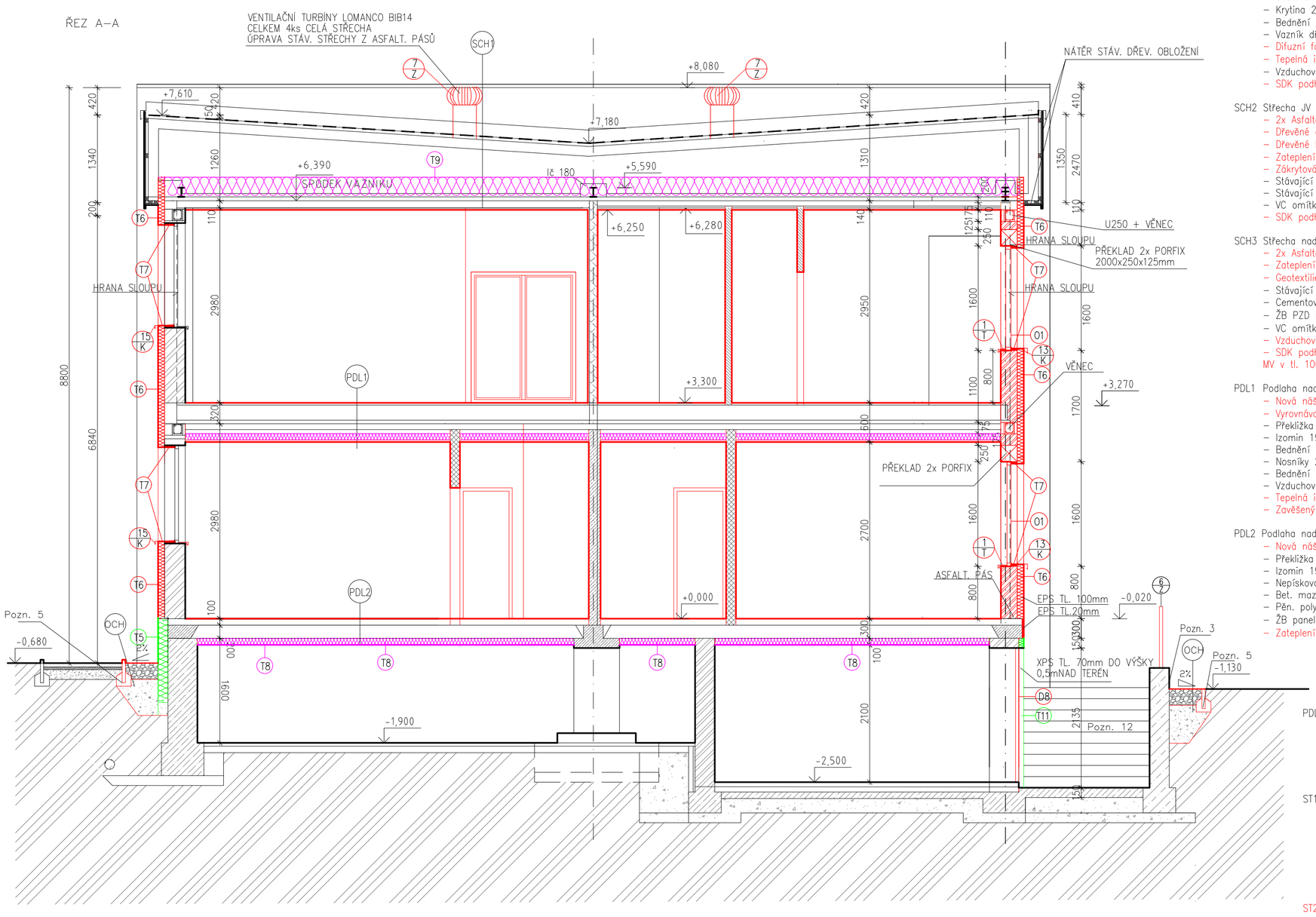
ŘEZ A–A



SCH1 Střecha
- 2x Asfaltový hydroizolační pás
- Geotextilie 300x /m2
- Krytina 2x IPA + sklobit, nátěr reflexol nebo rubol (s hliníkem)
- Bednění prkna tl. 24 mm
- Vazník dřevěný pultový sbíjený, dl. 7,0 m, výška 80– 130 cm, osově po 120 cm
- Difuzní folie
- Tepelná izolace v rolích z MV v tl. 300 mm, tep. vodivost 0,039 W/m2K
- Vzduchová mezera
- SDK podhled tl. 30 mm na ocel. roštu, deska Knauf Red tl. 12,5 mm+ parozábr.

SCH2 Střecha JV vstup
- 2x Asfaltový hydroizolační pás
- Dřevěné celoplošné podbití tl. 20 mm
- Dřevěné krokve rozm. 120/ 100 mm+ MV mezi krokve tl. 120 mm
- Zateplení pod krokve tl. 140 mm
- Zákrytová deska tl. 18 mm
- Stávající asfaltový střešní pás
- Stávající betonová konstrukce zastřešení
- VC omítka
- SDK podhled tl. 30 mm na ocel. roštu, deska Knauf Red tl. 12,5 mm+ parozábr.

SCH3 Střecha nad schodišti
- 2x Asfaltový hydroizolační pás
- Zateplení PIR pěna tl. 80 mm
- Geotextilie 300g /m2
- Stávající asfaltová střešní krytina
- Cementový potěr tl. 30 mm
- ŽB PZD stropní desky tl. 140 mm
- VC omítka
- Vzduchová mezera
- SDK podhled tl. 30 mm na ocel. roštu, deska Knauf Red tl. 12,5 mm+ zateplení MV v tl. 100 mm+ parozábrana

PDL1 Podlaha nad 1. NP
- Nová nášlapná vrstva Keram. dlažba/ vinyl
- Vyrovnávací stěrka s vlákny tl. 10– 20 mm
- Překližka 8 mm
- Izomin 19 mm
- Bednění tl. 32 mm
- Nosníky 240 mm dl. 2,98 m do přírub I č. 220 mm
- Bednění tl. 24 mm
- Vzduchová mezera
- Tepelná izolace MV v tl. 100 mm
- Zavěšený podhled SDK tl. 30 mm na ocel. roštu, 2x deska knauf red tl. 12,5 mm

PDL2 Podlaha nad 1. PP
- Nová nášlapná vrstva Keram. dlažba/ vinyl
- Překližka 8 mm
- Izomin 19 mm
- Nepískovaná lepenka
- Bet. mazanina tl. 40 mm
- Pěn. polystyrén tl. 30 mm
- ŽB panel 600/ 120/ 19
- Zateplení stropu MV tl. 100 mm+ armovací stěrka s výztužnou mřížkou+ nátěr,

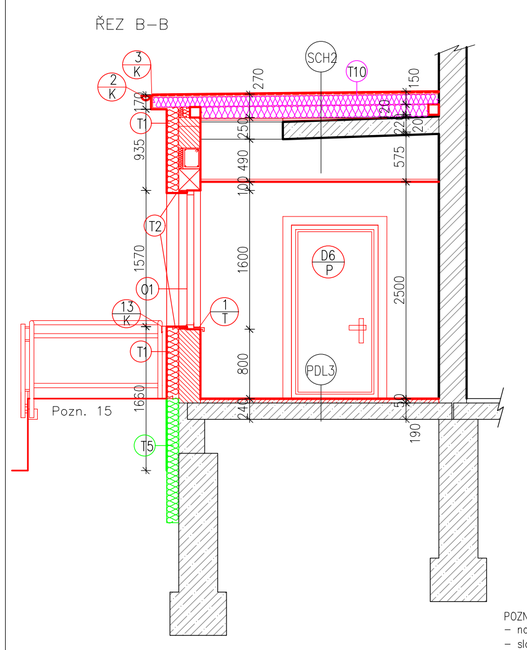
PDL3 Podlaha JV vstup
- Nová nášlapná vrstva Keram. dlažba
- Betonová mazanina tl. 40 mm
- Separační vrstva
- ŽB panel 600/ 120/ 19
- Volný prostor

ST1 Obvodová stěna stávající
- Hladká omítka, tl. 10 mm– vyspravená
- Stávající zdivo YTONG TL. 300 mm, stávající zdivo tl. 320 mm
- Lepící vrstva pro ETICS
- Tepelná izolace Isover EPS 70 F tl. 140 mm/100 mm
- Základní vrstva pro ETICS
- Penetrační nátěr
- Pastovitá fasádní silikonová omítka, tl. 2 mm

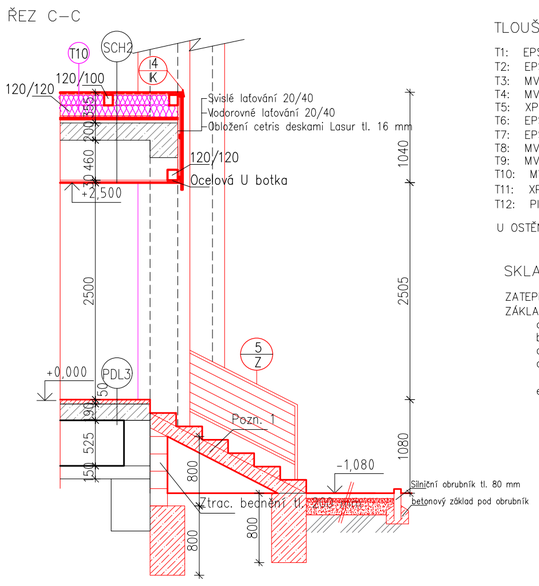
ST2 Obvodová stěna nová
- Lepidlo+ armovací vrstva+ štuk, tl. 15 mm
- Zdivo YTONG TL. 250 mm,
- Lepící vrstva pro ETICS
- Tepelná izolace Isover EPS 70 F tl. 140 mm/100 mm
- Základní vrstva pro ETICS
- Penetrační nátěr
- Pastovitá fasádní omítka, tl. 2 mm

OCH Okapový chodník nový
- Praný kačírek tl. 250 mm
- Štěrkopískový podsyp
- Srovnaný rostlý terén přehutněný

ŘEZ B–B



ŘEZ C–C



TLOUŠŤKA TEPELNÉ IZOLACE:

T1: EPS 100 F TL. 140mm ZÁKLADNÍ – ZATEPLENÍ PŮVODNÍCH ZDĚNÝCH STĚN, TEP. VODIVOST 0,037 W/mK
T2: EPS 100 F TL. 20–40mm – OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ, TEP. VODIVOST 0,037 W/mK
T3: MV TL. 140 mm, ZATEPLENÍ U VSTUPŮ, TEP. VODIVOST 0,039W/mK
T4: MV TL. 40mm – OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ OKEN, TEP. VODIVOST 0,039W/mK
T5: XPS – ZATEPLENÍ SOKLU TL. 140 mm, TEP. VODIVOST 0,034 W/mK
T6: EPS 100 F TL. 100mm ZÁKLADNÍ – ZATEPLENÍ YTONG STĚN, TEP. VODIVOST 0,037 W/mK
T7: EPS 100 F TL. 20–40mm – OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ YTONG STĚN TEP. VODIVOST 0,037 W/mK
T8: MV TL. 100mm – STROP NAD TECH. PODLAŽÍM, TEP. VODIVOST 0,037 W/mK
T9: MV V ROLÍCH CELK. TL. 300mm (VE 2 VRSTVÁCH)– ZATEPLENÍ HL. STŘECHY, TEP. VODIVOST 0,039 W/mK
T10: MV V ROLÍCH CELK. TL. 260mm (VE 2 VRSTVÁCH)– ZATEPLENÍ STŘECHY, TEP. VODIVOST 0,039 W/mK
T11: XPS TL. 70mm– ZATEPLENÍ VSTUPU DO KOTELNY, TEP. VODIVOST 0,034 W/mK
T12: PIR PĚNA TL. 80mm– ZATEPLENÍ STŘECH NAD SCHODIŠTI, TEP. VODIVOST 0,022 W/mK

U OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ BUDE TL. IZOLANTU DLE MOŽNOSTÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU (ŠÍŘKA RÁMU OKEN A DVEŘÍ).

SKLADBA SYSTÉMU:

ZATEPLENÍ BUDE PROVEDENO KONTAKTNÍM SYSTÉMEM ETICS Z DESEK EPS 100 F,
ZÁKLADNÍ TL. 140mm A 100 mm
- a – stávající zdivo s VC omítkou, očištěné a penetrované
- b – lepící stěrka
- c – fasádní desky EPS 1000x500 mm, tl. 140 mm resp. 20–40 mm
- d – armovací vrstva s armovací síťovinou 3 mm (lepící malta s výztužnou sklotextilní mřížkou, penetrace)
- e – mezinátěr+ svrchní probarvená omítka 2 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP
- LOŽNÁ VRSTVA– KAMENIVO fr. 4– 8 mm
- ŠTĚRKODRŤ fr. 0– 63 mm
- TEPELNÁ IZOLACE MV, ZATEPLENÍ STÁVAJÍCÍ/ NOVÉ STŘECHY VE DVOU VRSTVÁCH V CELK. TL. 300 mm/ 260 mm
- TEPELNÁ IZOLACE XPS, SOKL tl. 140 mm/ 100 mm
- TEPELNÁ IZOLACE EPS STĚNY TL. 100 mm/ 140 mm STROP TECH. PDL TL. 100 mm
- STÁVAJÍCÍ ZDIVO TL. 320 mm
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU
- DOZDÍVANÁ A STÁVAJÍCÍ STĚNA YTONG P2–500 TL. 300 mm
- ROSTLÝ TERÉN
- NOVÁ MEZIBYTOVÁ PŘÍČKA SDK TL. 100 mm, DVOJITÉ OPLÁŠTĚNÍ
- PŘÍČKA SDK TL. 150 mm, MEZIBYTOVÁ S DVOJITÝM OPLÁŠTĚNÍM
- PŘÍČKA SDK TL. 100 mm. JEDNODUCHÉ OPLÁŠTĚNÍ
- NOVÁ MEZIBYTOVÁ PŘÍČKA SILKA S20–800 TL. 180 mm
- PŘÍČKA YTONG KLASIK TL. 150 mm
- PŘÍČKA YTONG KLASIK TL. 100 mm

POZNÁMKY
- nové obvodové zdivo založit na asfaltovém pásu
- sloupy zapustit do zdiva a provázat se zdivem navařenou plochou ocelí tvaru L tl. 4mm. provázat ve třetinách výšky podlaží (3x na patro), sloupy opatřit nátěrem proti korozi
- zadní výztuž věnce přivařit k ocelovým sloupům
- u ukončení etics u oken a dveří bude tl. izolace volena vzhledem k zapuštění rámu.
- založení ETICS 600 mm pod terén, sokl bude zateplen XPS tl. 100 mm/ 140 mm
- vstupy do objektu budou do vzdálenosti 1,5 m od hrany otvoru zatepleny MV v tl. 100 nebo 140 mm
- zateplen bude strop technického podlaží MV tl. 100 mm
- střecha bude zateplena MV v rolích v celk. tl. 300 mm– provedení bude z vnitřní strany nad nový SDK podhled, střecha u JV vstupu bude zateplena MV v celk. tl. 260 mm, zateplení bude provedeno ve 2 vrstvách
- vnější okna i dveře budou plastová, okna směrem do zahrady jsou stávající plastová s iz. dvojsklem
- veškerá venkovní schodiště (mimo JV) budou oklepána, očištěna a vyspravena
- u JV vstupu bude provedeno nové betonové schodiště
- na schodištích bude nové ocelové zábradlí z vodorovnými příčkami
- příčky v 1. NP budou ze systému Ytong, příčky v 2. NP budou z SDK. příčky v 1. NP (ytong) budou založeny na stávající podlahu po odstranění nášlapné vrstvy, vytažení nad podhled bez kotvení– u podhledu vytmelení, příčky v 2. NP (SDK)– založení na stávající podlaze po odstranění nášlapné vrstvy, pro ukotvení příček ve vrcholu, které nenavazují na ocelový rám, bude nutné provést mezi ocelové vazníky pomocnou dřevěnou konstrukci– dřev. trámky rozm. 100/ 100 mm, do kterých bude sdk příčka (profil) kotvena.
- okolo objektu bude proveden okapový chodník z praného kačírku
- pozemek bude ohraničen stávajícím oplocením, součástí oplocení je dvoukřídlá brána a jednokřídlá branka, u které bude proveden fixní panel, ve kterém bude umístěno zvonkové tablo
- poštovní schránky budou provedeny u jednotlivých vstupů
- během bouracích prací budou zkontrolovány stropní dřevěné vazníky, pokud budou nevyhovující dojde k jejich výměně
- pro vyrovnání drobných nerovností bude použit vinyl v rolích s textilní podložkou tl. 3 mm, pod keramickou dlažbu bude v místech dřev. podlahy provedena vyrovnávací cetris deska tl. 20 mm.

Pozn. 1– Nové betonové schodiště š. 2,15 m, stupeň 7x 154,3x 300 mm, založení na bet. základu, stěny ze ztac. bednění tl. 200 mm, Betonová deska tl. 150 mm vyztužená 2x R 10 při obou površích+ nabetonované schodišt. stupně, celé schodiště bude opatřeno hydroizolační stěrkou Aquafin 2K, povrch. úprava boků z marmolitu, nášlapná vrstva RAKO Taurus R 11

Pozn. 2– Doplnění stropu– jako stávající– po obvodě otvoru kotvení I nebo L ocel. profilu a doplnění dřevěných trámů rozm. 120/ 120 mm. Záklopy z cetris desek tl. 20 mm

Pozn. 3– Oklepání/otryskání obkladu– nová povrchová úprava z marmolitu, pod ní stěrka z AQUAFIN 2K, na hlavu stěny schodiště provést betonovou zákrytovou desku Š. 350 nebo 400 mm,

Pozn. 4– Prostor stávajícího dešťového svodu–nutné provést snížený podhled tak, aby byl dešťový svod skrytý

Pozn. 5– Ukončení okapového chodníku betonovými obrubníky tl. 50 mm, obrubník je zabetonován do betonového základu

Pozn. 6– Otryskání a očištění povrchu– vyspravení povrchu opatření nátěrem Aquafin 2K, boky schodiště provést v povrchové úpravě marmolit, nášlap. vrstva RAKO Taurus R11, nové ocelové zábradlí

Pozn. 7– Postupné odbourání a nové vyzdívání stěny pod rampou– CPP na mVC. vyčištění prostoru pod rampou

Pozn. 8– V prostorách schodišt bude proveden SDK podhled, na kterém bude parozábrana a který bude zateplen MV v tl. 100 mm

Pozn. 9– Střechy u schodišt budou zatepleny nad stávající vyspravenou střešní krytinu pir pěnou tl. 80 mm. Poté bude provedena nová střešní krytina z 2x asfalt. pás. V této části střechy bude provedeno nové oplechování atik z TiZn. Stávající odvodňovací žlab bude zazděn a bude nově proveden tak, aby voda odtékala (nad nově zateplení). Celý nový odtok bude opatřen z vnitřní strany hydroizolačním pásem. Provedení viz detail atiky.

Pozn. 10– Betonový základ pod zásobník velikosti 1,0x 1,0x 0,6 mm– nutně provést vyhloubení do podlahy hl. 0,6 m

Pozn. 11– Betonová jímka pro havarijní čerpání, vnitř. rozm. 0,6x 0,6x 0,6 m, betonové stěny tl. 100 mm, betonová podlaha tl. 150 mm, jímka bude opatřena hydoroizolační stěrkou Aquafin 2k

Pozn. 12– Vyspravení betonového schodiště do kotelny, provedení nátěru na beton

Pozn. 13– Žlábky nacházející se na střeše u okrajů atik budou vyčištěny, bude z nich vyříznuta hydroizolace, budou vyplněny polystyrénem. poté bude doplněna střešní krytina

Pozn. 14– Doplnění střechy– doplnění střešní krytiny

Pozn. 15– Provedení nové bezbariérové rampy– viz výkres 15

ZODP. PROJEKTANT	ING. DANIEL ŠIMMER	
PROJ. ZAKÁZKY	ING. DANIEL ŠIMMER	
PROJ. PROFESE	ING. ANNA MARIA TROUSILOVÁ	
KRAJ: ÚSTECKÝ	OBLAST: MOST	OBEC: LOM

Ing. Daniel Šimmer
projekční činnost
LOUNICE 17, 436 01 LITVÍNOV 1
IČO: 73760820

INVESTOR: Město Lom, nám. Republiky 13/5, 435 11 Lom

FORMÁT: 10 A4 DATUM: 04/2019

REKONSTR. OBJEKTU BÝVALÉ MŠ NA SOCIÁL. BYDLENÍ Č. P. 765, ul. NÁM. REPUBLIKY, LOM

STUPEŇ: PD PRO RPD SE ZMĚNOU UŽÍVÁNÍ

ČÍSLO ZAKÁZKY: 050–0760

D.1.1 – ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

ŘEZY – NOVÝ STAV

MĚŘÍTKO 1:50

ČÍSLO VÝKRESU D.1.1–12