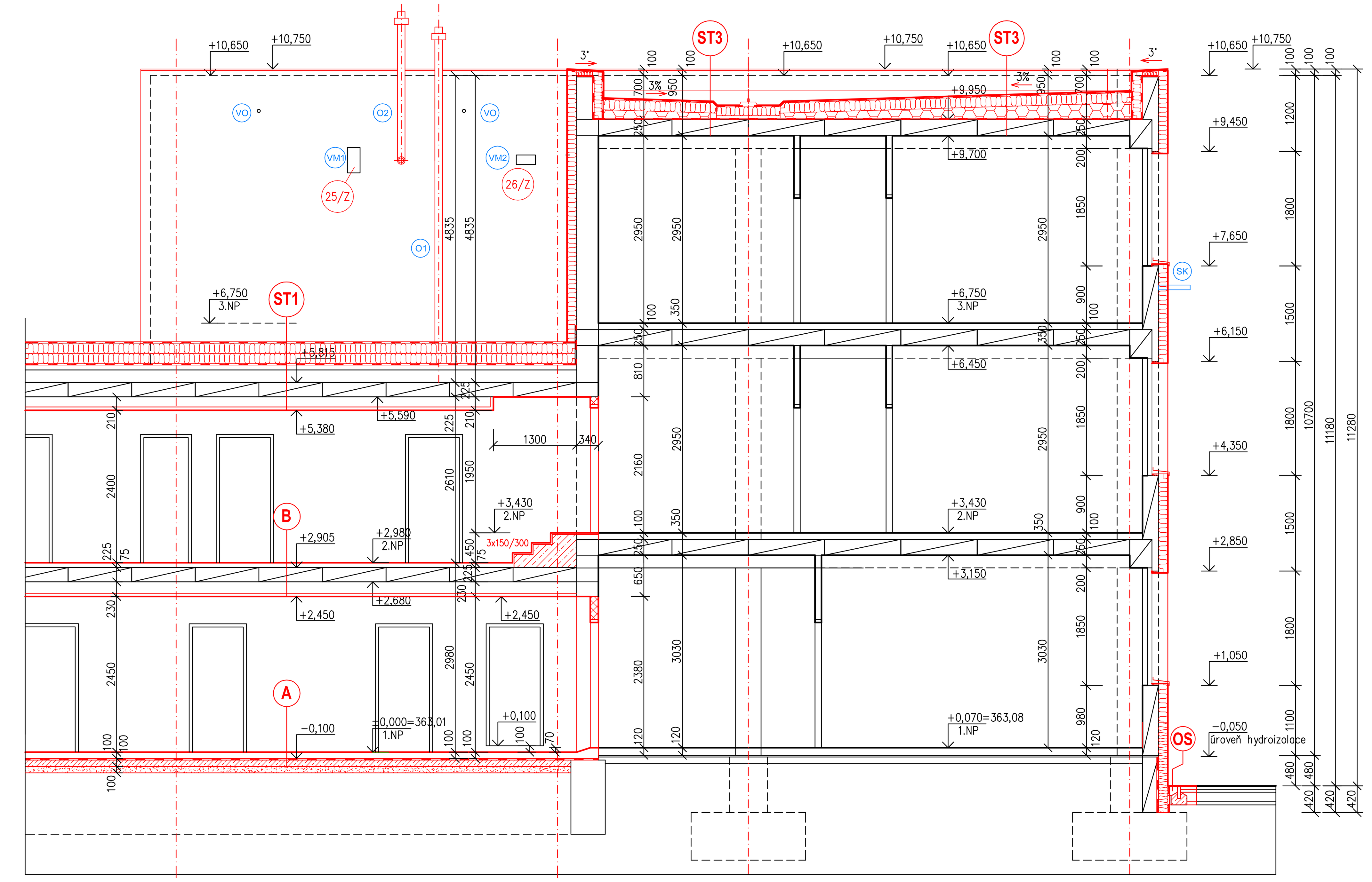
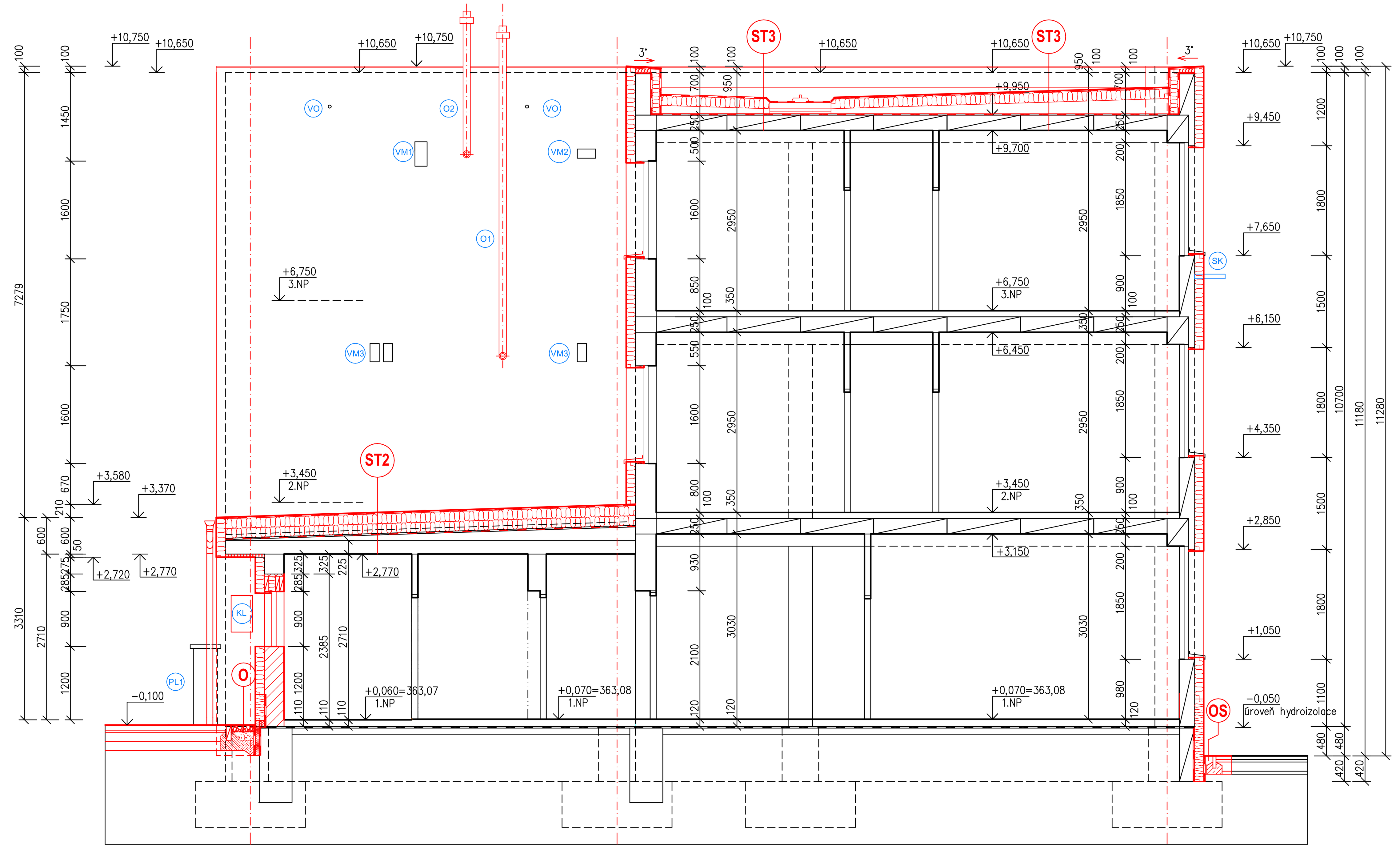


ŘEZ C-C - NOVÝ STAV



ŘEZ D-D - NOVÝ STAV

SKLADBY KONSTRUKCÍ :

ST1 **Skladba ploché střechy nad 2.NP - nový stav - SO 01 - č.p. 219**

- hydroizolační fólie **PVC-P tl. 1,5 mm**, s výztužnou vložkou z PES (polyesteru) určená k mechanickému kotvení, s UV stabilizací, barva tmavě šedá (RAL 7012), horkovzdušně svařovaná.
- separační netkaná textilie ze 100% polypropylenu s plošnou hmotností 300 g/m2
- tepelná izolace - polystyrénové desky **EPS 150 tl. 2 x 160 = 320 mm**
  Tepelná izolace bude kladena ve dvou vrstvách 160 +160 mm s překrytím spar, se součinitelem tepelné vodivosti **λD = 0,035 W/m.K** a s pevností v tlaku při 10% stlačení **CS(10) = 100 kPa.**
  Trvalá zatížitelnost v tlaku max. 2000 kg/m2 při def. < 2% s možností lineární interpolace pro zatížení menší. Tepelná izolace bude stabilizována mechanickým kotvením - každá deska tepelné izolace musí být stabilizována vůči pohybu - spojovací vrstva - polyuretanové lepidlo PUR
- spojovací vrstva - polyuretanové lepidlo PUR
- tepelná izolace - spádové klíny pro vytvoření doporučeného sklonu ploché střechy 1,7°= 3%, z polystyrénových desek **EPS 150 tl. min. 30 mm**, se součinitelem tepelné vodivosti **λD = 0,035 W/m.K.**
  Tepelná izolace bude stabilizována mechanickým kotvením - každá deska tepelné izolace musí být stabilizována vůči pohybu.
- stávající střešní krytina ploché střechy z folie PVC bude očištěna a bude ponechána jako pojistná hydroizolace
- stávající ponechaná skladba sedlové ploché střechy ve spádu 2%=1,145° (předpoklad) a ve stávající skladbě :

Novější skladba konstrukce ploché střechy (po provedené opravě střešní krytiny) :
- střešní folie mPVC, tl. 1,2 mm, barva světle šedá, mechanicky kotvená - tl. 1,2 mm
- separační netkaná textilie ze 100% polypropylenu 500 g/m2, volně položeno na podklad - tl. 3 mm

Původní skladba konstrukce ploché střechy :
- původní hydroizolace z asfaltových pásů - asfaltové souvrství (vč. FOALBITu), tl. 20 mm
- betonová mazanina tl. 80 - 100 mm - stávající, ponechat
- škvárový násyp - spádový klín - cca 100 - 250 mm - stávající, ponechat
- železobetonový stropní dutinový panel tl. 215 mm (předpoklad) - stávající, ponechat
- omítka vápenocementová štuková tl. 20 mm - stávající, ponechat
- malířský nátěr - stávající - ponechat
- instalační prostor
- zavěšený širokopásmový kazetový minerální podhled, kazeta 600x600mm (snížení světlé výšky, zakrytí vedení instalací ZTI, EL, EK, VZT a CHL).

V části vnitřních prostor (kanceláře apod.) nebude proveden zavěšený širokopásmový kazetový minerální podhled, kazeta 600x600mm (snížení světlé výšky, zakrytí instalací ZTI, EL, EK, VZT a CHL).

Dle provedené sondy (sonda S2) ve stávající skladbě ploché sedlové střechy (kromě zanedbatelného škvárového násypu) není jakákoliv tepelná izolace! Střecha byla přesto sanována fólií mPVC byť tloušťky „pouhých" 1,2 mm vč. souvisejících detailů (okapnice, závětrné lišty - štítové, komín, prostupy a hromosvod).

ST1* **Skladba ploché střechy nad 2.NP - římsa střechy - nový stav - SO 01 - č.p. 219**

- hydroizolační fólie **PVC-P tl. 1,5 mm**, s výztužnou vložkou z PES (polyesteru) určená k mechanickému kotvení, s UV stabilizací, barva tmavě šedá (RAL 7012), horkovzdušně svařovaná.
- separační netkaná textilie ze 100% polypropylenu s plošnou hmotností 300 g/m2
- tepelná izolace - polystyrénové desky **EPS 150 tl. 2 x 160 = 320 mm**
  Tepelná izolace bude kladena ve dvou vrstvách 160 +160 mm s překrytím spar, se součinitelem tepelné vodivosti **λD = 0,035 W/m.K** a s pevností v tlaku při 10% stlačení **CS(10) = 100 kPa.**
  Trvalá zatížitelnost v tlaku max. 2000 kg/m2 při def. < 2% s možností lineární interpolace pro zatížení menší. Tepelná izolace bude stabilizována mechanickým kotvením - každá deska tepelné izolace musí být stabilizována vůči pohybu - spojovací vrstva - polyuretanové lepidlo PUR
- spojovací vrstva - polyuretanové lepidlo PUR
- tepelná izolace - spádové klíny pro vytvoření doporučeného sklonu ploché střechy 1,7°= 3%, z polystyrénových desek **EPS 150 tl. min. 30 mm**, se součinitelem tepelné vodivosti **λD = 0,035 W/m.K.**
  Tepelná izolace bude stabilizována mechanickým kotvením - každá deska tepelné izolace musí být stabilizována vůči pohybu.
- stávající střešní krytina ploché střechy z folie PVC bude očištěna a bude ponechána jako pojistná hydroizolace
- stávající ponechaná skladba sedlové ploché střechy ve spádu 2%=1,145° (předpoklad) a ve stávající skladbě :

Novější skladba konstrukce ploché střechy (po provedené opravě střešní krytiny) :
- střešní folie mPVC, tl. 1,2 mm, barva světle šedá, mechanicky kotvená - tl. 1,2 mm
- separační netkaná textilie ze 100% polypropylenu 500 g/m2, volně položeno na podklad - tl. 3 mm

Původní skladba konstrukce ploché střechy :
- původní hydroizolace z asfaltových pásů - asfaltové souvrství (vč. FOALBITu), tl. 20 mm
- betonová mazanina tl. 110 - 115 mm - stávající, ponechat
- stropní deska plná PZD - 600x300x65mm - stávající, ponechat
- omítka vápenocementová jádro tl. 20 mm + břízolitová omítka škrábaná, přírodní - očištění a vyspravení a vyrovnání poškozeného povrchu
- římsa střechy ze spodní strany a z čelní strany - kontaktní zateplovací systém s tepelným izolantem z polystyrénových desek s příměsí grafitu („šedý") **EPS 100 F tl. 50 mm** se součinitelem tepelné vodivosti **λD = 0,032 W/m.K** a s pevností v tlaku při 10% stlačení **CS(10) = 100 kPa.**
- konečná povrchová úprava - tenkovrstvá silikonová stěrková omítka (zrnitost 2,0 mm) - odstín dle arch. návrhu fasády

Předpokládaná stávající skladba ploché sedlové střechy - nebylo ověřeno sondou. Stávající skladbu střechy ponechat - nebourat.

ST2 **Skladba ploché střechy nad 1.NP - nový stav - SO 02 - č.p. 1405**

- hydroizolační fólie **PVC-P tl. 1,5 mm**, s výztužnou vložkou z PES (polyesteru) určená k mechanickému kotvení, s UV stabilizací, barva tmavě šedá (RAL 7012), horkovzdušně svařovaná.
- separační netkaná textilie ze 100% polypropylenu s plošnou hmotností 300 g/m2
- tepelná izolace - polystyrénové desky **EPS 150 tl. 2 x 160 = 320 mm**
  Tepelná izolace bude kladena ve dvou vrstvách 160 +160 mm s překrytím spar, se součinitelem tepelné vodivosti **λD = 0,035 W/m.K** a s pevností v tlaku při 10% stlačení **CS(10) = 100 kPa.**
  Trvalá zatížitelnost v tlaku max. 2000 kg/m2 při def. < 2% s možností lineární interpolace pro zatížení menší. Tepelná izolace bude stabilizována mechanickým kotvením - každá deska tepelné izolace musí být stabilizována vůči pohybu - spojovací vrstva - polyuretanové lepidlo PUR.
- spojovací vrstva - polyuretanové lepidlo PUR
- tepelná izolace - spádové klíny pro vytvoření doporučeného sklonu ploché střechy 1,7°= 3%, z polystyrénových desek **EPS 150 tl. min. 30 mm**, se součinitelem tepelné vodivosti **λD = 0,035 W/m.K.**
  Tepelná izolace bude stabilizována mechanickým kotvením - každá deska tepelné izolace musí být stabilizována vůči pohybu.
- stávající střešní krytina ploché střechy ze souvrství asfaltový pásů bude očištěna a bude ponechána jako pojistná hydroizolace
- stávající ponechaná skladba pultové ploché střechy ve spádu 2%=1,145° (předpoklad) a ve stávající skladbě :
  - hydroizolace - souvrství z asfaltových pásů - asfaltové souvrství (vč. FOALBITu), tl. 20 mm
  - betonová mazanina tl. 80 - 100 mm - stávající, ponechat
  - škvárový násyp - spádový klín - cca 100 - 150 mm - stávající, ponechat
  - železobetonový stropní dutinový panel tl. 215 mm - stávající, ponechat
  - omítka vápenocementová štuková tl. 20 mm - stávající, ponechat
  - malířský nátěr - stávající, ponechat

Předpokládaná skladba - nebylo ověřeno sondou. Stávající skladbu ploché pultové střechy ponechat - nebourat.

POZNÁMKA:

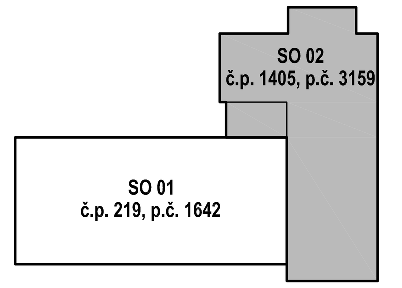
Skladby střešních konstrukcí byly převzaty ze zprávy "SANACE STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ - ADMINISTRATIVNÍ OBJEKT - DĚLNICKÁ ULICE - ÚSTÍ NAD ORLICÍ", Ing. Milan Paroubek, BOHEMIA SYSTEMS spol. s r.o. Hradec Králové, datum: 18. 6. 2018, č.výstupu: 05/06/2018

DETAILNÍ STÁVAJÍCÍ SKLADBA PLOCHÉ STŘECHY BUDE UPŘESNĚNA PŘI REALIZACI STAVBY PO ODHALENÍ STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE A PO PROVEDENÍ VĚTŠÍHO MNOŽSTVÍ SOND DO STŘEŠNÍ KONSTRUKCE.

LEGENDA - SO 01 - č.p. 219:

- 330 — STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO TL. 330 MM (KÓTA VČ. OMÍTEK) ZDIVO TL. 300 MM Z PŘÍČNĚ DĚROVANÝCH CIHELNÝCH TVÁRNIC CD NEBO CDm ("KOSTELECKÉ" BLOKY) NA MALTU VÁPENOCEMENTOVOU (MVC) NEBO CEMENTOVOU (MC) NEBO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH CP (290x140x65MM) NA MVC NEBO MC
- 330 — STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO TL. 330 MM (KÓTA VČ. OMÍTEK) ZDIVO TL. 300 MM Z PŘÍČNĚ DĚROVANÝCH CIHELNÝCH TVÁRNIC CD NEBO CDm ("KOSTELECKÉ" BLOKY) NA MALTU VÁPENOCEMENTOVOU (MVC) NEBO CEMENTOVOU (MC) NEBO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH CP (290x140x65MM) NA MVC NEBO MC
- 460 — STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO TL. 460 MM (KÓTA VČ. OMÍTEK) ZDIVO TL. 450 MM Z PŘÍČNĚ DĚROVANÝCH CIHELNÝCH TVÁRNIC CD NEBO CDm ("KOSTELECKÉ" BLOKY) NA MALTU VÁPENOCEMENTOVOU (MVC) NEBO CEMENTOVOU (MC) NEBO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH CP (290x140x65MM) NA MVC NEBO MC
- 150(170,180) — STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ DĚLICÍ PŘÍČKY TL. 150 MM, 170 MM NEBO 180 MM (KÓTA VČ. OMÍTEK) PŘÍČKY TL. 150 MM Z CIHEL DUTÝCH DVOUDĚROVÝCH PkCD2 NA MVC NEBO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH CP (290x140x65MM) NA MVC
- 100(120) — STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ DĚLICÍ PŘÍČKY TL. 100 MM NEBO 120 MM (KÓTA VČ. OMÍTEK) PŘÍČKY TL. 100 MM Z CIHEL DUTÝCH DVOUDĚROVÝCH PkCD2 NA MVC NEBO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH CP (290x140x65MM) NA MVC
- 330, 150 — STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO TL. 330 MM (KÓTA VČ. OMÍTEK) ZDIVO TL. 300 MM Z PŘÍČNĚ DĚROVANÝCH CIHELNÝCH TVÁRNIC CD NEBO CDm ("KOSTELECKÉ" BLOKY) NA MALTU VÁPENOCEMENTOVOU (MVC) NEBO CEMENTOVOU (MC) NEBO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH CP (290x140x65MM) NA MVC NEBO MC
  + KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM S TEPELNÝM IZOLANTEM Z POLYSTYRÉNOVÝCH DESEK S PŘÍMĚSÍ GRAFITU („ŠEDÝ") EPS 100 F TL. 150 MM SE SOUČINITELEM TEPELNÉ VODIVOSTI λD = 0,032 W/M.K A S PEVNOSTÍ V TLAKU PŘI 10% STLAČENÍ CS(10) = 100 KPA.
  + KONEČNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – TENKOVRSTVÁ SILIKONOVÁ STĚRKOVÁ OMÍTKA (ZRNITOST 2,0 MM) – ODSTÍN DLE ARCH. NÁVRHU FASÁDY
- DOZDÍVKY MENŠÍHO ROZSAHU STÁVAJÍCÍHO NOSNÉHO OBVODOVÉHO NEBO VNITŘNÍHO ZDIVA TL. 300MM (330MM) NEBO 450 MM, DOZDÍVKY VÝTLUKŮ PO BOURÁNÍ, DOZDÍVKY STÁVAJÍCÍHO ZDIVA (OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ NOVĚ BOURANÝCH OTVORŮ – CIHLY PLNÉ CP (290x140x65MM), PEVNOST P20, NA MALTU M5
  ALTERNATIVA: – CIHLA PLNÁ ODLEHČENÁ CPL (290x140x65MM), PEVNOSTI P30 NA M5
  – CIHLA VOŠTINOVÁ CV14 (290x140x65MM), PEVNOSTI P10 NA M5
- 300 — DOZDÍVKY VĚTŠÍHO ROZSAHU STÁVAJÍCÍHO NOSNÉHO OBVODOVÉHO NEBO VNITŘNÍHO ZDIVA TL. 300 MM (330MM), (DOZDÍVKY OTVORŮ VE STÁV. NOSNÉM ZDIVU, DOZDÍVKY ZRUŠENÝCH OTVORŮ VE STÁVAJÍCÍCH NOSNÝCH STĚNÁCH)
  ZDIVO Z BROUŠENÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ PRO TLOUŠŤKU STĚNY 300 MM (247x300x249 MM) NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY, PEVNOST P10
  ZDIVO VČ. OBOUSTRANNÝCH OMÍTEK VÁPENOCEMENTOVÝCH OMÍTEK TL. 15 MM
  R'w ≥ 40 DB PLATÍ PRO KANCELÁŘE A PRACOVNY S BĚŽNOU ADMINISTRATIVNÍ ČINNOSTÍ, CHODBY, POMOCNÉ PROVOZNÍ PROSTORY.
  R'w ≥ 44 DB PLATÍ PRO KANCELÁŘE A PRACOVNY SE ZVÝŠENÝMI NÁROKY, PRACOVNY VEDOUCÍCH PRACOVNÍKŮ. POŽADAVKY PLATÍ ROVNĚŽ MEZI PRACOVNAMI A PŘILEHLÝMI CHODBAMI NEBO JINÝMI PROVOZNÍMI PROSTORY.
- 250 — NOVÉ VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO TL. 250 MM – ZDIVO ŠACHTY PLOŠINY (BOČNÍ STĚNY) ZDIVO Z BROUŠENÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ PRO TLOUŠŤKU STĚNY 240 MM (372x240x249 MM) NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY, PEVNOST P10
- 150 — NOVÉ VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO TL. 150 MM – ZDIVO ŠACHTY PLOŠINY (ČELNÍ STĚNA), DOZDÍVKA (ZADNÍ STĚNA) OTVORU PRO ROZVADĚČ EL A OTVORU PRO HUP A PLYNOMĚR ZDIVO Z BROUŠENÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ PRO TLOUŠŤKU STĚNY 150 MM (467x140x249 MM) NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY, PEVNOST P10
- 150 — NOVÉ VNITŘNÍ DĚLICÍ PŘÍČKY TL. 150 MM (M.Č. 126 – SKLAD ZBRANÍ), ZADNÍ STĚNA ŠACHTY PLOŠINY – ZDIVO Z BETONOVÝCH ZÁKLADOVÝCH TVÁRNIC (ZTRACENÉ BEDNĚNÍ 15) PRO TLOUŠŤKU ZDIVA 150 MM (500x150x250 MM) + DOBETONÁVKA BETONEM C 16/20 XC1 + BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ R12 (SVISLÁ, VODOROVNÁ)
- 125 — NOVÉ VNITŘNÍ DĚLICÍ PŘÍČKY TL. 125 MM PŘÍČKY Z BROUŠENÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ PRO TLOUŠŤKU STĚNY 115 MM (497x115x249 MM) NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY (ALT. NA ZDÍCÍ PĚNU), PEVNOST P10, ZDIVO VČ. OBOUSTRANNÝCH OMÍTEK VÁPENOCEMENTOVÝCH OMÍTEK TL. 15 MM
  RW – BEZ POŽADAVKU PLATÍ PRO PROSTORY BEZ POŽADAVKU NA ZVUKOVOU IZOLACI.
- 125 — NOVÉ VNITŘNÍ DĚLICÍ PŘÍČKY TL. 125 MM PŘÍČKY Z BROUŠENÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ PRO TLOUŠŤKU STĚNY 115 MM (497x115x249 MM) NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY (ALT. NA ZDÍCÍ PĚNU), PEVNOST P10, ZDIVO VČ. OBOUSTRANNÝCH OMÍTEK VÁPENOCEMENTOVÝCH OMÍTEK TL. 15 MM
  RW ≥ 40 DB PLATÍ PRO KANCELÁŘE A PRACOVNY S BĚŽNOU ADMINISTRATIVNÍ ČINNOSTÍ, CHODBY, POMOCNÉ PROVOZNÍ PROSTORY.
- 125 — NOVÉ VNITŘNÍ DĚLICÍ PŘÍČKY TL. 125 MM PŘÍČKY Z BROUŠENÝCH AKUSTICKÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ PRO TLOUŠŤKU STĚNY 124 MM (497x115x249 MM) NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY (ALT. NA ZDÍCÍ PĚNU), PEVNOST P10, ZDIVO VČ. OBOUSTRANNÝCH OMÍTEK VÁPENOCEMENTOVÝCH OMÍTEK TL. 15 MM
  RW ≥ 44 DB PLATÍ PRO KANCELÁŘE A PRACOVNY SE ZVÝŠENÝMI NÁROKY, PRACOVNY VEDOUCÍCH PRACOVNÍKŮ. POŽADAVKY PLATÍ ROVNĚŽ MEZI PRACOVNAMI A PŘILEHLÝMI CHODBAMI NEBO JINÝMI PROVOZNÍMI PROSTORY.
- 100 — NOVÉ VNITŘNÍ DĚLICÍ PŘÍČKY TL. 100 MM, DOZDÍVKA (ZADNÍ STĚNA) OTVORU PRO HYDRANT H, ZADNÍ STĚNA OTVORU PRO VODOMĚR PŘÍČKY Z BROUŠENÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ PRO TLOUŠŤKU STĚNY 80 MM (497x80x249 MM) NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY (ALT. NA ZDÍCÍ PĚNU), PEVNOST P10, ZDIVO VČ. OBOUSTRANNÝCH OMÍTEK VÁPENOCEMENTOVÝCH OMÍTEK TL. 15 MM
- 50 — VNITŘNÍ PŘÍČKY TL.50MM – OBEZDÍVKY INSTALACÍ (ZTI, UT, EL) POROBETONOVÉ PŘESNÉ TVÁRNICE PRO OBEZDÍVKY P4–550 TL.50MM (50x249x599MM), NA ZDÍCÍ MALTU PRO PRO TENKOVRSTVÉ ZDĚNÍ
- 150 — NOVÉ PŘÍČKY TL. 150 MM – INSTALAČNÍ PŘIZDÍVKY (PŘEDSTĚNOVÉ INSTALACE) POROBETONOVÉ PŘESNÉ PŘÍČKOVKY P2–500 TL.150MM (150x249x599MM), NA ZDÍCÍ MALTU PRO PRO TENKOVRSTVÉ ZDĚNÍ
- 100 — NOVÉ PŘÍČKY TL. 100 MM – INSTALAČNÍ PŘIZDÍVKY POROBETONOVÉ PŘESNÉ PŘÍČKOVKY P2–500 TL.100MM (100x249x599MM), NA MALTU PRO TENKOVRSTVÉ ZDĚNÍ

SCHÉMA OBJEKTŮ



LEGENDA - SO 02 - č.p. 1405:

- 250 — STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ STĚNY TL. 250 MM – SYSTÉMOVÉ KERAMICKÉ NEBO BETONOVÉ SENDVIČOVÉ PANELY TL. 250 MM + DOZDÍVKY TL. 250 MM Z PŘÍČNĚ DĚROVANÝCH CIHELNÝCH TVÁRNIC CD NEBO CDm ("KOSTELECKÉ" BLOKY) NA MALTU VÁPENOCEMENTOVOU (MVC) NEBO CEMENTOVOU (MC)
- 300 — STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ ZDIVO TL. 300 MM – ZDIVO TL. 300 MM Z PŘÍČNĚ DĚROVANÝCH CIHELNÝCH TVÁRNIC CD NEBO CDm ("KOSTELECKÉ" BLOKY) NA MALTU VÁPENOCEMENTOVOU (MVC) NEBO CEMENTOVOU (MC) NEBO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH CP (290x140x65MM) NA MVC NEBO MC
- 250(300) — STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ ZDIVO TL. 250 MM NEBO 300 MM – ZDIVO TL. 250MM NEBO 300 MM Z PŘÍČNĚ DĚROVANÝCH CIHELNÝCH TVÁRNIC CD NEBO CDm ("KOSTELECKÉ" BLOKY) NA MALTU VÁPENOCEMENTOVOU (MVC) NEBO CEMENTOVOU (MC) NEBO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH CP (290x140x65MM) NA MVC NEBO MC
- 150 — STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ DĚLICÍ PŘÍČKY TL. 150 MM PŘÍČKY TL. 150 MM Z CIHEL DUTÝCH DVOUDĚROVÝCH PkCD2 NA MVC NEBO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH CP (290x140x65MM) NA MVC
- 100 — STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ DĚLICÍ PŘÍČKY TL. 100 MM PŘÍČKY TL. 100 MM Z CIHEL DUTÝCH DVOUDĚROVÝCH PkCD2 NA MVC NEBO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH CP (290x140x65MM) NA MVC
- 150, 250 — STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ STĚNY TL. 250 MM – SYSTÉMOVÉ KERAMICKÉ NEBO BETONOVÉ SENDVIČOVÉ PANELY TL. 250 MM + DOZDÍVKY TL. 250 MM Z PŘÍČNĚ DĚROVANÝCH CIHELNÝCH TVÁRNIC CD NEBO CDm ("KOSTELECKÉ" BLOKY) NA MALTU MVC NEBO MC
  + KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM S TEPELNÝM IZOLANTEM Z POLYSTYRÉNOVÝCH DESEK S PŘÍMĚSÍ GRAFITU („ŠEDÝ") EPS 100 F TL. 150 MM SE SOUČINITELEM TEPELNÉ VODIVOSTI λD = 0,032 W/M.K A S PEVNOSTÍ V TLAKU PŘI 10% STLAČENÍ CS(10) = 100 KPA.
  + KONEČNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – TENKOVRSTVÁ SILIKONOVÁ STĚRKOVÁ OMÍTKA (ZRNITOST 2,0 MM) – ODSTÍN DLE ARCH. NÁVRHU FASÁDY
- 150, 300 — STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ ZDIVO TL. 300 MM – ZDIVO TL. 300 MM Z PŘÍČNĚ DĚROVANÝCH CIHELNÝCH TVÁRNIC CD NEBO CDm ("KOSTELECKÉ" BLOKY) NA MALTU VÁPENOCEMENTOVOU (MVC) NEBO CEMENTOVOU (MC) NEBO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH CP (290x140x65MM) NA MVC NEBO MC
  + KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM S TEPELNÝM IZOLANTEM Z POLYSTYRÉNOVÝCH DESEK S PŘÍMĚSÍ GRAFITU („ŠEDÝ") EPS 100 F TL. 150 MM SE SOUČINITELEM TEPELNÉ VODIVOSTI λD = 0,032 W/M.K A S PEVNOSTÍ V TLAKU PŘI 10% STLAČENÍ CS(10) = 100 KPA.
  + KONEČNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – TENKOVRSTVÁ SILIKONOVÁ STĚRKOVÁ OMÍTKA (ZRNITOST 2,0 MM) – ODSTÍN DLE ARCH. NÁVRHU FASÁDY
- 150, 300 — STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ ZDIVO TL. 300 MM – ZDIVO TL. 300 MM Z PŘÍČNĚ DĚROVANÝCH CIHELNÝCH TVÁRNIC CD NEBO CDm ("KOSTELECKÉ" BLOKY) NA MALTU VÁPENOCEMENTOVOU (MVC) NEBO CEMENTOVOU (MC) NEBO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH CP (290x140x65MM) NA MVC NEBO MC
  + DOZDÍVKA STÁVAJÍCÍHO OTVORU (VCHODOVÉ DVEŘE) V M.Č. 169 (131) – ZDIVO Z BROUŠENÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ PRO TLOUŠŤKU STĚNY 300 MM (247x300x249 MM) NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY, PEVNOST P10
  + KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM S TEPELNÝM IZOLANTEM Z POLYSTYRÉNOVÝCH DESEK S PŘÍMĚSÍ GRAFITU („ŠEDÝ") EPS 100 F TL. 150 MM SE SOUČINITELEM TEPELNÉ VODIVOSTI λD = 0,032 W/M.K A S PEVNOSTÍ V TLAKU PŘI 10% STLAČENÍ CS(10) = 100 KPA.
  + KONEČNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – TENKOVRSTVÁ SILIKONOVÁ STĚRKOVÁ OMÍTKA (ZRNITOST 2,0 MM) – ODSTÍN DLE ARCH. NÁVRHU FASÁDY
- 250 — STÁVAJÍCÍ PLASTOVÁ OKNA, ZASKLENO IZOLAČNÍM DVOJSKLEM (Ug(sklo) = 1,1W/m².K) NEBUDE BOURÁNO – PONECHAT
- 400 — STÁVAJÍCÍ HLINÍKOVÉ PROSKLENÉ STĚNY S VCHODOVÝMI DVEŘMI, PROSKLENÉ STĚNY A OKNA, ZASKLENO IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, (Ug(sklo) = 1,1W/m².K), PŘÍSTAVBA VÝTAHU m.č. 152, 152 – NEBUDE BOURÁNO – PONECHAT

SKLADBY KONSTRUKCÍ :

A Skladba podlahy na terénu v 1.NP - nový stav - SO 01 - č.p. 219
- nová skladba podlahy tl. 100 mm (viz. D.1.1.a Skladby podlah)
- nová hydroizolace - hydroizolační systém z asfaltových pásů, 1 x pás typu S:
  - 1 x Nap (0,3 - 0,4 kg/m2)
  - 1 x asfaltový pás natavitelný typu S (G200S40), tl. 4 mm, se stanoveným součinitelem difuze radonu
- podkladní beton C16/20 XC2 tl. 100 mm (nebezpečí koroze vlivem karbonatace, prostředí mokré, občas suché)
  + 1 x ocel. svařovaná síť z žebříkových drátů 6,0/100 x 6,0/100 mm, (3000x2000mm), jednovrstvě, se stykováním přesahy v délce minimálně 300 mm
- vyrovnávací hutněný násyp ze štěrkodrti tl. 100 mm
  Hutněný násyp specifických frakcí - vrstva štěrkodrti frakce 0 - 16 mm s ukončující vrstvou jemnozrnné výsivky frakce 0-4 mm celkově tl. 100 mm s max. zhutněním - dorovnání hutněnou štěrkodrtí na úroveň spodní hrany podkladního betonu (hutnit po vrstvách), hutněno dle požadavků statika - Edef/2 = 30 - 35 MPa - míru zhutnění lze doložit např. deskovou zkouškou
  Alternativa - hutněný násyp z recyklátu.
- původní terén nebo zhutněný násyp

B Skladba stropu nad 1.NP - nový stav - SO 01 - č.p. 219
- skladba podlahy tl. 75 mm (viz. D.1.1.a Skladby podlah)
- železobetonový stropní dutinový panel tl. 215 mm (předpoklad) - stávající, ponechat
- omítka vápenocementová štuková tl. 20 mm - stávající, ponechat
- malířský nátěr - stávající - ponechat
- instalační prostor
- zavěšený širokopásmový kazetový minerální podhled, kazeta 600x600mm

O Okapový chodník v 1.NP - nový stav - SO 01 - č.p. 219 , č.p. 1405 (dvůr)
- praný kačírek tl. 100 mm - štěrkové kamenivo frakce 8-16 tl. min. 100 mm (štěrk přepraný oblý), 1800kg/m3
- geotkanina - mulčovací tkaná textilie - gramáž 100 g/m2
- štěrkový násyp hutněný - štěrkové kamenivo frakce 8-16 mm, tl. min. 150 mm
- hutněný násyp - hutnitelná nenamrzavá (sypká) zemina
- vyspádovaná a zhutněná zemní pláň - hutněný násyp (hutnitelná zemina), spád podkladu min. 2%, zhutnění Edef,2 = 40MPa nebo rostlý terén

Lemování okapového chodníku - na okraji jsou osazeny betonové chodníkové tl. 80 mm (1000/250/80 mm, 500/250/80 mm), povrch STANDARD, barva přírodní. Betonové obrubníky jsou uloženy do betonového lože s opěrkou z betonu C 16/20 XC0

OS Okapový chodník v 1.NP - nový stav - SO 01 - č.p. 1405
- praný kačírek tl. 100 mm - štěrkové kamenivo frakce 8-16 tl. min. 100 mm (štěrk přepraný oblý), 1800kg/m3
- geotkanina - mulčovací tkaná textilie - gramáž 100 g/m2
- štěrkový násyp hutněný - štěrkové kamenivo frakce 8-16 mm, tl. min. 150 mm
- hutněný násyp - hutnitelná nenamrzavá (sypká) zemina
- vyspádovaná a zhutněná zemní pláň - hutněný násyp (hutnitelná zemina), spád podkladu min. 2%, zhutnění Edef,2 = 40MPa nebo rostlý terén

Lemování okapového chodníku - na okraji jsou osazeny betonové chodníkové tl. 50 mm (1000/250/50 mm, 500/250/50 mm), povrch STANDARD, barva přírodní. Betonové obrubníky jsou uloženy do betonového lože s opěrkou z betonu C 16/20 XC0

POZNÁMKA:

DETAILNÍ STÁVAJÍCÍ SKLADBY PODLAHOVÝCH KONSTRUKCÍ V 1.NP A SKLADBY STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 1.NP BUDOU UPŘESNĚNY PŘI REALIZACI STAVBY PO ODHALENÍ STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE BĚHEM PROVÁDĚNÍ BOURACÍCH PRACÍ A PO PROVEDENÍ VĚTŠÍHO MNOŽSTVÍ SOND DO PODLAHOVÝCH KONSTRUKCÍ.

LEGENDA

- SK — SDĚLOVACÍ KABEL NADZEMNÍ ZÁVĚSNÝ - DEMONTOVAT PO DOHODĚ S PROVOZOVATELEM VEDENO PODÉL FASÁDY POD PARAPETEM OKEN VE 3.NP, ZAVĚŠENO NA DVĚ OCEL. KONZOLY

HROMOSVOD :
- HROMOSVOD - VEŠKERÉ PRVKY HROMOSVODU NA FASÁDĚ A NA STŘECHÁCH OBOU OBJEKTŮ - DEMONTOVAT
- HROMOSVOD - JÍMACÍ VEDENÍ - DEMONTOVAT
- HS — HROMOSVOD - SVISLÝ SVOD PO FASÁDĚ - DEMONTOVAT

PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ :
- PL — VENKOVNÍ OCELOVÉ NTL PLYNOVODNÍ POTRUBÍ - VEDENO PODÉL FASÁDY (PRO OBJEKT č.p. 1405) - DEMONTÁŽ + ZPĚTNÁ MONTÁŽ DO DRÁŽKY V OBVODOVÉM ZDIVU NEBO DO DRÁŽKY V TEPELNÉM IZOLANTU (VIZ D.1.6 PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ
  STOUPACÍ NTL PLYNOVODNÍ POTRUBÍ - VEDENO PODÉL FASÁDY (PRO OBJEKT č.p. 1405) - DEMONTÁŽ + ZPĚTNÁ MONTÁŽ DO DRÁŽKY V OBVODOVÉM ZDIVU NEBO DO DRÁŽKY V TEPELNÉM IZOLANTU (VIZ D.1.6 PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ
- PL1 — BETONOVÝ PILÍŘ SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ PŘED FASÁDOU OBJEKTU - HUP+PLYNOMĚR (PRO OBJEKT č.p. 1405) - PONECHAT
- PL2 — VÝKLENEK V OBVODOVÉM ZDIVU - HUP + PLYNOMĚR (PRO OBJEKT č.p. 219) - UPRAVENÝ ROZMĚR - 500X500 MM PLECHOVÁ DVÍŘKA - MONTÁŽ NOVÝCH DVÍŘEK O TL. IZOLANTU (150mm)
- O1 — KOAXIÁLNÍ POTRUBÍ ODVODU SPALIN S PŘÍVODEM SPALIN. VZDUCHU DN 125/80 mm PRO ZÁVĚSNÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL VE 2.NP - TYP VAILANT VUI 466-7H, JMEN. VÝKON - 44 kW (STÁVAJÍCÍ) - VÝMĚNA - OSAZEN NOVÝ PLYN. KONDENZAČNÍ KOTEL VYVEDENO PO FASÁDĚ OBJEKTU SVISLE NAD ATIKU PLOCHÉ STŘECHY - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ PO PROVEDENÍ ZATEPLENÍ
- O2 — KOAXIÁLNÍ POTRUBÍ ODVODU SPALIN S PŘÍVODEM SPALIN. VZDUCHU DN 125/80 mm PRO ZÁVĚSNÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL VE 3.NP - TYP VAILANT ecoTEC plus VU 256/5-5 (H.INT II) R6 - 25 kW (STÁVAJÍCÍ) - PONECHAT VYVEDENO PO FASÁDĚ OBJEKTU SVISLE NAD ATIKU PLOCHÉ STŘECHY - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ PO PROVEDENÍ ZATEPLENÍ

PRVKY NA FASÁDĚ :
- VO — VĚTRACÍ OTVORY PRO VĚTRÁNÍ DVOUPLÁŠŤOVÉ STŘECHY - OBJEKT č.p. 1405 - 26 KS MŘÍŽKY DEMONTOVAT A VEŠKERÉ VĚTRACÍ OTVORY STŘECHY ZASLEPIT PU PĚNOU
- T — TEXTOVÉ TABULKY - OBJEKT č.p. 1405 - 3 KS BUDOU DEMONTOVÁNY A ZPĚTNĚ OSAZENY PO PROVEDENÍ ZATEPLENÍ
- VV — VENKOVNÍ VÝVĚSNÍ SKŘÍŇKA - OBJEKT č.p. 1405 - 1950x1030mm - 3KS DEMONTOVAT A NOVĚ OSADIT PO PROVEDENÍ ZATEPLENÍ
- EČ — ČIDLO - OBJEKT č.p. 1405 - 1KS - DEMONTOVAT A ZPĚTNĚ OSADIT PO MONTÁŽI ZATEPLENÍ
- Ž1 — OCELOVÝ ŽEBŘÍK U ŠTÍTU OBJEKTU č.p. 219 PRO PŘÍSTUP NA PLOCHOU STŘECHU NAD 2.NP - STÁVAJÍCÍ DEMONTOVAT A OSADIT NOVÝ PO PROVEDENÍ ZATEPLENÍ
- Ž2 — OCELOVÝ ŽEBŘÍK U PODÉLNÉ STĚNY OBJEKTU č.p. 1405 PRO PŘÍSTUP Z NIŽŠÍ STŘECHY (č.p.219) NA PLOCHOU STŘECHU NAD 3.NP (č.p. 1405) - STÁVAJÍCÍ DEMONTOVAT A OSADIT NOVÝ PO PROVEDENÍ ZATEPLENÍ

PRVKY VZDUCHOTECHNIKY A VĚTRÁNÍ :
- KJ — VENKOVNÍ JEDNOTKA - KLIMATIZACE - OBJEKT č.p. 1405 - 1 KS STÁVAJÍCÍ DEMONTOVAT A ZPĚTNĚ OSADITPO PROVEDENÍ ZATEPLENÍ , PRODLOUŽENÍ KONZOL
- VM1 — VĚTRACÍ MŘÍŽKA - OBJEKT č.p. 1405 - cca 200x400mm - 1 KS - DEMONTOVAT A PO ZATEPLENÍ OSADIT NOVOU VĚTRACÍ MŘÍŽKU
- VM2 — VĚTRACÍ MŘÍŽKA - OBJEKT č.p. 1405 - cca 400x200mm - 1 KS - DEMONTOVAT A PO ZATEPLENÍ OSADIT NOVOU VĚTRACÍ MŘÍŽKU
- V1 — VYÚSTĚNÍ POTRUBÍ VZT DO FASÁDY, DN 100, BEZ VENTILAČNÍ MŘÍŽKY - OBJEKT č.p. 1405 - 2 KS PO ZATEPLENÍ OSADIT NOVOU VĚTRACÍ MŘÍŽKU
- VV1 — STĚNOVÝ VENTILÁTOR S PROTIDEŠŤOVOU VÝFUKOVOU ŽALUZIÍ, DN 250 (NUTNO UPŘESNIT) - OBJEKT č.p. 1405 - 2 KS VENTILÁTOR PONECHAT, VÝFUKOVOU ŽALUZII DEMONTOVAT A OSADIT NOVOU PO PROVEDENÍ ZATEPLENÍ, PRODLOUŽENÍ VZT OTRUBÍ O TL. ZATEPLENÍ

VÝPLNĚ OTVORŮ :
- OP — OKNO PLASTOVÉ, ZASKLENÉ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM (Ug = 1,1 W/m2.K) - OBJEKT č.p. 1405 - PONECHAT
- OH — OKNO HLINÍKOVÉ, PROSKLENÁ STĚNA HLINÍKOVÁ, ZASKLENÉ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM (Ug = 1,1 W/m2.K) OBJEKT č.p. 1405 - PONECHAT

KLEMPÍŘSKÉ PRVKY :
- KLEMPÍŘSKÉ PRVKY - VEŠKERÉ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY NA FASÁDĚ OBJEKTU čp. 219 a č.p. 1405 - DEMONTOVAT
  - KLEMPÍŘSKÉ PRVKY DEMONTOVAT A VYMĚNIT ZA NOVÉ
  - PODOKAPNÍ ŽLABY A DEŠŤOVÉ SVODY DEMONTOVAT A VYMĚNIT ZA NOVÉ
- KP — OPLECHOVÁNÍ PARAPETŮ OKEN (DŘEVO, PLAST, SKLOBETON)
- KA — OPLECHOVÁNÍ ATIKY
- KF — OPLECHOVÁNÍ ATIKY - ATIKOVÝ LIŠTA PRO FOLII mPVC - POPLASTOVANÝ PLECH
- KO — OPLECHOVÁNÍ - OKAPOVÝ PLECH PRO FOLII mPVC - POPLASTOVANÝ PLECH
- KS — OPLECHOVÁNÍ - PLECH NA SVISLÉ STĚNĚ PRO NAPOJENÍ FOLIE PVC-P

PRVKY SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTACE (EL) A SLABOPROUDÉ INSTALACE (SL) :
- EL1 — PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ EL - cca 800x500mm, spodní hrana 150 mm nad úrovní -0,100, resp. 400 mm nad terénem VÝKLENEK V OBVODOVÉM ZDIVU A S PLECHOVÝMI DVÍŘKY OBJEKT č.p. 219 - PONECHAT - PŘÍPADNOU DEMONTÁŽ PŘEDEM DOHODNOUT Z ČEZ DISTRIBUCE a.s.
- EL2 — SKŘÍŇ OR 256 (CETIN a.s.) - cca 525x900mm, VNĚJŠÍ ROZMĚR RÁMU cca 565x950mm VÝKLENEK VE FASÁDĚ OBJEKTU SE ZABUDOVANÝ PLECH. SKŘÍNÍ S PLECHOVÝMI DVÍŘKY - OBJEKT č.p. 219 - PONECHAT

POZNÁMKA:

VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNO PŘEDEM OVĚŘIT NA STAVBĚ !!!!

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE NAVRŽENA DLE DOSTUPNÝCH INFORMACÍ V DOBĚ ZPRACOVÁVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE .

V PRŮBĚHU STAVEBNÍCH PRACÍ PRAVDĚPODOBNĚ OBJEVÍ NOVÉ OKOLNOSTI (NESOULAD MEZI SKUTEČNÝM STAVEM A STAVEM PŘEDPOKLÁDANÝM V PD), KTERÉ SI VYNUTÍ KONZULTACI S PROJEKTANTEM, PŘÍPADNĚ PŘÍTOMNOST PROJEKTANTA NA MÍSTĚ STAVBY, ZMĚNU PROJEKTU APOD.

PŘI JAKÝCHKOLI NEJASNOSTECH V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI NEBO PŘI NEČEKANÝCH STAVECH STAVEBNÍ KONSTRUKCE JE NUTNO IHNED VYZVAT PROJEKTANTA KE KONZULTACI NA MÍSTO SAMÉ K NÁVRHU DALŠÍCH OPATŘENÍ A STANOVENÍ DALŠÍHO POSTUPU PRACÍ.

ROZMĚRY KONSTRUKCÍ, PROFILY PRVKŮ APOD. SE MOHOU LIŠIT.

Uvedené rozměry byly získány z částečně dostupné původní dokumentace, z geodetického zaměření stávajícího stavu objektu a ze zaměření objektu v průběhu projektových prací a jsou pouze orientační. Před realizací stavebních úprav je nutné provést přesné a podrobné geodetické zaměření všech konstrukcí, především dveřních a okenních otvorů atd.. V případě potřeby znalosti přesné skladby konstrukce je nutné provést průzkum sondou ve vhodném místě. Projektant bez provedení sondy nenese odpovědnost za skladbu konstrukcí.

Skladby stávajících konstrukcí jsou stanoveny na základě dostupné projektové dokumentace a na základě zkušeností projektanta s obdobnými stavbami. Veškeré skladby konstrukcí jsou podrobně popsány v technické zprávě. V případě potřeby znalosti přesné skladby konstrukce je nutné provést průzkum sondou ve vhodném místě. Projektant bez provedení sondy nenese odpovědnost za skladbu konstrukcí.

Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů a prosklených stěn.

± 0,000 = 363,01 Bpv
ÚROVEŇ PODLAHY 1.NP-SO 01-č.p.219
0,070 = 363,08 Bpv
ÚROVEŇ PODLAHY 1.NP-SO 02-č.p.1405

Vypracoval : ING. TEPLÝ	Zodp.projektant : ING. TEPLÝ	Hlavní projektant : ING. TEPLÝ	BKN spol. s r.o. Vladislavova 29/I 566 01 Vysoké Mýto Tel: 465424472, 465424170 Fax: 465424171 bkn@bkn.cz www.bkn.cz
Země : ČR	Obec : ÚSTÍ NAD ORLICÍ		
Investor : MĚSTO ÚSTÍ NAD ORLICÍ, Sychrova 16, 562 24 Ústí nad Orlicí			
Akce : STAVEBNÍ ÚPRAVY DOMU č.p. 219 A DOMU č.p. 1405 V DĚLNICKÉ ULICI V ÚSTÍ NAD ORLICÍ p.č. st. 1642, st. 3159, k.ú. Ústí nad Orlicí			Stupeň : DSP+DPS
			Datum : 06.2021
Objekt : SO 01, SO 02			Zak.číslo : 5999/20
Obsah : ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ (ASŘ) ŘEZ C-C, D-D - č.p. 1405 - NOVÝ STAV			Měřítko : 1:50 / Příloha : D.1.1.15