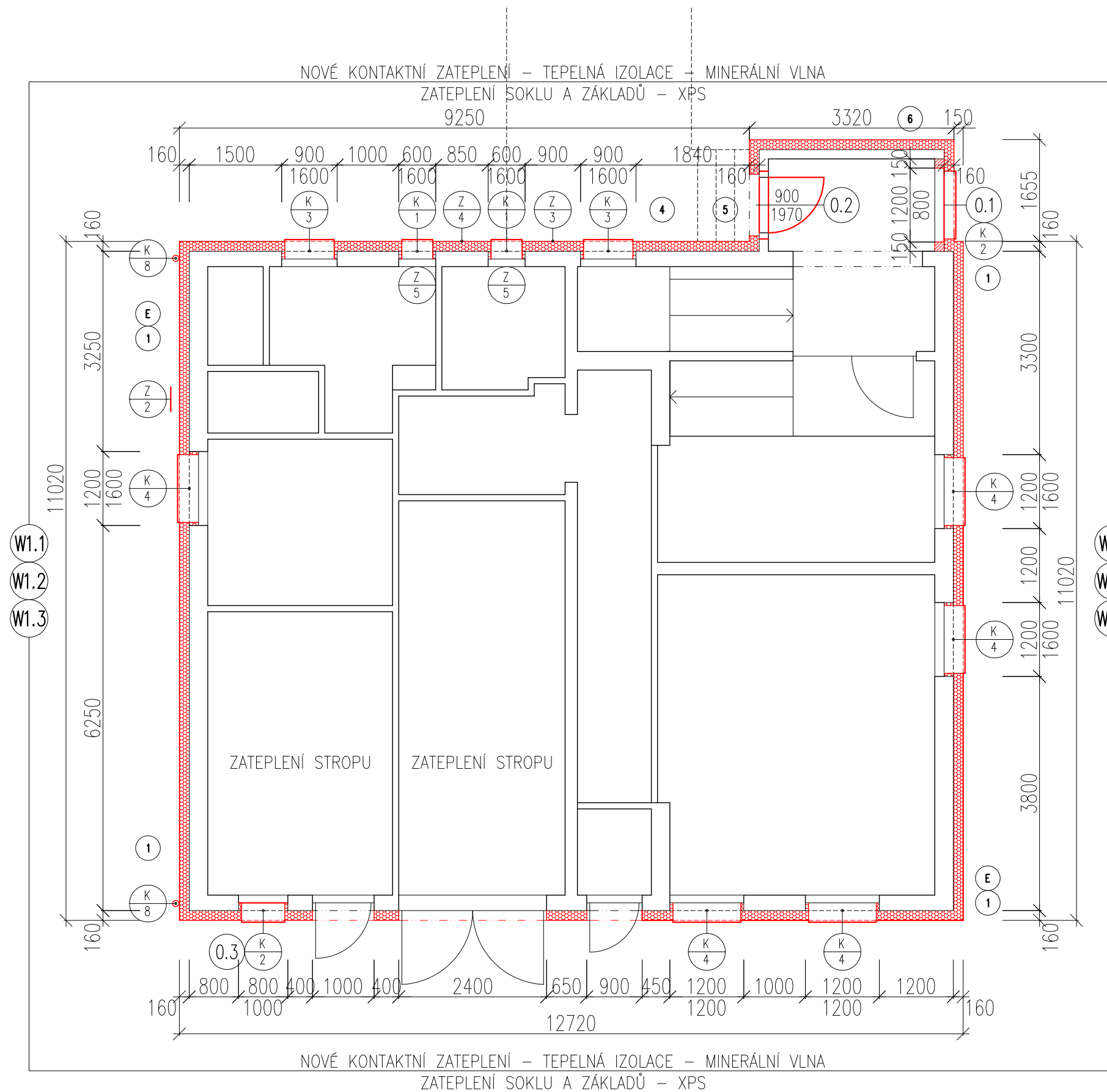
STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE



NOVÉ KONSTRUKCE

- KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ – MINERÁLNÍ VLNA
- KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ – XPS

- 1) ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PODBITÍ:
PŘED REALIZACÍ ČÁSTEČNÁ DEMONTÁŽ, ZPĚTNÁ MONTÁŽ
A ÚPRAVA, NOVÝ NÁTĚR
- 2) REALIZACE ZATEPLENÍ ZÁKLADŮ:
ODKOEPEK VČETNĚ ODSTRANĚNÍ STÁV. POVRCHU
PO REALIZACI ZATEPLENÍ A POLOŽENÍ DRENÁŽE
ZPĚTNÝ ZÁHOZ, ZHTNĚNÍ + DOPLNĚNÍ POVRCHU
VE STEJNÉ KVALITĚ JAKO STÁVAJÍCÍ
- 3) ÚPRAVA KOTVENÍ NADZ. VEDENÍ TEL. KABELU
- 4) PŘESKLÁDÁNÍ STÁV. ZPEVNĚNÉ PLOCHY:
PODSYP, VYROVNÁNÍ, ZHTNĚNÍ, POKLÁDKA
VÝMĚNA POŠKOZENÝCH DLAŽDIC, DOPLNĚNÍ OBRUBNÍKŮ
- 5) OPRAVA STÁV. VENKOVNÍCH SCHODŮ VČETNĚ
NOVÉHO STĚRKOVÉHO POVRCHU
- 6) OPRAVA SOKLU VSTUPNÍ ČÁSTI VČETNĚ DOPLNĚNÍ
LEMOVÁNÍ ZDI Z BETONOVÉ DLAŽBY



PROJEKT

PROJEKT ZATEPLENÍ STRÁŽNICE MODŘANY

KLOSTRMANNOVA 573/34
PRAHA 12 - MODŘANY

INVESTOR

LESY HL. M. PRAHY
PRÁČSKÁ 1885
106 00 PRAHA 10 - ZÁBĚHLICE

ČÁST PROJEKTU

D.1.1 ČÁST ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ

HP

ING. OLDŘICH BĚLINA
PETÝRKOVA 1943, 148 00 PRAHA 4
+420 732 355 652

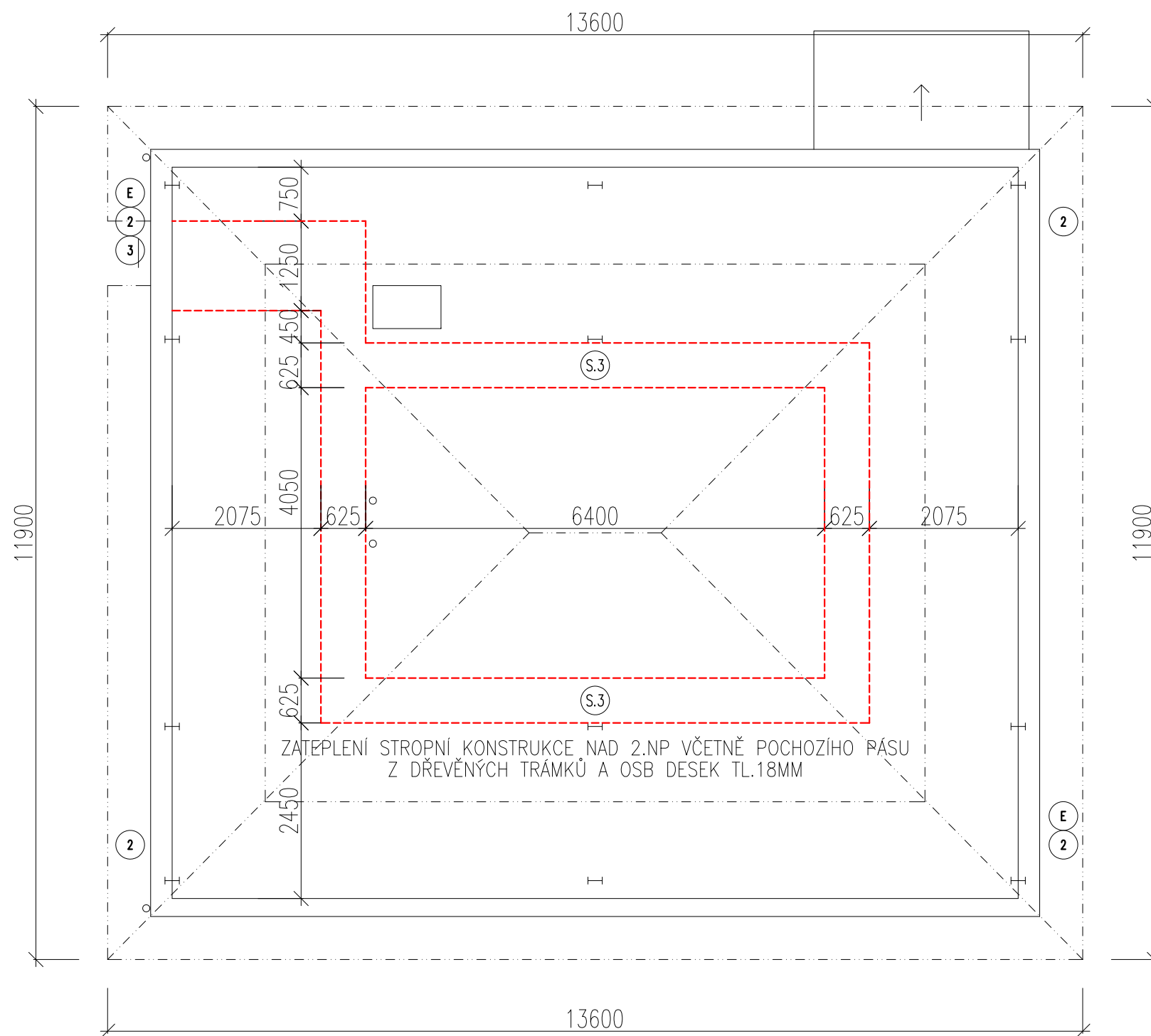
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

ing. Oldřich Bělina

VÝKRES

PŮDORYS 1.NP - NÁVRH

DATUM	08/2017	MĚŘÍTKO	1:75
RAZITVO		ČÍSLO VÝKRESU	06
		PAPÍR Č.	



PROJEKT
**PROJEKT ZATEPLENÍ
 STRÁŽNICE MODŘANY**

KLOSTRMANNOVA 573/34
 PRAHA 12 - MODŘANY

INVESTOR
LESY HL. M. PRAHY
 PRÁČSKÁ 1885
 106 00 PRAHA 10 - ZÁBĚHLICE

ČÁST PROJEKTU
**D.1.1
 ČÁST ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ**

HP
ING. OLDŘICH BĚLINA
 PETÝRKOVA 1943, 148 00 PRAHA 4
 +420 732 355 652

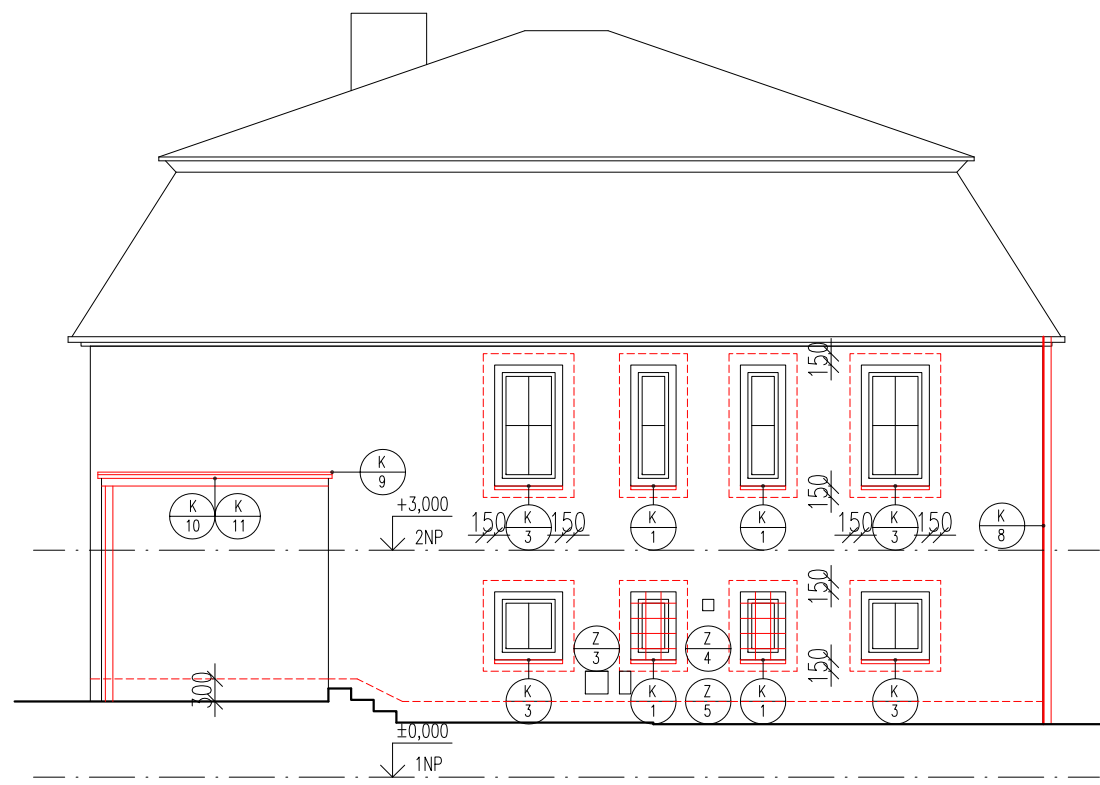
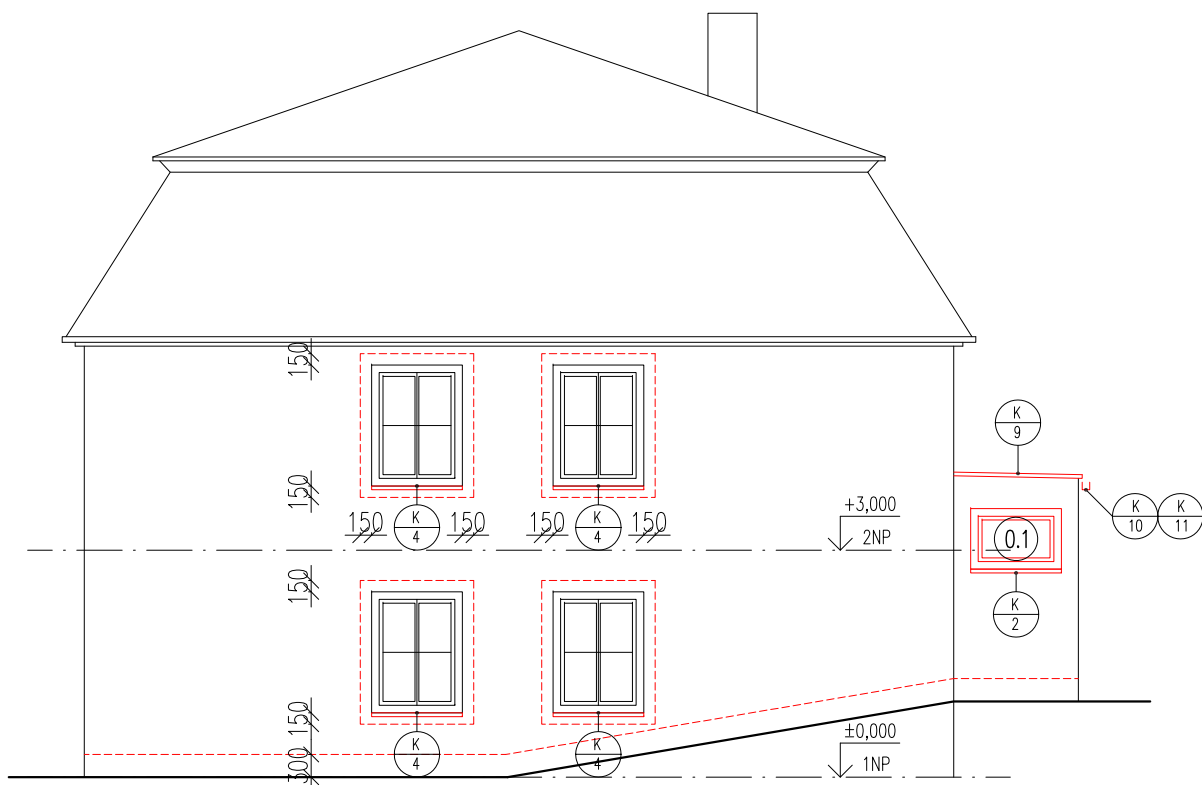
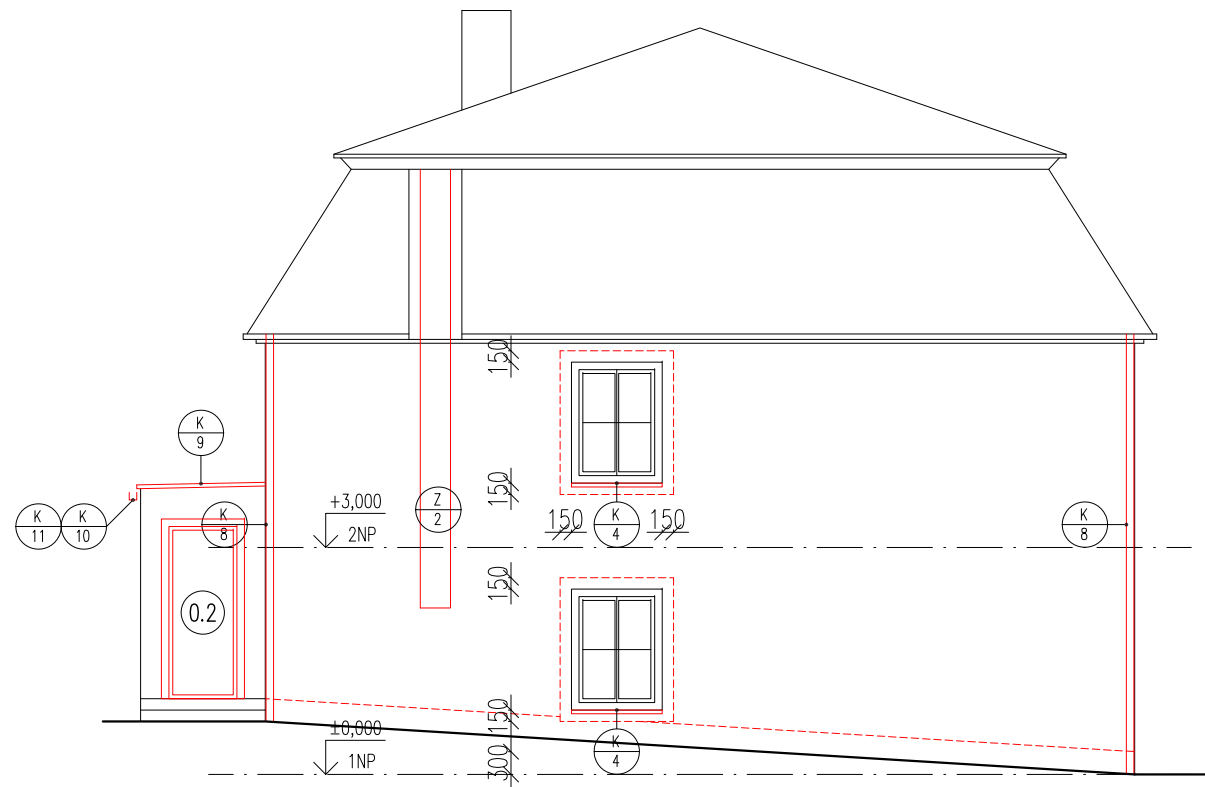
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
 ing. Oldřich Bělina

VÝKRES
PŮDORYS PŮDY - NÁVRH

DATUM	08/2017	MĚŘÍTKO	1:75
-------	---------	---------	------

RAZITVO		ČÍSLO VÝKRESU	08
---------	--	---------------	----

PAPÉR Č.



PROJEKT

PROJEKT ZATEPLENÍ
STRÁŽNICE MODŘANY

KLOSTRMANNOVA 573/34
PRAHA 12 - MODŘANY

INVESTOR

LESY HL. M. PRAHY
PRÁČSKÁ 1885
106 00 PRAHA 10 - ZÁBĚHLICE

ČÁST PROJEKTU

D.1.1
ČÁST ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ

HP

ING. OLDŘICH BĚLINA
PETÝRKOVA 1943, 148 00 PRAHA 4
+420 732 355 652

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

ing. Oldřich Bělina

VÝKRES

POHLEDY - NÁVRH

DATUM

08/2017

MĚŘÍTKO

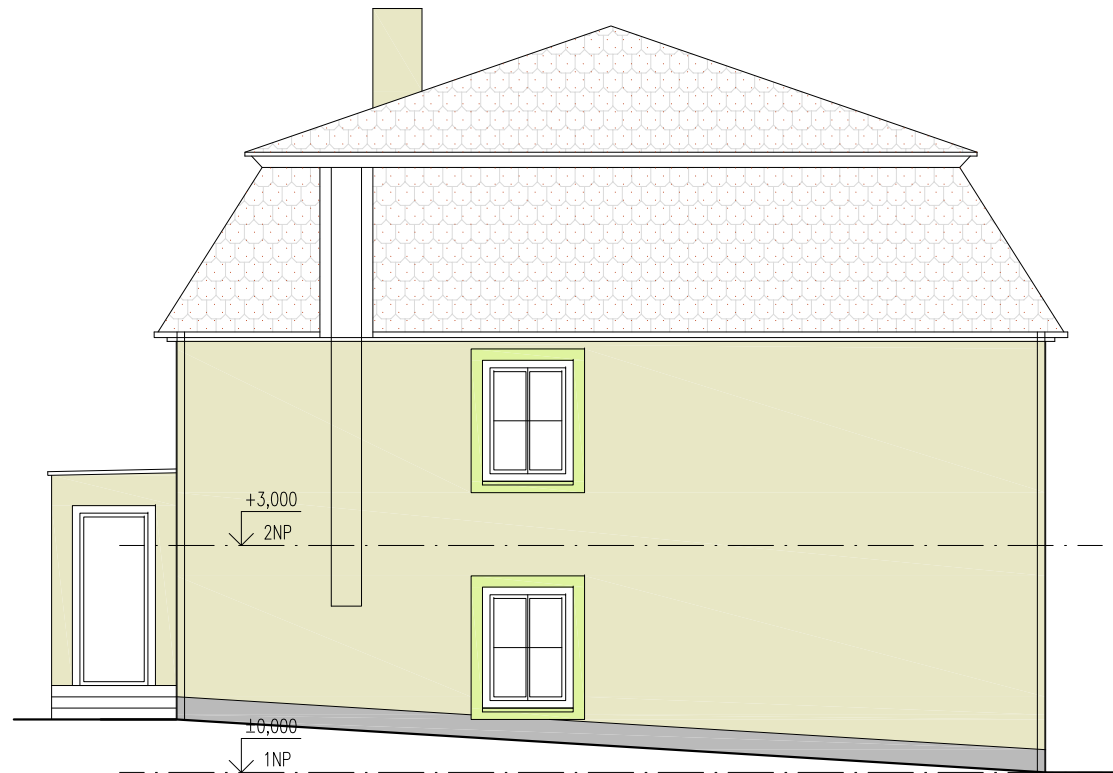
1:100

PRÁZDNO

ČÍSLO VÝKRESU

09

PAPÉR Č.



PROJEKT

PROJEKT ZATEPLENÍ
STRÁŽNICE MODŘANY

KLOSTRMANNOVA 573/34
PRAHA 12 - MODŘANY

INVESTOR

LESY HL. M. PRAHY
PRÁČSKÁ 1885
106 00 PRAHA 10 - ZÁBĚHLICE

ČÁST PROJEKTU

D.1.1
ČÁST ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ

HP

ING. OLDŘICH BĚLINA
PETÝRKOVA 1943, 148 00 PRAHA 4
+420 732 355 652

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

ing. Oldřich Bělina

VÝKRES

POHLEDY - BAREVNÉ ŘEŠENÍ

DATUM

08/2017

MĚŘÍTKO

1:100

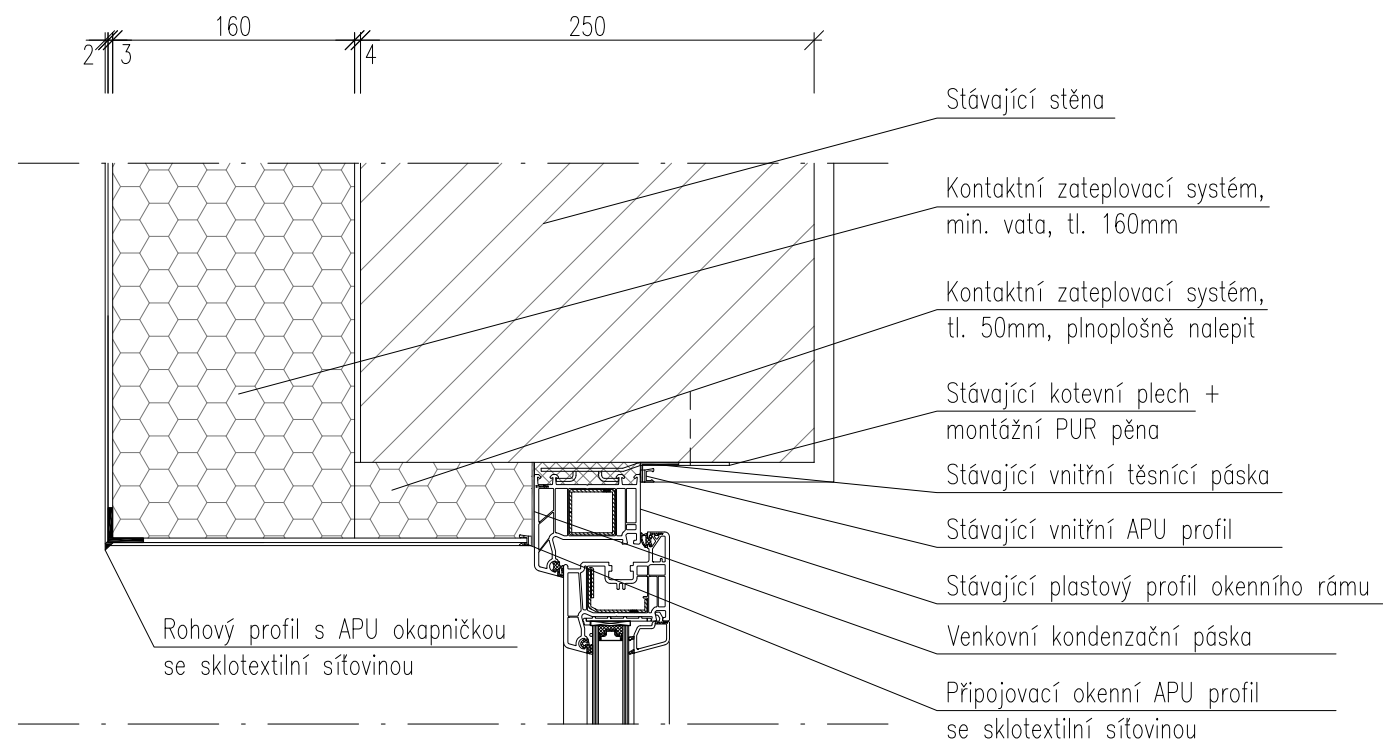
PRÁZDNO

ČÍSLO VÝKRESU

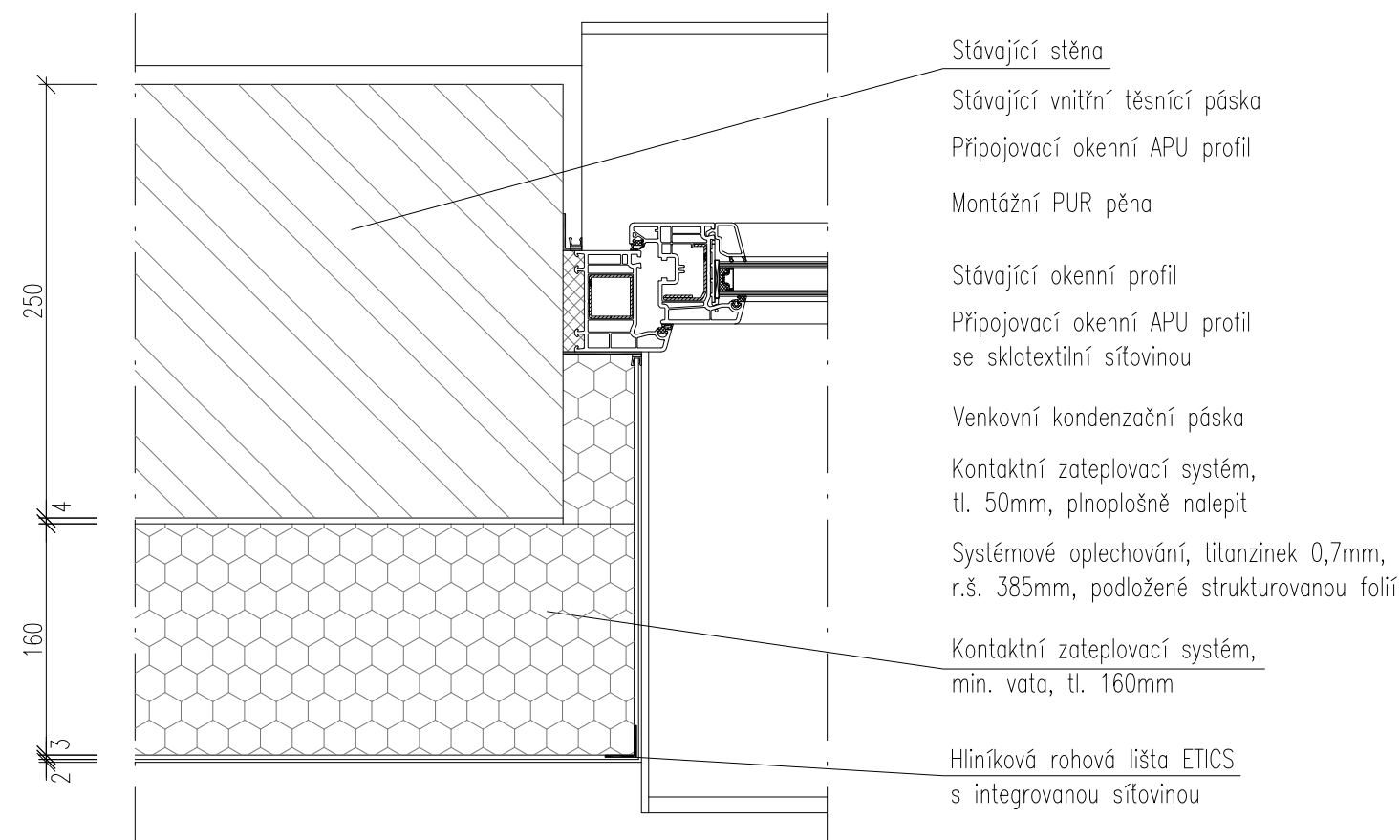
10

PAPÉR Č.

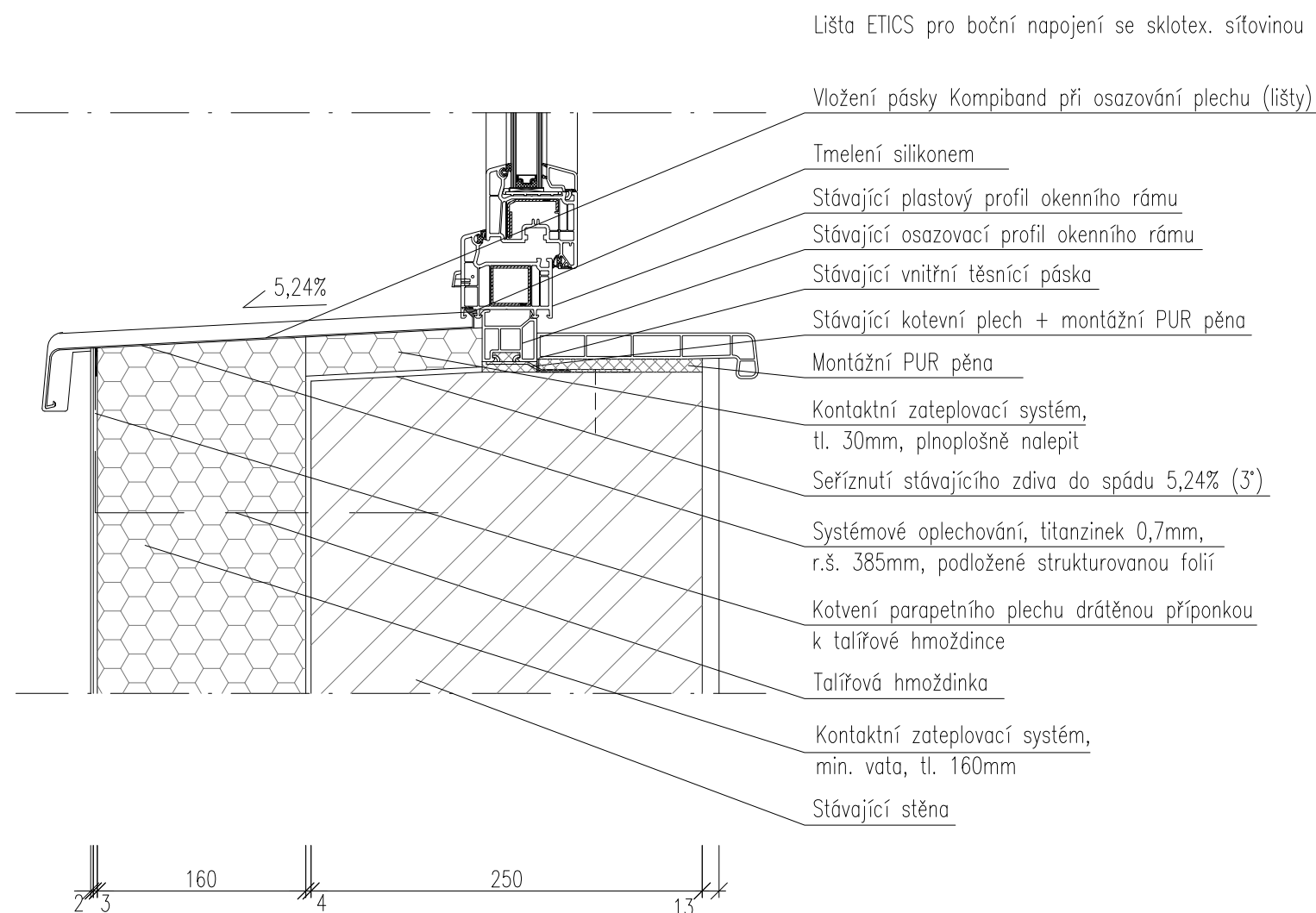
DETAIL NADPRAŽÍ



DETAIL OSTĚNÍ



DETAIL PARAPETU



PROJEKT

PROJEKT ZATEPLENÍ STRÁŽNICE MODŘANY

KLOSTRMANNOVA 573/34
PRAHA 12 - MODŘANY

INVESTOR

LESY HL. M. PRAHY
PRÁČSKÁ 1885
106 00 PRAHA 10 - ZÁBĚHLICE

ČÁST PROJEKTU

D.1.1 ČÁST ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ

HP

ING. OLDŘICH BĚLINA
PĚTÝRKOVA 1943, 148 00 PRAHA 4
+420 732 355 652

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

ing. Oldřich Bělina

VÝKRES

DETAILY OKNA

DATUM

08/2017

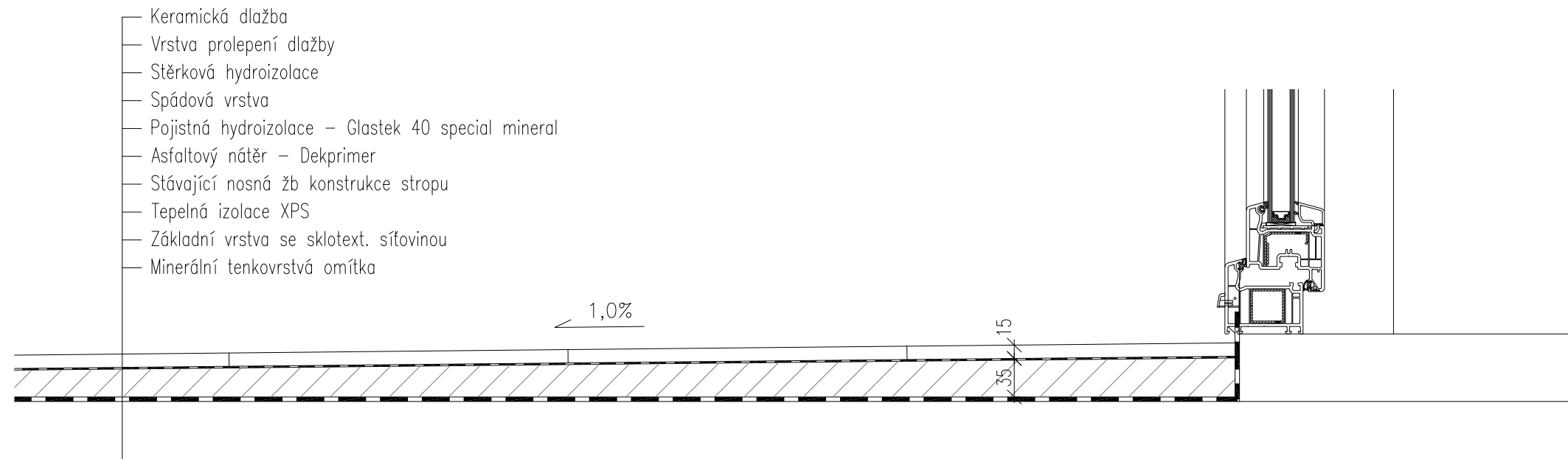
RAZÍTKO

ČÍSLO VÝKRESU

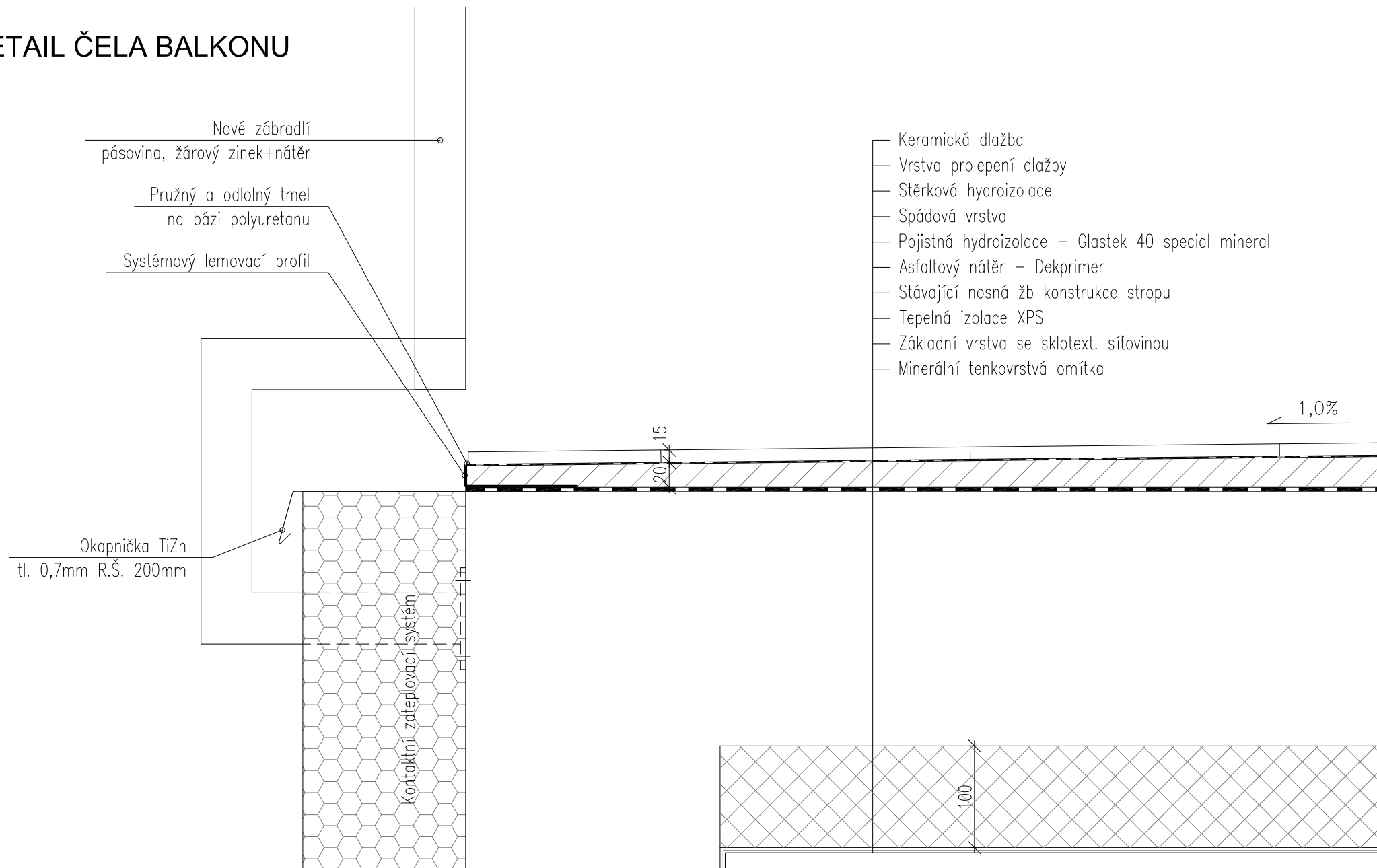
11

PAPÉR Č.

DETAIL BALKONU V NÁVAZNOSTI NA BALKONOVÉ DVEŘE



DETAIL ČELA BALKONU



PROJEKT	PROJEKT ZATEPLENÍ STRÁŽNICE MODŘANY KLOSTRMANNOVA 573/34 PRAHA 12 - MODŘANY	
INVESTOR	LESY HL. M. PRAHY PRÁČSKÁ 1885 106 00 PRAHA 10 - ZÁBĚHLICE	
ČÁST PROJEKTU	D.1.1 ČÁST ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ	
HP	ING. OLDŘICH BĚLINA PETÝRKOVA 1943, 148 00 PRAHA 4 +420 732 355 652	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ing. Oldřich Bělina	
VÝKRES	DETAILY BALKONU	
DATUM	08/2017	MĚŘITVO 1:5
PRÁZDNO		ČÍSLO VÝKRESU 12
		PAPÉR Č.

PROJEKT

PROJEKT ZATEPLENÍ
STRÁŽNICE MODŘANY

KLOSTRMANNOVA 573/34
PRAHA 12 - MODŘANY

INVESTOR

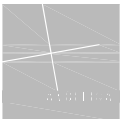
LESY HL. M. PRAHY
PRÁČSKÁ 1885
106 00 PRAHA 10 - ZÁBĚHLICE

ČÁST PROJEKTU

D.1.1
ČÁST ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ

HIP

ING. OLDŘICH BĚLINA
PETÝRKOVA 1943, 148 00 PRAHA 4
+420 732 355 652



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

ing. Oldřich Bělina

VÝKRES

TABULKA VÝROBKŮ

DATUM

08/2017

RAZÍTKO

ČÍSLO VÝKRESU

13

PARÉ Č.

OZN	POPIS		POVRCHOVÁ ÚPRAVA
Z/1	- ZÁBRADLÍ NA BALKONĚ VÝŠKY 1M - VÝPLŇ Z OCELOVÉ PÁSOVINY 40/5 - SLOUPKY A MADLO Z OCELOVÉ PÁSOVINY 40/10 - VČETNĚ KOTVICÍCH PRVKŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ (T. MANŽETY...)	BALKON - 2.NP 1x DÉLKA: 5,80M	- ŽÁROVÝ POZINK+POLYURETANOVÝ EMAIL
Z/2	- ÚPRAVA KOTVENÍ STÁVAJÍHO ŽEBŘÍKU - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ - NOVÝ NÁTĚR - VČETNĚ KOTVICÍCH PRVKŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ	FASÁDA - 1x	- POLYURETANOVÝ EMAIL
Z/3	- ÚPRAVA KOTVENÍ STÁVAJÍCH DVIŘEK - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ - NOVÝ NÁTĚR - VČETNĚ KOTVICÍCH PRVKŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ	FASÁDA - 2x	- POLYURETANOVÝ EMAIL
Z/3	- NOVÝ MŘÍŽKA VENTILÁTORU - DEMONTÁŽ A NOVÁ MONTÁŽ - VČETNĚ KOTVICÍCH PRVKŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ	FASÁDA - 1x	- SYSTÉMOVÝ PRVEK
Z/5	- ÚPRAVA KOTVENÍ STÁVAJÍCH MŘÍŽÍ PŘED OKNY - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ - NOVÝ NÁTĚR - VČETNĚ KOTVICÍCH PRVKŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ	FASÁDA - 2x	- POLYURETANOVÝ EMAIL

OZN	POPIS		POVRCHOVÁ ÚPRAVA
K/1	- OPLECHOVÁNÍ OKENNIHO PARAPETU - ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 400MM - VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ	1.NP 2x DÉLKA: 0,7M 2.NP 2x DÉLKA: 0,7M	- TITANZINEK
K/2	- OPLECHOVÁNÍ OKENNIHO PARAPETU - ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 400MM - VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ	1.NP 1x DÉLKA: 0,9M 2.NP 1x DÉLKA: 0,9M	- TITANZINEK
K/3	- OPLECHOVÁNÍ OKENNIHO PARAPETU - ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 400MM - VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ	1.NP 2x DÉLKA: 1,0M 2.NP 2x DÉLKA: 1,0M	- TITANZINEK
K/4	- OPLECHOVÁNÍ OKENNIHO PARAPETU - ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 400MM - VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ	1.NP 5x DÉLKA: 1,3M 2.NP 5x DÉLKA: 1,3M	- TITANZINEK
K/5	- OPLECHOVÁNÍ OKENNIHO PARAPETU - ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 400MM - VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ	2.NP 1x DÉLKA: 5,68M	- TITANZINEK
K/6	- OPLECHOVÁNÍ BALKONU - OKAPNIČKA - R.Š. 200MM - VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ	BALKON - 2.NP 1x DÉLKA: 5,58M	- TITANZINEK
K/7	- SYSTÉMOVÝ LEMOVACÍ PROFIL - OKAPNIČKA - R.Š. 200MM - VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ	BALKON - 2.NP 1x DÉLKA: 8,0M	- TITANZINEK
K/8	- DEŠŤOVÉ SVODNÉ POTRUBÍ - PRŮMĚR 100MM - VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ	STŘECHA - DŮM 2x DÉLKA: 6,0M	- TITANZINEK
K/9	- SYSTÉMOVÝ STŘEŠNÍ LEMOVACÍ PROFIL - ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 250MM - VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ	STŘECHA - 2.NP 1x DÉLKA: 6,9M	- SYSTÉMOVÝ PROFIL STŘEŠNÍ PVC FOLIE
K/10	- SYSTÉMOVÁ OKAPNICE - OKAPNIČKA - R.Š. 200MM - VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ	STŘECHA - 2.NP 1x DÉLKA: 3,5M	- SYSTÉMOVÝ PROFIL STŘEŠNÍ PVC FOLIE
K/11	- VNĚJŠÍ STŘEŠNÍ ŽLAB - PODOKAPNÍ PŮLKRUHOVÝ, JMENOVITÁ VELIKOST 250MM - VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ - VČETNĚ SVODU - DÉLKY 3,0M	STŘECHA - 2.NP 1x DÉLKA: 3,5M	- TITANZINEK

OZN	POPIS		POVRCHOVÁ ÚPRAVA
Z/1	<ul style="list-style-type: none"> - ZÁBRADLÍ NA BALKONĚ VÝŠKY 1M - VÝPLŇ Z OCELOVÉ PÁSOVINY 40/5 - SLOUPKY A MADLO Z OCELOVÉ PÁSOVINY 40/10 - VČETNĚ KOTVICÍCH PRVKŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ (T. MANŽETY...) 	BALKON – 2.NP 1x DÉLKA: 5,80M	– ŽÁROVÝ POZINK+POLYURETANOVÝ EMAIL
Z/2	<ul style="list-style-type: none"> - ÚPRAVA KOTVENÍ STÁVAJÍHO ŽEBŘÍKU - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ - NOVÝ NÁTĚR - VČETNĚ KOTVICÍCH PRVKŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ 	FASÁDA – 1x	– POLYURETANOVÝ EMAIL
Z/3	<ul style="list-style-type: none"> - ÚPRAVA KOTVENÍ STÁVAJÍCH DVÍŘEK - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ - NOVÝ NÁTĚR - VČETNĚ KOTVICÍCH PRVKŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ 	FASÁDA – 2x	– POLYURETANOVÝ EMAIL
Z/3	<ul style="list-style-type: none"> - NOVÝ MŘÍŽKA VENTILÁTORU - DEMONTÁŽ A NOVÁ MONTÁŽ - VČETNĚ KOTVICÍCH PRVKŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ 	FASÁDA – 1x	– SYSTÉMOVÝ PRVEK
Z/5	<ul style="list-style-type: none"> - ÚPRAVA KOTVENÍ STÁVAJÍCH MŘÍŽÍ PŘED OKNY - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ - NOVÝ NÁTĚR - VČETNĚ KOTVICÍCH PRVKŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ 	FASÁDA – 2x	– POLYURETANOVÝ EMAIL

