



Hlavní inženýr projektu:
ING. LUDĚK TOMEK
Vedoucí projektant zakázky:
ING. PETRA VÁCLAVKOVÁ

Investor:
Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace
Purkyňova 235/36, 682 01 Vyškov
Tel: +420 517 315 111
www.nemvy.cz

Profese:

EPS + NZS

Zpracovatel dílu:

R.M.Elektro

Křenová 60, Brno 602 00
Tel: +420 541 235 788
E-mail: projekce@rmelektro.cz



Autorizace:

Odpovědný projektant:

Ing.Miroslav REK

Vypracoval:

Ing.Miroslav REK

Kontroloval:

Ing.Miroslav REK

Akce:

NEMOCNICE VYŠKOV, p.o.
URGENTNÍ PŘÍJEM

Zakázkové číslo:

46 - 2021

Paré:

Datum:

07 - 2022

Stupeň

DPS

Objekt:

URGENTNÍ PŘÍJEM

SO 01

Formát

A4

Obsah:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Měřítko:

Číslo výkresu:

D.1.01.4h-001

OBSAH

TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	2
A/ ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE.....	2
B/ ÚVOD.....	2
<i>Použité normy.....</i>	2
C/ POPIS ZAŘÍZENÍ EPS	3
1.0 Ústředna č. 4	3
1.1 Signalizace požáru, umístění ústředny:.....	3
2.0 Hlásiče a jejich příslušenství.....	3
2.1 Opticko-kouřový hlásič.....	3
2.2 Termodiferenciální.....	3
2.3 Tlačítkové hlásiče	4
2.4 V/V modul 4in/2out.....	4
2.5 V/V modul 0in/12out - 12 relé.....	5
3.0 Náhradní zdroj	5
4.0 Kabelové rozvody	5
5.0 Rozsah EPS.....	5
6.0 Ovládání zařízení.....	5
7.0 Monitorovaná zařízení.....	6
8.0 Vyhlašování poplachu	6
D/ POPIS ZAŘÍZENÍ NZS	6
1.0 Reproduktorové rozvody.....	6
2.0 Kabelové rozvody	6
3.0 Měření dle ČSN EN 50849	6
4.0 Nastavení výkonu reproduktorů.....	7
5.0 Doplnění ústředny NZS č.1	7
5.0 Rozsah NZS.....	7
E/ POŽADAVEK NA OSTATNÍ PROFESE.....	7
F/ NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	7
G/ PROHLÁŠENÍ VE SMYSLU VYHLÁŠKY 246/2001 Sb.....	8
TABULKY MÍSTNOSTÍ.....	9

TECHNICKÁ ZPRÁVA

A/ ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozvodná soustava: 1NPE, 230V, 50Hz, TN-S
 2-12VDC, SELV, (strana rozvodů EPS)
 2-24VDC, SELV, (strana rozvodů napájení V/V modulů)
 2-100VAC (strana rozvodů NZS)

Ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2:

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí

- ochrana izolací živých částí
- ochrana kryty nebo přepážkami

Ochrana při poruše

- automatické odpojení v případě poruchy
- ochranné uzemnění a ochranné pospojování
- ochrana malým napětím

Prostředí : dle ČSN 33 20000-5-51, viz. protokol o určení vnějších vlivů

B/ ÚVOD

Dokumentace pro provádění stavby (dále jen DPS) zpracovává provedení elektrické požární signalizace (dále jen EPS) a nouzového zvukového systému (dále jen NZS).

Rozvody EPS i NZS budou napojeny na stávající ústředny instalované v objektu D3 - na ústřednu EPS č. 4 a na ústřednu NZS č.1.

Jako podklady pro zpracování projektové dokumentace sloužily :

- stavební výkresy objektu,
- projektová dokumentace PBR,
- požadavky projektanta stavby,
- katalogové listy navrženého zařízení.

Použité normy

ČSN	ČSN EN	ČSN ISO	ČSN IEC	Popis
33 2000-1 ed.2				Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
33 2000-4-41 ed.2, Z1				Ochrana před úrazem elektrickým proudem
33 2000-5-51 ed.3				Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy
34 2300 ed.2				Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení
73 0848				Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody
73 0875				Požární bezpečnost staveb – Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požární bezpečnostního řešení

34 2710				Elektrická požární signalizace – Projektování, montáž, užívání, provoz, kontrola, servis a údržba
	60849			Nouzové zvukové systémy

C/ POPIS ZAŘÍZENÍ EPS

V areálu nemocnice jsou instalovány tři ústředny EPS :

- ústředna essertronic 8007 (č.1) ve vrátnici
- ústředna EPS 8000M (č.2) v objektu A6 1.PP, m.č. 036
- IQ8Control C (č. 3) v objektu C a
- ústředna EPS č. 4 kompatibilní s ostatními ústřednami

Ústředny jsou propojeny do sítě essernet®. Ústředna č.1 slouží jako master, ostatní jako slave a jsou ovladatelné a monitorovatelné z ústředny č.1.

1.0 Ústředna č. 4

- popis je uveden v PD Nemocnice Vyškov, o.p. - Magnetická rezonance a stavební úpravy křídla D3, zak.č. DPS 08-2021, z 08/2021.

1.1 Signalizace požáru, umístění ústředny:

Signalizace požáru bude dvoustupňová s časy v režimu DEN :

- $t_1 = 30 \text{ sec}$
- $t_2 = 180 \text{ sec}$

Režim NOC s časy $t_1 = t_2 = 0$ nejsou použity.

Ústředna je umístěna v m.č. D3-0.24 kde není 24 hod. služba

Ústředna EPS musí být připojena do sítě essernet® s ústřednou (master) instalovanou ve vrátnici areálu, ze které jsou spravovány všechny ústředny EPS v síti essernet®.

2.0 Hlásiče a jejich příslušenství

Jako samočinné kolektivní hlásiče pro střežení prostor budou použity :

2.1 Opticko-kouřový hlásič

Hlásič kouře pracující na principu rozptýleného světla, určený k bezpečné a spolehlivé detekci požárů. Procesně analogový hlásič s decentralizovanou inteligencí, vlastní kontrolou funkce, redundancí v nouzových situacích, paměti poplachů a provozních dat, indikací poplachu, softwarovým adresováním a samostatnou provozní indikací.

Oddělovač vedení je integrován do hlásiče. Paralelní optickou signalizaci lze připojit jako doplněk.

Technické údaje

■ Provozní napětí	8 V DC až 42 V DC
■ Klidový proud cca	50 μA při 19 V DC
■ Provozní teplota	-20 °C až +72 °C
■ Maximální instalační výška	max. 12 m
■ Maximální hlídaná plocha	max. 110 m ²
■ Specifikace hlásiče	EN 54 -7

2.2 Termodiferenciální

Automatický hlásič s rychlým polovodičovým snímačem, k bezpečné a spolehlivé detekci požárů s rychle stoupající teplotou, s integrovaným rozlišením maximální hodnoty k detekci požárů s pomalými nárůsty teploty. Procesně analogový hlásič s decentralizovanou inteligencí,

vlastní kontrolou funkce, redundancí v nouzových situacích, uložení poplachů a provozních dat v paměti, indikací poplachu, softwarovým adresováním a samostatnou provozní indikací.

Oddělovač vedení je integrován do hlásiče. Paralelní optickou signalizaci lze připojit jako doplněk.

Technické údaje

■ Provozní napětí	8 V DC až 42 V DC
■ Klidový proud cca	40 μ A při 19 V DC
■ Provozní teplota	-20 °C až +50 °C
■ Maximální instalační výška	max. 7,5 m
■ Maximální hlídaná plocha	max. 30 m ²
■ Specifikace hlásiče	EN 54-5 A1

2.3 Tlačítkové hlásiče

Tlačítkové hlásiče - vnitřní i venkovní - nové generace splňují aktuální požadavky jednotlivých různých států ve smyslu normy EN 54 - 11 jako typ B (nepřímé vybavovací spouštění) se snadno rozbitelným prvkem. Kryt hlásiče má hezký tvar, vyrábí se v pěti různých barevných odstínech RAL a je opatřen grafickým symbolem, který lze snadno pochopit stejnou měrou v mezinárodním měřítku i pro děti.

V souladu s individuálními požadavky lze volitelně použít fólie pro popisovací pole. Těmi se bez dalších pomocných prostředků dá snadno nahradit grafický symbol. Prvek ovládání je chráněn tabulkou skla a je označen symboly šipek. U inovovaných tlačítkových hlásičů lze jednoduše provádět kontroly a zkoušky. Pomocí klíče se uvádí v činnost mechanismus vybavovacího spouštění skrytý pod krytkou.

Všechny tlačítkové hlásiče i patice automatických hlásičů jsou vybaveny izolátorem umožňujícím odpojení vadné části kruhu.

2.4 V/V modul 4in/2out

pracuje jako prvek vedení kruhového vedení. V/V modul umožňuje rozšířit počet vstupů a výstupů ústředny.

Je dána možnost připojení automatických standardních hlásičů a tlačítkových hlásičů bez adresování:

- max. 30 standardních hlásičů bez ESK v každé skupině hlásičů
- max. 10 standardních hlásičů s ESK v každé skupině hlásičů
- max. 10 tlačítkových hlásičů nebo technických poplachových prvků v každé skupině.

V/V modul potřebuje k provozu přívod externího napájecího napětí. Je dána možnost toto napětí hlídat a kontrolovat. Na kruhovou sběrnici lze připojit maximálně 31 V/V modulů.

Technické údaje

- Jmenovitý proud < 250 μ A (při 19 V DC) (analogový kruh)
- Rozsah napětí 11 V DC až 28 V DC (externí síťový napáječ)
- Jmenovité napětí 19 V DC, max. 42 V DC (analogový kruh)
- 12 V DC nebo 24 V DC (externí síťový napáječ)
- 9 V DC (vstupy skupin hlásičů)
- Odběr proudu maximálně 30 mA
- Omezení proudu skupiny hlásičů maximálně 25 mA (vstupy skupin hlásičů)
- Zatížitelnost kontaktu relé 30 V DC / 1 A
- Teplota okolního prostředí -10 °C až +50 °C
- Teplota skladování -25 °C až +75 °C
- Hmotnost cca 28 g
- Rozměry (Š × V × H): 82 x 72 x 20 mm

2.5 V/V modul 0in/12out - 12 relé

V/V modul pracuje jako prvek kruhového vedení. V/V modul 12 relé umožňuje rozšířit počet výstupu ústředny. V/V modul může být umístěn v ústředně anebo kdekoliv v budově společně s hlásiči požáru. Na sběrnici lze připojit max. 32 V/V modul 12 relé. Externí napětí lze hlídat a kontrolovat, V/V modul 12 relé lze provozovat i bez externího napájení.

Technické údaje

- | | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| ▪ Provozní napětí | 10 ... 28 VDC
12 V DC |
| ▪ Odběr proudu při | 12 V DC cca 3 mA |
| ▪ Zatížení kontaktu relé | 30 V DC / 1 A (max. 3 A na V/V modul) |
| ▪ Teplota okolního prostředí | -10 °C ... 50 °C |
| ▪ Teplota skladování | -25 °C ... 75 °C |
| ▪ Vlhkost vzduchu | < 95 % (bez orosení) |
| ▪ Stupeň krytí | IP 40 (v krytu) |
| ▪ Hmotnost cca | 110 g |
| ▪ Rozměr | Š: 150 mm V: 82 mm H: 20 mm |

3.0 Náhradní zdroj

Pro zajištění chodu ústředny a posilovacího zdroje v případě výpadku elektrické energie dle ČSN 34 2710 čl. 6.8.4. jsou ústředna i zdroj vybaveny akumulátory.

Vestavěný síťový zdroj ústředny s obvodem pro dobíjení baterie je schopen dle ČSN-EN 54-4 dodávat proud pro nabíjení externí baterie a rovněž napájet zařízení při plných poplachových podmínkách.

4.0 Kabelové rozvody

Kabelové rozvody poplachové smyčky s ohledem na skutečnost, že na ní budou instalovány i ovládací moduly ovládaných a monitorovaných zařízení, budou provedeny požárními kabely splňující funkční schopnost kabelového systému P15-R (pro spouštění větrání CHÚC P45-R) dle ČSN 73 0895 s třídou reakce na oheň B2_{cas}1d1 dle vyhlášky 23/2008 Sb., vyhl. 268/2011 Sb., dle ČSN 73 0848 a dle ČSN 73 2710.

Kabely budou přichycovány jednotlivými přichytkami ke stavební konstrukci dle normové instalace případně budou ukládány pod omítkou s krytím min. 10mm.

Dle vyhlášky 23/2008 Sb. budou kabely s funkční odolností při požáru instalovány tak, aby alespoň po dobu požadovaného zachování funkce nebyly při požáru narušeny okolními prvky nebo systémy, například jinými instalačními a potrubními rozvody, stavebními konstrukcemi a dílci.

Pro souběhy a křižování slaboproudých rozvodů s rozvody silnoprůdu je nutno dodržet ČSN 34 2300.

5.0 Rozsah EPS

Rozsah EPS je patrný z výkresové části PD.

6.0 Ovládání zařízení

Systémem EPS budou dle PBR ovládána následující zařízení (citace):

- spuštění evakuačního rozhlasu
- spuštění větrání požárních filtrů dle čl. 8.1.5 ČSN 73 0835
- spuštění větrání CHÚC typu B a ovládání odvodních otvorů
- uzavření požárních klapek a požárních stěnových uzávěrů
- uzavření požárních uzávěrů držených za provozu v otevřené poloze
- otevření nepožární uzávěrů – viz výkresy PO

- odblokování uzávěrů za provozu blokových (kódové karty)
- přepnutí posuvných dveří do výchozího automatického režimu
- vypnutí běžné provozní vzduchotechniky

Pro ovládání zařízení jsou z EPS poskytnuty bezpotenciálové NC kontakty se zatížením 30V/1A.

7.0 Monitorovaná zařízení

- neí projektem PBR požadováno.

8.0 Vyhlašování poplachu

Vyhlašování požárního poplachu bude provedeno prostřednictvím NZS.

D/ POPIS ZAŘÍZENÍ NZS

Vyhlašování požárního poplachu bude prováděno prostřednictvím NZS.

Ústředna NZS č.1 je umístěna v objektu D3 v m.č. D3-0.75 a je propojena s ústřednou EPS č.4 pro možnost automatického vyhlašování poplachu. K této ústředně je připojena i stanice hlasatele umístěná na vrátnici, která umožňuje manuální směrované hlášení do jednotlivých objektů s reproduktory připojenými o ústřednám NZS č. 1 a 2.

1.0 Reproduktorové rozvody

Objekt bude z hlediska ozvučení považován za jednu reproduktorovou zónu.

V případě požáru bude evakuační hlášení automaticky přehráno automaticky předáváno do všech ozvučovaných prostor najednou a to na základě aktivace z ústředny EPS.

Systém bude provádět nepřetržitě monitorování reproduktorových linek na zkrat a přerušení. Monitorování linek bude probíhat bez přerušení užitečného audiosignálu. V souladu s požadavkem EN 54 musí systém závadu na reproduktorové lince detekovat a signalizovat do 100 sekund od jejího výskytu, a to za všech okolností - včetně provozu systému ze záložních akumulátorů nebo probíhající evakuace.

2.0 Kabelové rozvody

Veškeré vnitřní kabelové rozvody NZS, budou provedeny požárními kabely splňující funkční schopnost kabelového systému P30-R dle ČSN 73 0895 s třídou reakce na oheň B2_{cas}1d1 dle vyhlášky 23/2008 Sb., vyhl. 268/2011 Sb., dle ČSN 73 0848 a dle ČSN 73 2710.

Dle vyhlášky 23/2008 Sb. budou kabely s funkční odolností při požáru instalovány tak, aby alespoň po dobu požadovaného zachování funkce nebyly při požáru narušeny okolními prvky nebo systémy, například jinými instalačními a potrubními rozvody, stavebními konstrukcemi a dílci.

3.0 Měření dle ČSN EN 50849

Dodavatel NZS po instalaci systému a po vybavení objektu interiérem a za simulace provozu objektu, provede dle ČSN EN 60849 :

- měření srozumitelnosti a
- měření hladiny akustického tlaku nouzového signálu v určitém počtu reprezentativních bodů (příloha C, ČSN EN 60849),

O výsledcích měření firma vystaví protokol.

V případě, že v některých částech nebudou měření vyhovující, provede firma dodatečné úpravy systému tak, aby výsledky měření vyhovovaly požadovaným hodnotám uvedených normou.

4.0 Nastavení výkonu reproduktorů

Základní nastavení reproduktorů bude na odbočku 3W. V prostorách s vyšší hladinou (např. strojovna VZT, apod.) hluku budou reproduktory nastaveny na 6W.

Nastavení reproduktorů na 6W provede realizační firma na místě dle skutečně zjištěné hladiny hluku.

5.0 Doplnění ústředny NZS č.1

Ústředna, na kterou budou připojeny reproduktory a je vybavena směrovači hlášení, digitálními zesilovači, zálohovacími akumulátory, napájecím zdrojem, apod viz PD NEMOCNICE VYŠKOV, p.o. - MAGNETICKÁ REZONANCE A STAVEBNÍ ÚPRAVY KŘÍDLA D3.

Rozšířením ozvučení na objekt urgentního příjmu bude stávající ústředna rozšířena o jeden digitální zesilovač.

5.0 Rozsah NZS

- je uveden ve výkresové části PD.

E/ POŽADAVEK NA OSTATNÍ PROFESE

1. stavba –

- provést drobné stavební práce dle požadavků dodavatele EPS provést drobné stavební práce dle pokynů dodavatelů EPS. Kabelové průchody budou provedeny vrtáním. Uložené kabely (zejména pod omítkou) budou po jejich uložení zaomítnuty a veškeré průchodu zdíkem budou zazděny. V případě průchodů mezi požárními úseky budou otvory vyplněny protipožární výplní (i mezi podlažími) – technologický postup stavebních prací a použitý materiál – viz. stavební část..

2. silno -

- připojit zdroj EPS na nevypínaný přívod elektrické energie 230V/10A, 1N+PE, 50Hz, 230V, TN-S, jistič označit nápisem „EPS - NEVYPÍNAT“.

F/ NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Ve smyslu vyhl. MŽP č. 337 Sb. z 12/1997 - katalog odpadů při montáži ES vznikají následující odpady :

- 17 04 08 – kabely, kategorie „O“ - odřezky a zbytky kabelů při montáži slaboproudých zařízení
- 20 01 00 – papír a lepenka, kategorie „O“ – obaly z použitých zařízení apod.,
- 20 01 04 – ostatní plasty, kategorie „O“ – plastové obaly slaboproudých zařízení, obaly kabelových svitků apod.
- 20 01 07 – dřevo, kategorie „O“ – kabelové bubny

Skládování výše uvedených odpadů, jejich likvidace a recyklování bude provedeno ve smyslu vyhl. č. 338 Sb. z roku 1997.

G/ PROHLÁŠENÍ VE SMYSLU VYHLÁŠKY 246/2001SB.

Ve smyslu Vyhlášky MV o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) 246/2001 Sb., §5 ods. 5 a §10 ods. 2 projektant prohlašuje, že :

1. je osoba způsobilá k projektové činnosti podle zvláštního právního předpisu (§5 ods. 5),
2. projektová dokumentace EPS a NZS akce je zpracována v souladu s požárně bezpečnostním řešením stavby zpracovaným projektantem Ing. Jiřím Novákem,
3. projektová dokumentace splňuje podmínky stanovené právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentací výrobce navrhovaného zařízení (§10 ods. 2).

LEGENDA MÍSTNOSTÍ PŘÍSTAVBY URGENTNÍHO PŘÍJMU

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	m ²	POVRCH PODLAHY	OZ.	POVRCH STĚN	POVRCH STROPU	S.H.
A5-0.01	ZÁDVEŘÍ	####	ČISTICÍ ZÓNA	F1	MALBA	BEZ PODHLEDU	3000
A5-0.02	SKLAD VOZÍKŮ	####	KERAMICKÁ DLAŽBA	D2	MALBA	KAZETOVÝ PODHLED	2800 2600
A5-0.03	SKLAD	####	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1	MALBA	KAZETOVÝ PODHLED	2400
A5-0.04	HALA 1	####	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1	MALBA	KAZETOVÝ PODHLED SDK PODHLED	2800 2600
A5-0.05	WC IMOBILNÍ	####	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1	K.O. PO PODHLED	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED	2400
A5-0.06	VEŘEJNÉ WC PŘEDSÍN ŽENY	####	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1	K.O. PO PODHLED	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED	2400
A5-0.07	WC	####	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1	K.O. PO PODHLED	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED	2400
A5-0.08	WC	####	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1	K.O. PO PODHLED	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED	2400
A5-0.09	VEŘEJNÉ WC PŘEDSÍN MUŽI	####	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1	K.O. PO PODHLED	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED	2400
A5-0.10	WC	####	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1	K.O. PO PODHLED	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED	2400
A5-0.11	PISOÁR	####	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1	K.O. PO PODHLED	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED	2400
A5-0.12	ČEKÁRNA	####	PVC	A1	MALBA	KAZETOVÝ PODHLED SDK PODHLED	3000
A5-0.13	ČEKÁRNA INFEKČNÍ	####	PVC	A1	OMYVATELNÝ NÁTĚR	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED	2400
A5-0.14	RECEPCE - TRIÁŽ	####	PVC	A1	MALBA	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED	3000
A5-0.15	KUCHYŇKA PERSONÁLU	####	PVC	A1	MALBA, OBKLAD U LINKY	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED	3000
A5-0.16	CHODBA	####	PVC	A1	MALBA	KAZETOVÝ PODHLED	2800 2600
A5-0.17	POHOTOVOSTNÍ WC	####	PVC	A1	K.O. PO PODHLED	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED	2400
A5-0.18	EXPEKTACE	#####	ELEKTROSTATICKY VODIVÉ PVC	B1	MALBA, OBKLAD U LINKY	HYG. KAZET. PODHLED SDK PODHLED	3000
A5-0.19	PŘEDSÍN PACIENTI	####	PVC	A1	K.O. PO PODHLED	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED	3000
A5-0.20	WC	####	PVC	A1	K.O. PO PODHLED	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED	3000
A5-0.21	IZOLAČNÍ BOX	####	ELEKTROSTATICKY VODIVÉ PVC	B1	MALBA, OBKLAD U LINKY	KAZETOVÝ PODHLED SDK PODHLED	3000
A5-0.22	FILTR	####	PVC	A1	MALBA	KAZETOVÝ PODHLED	2600
A5-0.23	HALA 2	####	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1	MALBA	KAZETOVÝ PODHLED SDK PODHLED	2800 2600
A5-0.24	CHODBA	####	PVC	A1	MALBA	KAZETOVÝ PODHLED	3000
A5-0.25	CHODBA	####	PVC	A1	MALBA	KAZETOVÝ PODHLED	3000
A5-0.26	KOMORA VZT	####	BEZPRAŠNÝ NÁTĚR	E1	FASÁDNÍ OMÍTKA NA TI	FASÁDNÍ OMÍTKA NA TI	3550
A5-0.27	VYŠETŘOVNA 1	####	ELEKTROSTATICKY VODIVÉ PVC	B1	K.O. U LINKY A UMYVADLA dl= 3600, v = 2150, MALBA	KAZETOVÝ PODHLED	3000
A5-0.28	VYŠETŘOVNA 2	####	ELEKTROSTATICKY VODIVÉ PVC	B1	K.O. U LINKY A UMYVADLA dl= 4100, v = 2150, MALBA	KAZETOVÝ PODHLED	3000
A5-0.29	VYŠETŘOVNA 3	####	ELEKTROSTATICKY VODIVÉ PVC	B1	K.O. U LINKY A UMYVADLA dl= 3650, v = 2150, MALBA	KAZETOVÝ PODHLED	3000
A5-0.30	SÁDROVNA	####	PVC	A1	K.O. U LINKY A UMYVADLA dl= 4300, v = 2150, MALBA	KAZETOVÝ PODHLED	3000
A5-0.31	WC PERSONÁL MUŽI	####	PVC	A1	K.O. PO PODHLED	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED	3000
A5-0.32	WC PERSONÁL ŽENY	####	PVC	A1	K.O. PO PODHLED	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED	3000
A5-0.33	ÚKLID	####	PVC PROTISKLUZNÉ	C1	K.O. PO PODHLED	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED	3000
A5-0.34	CHODBA	####	PVC	A1	MALBA	KAZETOVÝ PODHLED	3000
A5-0.35	ČISTICÍ MÍSTNOST	####	PVC	A1	K.O. PO PODHLED	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED	3000
A5-0.36	SKLAD	####	PVC	A1	MALBA	KAZETOVÝ PODHLED	3000
A5-0.36a	MÍSTNOST SLP	####	PVC	A1	MALBA	KAZETOVÝ PODHLED	3000
A5-0.37	VRCHNÍ SESTRA	####	PVC	A1	MALBA	KAZETOVÝ PODHLED	3000
A5-0.38	MYTÍ LÉKAŘŮ	####	PVC	A1	K.O. ZA UMYVADLY dl= 3900, v = 2150, MALBA	KAZETOVÝ PODHLED	3000
A5-0.39	SKLAD	####	PVC	A1	K.O. PO PODHLED	KAZETOVÝ PODHLED	3000
A5-0.40	ZÁKROKOVÝ SÁL	####	ELEKTROSTATICKY VODIVÉ PVC	B1	OMYVATELNÝ NÁTĚR	HYG. KAZETOVÝ PODHLED	3000
A5-0.41	PŘEDÁVACÍ HALA	####	ČISTICÍ ZÓNA, KERAMICKÁ DLAŽBA	F1 D1	OMYVATELNÝ NÁTĚR	KAZETOVÝ PODHLED	3000
A5-0.42	OČISTA PACIENTA	####	PVC PROTISKLUZNÉ	C1	K.O. PO PODHLED	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED	3000
A5-0.43	DMZ	####	PVC	A1	K.O. U LINKY A UMYVADLA dl= 3850, v = 2150, MALBA	KAZETOVÝ PODHLED	3000
A5-0.44	KONTAKTNÍ MÍSTO	####	PVC	A1	MALBA	KAZETOVÝ PODHLED	3000

LEGENDA MÍSTNOSTÍ - ŠATNA ŽENY

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	m ²	POVRCH PODLAHY	OZ.	POVRCH STĚN	POVRCH STROPU	S.H.
A2-0.01	ŠATNA PERSONÁLU - ŽENY	#####	PVC	A2	MALBA	SÁDROKARTONOVÝ PODHLÉD	2700
A2-0.02	HYGIENICKÁ BUŇKA	####	PVC PROTISKLUZNÉ	C2	K.O. PO PODHLÉD	SÁDROKARTONOVÝ PODHLÉD	2700
A2-0.03	WC	####	PVC PROTISKLUZNÉ	C2	K.O. PO PODHLÉD	SÁDROKARTONOVÝ PODHLÉD	2700

LEGENDA MÍSTNOSTÍ - ŠATNA MUŽI

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	m ²	POVRCH PODLAHY	OZ.	POVRCH STĚN	POVRCH STROPU	S.H.
A3-0.01	ŠATNA PERSONÁLU - MUŽI	#####	PVC	A2	MALBA	SÁDROKARTONOVÝ PODHLÉD	2700
A3-0.02	HYGIENICKÁ BUŇKA	####	PVC PROTISKLUZNÉ	C2	K.O. PO PODHLÉD	SÁDROKARTONOVÝ PODHLÉD	2700
A3-0.03	WC	####	PVC PROTISKLUZNÉ	C2	K.O. PO PODHLÉD	SÁDROKARTONOVÝ PODHLÉD	2700