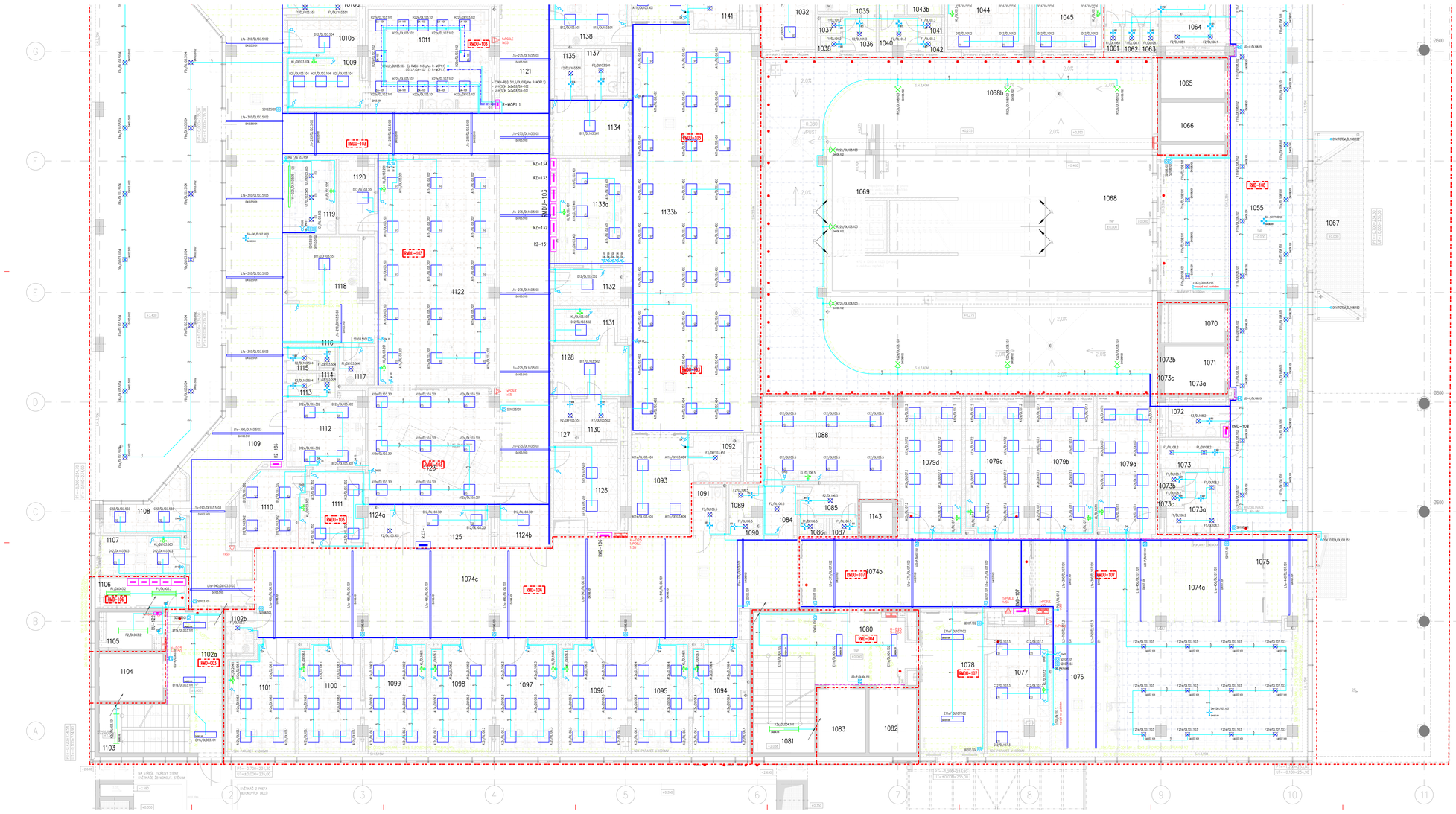
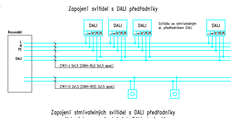
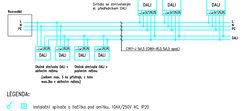


Zapojení svítidel s DALI předřadníky



Zapojení stmívatelných svítidel s DALI předřadníky ovládaných pomocí obvodů DALI stmívačů



LEGENDA:

- Instalační spínače a tlačítka pod omítku, 10AX/250V AC, IP20
- Instalační spínače a tlačítka s ukrytými dvořkovou pod omítku, 10AX/250V AC, IP20
- Instalační spínače a tlačítka se signalizační dvořkovou pod omítku, 10AX/250V AC, IP20
- Instalační spínače a tlačítka pod omítku, 10AX/250V AC, IP44
- Instalační spínače a tlačítka na omítku, 10AX/250V AC, IP44
- Stmívač pro systém DALI s otočným ovládáním a tlačítkovým spínáním, 230V AC, IP20
- Infrapojení čidla na strupě (typ dle technické specifikace)
- DALI multisenzor na strupě (typ dle technické specifikace)

POZNÁMKA:
1) BARVY SPÍNAČŮ – BÍLÁ (VLNA PŘEDSTAVU VZ NÁVRH)
2) BARVY SPÍNAČŮ VE VYBRANÝCH MÍSTNOSTECH PROSTORACH (RECEPCE, KŘÍDLOVÉ CHODBY A SOCIÁLNÍCH PROSTOR DLE PROJEKTU ARCHITEKTA (VIZ PD INTERIÉRU)

Výška nainstalování spínačů a tlačítek (S.N.): 1200 mm
nainstalování ovládacích prvků (S.N.): 2300 mm

LEGENDA SVÍTIDEL:

| | | Předpředpis | Kus | Krytí | Rozměr | Instalace |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A11 | LED svítidlo pro čistě prostory | DALI | >60 | IP54 | 595x595x60 | M600, špalek montáž |
| A11a | LED svítidlo pro čistě prostory | DALI | >60 | IP54 | 595x595x60 | M600, špalek montáž |
| A12 | LED svítidlo pro čistě prostory | EPJ | >60 | IP54 | 595x595x60 | M600, horní montáž |
| A12a | LED svítidlo pro čistě prostory | DALI | >60 | IP54 | 595x595x60 | M600, horní montáž |
| B11 | LED svítidlo pro čistě prostory | DALI | >60 | IP54 | 595x595x60 | M600, špalek montáž |
| B11a | LED svítidlo pro čistě prostory | DALI | >60 | IP54 | 595x595x60 | M600, špalek montáž |
| B12 | LED svítidlo pro čistě prostory | EPJ | >60 | IP54 | 595x595x60 | M600, horní montáž |
| B12a | LED svítidlo pro čistě prostory | DALI | >60 | IP54 | 595x595x60 | M600, horní montáž |
| C11 | LED svítidlo s opálovým krytem | DALI | >60 | IP20 | 595x595x60 | M600, špalek montáž |
| C11a | LED svítidlo s opálovým krytem | DALI | >60 | IP20 | 595x595x60 | M600, špalek montáž |
| C12 | LED svítidlo s opálovým krytem | EPJ | >60 | IP20 | 595x595x60 | M600, horní montáž |
| C12a | LED svítidlo s opálovým krytem | DALI | >60 | IP20 | 595x595x60 | M600, horní montáž |
| D11 | LED svítidlo s opálovým krytem | DALI | >60 | IP20 | 595x595x60 | M600, špalek montáž |
| D11a | LED svítidlo s opálovým krytem | DALI | >60 | IP20 | 595x595x60 | M600, špalek montáž |
| D12 | LED svítidlo s opálovým krytem | EPJ | >60 | IP20 | 595x595x60 | M600, horní montáž |
| D12a | LED svítidlo s opálovým krytem | DALI | >60 | IP20 | 595x595x60 | M600, horní montáž |
| E11 | LED svítidlo s opálovým krytem | DALI | >60 | IP20 | 595x595x60 | M600, špalek montáž |
| E11a | LED svítidlo s opálovým krytem | DALI | >60 | IP20 | 595x595x60 | M600, špalek montáž |
| F1 | LED svítidlo krytové vestavné | EP | >80 | IP44 | 1230x65 | špalek montáž |
| F1a | LED svítidlo krytové vestavné | DALI | >80 | IP44 | 1230x65 | špalek montáž |
| F2 | LED svítidlo krytové vestavné | EP | >80 | IP44 | 1230x65 | špalek montáž |
| F2a | LED svítidlo krytové vestavné | DALI | >80 | IP44 | 1230x65 | špalek montáž |
| F3 | LED svítidlo krytové vestavné | EP | >80 | IP44 | 1230x65 | špalek montáž |
| F3a | LED svítidlo krytové vestavné | DALI | >80 | IP44 | 1230x65 | špalek montáž |
| F4 | LED svítidlo krytové vestavné | EP | >80 | IP44 | 1230x65 | špalek montáž |
| F4a | LED svítidlo krytové vestavné | DALI | >80 | IP44 | 1230x65 | špalek montáž |
| I1 | LED svítidlo s opálovým krytem | EP | >80 | IP20 | 595x595x60 | M600, horní montáž |
| I1a | LED svítidlo s opálovým krytem | DALI | >80 | IP20 | 595x595x60 | M600, horní montáž |
| I2 | LED svítidlo s opálovým krytem | EP | >80 | IP20 | 595x595x60 | M600, špalek montáž |
| I2a | LED svítidlo s opálovým krytem | DALI | >80 | IP20 | 595x595x60 | M600, špalek montáž |
| K22a | LED svítidlo pro čistě prostory | DALI | >60 | IP54 | 595x595x60 | M600, horní montáž |
| K24 | LED svítidlo pro čistě prostory | EP | >60 | IP54 | 595x595x60 | M600, horní montáž |
| K24a | LED svítidlo pro čistě prostory | DALI | >60 | IP54 | 595x595x60 | M600, horní montáž |
| K3a | LED svítidlo s opálovým krytem | DALI | >60 | IP54 | 588x120x69 | strojní přisazené |
| K4a | LED svítidlo s opálovým krytem | DALI | >60 | IP54 | 588x120x69 | strojní přisazené |
| L1a-wa | LED svítidlo vestavné bílosvě | DALI | >80 | IP20 | L=1245x91 | špalek montáž |
| L2a-wa | LED svítidlo vestavné bílosvě | DALI | >80 | IP20 | L=1245x91 | špalek montáž |
| P1 | LED svítidlo průmyslové přisílové | EP | >80 | IP66 | 1580x120x120 | přisazené |
| P1a | LED svítidlo průmyslové přisílové | DALI | >80 | IP66 | 1580x120x120 | přisazené |
| R5 | LED nástěnné čtvercové | EP | >80 | IP65 | 83x83x95 | čtvercové |
| R5, R5a | LED nástěnné čtvercové | EP/DALI | >80 | IP65 | 166x166x123 | čtvercové |
| R6, R6a | LED nástěnné čtvercové | EP/DALI | >80 | IP65 | 166x166x123 | hlubokosáhlé |
| T1, T1a | LED svítidlo průmyslové bílosvě | EP/DALI | >80 | IP54 | 1245x91 | Strojní/bílosvě |
| Vt-wa | LED svítidlo závěsné bílosvě | EP | >80 | IP54 | 2260x172 | Strojní/bílosvě |
| W-wa | LED svítidlo vestavné podhledu | EP | >80 | IP20 | L=217x75 | Lankové závěsy |
| X1 | Svítidlo pří je součástí dodávky podhledu | | | | L=217x75 | Lankové závěsy |

POZNÁMKA:
- Volně vedené kabelové elektrovody v prostoru čistého oddělení, oddělení JIP, ARO, operačních sálů apod. (dle PD Požární-bezpečnostní řešení, ČSN 73 0848 a souvisejících norem a vyh. 23/2008Sb.) a pohledu jiném (zejmna dle vyh.268/2078Sb.) budou provedeny bezhalogenními kabely s třídou reakce na oheň B2ca-s1d0. Rozvody jiných částí budou vedeny pod podhledy v plastových žlabech (třídy E) nebo mimo ně v rámci prostorových provedený kabelových PVC kabelů.
- Volně vedené elektrovody v ostatních prostorách mimo výše vyjmenované mohou být provedeny kloskičkými PVC kabely (třídy E, nižší spalu.).

- V prostorách s nástropní podhledy budou horizontální rozvody vedeny v instalačních žlabech s třídou nad podhledy. Vertikální rozvody pak budou vedeny pod omítkou, v instalačních žlabech s třídou v instalačních omítkách.
- V prostorách s nástropní podhledy budou použity odbočné mol. krabice na pravých úsekové nad podhledy, v prostorách bez podhledů budou použity odbočné mol. krabice na omítkou, nebo v instalačních žlabech.
- Ve strojovnách a rozvodnách (ST2, EL, ST apod.) budou rozvody vedeny ve žlabech a žlabech na povrchu.

- Svítidla označená "K1" jsou součástí dodávky kuchyňské linky (LD) přisle v K, profilu umístěný pod zásuvkami zařízením). Pro tato svítidla přípravě spínací výpoč umístěný za zásuvkami zařízením, pomocí vanej konec cca 1,5m.

- Jednotlivé obvody (zejména, svítidla apod.) označí čísleni dvojicí číslic (třeněky s popisným polem, samolepky apod.).

- Postupy kdeně mezi jednotlivými požárními úseky budou utěsněny protipožárními ucpávkami – viz PD PBŘ.
- PR nejsnesitelní, či nepřekročitelných okolnostech je třeba kontaktovat projektanta, za účelem upřesnění dalších prací.
- Kryti a provedení rozvodů musí odpovídat „Předpokládanému použití jednotlivých místností a určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3, rozvody v těchto místnostech budou provedeny dle ČSN 33 2000-7-710, rozvody v koupelnách a umývárnách budou provedeny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2.
- Rozsah dodávek projektové dokumentace je technická zpráva a slepý rozpočet.

ROZVODNÁ SOUSTAVA: TN-C-S, 3+N+PE, 3x 230/400V, 50Hz
Zabezpečení el. ZP – PV, ČSNm, 50Hz

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ ZE ZDROJE
OCHRANNÉ POSTUPOVÉ


ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. PETR DRDOŠ
ČKAIT 0008 0 0008
ČKAIT 0008 0 0008


D1.01 CENTRÁLNÍ URGENTNÍ PŘÍJEM – FÁZE I.
D1.01.A2.1 SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE


GENERÁLNÍ PROJEKTANT STAVBY: PRAGOPROJEKT, a.s., Bělehradská 132, 128 00 Praha
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. PETR DRDOŠ
PROJEKTANT: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice


| | |
|---|---|
| STUPEŇ: | DPS |
| DATUM: | 08 / 2020 |
| FORMÁT: | A1 |
| MĚŘ. MĚŘ.: | 1 : 50 |
| ČÍSLO: | D1.01.A2-2(A1) |

NPK a.n., PARDUBICKÁ NEMOCNICE
VÝSTAVBA PAVILONU CUP S CENTRALIZACÍ AKUTNÍCH PROVOZŮ

1.NP – SVĚTELNÉ ROZVODY – ODST B


ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. PETR DRDOŠ
ČKAIT 0008 0 0008


LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1.NP

| Č.m. | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA DRUH PODLAHY [M2] | POVRCH STĚN | [°C] | [°C] | [°C] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1074a | TERASA | 127 TERAZO | 926 PÝSKL. STĚRKA | N7 | 15/24 | 2,0/C |
| 1074b | CHODBA | 56,00 TERAZO | 926 PÝSKL. STĚRKA | N7 | 15/24 | 2,0/C |
| 1074c | TERASA | 148,6 PVC | 926 PÝSKL. STĚRKA | N7 | 15/24 | 2,0/C |
| 1075 | ZÁZVUČÍ | 10,8 dvěrní zóna | 410 -/-/- | - | - | 2,0/C |
| 1076 | RECEPCE | 30,0 PVC | 926 PÝSKL. STĚRKA | N7 | 15/24 | 2,0/C |
| 1077 | ÚNIC. ZÁZEMÍ RECEPCE | 25,8 PVC | 926 SUCHÁ STĚRKA | N7 | 15/24 | 2,0/C |
| 1078 | ZÁZVUČÍ | 28,6 OLTEX 20MA | 410 PÝSKL. STĚRKA | N7 | 15/24 | 2,0/C |
| 1078a | AMBULANCE | 22,9 PVC | 926 PÝSKL. STĚRKA | N7 | 15/24 | 2,0/C |
| 1078b | AMBULANCE | 24,1 PVC | 926 PÝSKL. STĚRKA | N7 | 15/24 | 2,0/C |
| 1078c | AMBULANCE | 24,1 PVC | 926 PÝSKL. STĚRKA | N7 | 15/24 | 2,0/C |
| 1078d | AMBULANCE | 23,8 PVC | 926 PÝSKL. STĚRKA | N7 | 15/24 | 2,0/C |
| 1080 | CHODBA | 28,8 TERAZO | 926 PÝSKL. STĚRKA | N7 | 15/24 | 2,0/C |
| 1081 | SCHODIŠTĚ | 17,8 TERAZO | 92 dvěrná stěna, vrhaná | P12 | STĚRKA N7 | - |
| 1082 | VÝTAH VS-PODHLÍD | 8,9 -/- | 926 SUCHÁ STĚRKA | N3 | - | - |
| 1083 | VÝTAH VS-PACIENT | 8,9 -/- | 926 SUCHÁ STĚRKA | N3 | - | - |
| 1084 | CHODBA | 9,3 PVC | 926 PÝSKL. STĚRKA | N7 | 15/24 | 2,0/C |
| 1085 | PŘEDSÍŇ WC PERSONÁL | 6,2 KERAMICKÁ DLAŽBA | 926 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1086 | WC PERSONÁL | 1,2 KERAMICKÁ DLAŽBA | 926 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1087 | WC PERSONÁL | 1,2 KERAMICKÁ DLAŽBA | 926 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1088 | ÚKLIDOVÉ MÍSTNOST ZAMŘÍŽ | 31,0 PVC | 926 PÝSKL. STĚRKA | N7 | 15/24 | 2,0/C |
| 1089 | PŘEDSÍŇ WC-MUŽI | 17,1 KERAMICKÁ DLAŽBA | 926 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1090 | WC-MUŽI | 13 KERAMICKÁ DLAŽBA | 926 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1091 | INVALIDNÍ WC | 4,9 KERAMICKÁ DLAŽBA | 926 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1092 | CHODBA ŠKOLNÍ | 5,1 PVC PROTISKLUZNÉ | 913 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1093 | ČEKÁRNA | 17,4 PVC EL. VODIVÉ | 911 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1094 | SKŘÍŇOVNA | 18,9 PVC | 926 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1095 | TRIAGE T. AMBULANCE | 19,2 PVC | 926 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1096 | TRIAGE T. AMBULANCE | 21,0 PVC | 926 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1097 | CHIRURG. AMBULACE | 20,4 PVC | 926 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1098 | CHIRURG. AMBULANCE | 20,4 PVC | 926 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1099 | CHIRURG. AMBULANCE | 20,4 PVC | 926 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1100 | CHIRURG. AMBULANCE | 20,4 PVC | 926 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1101 | AMBULANCE | 21,4 PVC | 926 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1102a | CHODBA | 18,9 OLTEX 20MA | 926 TENKÁ | P12 | STĚRKA N7 | - |
| 1103 | ÚKLID | 1,9 PVC | 926 PÝSKL. STĚRKA | N7 | 15/24 | 2,0/C |
| 1103 | SCHODIŠTĚ | 13,2 TERAZO | 92 dvěrná stěna, vrhaná | P12 | STĚRKA N7 | - |
| 1104 | VÝTAH VZS-PERSONÁL | 8,9 -/- | 926 SUCHÁ STĚRKA | N3 | - | - |
| 1105 | SLABOPROUD | 7,2 PVC ANTISTATIK | 910 SUCHÁ STĚRKA | N3 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1106 | SLABOPROUD | 8,1 OLTEX + MATEX | 926 SUCHÁ STĚRKA | N3 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1107 | ZMĚ RDG | 10,4 PVC | 926 SUCHÁ STĚRKA | N6 | 15/24 | 2,0/C |
| 1108 | VÝTAH SESTRA AMBULANCE | 9,8 PVC | 926 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1109 | CHODBA | 80,5 TERAZO | 926 PÝSKL. STĚRKA | N7 | 15/24 | 2,0/C |
| 1110 | SKŘÍŇOVNA | 13,3 PVC | 926 PÝSKL. STĚRKA | N7 | 15/24 | 2,0/C |
| 1111 | ČEKÁRNA | 14,3 PVC EL. VODIVÉ | 911 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1112 | ČEKÁRNA | 15,1 PVC EL. VODIVÉ | 911 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1113 | PŘEDSÍŇ WC M. PERSONÁL | 2,2 KERAMICKÁ DLAŽBA | 926 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1114 | WC M. PERSONÁL | 1,2 KERAMICKÁ DLAŽBA | 926 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1115 | PŘEDSÍŇ WC Ž. PERSONÁL | 2,2 KERAMICKÁ DLAŽBA | 926 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1116 | WC Ž. PERSONÁL | 1,2 KERAMICKÁ DLAŽBA | 926 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1117 | CHODBA | 4,5 KERAMICKÁ DLAŽBA | 926 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1118 | MYJÁRA ODCITA PACIENTA | 13,9 PVC | 926 PÝSKL. STĚRKA | N7 | 15/24 | 2,0/C |
| 1119 | STANOVIŠTĚ STERIL PACT | 11,3 PVC | 926 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 14 | 2,5/C |
| 1120 | ÚKLID | 1,9 PVC | 926 PÝSKL. STĚRKA | N7 | 15/24 | 2,0/C |
| 1121 | CHODBA | 111,8 TERAZO | 926 PÝSKL. STĚRKA | N7 | 15/24 | 2,0/C |
| 1122 | ČEKÁRNA HOMA | 91,0 PVC EL. VODIVÉ | 911 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1123 | ICT | 45,4 PVC EL. VODIVÉ | 911 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1124 | BOX | 4,7 PVC | 926 PÝSKL. STĚRKA | N7 | 15/24 | 2,0/C |
| 1124 | BOX | 4,7 PVC | 926 PÝSKL. STĚRKA | N7 | 15/24 | 2,0/C |
| 1125 | TECHNIKA ICT | 10,1 PVC EL. VODIVÉ | 911 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1126 | CHODBA | 83,4 PVC | 926 PÝSKL. STĚRKA | N7 | 15/24 | 2,0/C |
| 1127 | MYJÁRNA R PACIENT | 4,5 PVC PROTISKLUZNÉ | 913 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1128 | PŘEJÍM PACIENTŮ MUŽI | 12,0 PVC | 926 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1129 | CHODBA | 5,1 PVC | 926 PÝSKL. STĚRKA | N7 | 15/24 | 2,0/C |
| 1130 | WC-INVALIDA | 4,2 KERAMICKÁ DLAŽBA | 926 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1131 | ÚKLIDA KLOKHS | 6,8 PVC | 926 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1132 | CHODBA | 11,2 PVC | 926 PÝSKL. STĚRKA | N7 | 15/24 | 2,0/C |
| 1133a | SCHODIŠTĚ ŠKOLNÍ | 11,2 PVC EL. VODIVÉ | 911 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1133b | VÝDEJ/VAŠNÍ POKOJ | 100,5 PVC EL. VODIVÉ | 911 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1134 | PŘEJÍM PACIENTŮ ŽENY | 12,5 PVC | 926 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1135 | MYJÁRNA T PACIENT | 4,7 PVC PROTISKLUZNÉ | 913 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1136 | ÚKLID | 1,9 PVC | 926 PÝSKL. STĚRKA | N7 | 15/24 | 2,0/C |
| 1137 | WC-ŽENY | 4,5 KERAMICKÁ DLAŽBA | 926 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1138 | ÚKLID MYTNOST | 11,5 PVC | 926 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1139 | ÚKLID PRÁDLO | 9,5 PVC | 926 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1140 | ČEKÁRNA | 14,2 PVC EL. VODIVÉ | 911 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1141 | HYGIENICKÁ BUŇKA | 6,2 PVC PROTISKLUZNÉ | 913 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1142 | INVALIDNÍ WC | 3,9 KERAMICKÁ DLAŽBA | 926 bez obkladu do výšky | N4 | KRYTÍ 3 | 2,5/C |
| 1143 | VÝTAH VT1 | 6,7 -/- | 926 SUCHÁ STĚRKA | N3 | - | - |