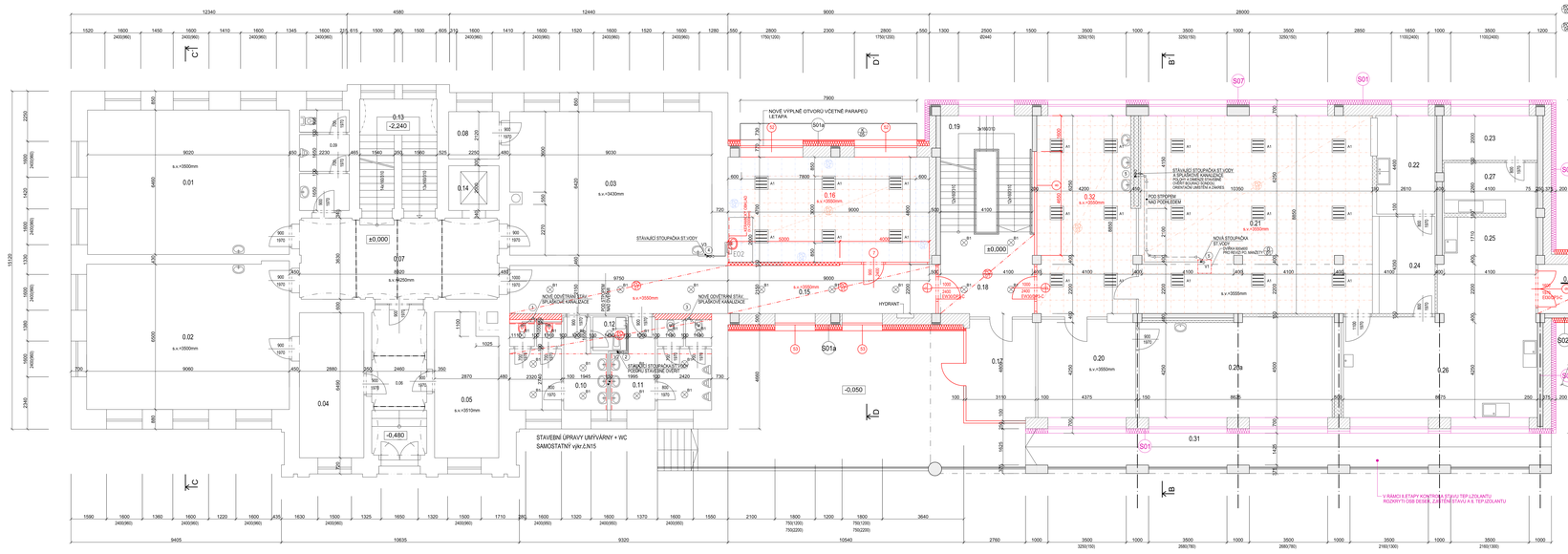


## SKLADBY KONSTRUKCÍ - PODHLEDY

- Samonosný podhled sádrokartonový 1 x síť desky 12,5 na kovové podkonstrukci stěnové profily CD 60/27 (jsou kotveny nejen na příčných závěsech tlac minerální izolace povrchová úprava jakost GZ, matice bílá)
- Stropní podhled minerál. rastrový - rastr 600x600, přiznaná nosná konstrukce T24 - kazeta absorpční tl.A, barva bílá
- Stropní podhled minerál. rastrový - rastr 600x600, přiznaná nosná konstrukce T24 - kazeta absorpční tl.B, barva bílá
- Stropní podhled minerál. rastrový - rastr 600x600, přiznaná nosná konstrukce T24 - kazeta absorpční tl.A - se zvýšenou pohlcivostí nízkých tónů, barva bílá

POZNÁMKA:
POŽÁRNÍ STĚNY/PRŮCHODKY
Stávající stropy železobetonové monolit. desky - POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 120/DP1!!!

POŽÁRNÍ STROPY NOVÉ
* 8.SPB - (REI 45/DP1, (REI) 15+
* 80.SPB - (REI 60/DP1, (REI) 45+, (REI) 30+

## ETAPA I - OPTIMALIZACE KAPACIT

### POSTUP PRACÍ

- m.č. 0.16 - ÚSTAVA SKLIPENA
  - NOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED – RASTR 600/600mm
  - NOVÉ OSVĚTLENÍ - viz výkres
  - MONTÁŽ NOVÉHO OBVODOVÉHO - zapuštěná svítidla do stěny, podhledu
  - POLOŽENÍ NOVÝCH PODLAH - VINYL
    - přípravné podklady, přebroušení
    - penetrace podkladu
    - vyrovnání nerovností tyrkilla vyrovnáv. hmotou
    - penetrace podkladu
    - nanesení lepidla pro daný vinyl
    - podkladu VINYLU
  - OPRAVY OMÍTEK 30% + NOVÁ VYMALBA
  - NOVÉ KERAMICKÉ OBKLADY + LIŠTOVÁNÍ
    - přípravné podklady, odstranění nesoudž. vrstev
    - penetrace podkladu - penetrace - viz detail 9ak, vodou
    - penetrace podkladu
    - provedení hydroizolační stěrkou
    - provedení lepidlem a spárování
  - MONTÁŽ A NAPOJENÍ NOVÝCH ZAŘIZENÍCH (PRAČKY) - umyvadlo
- m.č. 0.15, 0.18 - CHODBA
  - NOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED – RASTR 600/600mm
  - MONTÁŽ NOVÉHO OBVODOVÉHO - zapuštěná svítidla do stěny, podhledu
  - POLOŽENÍ NOVÝCH PODLAH - VINYL
    - přípravné podklady, přebroušení
    - penetrace podkladu
    - vyrovnání nerovností tyrkilla vyrovnáv. hmotou
    - penetrace podkladu
    - nanesení lepidla pro daný vinyl
    - podkladu VINYLU
  - OPRAVY OMÍTEK 30% + NOVÁ VYMALBA
- m.č. 0.02 - ÚKLIZBA, 0.04 - ZÁDELNA
  - NOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED – RASTR 600/600mm
  - MONTÁŽ NOVÉHO OBVODOVÉHO - zapuštěná svítidla do stěny, podhledu
  - POLOŽENÍ NOVÝCH PODLAH - VINYL
    - přípravné podklady, přebroušení
    - penetrace podkladu
    - vyrovnání nerovností tyrkilla vyrovnáv. hmotou
    - penetrace podkladu
    - nanesení lepidla pro daný vinyl
    - podkladu VINYLU
  - OPRAVY OMÍTEK 30% + NOVÁ VYMALBA
- m.č. 0.25 - KUCHYNĚ, 0.30 - CHODBA
  - MONTÁŽ NOVÝCH VPLNÍ OTVORŮ - DVEŘE - POŽÁRNÍ ODOLNOST EI30/DP1-C
  - PŘÍPRAVNÉ PRÁCE PRO NOVÉ ZAŘIZENÍ - VČETNĚ BUDOU VEDENY JAKO STÁVAJÍCÍ REPROJEKTACE
  - NOVÉ OSVĚTLENÍ - viz výkres
  - MONTÁŽ NOVÉHO OBVODOVÉHO - zapuštěná svítidla do stěny, podhledu
  - POLOŽENÍ NOVÝCH PODLAH - VINYL
    - přípravné podklady, přebroušení
    - penetrace podkladu
    - vyrovnání nerovností tyrkilla vyrovnáv. hmotou
    - penetrace podkladu
    - nanesení lepidla pro daný vinyl
    - podkladu VINYLU
  - OPRAVY OMÍTEK 30% + NOVÁ VYMALBA
- m.č. 0.23 - ZÁDELNA
  - NOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED – RASTR 600/600mm
  - MONTÁŽ NOVÉHO OBVODOVÉHO - zapuštěná svítidla do stěny, podhledu
  - POLOŽENÍ NOVÝCH PODLAH - VINYL
    - přípravné podklady, přebroušení
    - penetrace podkladu
    - vyrovnání nerovností tyrkilla vyrovnáv. hmotou
    - penetrace podkladu
    - nanesení lepidla pro daný vinyl
    - podkladu VINYLU
  - OPRAVY OMÍTEK 30% + NOVÁ VYMALBA
- m.č. 0.22 - KUCHYNĚ, 0.30 - CHODBA
  - MONTÁŽ NOVÝCH VPLNÍ OTVORŮ - DVEŘE - POŽÁRNÍ ODOLNOST EI30/DP1-C
  - PŘÍPRAVNÉ PRÁCE PRO NOVÉ ZAŘIZENÍ - VČETNĚ BUDOU VEDENY JAKO STÁVAJÍCÍ REPROJEKTACE
  - NOVÉ OSVĚTLENÍ - viz výkres
  - MONTÁŽ NOVÉHO OBVODOVÉHO - zapuštěná svítidla do stěny, podhledu
  - POLOŽENÍ NOVÝCH PODLAH - VINYL
    - přípravné podklady, přebroušení
    - penetrace podkladu
    - vyrovnání nerovností tyrkilla vyrovnáv. hmotou
    - penetrace podkladu
    - nanesení lepidla pro daný vinyl
    - podkladu VINYLU
  - OPRAVY OMÍTEK 30% + NOVÁ VYMALBA
- m.č. 0.24 - KUCHYNĚ, 0.30 - CHODBA
  - MONTÁŽ NOVÝCH VPLNÍ OTVORŮ - DVEŘE - POŽÁRNÍ ODOLNOST EI30/DP1-C
  - PŘÍPRAVNÉ PRÁCE PRO NOVÉ ZAŘIZENÍ - VČETNĚ BUDOU VEDENY JAKO STÁVAJÍCÍ REPROJEKTACE
  - NOVÉ OSVĚTLENÍ - viz výkres
  - MONTÁŽ NOVÉHO OBVODOVÉHO - zapuštěná svítidla do stěny, podhledu
  - POLOŽENÍ NOVÝCH PODLAH - VINYL
    - přípravné podklady, přebroušení
    - penetrace podkladu
    - vyrovnání nerovností tyrkilla vyrovnáv. hmotou
    - penetrace podkladu
    - nanesení lepidla pro daný vinyl
    - podkladu VINYLU
  - OPRAVY OMÍTEK 30% + NOVÁ VYMALBA
- m.č. 0.27 - ZÁDELNA
  - NOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED – RASTR 600/600mm
  - MONTÁŽ NOVÉHO OBVODOVÉHO - zapuštěná svítidla do stěny, podhledu
  - POLOŽENÍ NOVÝCH PODLAH - VINYL
    - přípravné podklady, přebroušení
    - penetrace podkladu
    - vyrovnání nerovností tyrkilla vyrovnáv. hmotou
    - penetrace podkladu
    - nanesení lepidla pro daný vinyl
    - podkladu VINYLU
  - OPRAVY OMÍTEK 30% + NOVÁ VYMALBA
- m.č. 0.26 - KUCHYNĚ, 0.30 - CHODBA
  - MONTÁŽ NOVÝCH VPLNÍ OTVORŮ - DVEŘE - POŽÁRNÍ ODOLNOST EI30/DP1-C
  - PŘÍPRAVNÉ PRÁCE PRO NOVÉ ZAŘIZENÍ - VČETNĚ BUDOU VEDENY JAKO STÁVAJÍCÍ REPROJEKTACE
  - NOVÉ OSVĚTLENÍ - viz výkres
  - MONTÁŽ NOVÉHO OBVODOVÉHO - zapuštěná svítidla do stěny, podhledu
  - POLOŽENÍ NOVÝCH PODLAH - VINYL
    - přípravné podklady, přebroušení
    - penetrace podkladu
    - vyrovnání nerovností tyrkilla vyrovnáv. hmotou
    - penetrace podkladu
    - nanesení lepidla pro daný vinyl
    - podkladu VINYLU

## ETAPA II - ZATEPLENÍ OBVÓD. PLÁŠTĚ NOVÉ BUDOVY

- ZATEPLENÍ OBVOD. PLÁŠTĚ NOVÉ BUDOVY

S01 ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA tl.250mm
ZATEPLOVACÍ KNITHERM tl.375mm
ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS
LEPICÍ TMEL
TEPELNÁ IZOLACE MW tl.250 mm, λ=0,034W/mK
ZÁKL. VRSTVA + ARMOVACÍ TKANINA + PODKL. VRSTVA
OMÍTKA SILIKONOVÁ

S07 ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA tl.400mm
ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS
LEPICÍ TMEL
TEPELNÁ IZOLACE ČEDKY Z ETICS, PĚNY tl.200 mm, λ=0,025W/mK
ZÁKL. VRSTVA + ARMOVACÍ TKANINA + PODKL. VRSTVA
OMÍTKA SILIKONOVÁ

- MONTÁŽ NOVÝCH VNĚJŠÍCH HLINÍKOVÝCH VÝPLNÍ OTVORŮ VČETNĚ NOVÝCH VNITŘNÍCH A VNĚJŠÍCH PARAPETŮ.

materiál: hliníkový profil
požadavky: - součinitel prostupu tepla - Uw=1,0 W/m2K
- zasklení - Ug=0,5 W/m2K

- DEMONTÁŽ A MOŽNÁ ZPĚTNÁ MONTÁŽ KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ, ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ A POD.

## LEGENDA MÍSTNOSTÍ

| Čís. | ODD. MÍSTNOSTI | PODLAHA | STĚNY | STROP | PLOCHA m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.01 | CHODBA 2 | PARKETY | VC OMÍTKA | VC OMÍTKA | 55,26 |
| 0.02 | ÚKLIZBA 1 | PARKETY | VC OMÍTKA | VC OMÍTKA | 58,89 |
| 0.03 | CHODBA 3 | PARKETY | VC OMÍTKA | VC OMÍTKA | 57,84 |
| 0.04 | KABINET | PARKETY | VC OMÍTKA | VC OMÍTKA | 19,89 |
| 0.05 | KABINET | PARKETY | VC OMÍTKA | VC OMÍTKA | 17,82 |
| 0.06 | ZÁDVEŘÍ | VINYL | VC OMÍTKA | VC OMÍTKA | 13,05 |
| 0.07 | CHODBA | VINYL | VC OMÍTKA | VC OMÍTKA | 36,07 |
| 0.08 | SKLAD | VINYL | VC OMÍTKA | VC OMÍTKA | 4,94 |
| 0.09 | WC-ŽENY | KERAMIKA,DLAŽBA | KERAMIKA,OBKLAD | RASTR ,PODHLED | 10,21 |
| 0.10 | WC-A.MPVARNA ZENY | KERAMIKA,DLAŽBA | KERAMIKA,OBKLAD | RASTR ,PODHLED + NOVÝ SDK PODHLED | 10,21 |
| | | NOVÁ KERAMIKA,DLAŽBA | NOVÁ KERAMIKA,OBKLAD | NOVÝ SDK PODHLED | |
| 0.11 | WC-A.MPVARNA CHLAPCI | KERAMIKA,DLAŽBA | KERAMIKA,OBKLAD | RASTR ,PODHLED + NOVÝ SDK PODHLED | 10,70 |
| | | NOVÁ KERAMIKA,DLAŽBA | NOVÁ KERAMIKA,OBKLAD | NOVÝ SDK PODHLED | |
| 0.12 | ÚKLID | KERAMIKA,DLAŽBA | KERAMIKA,OBKLAD | NOVÝ SDK PODHLED | 2,23 |
| 0.13 | SCHODIŠTĚ | VINYL | VC OMÍTKA | VC OMÍTKA | 19,75 |
| 0.14 | VÝTAH | | | | 4,72 |
| 0.15 | CHODBA | VINYL | VC OMÍTKA | SDK PODHLED | 57,51 |
| | | | | VC OMÍTKA | |
| 0.16 | ÚSTAVA SKLIPENA | LEPENÝ VINYL (PVC) - min.2 dB/8 dB, tl. 4mm, nášlapná vrstva tvrdý vinyl, třída | VC OMÍTKA | SDK PODHLED | 42,30 |
| | | | | VC OMÍTKA | |
| 0.17 | ZÁDVEŘÍ | DLAŽBA KERAMICKÁ | SKLO STĚNY | SDK PODHLED | 13,74 |
| 0.18 | CHODBA | VINYL | VC OMÍTKA | VC OMÍTKA + MOZAIKOVÁ | 19,94 |
| | | | | VC OMÍTKA | |
| 0.19 | SCHODIŠTĚ | KERAMIKA,DLAŽBA | VC OMÍTKA | VC OMÍTKA | 19,39 |
| 0.20 | DRUŽINA | VINYL | VC OMÍTKA | VC OMÍTKA | 19,03 |
| 0.21 | DRUŽINA | VINYL | VC OMÍTKA | VC OMÍTKA | 57,85 |
| 0.23 | ZÁDELNA | VINYL | VC OMÍTKA | RASTR ,PODHLED | 94,37 |
| | | | | RASTR ,PODHLED | |
| 0.25 | UMÝVÁRNA STOJANY/O MICKE | KERAMIKA,DLAŽBA | KERAMIKA,OBKLAD | RASTR ,PODHLED | 11,66 |
| 0.23 | ZEMNÍ SKLAD | KERAMIKA,DLAŽBA | KERAMIKA,OBKLAD | RASTR ,PODHLED | 8,59 |
| 0.24 | VYDEJ JÍDEL | KERAMIKA,DLAŽBA | KERAMIKA,OBKLAD | RASTR ,PODHLED | 10,92 |
| 0.25 | ČISTÍ PRÁVNA | KERAMIKA,DLAŽBA | KERAMIKA,OBKLAD | RASTR ,PODHLED | 37,84 |
| 0.26 | VARNA | KERAMIKA,DLAŽBA | KERAMIKA,OBKLAD | RASTR ,PODHLED | 18,89 |
| 0.27 | UMYVÁRNA ZEMNÍHO MUŽE | KERAMIKA,DLAŽBA | KERAMIKA,OBKLAD | RASTR ,PODHLED | 8,85 |
| 0.28 | SCHODIŠTĚ | KAMEN,OBKLAD | VC OMÍTKA | VC OMÍTKA - viz 0.13 | 19,39 |
| 0.29 | NAKLADNÍ VÝTAH | | | | 1,21 |
| 0.30 | CHODBA | KERAMIKA,DLAŽBA | VC OMÍTKA | VC OMÍTKA - viz 0.13 | 9,87 |
| 0.31 | ÚKLIZBA | KERAMIKA,DLAŽBA | VC OMÍTKA | VC OMÍTKA | 109,18 |
| 0.32 | DRUŽINA - VERNÍ | LEPENÝ VINYL (PVC) | VC OMÍTKA | NAUSTŘ.PODHLED | 39,22 |

## LEGENDA MATERIÁLŮ STÁVAJÍCÍCH KCÍ

- ŽELEZOBETON
- ZDIVO Z TVÁRNIC KNITHERM tl.450mm
- ZDIVO Z DĚROVANÝCH CIHEL PN-CO

## LEGENDA MATERIÁLŮ NOVÝCH KCÍ

- CIHELNÁ DUDŘIKA - NOVÉ ZDĚNÉ PŘÍČKY - PORCITHERM 11,5 P+D, 14 P+D

POŽÁRNÍ USEKY

## POZNÁMKA:

PŘED PROVEDENÍM ZATEPLENÍ OBJEKTU BUDOU PROVEDENY ODTĚHOVÉ A VÝTAHOVÉ ZKOUŠKY STÁV. IZOLANTU, DLE ZJIŠTĚNÉHO BUDE URČEN DALŠÍ POSTUP (TLOUŠŤKA, TYP KOTVENÍ IZOLANTU...)

| Autorizační razítko | Statutární město Liberec | Projektová kancelář |
|---|---|---|
| | Statutární město Liberec<br>Nám. Dr. E. Beneše 1<br>460 01 LIBEREC | Ing. Radovan Novotný<br>Projektant v oboru PS<br>Veseská 97, Liberec II<br>IČO:490 90 905, tel.:606 220722<br>mail:novotny@uvnitrek.cz, tel:420 13 39 55, 602433611 |

| Vedoucí proj. | Zodpovědný proj. | Vypracoval | Stupeň | DPS |
|---|---|---|---|---|
| Ing. Radovan Novotný | L.Tomášková dipl.tech. | L.Tomášková dipl.tech. | Čís. Česká | 515/2018 |
| | | | Formát | A x A4 |
| Akce | | | Datum | 04.2018 |
| Název akce | | | Měřítko | 1 : 50 |
| ZŠ LIBEREC, NA VÝBĚŽKU | | | Číslo paré | Číslo výkresu |
| OPTIMALIZACE KAPACIT | | | | |
| Výkres | | | | |
| PŮDORYS PŘÍZEMÍ (1. N.P.) | | | | N02 |
| NOVÝ STAV | | | | |