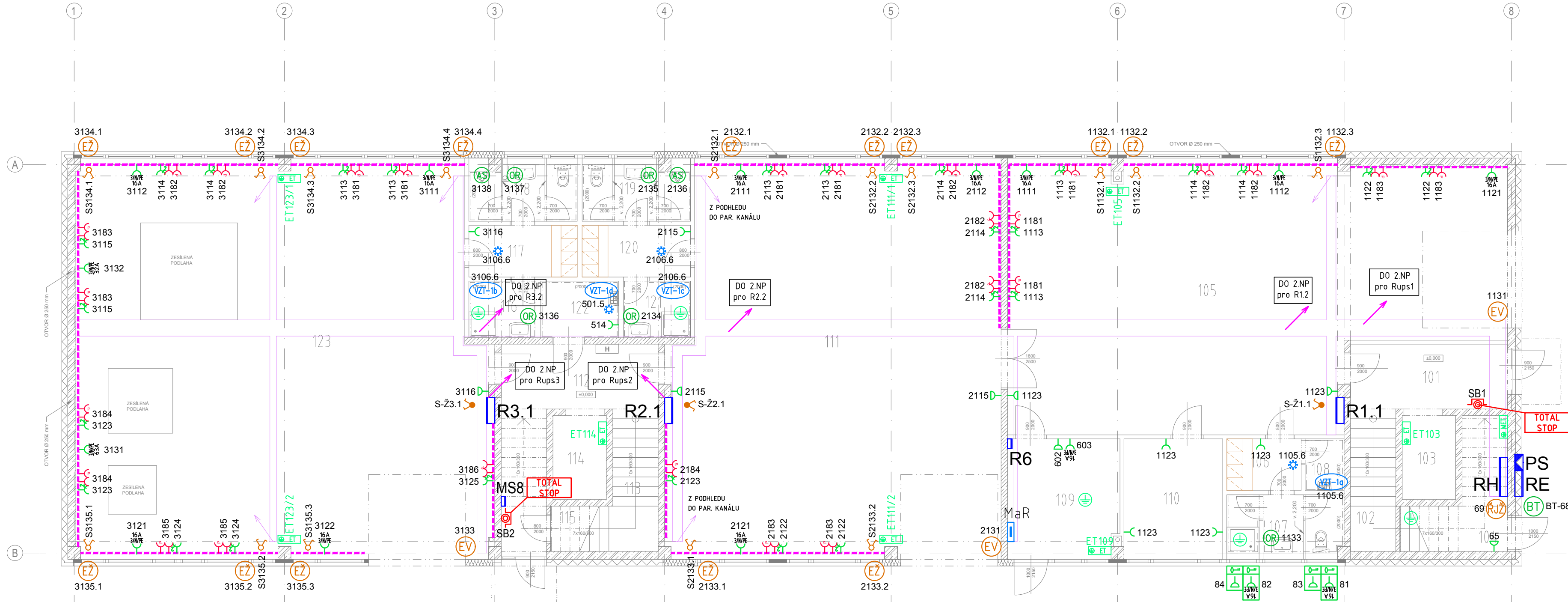


PŮDORYS 1.NP = SVĚTELNÁ INSTALACE A NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ



- POZNÁMKY:
1. PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ VŠECH PŘÍSTROJŮ A PŘIPOJOVANÝCH ZAŘÍZENÍ BUDE UPŘESNĚNO PŘI REALIZACI AKCE, ZA ÚČASTI INVESTORA, PŘÍPADNĚ NAJEMCŮ JEDNOTLIVÝCH PROSTORŮ.
  2. UMÍSTĚNÍ VÝVODŮ A VEDENÍ KABELÁŽE PRO JEDNOTLIVÁ ZAŘÍZENÍ BUDE KOORDINOVÁNO PŘI REALIZACI PODLE TECHNICKÝCH PODMÍNEK JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ.
  3. HLAVNÍ NAPÁJECÍM BODEM EL. ENERGIE JE HLAVNÍ ROZVADĚČ "RH", UMÍSTĚNÝ V PROSTORU PODLAŽÍ 1.NP (m.č. 104). Z TOHOTO ROZVADĚČE BUDOU NAPOJENY PODRUŽNÉ ROZVADĚČE OBJEKTU PRO NAPOJENÍ ELEKTROINSTALACE V JEDNOTLIVÝCH PODLAŽÍCH A SEKČÍCH.
  4. KABELOVÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY PODLE PLATNÝCH ČSN. ROZMÍSTĚNÍ KABELOVÝCH TRAS MUSÍ BÝT V SOULADU S VEDENÍMI OSTATNÍCH MĚDÍ, ZEJMÉNA S VEDENÍM ROZVODŮ "VZT", "ÚT", "ZTI" A ROZVODŮ SLABOPROUDÝCH PROFESÍ.
  5. PROVEDENÍ KABELOVÝCH TRAS JE UVEDENO V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ TĚTO PD.
  6. PROVEDENÍ A ZPŮSOB OVLÁDÁNÍ PROVOZNIHO OSVĚTLENÍ V JEDNOTLIVÝCH PROSTORECH JE PODROBNĚ POPSÁNO V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ TĚTO PD.
  7. NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ JE NAVRŽENO "SAMOSTATNÍMI SVÍTIDLY PRO DOČASNÉ NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ" (ČSN EN 60598-2-22 ed.2).
  8. PROVEDENÍ A ROZMÍSTĚNÍ ZÁSUVKOVÝCH VÝVODŮ (1f-230V/3f-400V) V JEDNOTLIVÝCH PROSTORECH JE PODROBNĚ POPSÁNO V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ TĚTO PD.
  9. TYPY A DIMENZE HLAVNÍCH NAPÁJECÍCH KABELŮ JSOU UVEDENY VE SCHÉMATU NAPÁJENÍ (VIZ. v.č. "D.1.4.a.03"). OSTATNÍ KABELY VE VÝKRESECH JEDNOTLIVÝCH ROZVADĚČŮ.
  10. PODROBNÁ LEGENDA VŠECH PRVKŮ ELEKTROINSTALACE - VIZ. v.č. "D.1.4.a.07".
  11. NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA (v.č. D.1.4.a.01).

PŮDORYS 1.NP = ZÁSUVKOVÁ INSTALACE A TECHNOLOGICKÉ VÝVODY



- Napájecí soustavy:**  
hlavní obvody: 3 NPE ~ 50Hz, 400V/TN-C-S  
pomocné obvody: 1 NPE ~ 50Hz, 230V/TN-S
- Ochrana před úrazem elektrickým proudem:**  
- dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2  
čl. 411 - Automatické odpojení od zdroje  
• **Ochrana základní (před přímým dotykem):**  
Základní izolace živých částí - dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 čl. 411.2 + příloha A.1  
Přepážky nebo kryty - dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 čl. 411.2 + příloha A.2  
• **Ochrana při poruše (před dotykem neživých částí):**  
Ochranné pospojování - dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 čl. 411.3.1  
Automatické odpojení - dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 čl. 411.3.2  
Doplňková ochrana - dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 čl. 411.3.3 - proudovým chráničem
- čl. 412 - Dvojitá nebo zesílená izolace
- Vnější vlivy:**  
- viz. Protokol 64/17 o určení vnějších vlivů (DSP)

| TABULKA MÍSTNOSTÍ - 1NP |                    |                       |             |                       |
|-------------------------|--------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|
| č.m.                    | název místnosti    | plocha m <sup>2</sup> | podlaha     | stěny                 |
| 101                     | VSTUP              | 10,12                 | KER. DLAŽBA | MALBA                 |
| 102                     | SCHODIŠTĚ          | 14,35                 | KER. DLAŽBA | MALBA                 |
| 103                     | VÝTĚH              | 4,29                  |             | MALBA                 |
| 104                     | TECHNICKÁ MÍSTNOST | 14,35                 | STĚRKA      | MALBA                 |
| 105                     | DÍLNA              | 116,00                | STĚRKA      | MALBA                 |
| 106                     | ŠATNA              | 3,68                  | PVC         | MALBA                 |
| 107                     | UMÝVÁRNA+WC        | 7,17                  | KER. DLAŽBA | KER. OBKLAD v.o. 2000 |
| 108                     | OKLADOVÁ MÍSTNOST  | 1,92                  | KER. DLAŽBA | KER. OBKLAD v.o. 2000 |
| 109                     | VÝMĚNÍK            | 12,83                 | STĚRKA      | MALBA                 |
| 110                     | SKLAD              | 11,36                 | STĚRKA      | MALBA                 |
| 111                     | DÍLNA              | 123,55                | STĚRKA      | MALBA                 |
| 112                     | CHODBA             | 16,28                 | KER. DLAŽBA | MALBA                 |
| 113                     | SCHODIŠTĚ          | 8,40                  | KER. DLAŽBA | MALBA                 |
| 114                     | VÝTĚH              | 4,29                  |             | MALBA                 |
| 115                     | PROSTOR PRO KOLA   | 8,40                  | KER. DLAŽBA | MALBA                 |
| 116                     | SPRCHA             | 3,63                  | KER. DLAŽBA | KER. OBKLAD v.o. 2000 |
| 117                     | ŠATNA              | 5,36                  | PVC         | MALBA                 |
| 118                     | UMÝVÁRNA+WC        | 5,23                  | KER. DLAŽBA | KER. OBKLAD v.o. 2000 |
| 119                     | UMÝVÁRNA+WC        | 5,23                  | KER. DLAŽBA | KER. OBKLAD v.o. 2000 |
| 120                     | ŠATNA              | 5,36                  | PVC         | MALBA                 |
| 121                     | SPRCHA             | 3,63                  | KER. DLAŽBA | KER. OBKLAD v.o. 2000 |
| 122                     | OKLADOVÁ MÍSTNOST  | 4,20                  | KER. DLAŽBA | KER. OBKLAD v.o. 2000 |
| 123                     | DÍLNA              | 154,74                | STĚRKA      | MALBA                 |



±0,00 = +357,30 m n.m. (Bpv)

RAVAL projekt v.o.s.

HOUSKOVA 16, 326 00 PLZEŇ  
IČ: 49194852  
EMAIL: raval@raval.cz, TEL: 377448444, 377448514

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:  
  
Pavel Waldmann  
OBEC: Plzeň  
INVESTOR: Vědeckotechnický park Plzeň, a.s., Teslova 3, 301 00 Plzeň  
ARCHITEKT: -----  
STAVBA: -----

VYPRACOVAL:  
  
Bc. Petr Kožíšek  
KRAJ: Plzeňský

FORMÁT: 8x A4  
DATUM: 01/18  
STUPEŇ: DPS  
Č. ZAKÁZKY: 64/17  
MĚŘÍTKO: 1:100  
Č. PŘÍLOHY: D.1.4.a.04

VÝSTAVBA POLOPROVOZNIHO OBJEKTU H2

D.1.4.a - Silnoproudá elektrotechnika

OBSAH: PŮDORYS 1.NP