

| 4 NP     |                        |             |         |
|----------|------------------------|-------------|---------|
| Č. MÍST. | ÚČEL MÍSTNOSTI         | PLOCHA (M2) | PODLAHA |
| 401      | KANCELAR-ŘEDITEĽ       | 28,76       |         |
| 402      | KUCHYNKA               | 12,51       |         |
| 403      | DIGITOVÝ SERVER        | 12,51       |         |
| 404      | KANCELAR-HOSPODÁŘKA    | 12,51       |         |
| 405      | KANCELAR-ÚČETNÍ        | 12,51       |         |
| 406      | KANCELAR               | 5,35        |         |
| 407      | WC CHLAPCI - PŘEDSÍŇ   | 5,29        |         |
| 408      | WC CHLAPCI - KABINY    | 7,53        |         |
| 409      | UKLID                  | 2,99        |         |
| 410      | WC DÍVKY               | 8,48        |         |
| 411      | ŠATNA                  | 19,08       |         |
| 412      | CHODBA                 | 81,24       |         |
| 413      | DOCHODIŠTE             | 25,07       |         |
| 414      | VÝTAHOVÁ ŠACHTA        | 2,88        |         |
| 415      | ÚČEBNA                 | 75,59       |         |
| 416      | ÚČEBNA                 | 58,36       |         |
| 417      | ÚČEBNA                 | 56,71       |         |
| 418      | ÚČEBNA                 | 56,71       |         |
| 419      | KANCELAR-SEKRETÁŘAT    | 19,08       |         |
| 420      | KANCELAR-ZÁSTUPCE ŘED. | 19,08       |         |
| CELKEM   |                        | 502,23      |         |

LEGENDA SVÍTEL

| Označení svítidla | Název   | Svítivostní zdroj                 |
|-------------------|---|-----------------------------------|
| A1                | Zavěšené/připevněné, LED svítidlo, matná ALUP mřížka, UGR<19  | 1 x LED, 37W, 4000lm, Ra80, 4000K |
| A2                | Zavěšené/připevněné, LED svítidlo, matná ALUP mřížka, UGR<19  | 1 x LED, 41W, 5300lm, Ra80, 4000K |
| B1                | LED řízené svítidlo, ASYMETRICKÁ OPTIKA, 1500mm   | 1 x LED, 23W, 3700lm, Ra80, 4000K |
| C1                | Připevněné LED svítidlo, optický kryt   | 1 x LED, 20W, 2100lm, Ra80, 4000K |
| D                 | Připevněné LED svítidlo, optický PMAA kryt, průměr 285mm  | 1 x LED, 20W, 2100lm, Ra80, 4000K |
| N1                | LED nosičové svítidlo COVATO 3/1, 1 x Optika far. escape route, 1,1W, přizpůsobená optika pro únikové cesty, 1W | 250lm, Ra80, 6500K                |
| N2                | Připevněné LED nosičové svítidlo, HELIOS OS s gripem  | 1 x HDL7W, 1W, 50lm, Ra80, 4000K  |
| N3                | LED připevněné/nosičové nosičové svítidlo EXIT, 3W  | 1 x ETE5W, 3W, 320lm, Ra80, 4000K |

- Vypínač 01 , 230V/10A, IP20
- Sériový přepínač 05 , 230V/10A, IP20
- Střídavý přepínač 06 , 230V/10A, IP20
- Střídavý přepínač 6+6 , 230V/10A, IP20
- Křížový přepínač 07 , 230V/10A, IP20
- Tlačítko , 230V/10A, IP20
- Vypínač 3, pól.400V/16A, 25A
- Zásuvka jednonásobná 230V/16A
- pohybové tlačí (instalace na stropě nebo na stěně pod stropem)  
úhel pokrytí kužel 120st., relé, 5s-30min
- pohybové tlačí (instalace na stropě )  
úhel pokrytí kužel 360st., relé, 5s-30min

- Napájení osoušeč rukou 230V

- Příprava pro připojení žaluzií, vývod z ovladače na fasádu kabel CYKY-J 5x1,5 k horní straně okna. Ponechat rezervu 2,5m.
- Žaluziový ovladač s možností dálkového ovládání.  
V I. etapě pouze kabeláž ukončená v krabici přístrojové hluboké.  
Do osazení ovladače v II. etapě krabice zavěšovat.  
Z krabice na fasádu osadit trubku pro instalaci smyčky napájecího kabelu CYKY 5x1,5 v II. etapě.
- Označení zásuvky pro projektor na stropě
- Označení zásuvky pro tabuli, v=1,5m

OBEČNÉ POZNÁMKY

- V takto označených místnostech provést doplňující pospojování vodičem CY4 Z/2 dle ČSN 33 2000-7-701 ED.2
- Elektroinstalace u umývadla musí být provedena dle ČSN 33 2000-7-701 ED.2
  - zásuvky ve výš 1,2m mimo hranici umývacího prostoru
  - spodní hrana svítidla nad umyvadlem ve výš min. 1,8m
- Umístění el.instalace v místnostech pokud není uvedeno jinak:
  - vypínače ve výš 800 mm nad podlahou
  - zásuvky ve výš 400 mm nad podlahou
- Umístění el.instalace v místnostech pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace:
  - vypínače ve výš 800 mm nad podlahou
  - zásuvky ve výš 400 mm nad podlahou
- Veškeré rozvody budou uloženy skrytě ve stěnách, stropěch.  
Rozvody ve stropě provést plochými vodiči.  
V případě nutnosti vést kabely s menším krytím, je nutno použít kabely B2ca stádo0.
- Dodržet minimální krytí 15mm omítky.
- Před zahájením montáže je nutné upřesnit umístění koncových prvků architektem a investorem.

- ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ: 3+N+PE, AC 50Hz, 400V/TN-S
- 1+N+PE, AC 50Hz, 230V/TN-S
- OCHRANA PŘED GRÁZEM EL. PROUDEM: dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2
- normální - základní izolaci živých částí, přepážkami a kryty
- automatickým odpojením v případě poruchy
- doplňné - doplňujícím pospojováním neživých částí
- proudovými chrániči s vybavovacím proudem 30mA

- Všechny přechody mezi požárními úseky musí být po montáži kabeláže požárně utěsněny musí být použita certifikovaná těsnící hmota
- Svítidla osazená v protipožárních podhledech v úsecích CHÚC musí být z horní strany opatřena obložením ze stejného protipožárního materiálu

|  |                |  |               |
|--|----------------|--|---------------|
| investor Střední průmyslová škola Jedovnice, příspěvková organizace, Na Větráku 463, 679 06 Jedovnice                                      |                |  |               |
| generální projektant<br>Ing.arch. Jiří Vácha<br>Pod Kaplí 40, 644 00 Brno<br>HIP / vedoucí projektu<br>Ing.arch. Jiří Vácha tel 777 082665 |                | projektant části PD<br><br>zodpovědný projektant Ing. Miroslav Kadmožka<br>vypracoval Ing. Miroslav Kadmožka |               |
| č. smlouvy:248 95 183  |                | č. zakázky 01223   |               |
| název stavby   |                | umístění objektu : k.ú. Jedovnice, p.č. 1602   |               |
| SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY „A“ SPŠ JEDOVNICE  |                |  |               |
| objekt   |                |  |               |
| SO 01 - BUDOVA A   |                |  |               |
| část projektu  | datum          | stupeň dokumentace   | číslo části   |
| D.1.4 - ELEKTROINSTALACE 4. A 5. NP  | 05-2024        | DPS  | D.1.4         |
| název dokumentu  | mřítko výkresu | číslo revize   | číslo výkresu |
| PŮDORYS 4NP  | 1 : 100        | 00   | 3             |