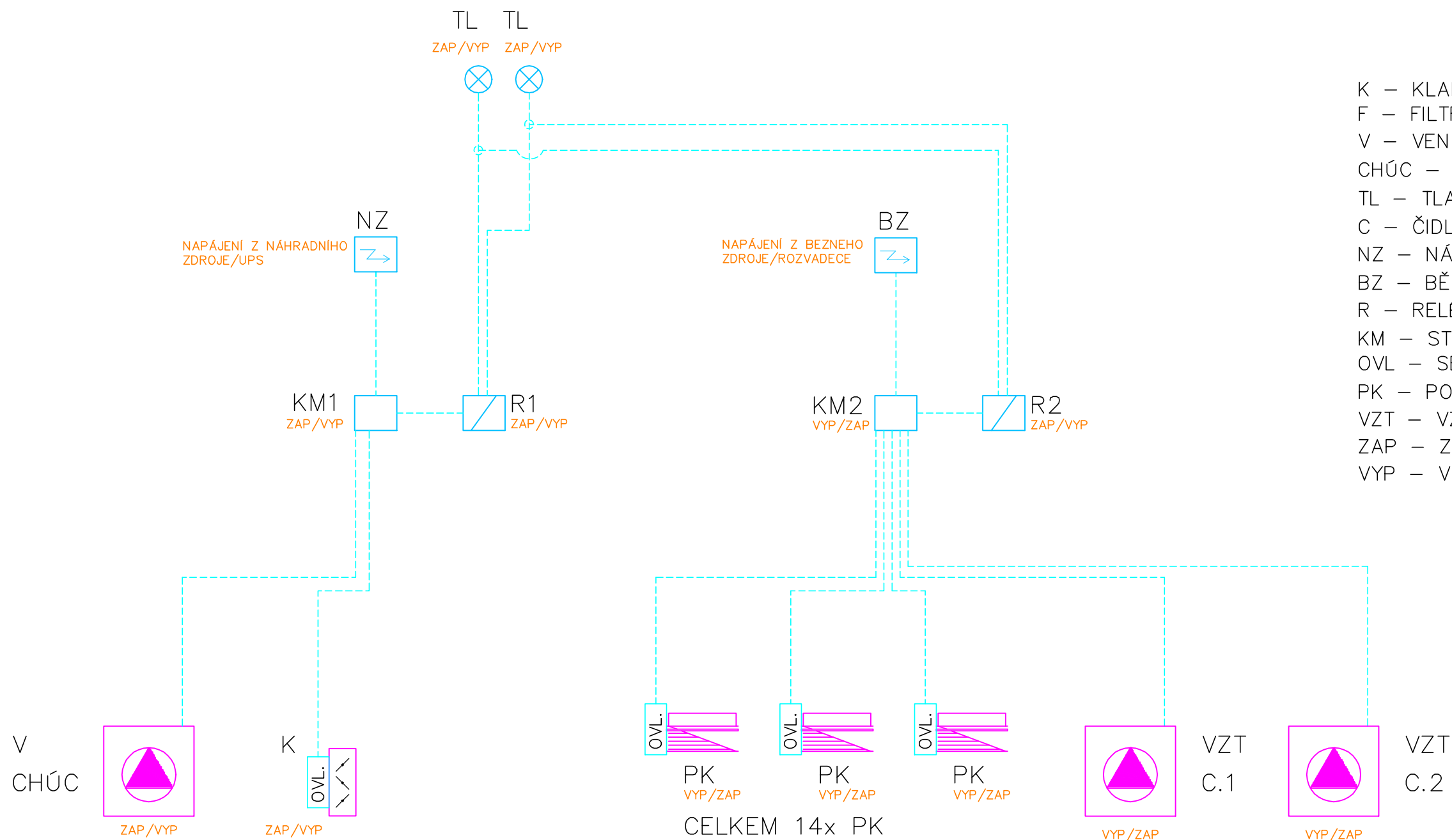


Elektroinstalace bude provedena v souladu z ČSN 33 2000–7–710, Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7–710: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Zdravotnické prostory. Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude provedena v souladu z ČSN 33 2000–4–41 ed.3, Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4–41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem.

- Odpojením od zdroje
- Proudovými chrániči
- Pospojováním
- Uzemněním
- Dalšími způsoby ochrany, předepsanými výrobcí použitého el. zařízení

Rozvodná soustava: 3+N+PE, AC ~50Hz, 400V / TN–S

Projektant	Kontroloval	Zodp. projektant	Amun Pro s.r.o. 739 53 Třanovice 1 michal@amunpro.cz,mob.: +420 728 463 908	
Ing. Martin Štefek	Ing. Martin Štefek	Ing. Michal Klimša		
Investor Nemocnice s poliklinikou Havířov, příspěvková organizace, Dělnická 1132/24, Město, 73601 Havířov			Formát	A3
Místo stavby parc. č.2230/1, k.ú. Havířov – Město			Datum	02/2021
Akce Nemocnice s poliklinikou Havířov, p.o. Rehabilitace			Účel	Společné povolení
Část D.1.4 Elektroinstalace			Č. zakázky	11.09/20
Obsah výkresu ELEKTROINSTALACE SCHÉMA NAPÁJENÍ			Měřítko	...
			Číslo paré	Č. výkresu D.1.4–105

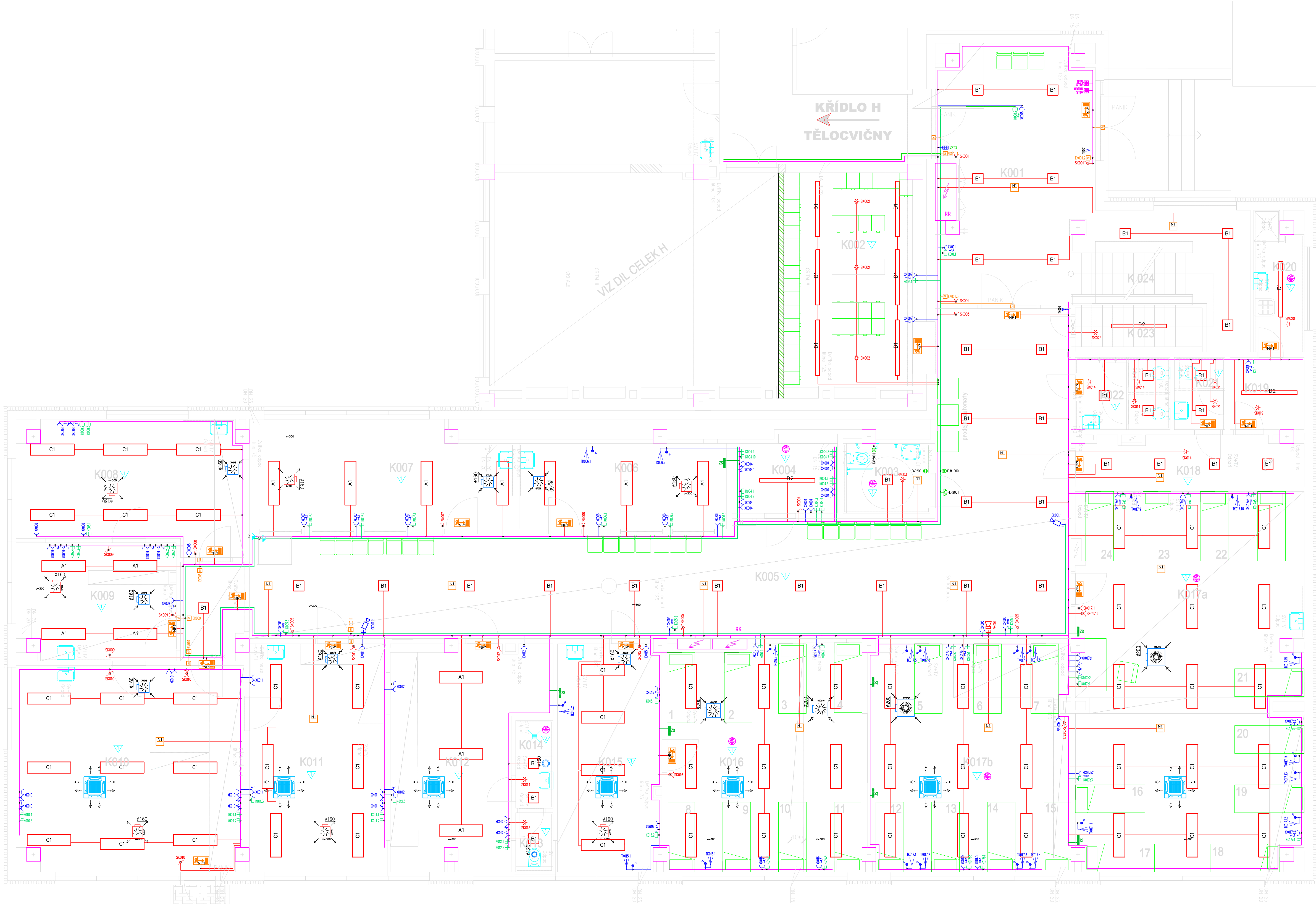


Elektroinstalace bude provedena v souladu z ČSN 33 2000–7–710, Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7–710: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Zdravotnické prostory. Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude provedena v souladu z ČSN 33 2000–4–41 ed.3, Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4–41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem.

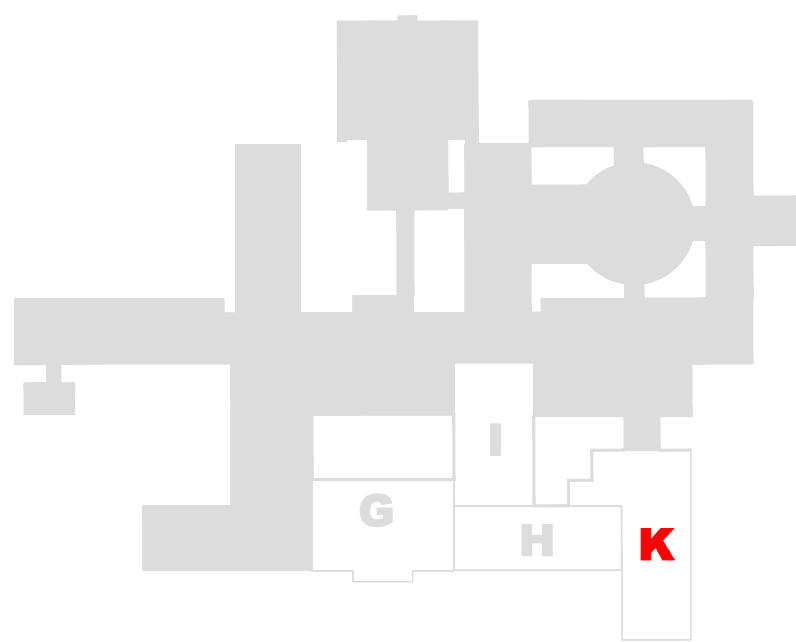
- Odpojením od zdroje
- Proudovými chrániči
- Pospojováním
- Uzemněním
- Dalšími způsoby ochrany, předepsanými výrobcí použitého el. zařízení

Rozvodná soustava: 3+N+PE, AC ~50Hz, 400V / TN–S

Projektant	Kontroloval	Zodp. projektant	Amun Pro s.r.o. 739 53 Třanovice 1 michal@amunpro.cz,mob.: +420 728 463 908	
Ing. Martin Štefek	Ing. Martin Štefek	Ing. Michal Klimša		
Investor Nemocnice s poliklinikou Havířov, příspěvková organizace, Dělnická 1132/24, Město, 73601 Havířov			Formát	A3
Místo stavby parc. č.2230/1, k.ú. Havířov – Město			Datum	02/2021
Akce Nemocnice s poliklinikou Havířov, p.o. Rehabilitace			Účel	Společné povolení
			Č. zakázky	11.09/20
Část D.1.4 Elektroinstalace			Měřítko	...
Obsah výkresu ELEKTROINSTALACE SCHÉMA OVLÁDÁNÍ VZT			Číslo paré	Č. výkresu D.1.4–106



Č.M	ÚČEL MÍSTNOSTI	OBVOD m	PL m2	PODLAHA	STĚNY	STROP	POZN.
K 001	VSTUPNÍ CHODBA	51,80	71,50	KD	ŠO,KS	ŠO	
K 002	ŠATNA PACIENTŮ	21,70	23,90	PVC	ŠO,PL	ŠO	
K 003	WC PACIENTŮ MUŽI+ŽENY	9,30	5,20	KD	ŠO,KO	ŠO,SDK	
K 004	SLABOPROUD	11,00	6,70	PVC	ŠO,PL	ŠO,SDK	
K 005	CHODBA+ČEKÁRNA	59,80	80,50	KD	ŠO,KS	ŠO,PO	
K 006	LASER	17,20	14,80	PVC	ŠO,KO	ŠO	
K 007	TĚLOCVIČNA (DĚTI)	21,80	22,70	PVC	ŠO,KO	ŠO	
K 008	VYŠETŘOVNA (LÉKAR)	21,30	22,90	PVC	ŠO,KO	ŠO	
K 009	PLÁNOVÁNÍ PROCEDUR	16,80	15,60	PVC	ŠO,KO	ŠO	
K 010	SESTRA	25,50	38,50	PVC	ŠO	ŠO	
K 011	VYŠETŘOVNA (LÉKAR)	21,60	26,00	PVC	ŠO	ŠO	
K 012	INSPEKČNÍ POKOJ	24,80	25,40	PVC	ŠO	ŠO	
K 013	WC	5,80	2,00	KD	ŠO,KO	SDK	
K 014	SOCIÁLNÍ ZÁŘÍZENÍ	7,50	2,90	KD	ŠO,KO	SDK	
K 015	NASA	20,80	20,00	A	ŠO	ŠO	
K 016	MAGNETOTERAPIE	24,70	36,50	A	ŠO	ŠO	
K 017	ELEKTROLÉČBA	62,60	109,00	A	ŠO	ŠO	
K 018	CHODBA-ZÁZEMÍ ZAMĚST.	17,90	9,60	KD	ŠO	ŠO	
K 019	SKLAD PRÁDLA	8,90	4,60	PVC	ŠO	ŠO	
K 020	SOCIÁLNÍ ZÁŘÍZENÍ ZAMĚST.	11,80	5,60	KD	ŠO,KO	ŠO	
K 021	WC ZAMĚSTNANCŮ	8,90	3,20	KD	ŠO,KO	ŠO	
K 022	WC ŽENY PACIENTŮ	9,90	5,80	KD	ŠO,KO	ŠO	
K 023	SKLAD	10,10	4,80	KD	ŠO	ŠO	
K 024	SCHODIŠTĚ	16,00	14,70	PVC	KO	ŠO	



#### Legenda

- STOUPACÍ VEDENÍ  
KABELOVÁ TRASA PATEŘNÍHO ROZVODU  
KABELOVÝ VÝVOD 400V REZ. 5m  
KABELOVÝ VÝVOD 400V REZ. 5m  
SPÍNAČ 230V, ŘAZ.1 10A, ZAPUŠTĚNÝ IP20  
SPÍNAČ 230V, ŘAZ.1 10A, ZAPUŠTĚNÝ IP44  
SPÍNAČ 230V, ŘAZ.5 10A, ZAPUŠTĚNÝ IP20  
SPÍNAČ 230V, ŘAZ.5 10A, ZAPUŠTĚNÝ IP44  
SPÍNAČ 230V, ŘAZ.6 10A, ZAPUŠTĚNÝ IP20  
SPÍNAČ 230V, ŘAZ.6+6 10A, ZAPUŠTĚNÝ IP20  
SPÍNAČ 230V, ŘAZ.6 10A, ZAPUŠTĚNÝ IP44  
SPÍNAČ 230V, ŘAZ.7 10A, ZAPUŠTĚNÝ IP20  
SPÍNAČ 230V, ŘAZ.7 10A, ZAPUŠTĚNÝ IP44  
SPÍNAČ 230V, ŘAZ.2 16A, S DOUTNÁVKOU ZAPUŠTĚNÝ IP20  
SPÍNAČ 230V, ŘAZ.2 16A, S DOUTNÁVKOU ZAPUŠTĚNÝ IP44  
POHYBOVÉ ČÍDLO 230V V KRABICI  
SERVISNÍ SPÍNAČ 230V, ...A, PLAST  
SERVISNÍ SPÍNAČ 400V, ...A, PLAST  
TERMOSTAT DEVIREG

- ZÁSUVKA 400V, 16A, ZAPUŠTĚNÁ IP44  
ZÁSUVKA 230V, 16A, ZAPUŠTĚNÁ IP20  
ZÁSUVKA DVOJITÁ 230V, 16A, ZAPUŠTĚNÁ IP20  
ZÁSUVKA 230V, 16A, ZAPUŠTĚNÁ IP44  
ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ V PODLAŽE 1x230V/16A, IP44  
ZÁSUVKA 230V, 16A, ZAPUŠTĚNÁ IP20 S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU "D"  
ZÁSUVKA 230V, 16A, ZAPUŠTĚNÁ IP44 S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU "D"  
ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ, 2 x 3NPE 400V/32A, 4 x 1NPE 230V/16A  
CHRAŇENO PŘEDPŘÍMÝM PROUDOVÝM CHRÁŇIČEM 30mA  
VÝVOD PRO SENZORY  
KRABICOVÁ ROZVODKA 68, 97 S WAGO SVORKAMI  
KRABICOVÁ ROZVODKA ACIDUR S WAGO SVORKAMI  
HLAVNÍ OCHRANNÁ PŘÍPOJNICE  
VODIČ PRO PŘÍPOJENÍ POSPOJOVÁNÍ - NÁPOJENO CY 6 (16) mm

#### Legenda svítidel

- A1 TRILUX ArimoF D2 PW19 42-840 ET 01/01  
A2 TRILUX ArimoF D3 PW19 53-840 ET 01/01  
B1 TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 ET 01/01  
C1 TRILUX ArimoF D2 PW19 42-940 ETD 01/01  
D1 TRILUX 7131 O 1200 LED3000-840 ET  
D2 TRILUX 7131 O 1500 LED4000-840 ET  
E1 TRILUX Fidesca PM G3 D1 PW19 69-940 ETD  
F1 TRILUX OleveonF B 1500 4000-840 ET PC  
F2 TRILUX OleveonF B 1200 4000-840 ET PC  
N1 TM ONTEC R M2 NM  
N2 TM ITECH M2 NM  
NP1 TM ONTEC E EIP NM  
NP2 TM ONTEC G EIP NM  
NP3 TM ONTEC S M1 NM

- Prostory s vnějšími vlivy pro prostředí vnitřních prostor  
Prostory s vnějšími vlivy pro prostředí vnitřních prostor stříkající voda  
Prostory s vnějšími vlivy pro prostředí venkovních prostor

Stanovení základních charakteristik dle ČSN 33 2000-3 je uvedeno v textové části dokumentace.

- Prostory s ochranným pospojováním

Kabely budou instalovány v instalačních zónách dle ČSN 33 2130 ed.3, všechna odbočení budou prováděna kolmo. Uložení kabelových a ostatních vedení je nutno provést v souladu s ČSN 33 2000-5-52 ed.2 a dalších dotčených ČSN. Trasy kabelového vedení budou provedeny pod omítkou a v konstrukcích zdí, stropů a podlah.  
Vypínače budou instalovány do výšky 1,2 m nad úrovní podlahy. Zásuvky budou instalovány do výšky 0,4 m nad úrovní podlahy nebo dle požadavků interiéru.  
Hlavní ochranná přípojnice je instalována v rozvaděči RH. Všechny podružné rozvaděče jsou napojeny na ochranné pospojování objektu. Doplňující ochranné pospojování vodičem CY16, 6 z2. Vlastnosti použitých instalačních přístrojů jsou uvedeny ve specifikaci materiálů.

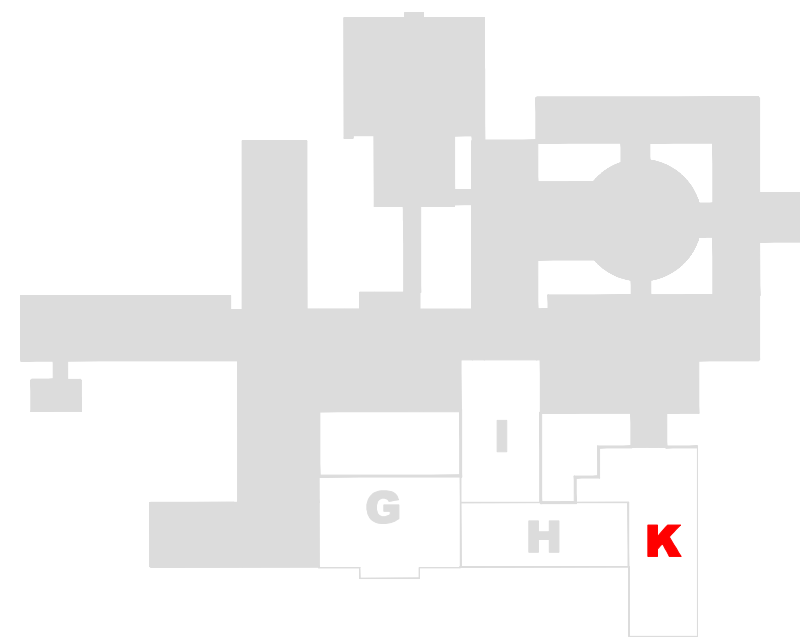
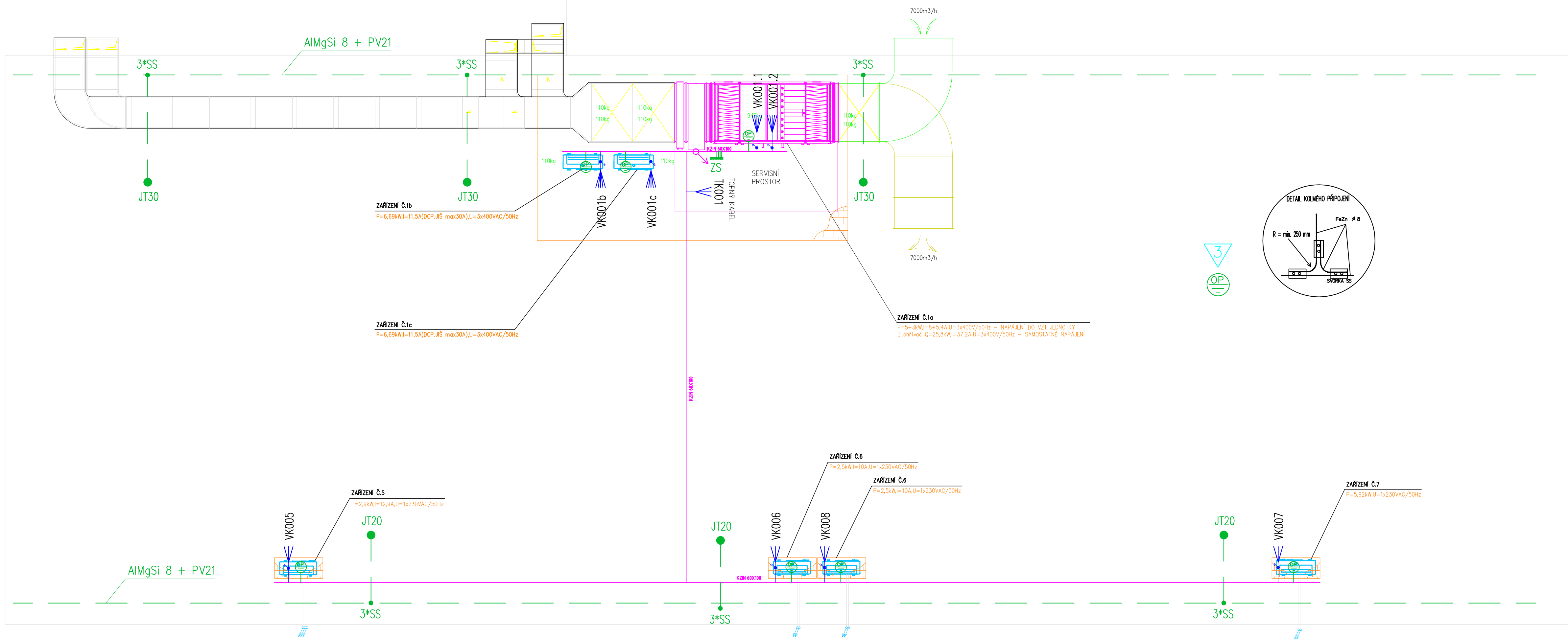
Elektroinstalace bude provedena v souladu s ČSN 33 2000-7-710, Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-710: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Zdravotnické prostory. Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude provedena v souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed.3, Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem.

- Odpojení od zdroje
- Proudovými chrániči
- Pospojováním
- Uzemněním
- Dalšími způsoby ochrany, předepsanými výrobcí použitého el. zařízení

Rozvodná soustava: 3+N+PE, AC ~50Hz, 400V / TN-S

Projektant	Kontroloval	Zodp. projektant	Amun Pro s.r.o. 739 53 Tranovice 1 michal@amunpro.cz, mob.: +420 728 463 908	
Ing. Martin Štefek	Ing. Martin Štefek	Ing. Michal Klimša		
Investor	Nemocnice s poliklinikou Havířov, příspěvková organizace, Dělnická 1132/24, Město, 73601 Havířov			
Místo stavby	parc. č.2230/1, k.ú. Havířov - Město		Formát	A1
Akce	Nemocnice s poliklinikou Havířov, p.o. Rehabilitace		Datum	02/2021
			Účel	Společné povolení
			Č. zakázky	11.09/20
Část	D.1.4 Elektroinstalace		Mříčka	1:50
Obsah výkresu	ELEKTROINSTALACE KŘÍDLO K-AMBULANCE		Číslo paré	Č. výkresu D.1.4-107





Elektroinstalace bude provedena v souladu z ČSN 33 2000–7–710, Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7–710: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Zdravotnické prostory. Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude provedena v souladu z ČSN 33 2000–4–41 ed.3, Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4–41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem.

- Odpojením od zdroje
- Proudovými chrániči
- Pospojováním
- Uzemněním
- Dalšími způsoby ochrany, předepsanými výrobcí použitého el. zařízení

Rozvodná soustava: 3+N+PE, AC ~50Hz, 400V / TN-S				
Projektant	Kontroloval	Zodp. projektant	Amun Pro s.r.o. 739 53 Tranovice 1 michal@amunpro.cz, mob.: +420 728 463 908	
Ing. Martin Štefek	Ing. Martin Štefek	Ing. Michal Klímsa		
Investor	Nemocnice s poliklinikou Havířov, příspěvková organizace, Dělnická 1132/24, Město, 73601 Havířov			
Místo stavby	parc. č.2230/1, k.ú. Havířov – Město		Formát	A1
Akce	Nemocnice s poliklinikou Havířov, p.o. Rehabilitace		Datum	02/2021
			Účel	Společné povolení
Část	D.1.4 Elektroinstalace		Č. zakázky	11.09/20
Obsah výkresu	ELEKTROINSTALACE KŘÍDLO K–STŘECHA		Měřítko	1:50
			Číslo paré	Č. výkresu
				D.1.4–108

Objekt je zařazen do třídy LPS I

Na střeše bude pro ochranu před bleskem zhotovena mřížová jímací soustava z drátu AIMgSi 8 doplněná tyčovými a pomocnými jímáči. Všechny kovové předměty vyčnívající nad střechu musí být v ochranném pásmu jímací soustavy.

K jímací soustavě budou připojeny veškeré kovové předměty na střeše (zábradlí, žebříky, zdártné systémy, apod.) Jímací soustava bude provedena dle ČSN EN 62305 ed.2. Svody budou provedeny jako povrchové.

Napojení se zemnicí soustavou bude provedeno přes zkušební svorky.

Legenda

- JT – jímací tyč
- JP – jímáč pomocný 0,5 m
- ZP – zemnicí pásek FeZn 30/4
- ZD – zemnicí drát AIMgSi 8 mm + PV01
- ZT – zemnicí tyč FeZn 2 mm, l = 2 m
- OU – ochranný úhelník se zkuš.svorkou SZ

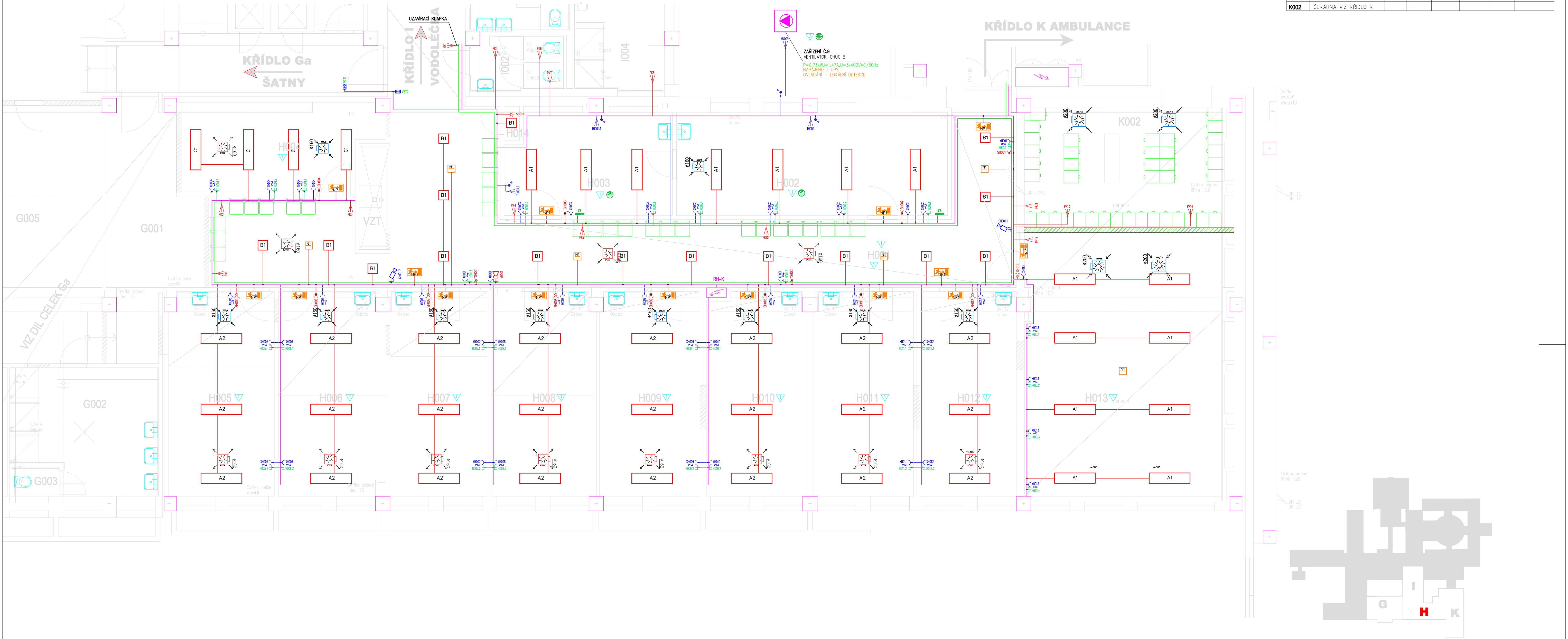
Kabely budou instalovány v instalačních zónách dle ČSN 33 2130 ed.3, všechna odbočení budou prováděna kolmo. Uložení kabelových a ostatních vedení je nutno provést v souladu s ČSN 33 2000–5–52 ed.2 a dalších dotčených ČSN. Trasy kabelového vedení budou provedeny pod omítkou a v konstrukcích zdí, stropů a podlah.

Vypínače budou instalovány do výšky 1,2 m nad úrovní podlahy. Zásuvky budou instalovány do výšky 0,4 m nad úrovní podlahy nebo dle požadavků interiéru.

Hlavní ochranná přípojnice je instalována v rozvaděči RH. Všechny podružné rozvaděče jsou napojeny na ochranné pospojování objektu. Doplňující ochranné pospojování vodičem CY16, 6 z2. Vlastnosti použitých instalačních přístrojů jsou uvedeny ve specifikaci materiálů.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M	ÚČEL MÍSTNOSTI	OBVOD m	PL m2	PODLAHA	STĚNY	STROP	POZN.
H 001	CHODBA+ČEKÁRNA	72,00	73,80	KD	ŠO	PO	
H 002	INDIVIDUÁLNÍ TĚLOCVČNA	23,40	26,80	PVC	ŠO,KO	ŠO	
H 003	INDIVIDUÁLNÍ TĚLOCVČNA	18,10	16,90	PVC	ŠO	ŠO	
H 004	LASER	18,50	16,20	A	ŠO	ŠO	
H 005	INDIVIDUÁLNÍ TĚLOCVČNA	19,50	20,70	PVC	ŠO,KO	ŠO	
H 006	INDIVIDUÁLNÍ TĚLOCVČNA	19,60	20,80	PVC	ŠO,KO	ŠO	
H 007	INDIVIDUÁLNÍ TĚLOCVČNA	18,90	19,10	PVC	ŠO,KO	ŠO	
H 008	INDIVIDUÁLNÍ TĚLOCVČNA	19,20	19,80	PVC	ŠO,KO	ŠO	
H 009	INDIVIDUÁLNÍ TĚLOCVČNA	19,10	19,70	PVC	ŠO,KO	ŠO	
H 010	INDIVIDUÁLNÍ TĚLOCVČNA	19,10	19,50	PVC	ŠO,KO	ŠO	
H 011	INDIVIDUÁLNÍ TĚLOCVČNA	19,10	19,70	PVC	ŠO,KO	ŠO	
H 012	INDIVIDUÁLNÍ TĚLOCVČNA	18,90	19,00	PVC	ŠO,KO	ŠO,AL3	
H 013	SPOLEČNÁ TĚLOCVČNA	32,60	52,70	PVC	ŠO,KO	ŠO	
H 014	TECHNICKÁ MÍSTNOST	3,30	0,60	KD	ŠO	ŠO	
K002	ČEKÁRNA VIZ KŘÍDLO K	-	-				



Legenda

STOUPACÍ VEDENÍ

KABELOVÁ TRASA PATEŘNÍHO ROZVODU

KABELOVÝ VÝVOD 400V REZ. 5m

KABELOVÝ VÝVOD 400V REZ. 5m

SPÍNAČ 230V, ŘAZ.1 10A, ZAPUŠTĚNNÝ IP20

SPÍNAČ 230V, ŘAZ.1 10A, ZAPUŠTĚNNÝ IP44

SPÍNAČ 230V, ŘAZ.5 10A, ZAPUŠTĚNNÝ IP20

SPÍNAČ 230V, ŘAZ.5 10A, ZAPUŠTĚNNÝ IP44

SPÍNAČ 230V, ŘAZ.6 10A, ZAPUŠTĚNNÝ IP20

SPÍNAČ 230V, ŘAZ.6+6 10A, ZAPUŠTĚNNÝ IP20

SPÍNAČ 230V, ŘAZ.6 10A, ZAPUŠTĚNNÝ IP44

SPÍNAČ 230V, ŘAZ.7 10A, ZAPUŠTĚNNÝ IP20

SPÍNAČ 230V, ŘAZ.7 10A, ZAPUŠTĚNNÝ IP44

SPÍNAČ 230V, ŘAZ.2 16A, S DOUTNAVKOU ZAPUŠTĚNNÝ IP20

SPÍNAČ 230V, ŘAZ.2 16A, S DOUTNAVKOU ZAPUŠTĚNNÝ IP44

POHYBOVÉ ČÍDLO 230V V KRABICI

SERVISNÍ SPÍNAČ 230V, ...A, PLAST

SERVISNÍ SPÍNAČ 400V, ...A, PLAST

TERMOSTAT DEVIREG

ZÁSUVKA 400V, 16A, ZAPUŠTĚNNÁ IP44

ZÁSUVKA 230V, 16A, ZAPUŠTĚNNÁ IP20

ZÁSUVKA DVOJITÁ 230V, 16A, ZAPUŠTĚNNÁ IP20

ZÁSUVKA 230V, 16A, ZAPUŠTĚNNÁ IP44

ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ V PODLAŽE 1x230V/16A, IP44

ZÁSUVKA 230V, 16A, ZAPUŠTĚNNÁ IP20 S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU "D"

ZÁSUVKA 230V, 16A, ZAPUŠTĚNNÁ IP44 S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU "D"

ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ, 2 x 3NPE 400V/32A, 4 x 1NPE 230V/16A

CHRAŇENÉ PŘEDPŘÍMÝM PROUDOVÝM CHRÁŇIČEM 30mA

VÝVOD PRO SENZORY

KRABICOVÁ ROZVODKA 68, 97 S WAGO SVORKAMI

KRABICOVÁ ROZVODKA ACIDUR S WAGO SVORKAMI

HLAVNÍ OCHRANNÁ PŘÍPOJNICE

VODIČ PRO PŘÍPOJENÍ POSPOJOVÁNÍ – NÁPOJENO CY 6 (16) mm

Legenda svítidel

A1 TRILUX ArimoF D2 PW19 42–840 ET 01/01

A2 TRILUX ArimoF D3 PW19 53–840 ET 01/01

B1 TRILUX ArimoF D0 PW 20–840 ET 01/01

C1 TRILUX ArimoF D2 PW19 42–940 ETDD 01/01

D1 TRILUX 7131 O 1200 LED3000–840 ET

D2 TRILUX 7131 O 1500 LED4000–840 ET

E1 TRILUX Fidesca PM G3 D1 PW19 69–940 ETDD

F1 TRILUX OlevonF B 1500 4000–840 ET PC

F2 TRILUX OlevonF B 1200 4000–840 ET PC

N1 TM ONTEC R M2 NM

N2 TM ITECH M2 NM

NP1 TM ONTEC E EIP NM

NP2 TM ONTEC G EIP NM

NP3 TM ONTEC S M1 NM

Prostory s vnějšími vlivy pro prostředí vnitřních prostor

Prostory s vnějšími vlivy pro prostředí vnitřních prostor stříkající voda

Prostory s vnějšími vlivy pro prostředí venkovních prostor

Stanovení základních charakteristik dle ČSN 33 2000–3 je uvedeno v textové části dokumentace.

Prostory s ochranným pospojováním

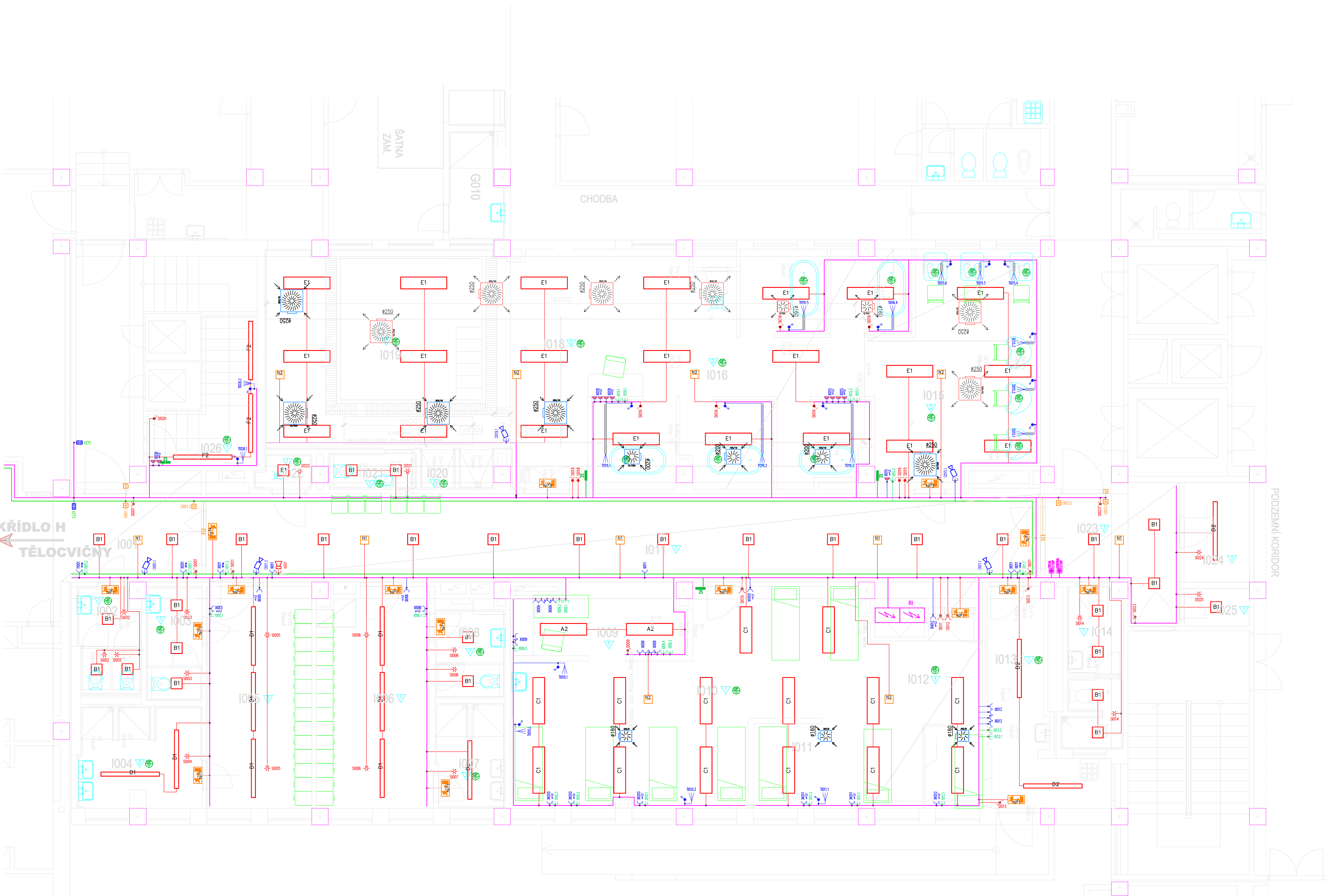
Elektroinstalace bude provedena v souladu s ČSN 33 2000–7–710, Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7–710: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Zdravotnické prostory. Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude provedena v souladu s ČSN 33 2000–4–41 ed.3, Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4–41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem.

- Odpojením od zdroje
- Proudovými chrániči
- Pospojováním
- Uzemněním
- Dalšími způsoby ochrany, předepsanými výrobcí použitého el. zařízení

Rozvodná soustava: 3+N+PE, AC ~50Hz, 400V / TN-S					
Projektant	Kontroloval	Zodp. projektant	Amun Pro s.r.o. 739 53 Tranovice I michal@amunpro.cz,mob.:+420 728 463 908		
Ing. Martin Štefek	Ing. Martin Štefek	Ing. Michal Klímša			
Investor	Nemocnice s poliklinikou Havířov, příspěvková organizace, Dělnická 1132/24, Město, 73601 Havířov				
Místo stavby	parc. č.2230/1, k.ú. Havířov – Město				
Akce	Nemocnice s poliklinikou Havířov, p.o. Rehabilitace		Formát	A1	
			Datum	02/2021	
			Účel	Společné povolení	
			Č. zakázky	11.09/20	
Část	D.1.4 Elektroinstalace		Měřítko	1:50	
Obsah výkresu	ELEKTROINSTALACE KŘÍDLO H–TĚLOCVČNÝ		Číslo paré	Č. výkresu D.1.4–109	

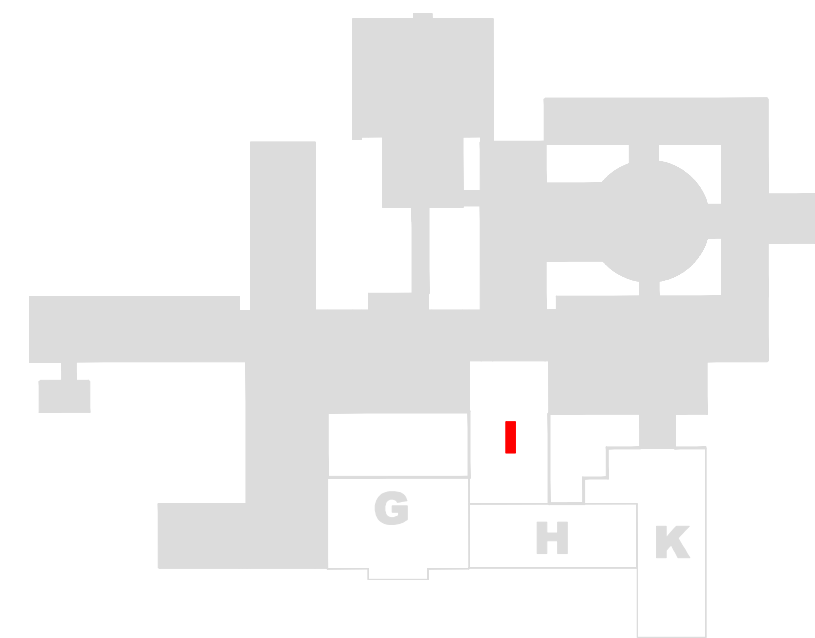
Kabely budou instalovány v instalačních zónách dle ČSN 33 2130 ed.3, všechna odbočení budou prováděna kolmo. Uložení kabelových a ostatních vedení je nutno provést v souladu s ČSN 33 2000–5–52 ed.2 a dalších dotčených ČSN. Trasy kabelového vedení budou provedeny pod omítkou a v konstrukcích zdí, stropů a podlah. Vypínače budou instalovány do výšky 1,2 m nad úrovní podlahy. Zásuvky budou instalovány do výšky 0,4 m nad úrovní podlahy nebo dle požadavků interiéru. Hlavní ochranná přípojnice je instalována v rozvaděči RH. Všechny podružné rozvaděče jsou napojeny na ochranné pospojování objektu. Doplňující ochranné pospojování vodičem CY16, 6 ž. Vlastnosti použitých instalačních přístrojů jsou uvedeny ve specifikaci materiálů.





LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M	ÚČEL MÍSTNOSTI	OBVOD m	PL m <sup>2</sup>	PODLAHA	STĚNY	STROP	POZN.
1001	CHODBA	13,40	9,60	KD	ŠO,KS	PO	
1002	WC ŽENY PACIENTI	9,70	5,00	KD	ŠO,KO	SDK	
1003	WC ŽENY PACIENTI	9,30	4,90	KD	ŠO,KO	SDK	
1004	SPRCHY ŽENY PACIENTI	17,20	9,00	KD	ŠO,KO	SDK	
1005	ŠATNA ŽENY PACIENTI	18,10	17,40	PVC	ŠO,PL	ŠO	
1006	ŠATNA MUŽI PACIENTI	18,70	18,80	PVC	ŠO,PL	ŠO	
1007	SPRCHY MUŽI PACIENTI	11,70	5,50	KD	ŠO,KO	ŠO,SDK	
1008	WC MUŽI PACIENTI	8,90	4,70	KD	ŠO,KO	ŠO,SDK	
1009	RECEPCE-PLÁNOVÁNÍ	13,90	9,10	KD	ŠO,KS	ŠO,PO	
1010	PARAFIN	32,20	40,80	PVC	ŠO	ŠO	
1011	BIOSYNCHRON	10,70	6,90	PVC	ŠO	ŠO	
1012	ZÁBALOVNA	16,90	15,60	PVC	ŠO	ŠO	
1013	SKLAD DESINFEKCE	20,40	11,60	KD	ŠO,KO	ŠO	
1014	WC ZAMĚSTNANCŮ	16,00	6,70	KD	ŠO,KO	ŠO	
1015	KONČETINOVÁ TERAPIE	21,60	24,70	KD	ŠO,KO	PO	
1016	VODOLÉČBA	60,80	42,50	KD	ŠO,KO	PO	
1017	BAZENOVÁ TECHNOPLOGIE	9,20	3,90	KD	ŠO,KO	ŠO	
1018	PROSTOR BAZENU+KNEIPP.CH	33,30	37,00	KD	ŠO,KO	PO	
1019	BAZEN	16,24	—	NEREZ		PO	
1020	SPRCHA	24,10	24,10	KD	ŠO,KO	PO	
1021	WC PACIENTI	7,00	2,50	KD	ŠO,KO	SDK	
1022	TECHNICKÁ MÍSTNOST	5,30	1,50	STÁVAJÍCÍ			
1023	CHODBA	15,60	11,30	KD	ŠO	PO	
1024	UKLID	9,00	4,80	STÁVAJÍCÍ			
1025	PŘÍRUČNÍ SKLAD	5,60	1,80	STÁVAJÍCÍ			
1026	BAZENOVÁ TECHNOLOGIE	14,40	8,10	STÁVAJÍCÍ			



Legenda

- STOUPACÍ VEDENÍ
- KABELOVÁ TRASA PÁTEŘNÍHO ROZVODU
- KABELOVÝ VÝVOD 400V REZ. 5m
- KABELOVÝ VÝVOD 400V REZ. 5m
- SPÍNAČ 230V, ŘAZ.1 10A, ZAPUŠTĚNÝ IP20
- SPÍNAČ 230V, ŘAZ.1 10A, ZAPUŠTĚNÝ IP44
- SPÍNAČ 230V, ŘAZ.5 10A, ZAPUŠTĚNÝ IP20
- SPÍNAČ 230V, ŘAZ.5 10A, ZAPUŠTĚNÝ IP44
- SPÍNAČ 230V, ŘAZ.6 10A, ZAPUŠTĚNÝ IP20
- SPÍNAČ 230V, ŘAZ.6+6 10A, ZAPUŠTĚNÝ IP20
- SPÍNAČ 230V, ŘAZ.6 10A, ZAPUŠTĚNÝ IP44
- SPÍNAČ 230V, ŘAZ.7 10A, ZAPUŠTĚNÝ IP20
- SPÍNAČ 230V, ŘAZ.7 10A, ZAPUŠTĚNÝ IP44
- SPÍNAČ 230V, ŘAZ.2 16A, S DOUTNAVKOU ZAPUŠTĚNÝ IP20
- SPÍNAČ 230V, ŘAZ.2 16A, S DOUTNAVKOU ZAPUŠTĚNÝ IP44
- POHYBOVÉ ČIDLO 230V V KRABICI
- SERVISNÍ SPÍNAČ 230V, ...A, PLAST
- SERVISNÍ SPÍNAČ 400V, ...A, PLAST
- TERMOSTAT DEVREG

- ZÁSUVKA 400V, 16A, ZAPUŠTĚNÁ IP44
- ZÁSUVKA 230V, 16A, ZAPUŠTĚNÁ IP20
- ZÁSUVKA DVOJITÁ 230V, 16A, ZAPUŠTĚNÁ IP20
- ZÁSUVKA 230V, 16A, ZAPUŠTĚNÁ IP44
- ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ V PODLAŽE 1x230V/16A, IP44
- ZÁSUVKA 230V, 16A, ZAPUŠTĚNÁ IP20 S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU "D"
- ZÁSUVKA 230V, 16A, ZAPUŠTĚNÁ IP44 S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU "D"
- ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ, 2 x 3NPE 400V/32A, 4 x 1NPE 230V/16A  
CHRÁNĚNO PŘEDPŘÍZNÝM PROUDOVÝM CHRÁŇNÍM 30mA
- VÝVOD PRO SENZORY
- KRABICOVÁ ROZVODKA 68, 97 S WAGO SVORKAMI
- KRABICOVÁ ROZVODKA ACIDUR S WAGO SVORKAMI
- HLAVNÍ OCHRANNÁ PŘÍPOJNICE
- VODIČ PRO PŘÍPOJNU POSPOJOVÁNÍ – NÁPOJENO CY 6 (16) mm

Legenda svítidel

- A1 TRILUX ArimoF D2 PW19 42–840 ET 01/01
- A2 TRILUX ArimoF D3 PW19 53–840 ET 01/01
- B1 TRILUX ArimoF D0 PW 20–840 ET 01/01
- C1 TRILUX ArimoF D2 PW19 42–940 ETD 01/01
- D1 TRILUX 7131 O 1200 LED3000–840 ET
- D2 TRILUX 7131 O 1500 LED4000–840 ET
- E1 TRILUX Fidesca PM G3 D1 PW19 69–940 ETD
- F1 TRILUX OlevonF B 1500 4000–840 ET PC
- F2 TRILUX OlevonF B 1200 4000–840 ET PC
- N1 TM ONTEC R M2 NM
- N2 TM ITECH M2 NM
- NP1 TM ONTEC E ETP NM
- NP2 TM ONTEC G ETP NM
- NP3 TM ONTEC S M1 NM

Prostory s vnějšími vlivy pro prostředí vnitřních prostor

Prostory s vnějšími vlivy pro prostředí vnitřních prostor stříkající voda

Prostory s vnějšími vlivy pro prostředí venkovních prostor

Stanovení základních charakteristik dle ČSN 33 2000–3 je uvedeno v textové části dokumentace.

Prostory s ochranným pospojováním

Kabely budou instalovány v instalačních zónách dle ČSN 33 2130 ed.3, všechna odbočení budou prováděna kolmo. Uložení kabelových a ostatních vedení je nutno provést v souladu s ČSN 33 2000–5–52 ed.2 a dalších dotčených ČSN. Trasy kabelového vedení budou provedeny pod omítkou a v konstrukcích zdí, stropů a podlah.

Vypínače budou instalovány do výšky 1,2 m nad úrovní podlahy. Zásuvky budou instalovány do výšky 0,4 m nad úrovní podlahy nebo dle požadavků interiéru.

Hlavní ochranná přípojnice je instalována v rozvaděči RH. Všechny podružné rozvaděče jsou napojeny na ochranné pospojování objektu. Doplňující ochranné pospojování vodičem CY16, 6 z2.

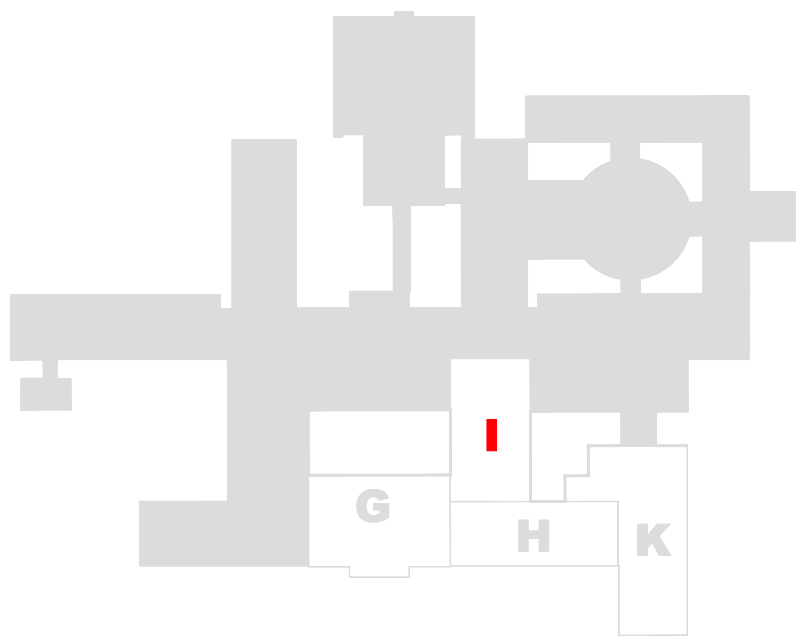
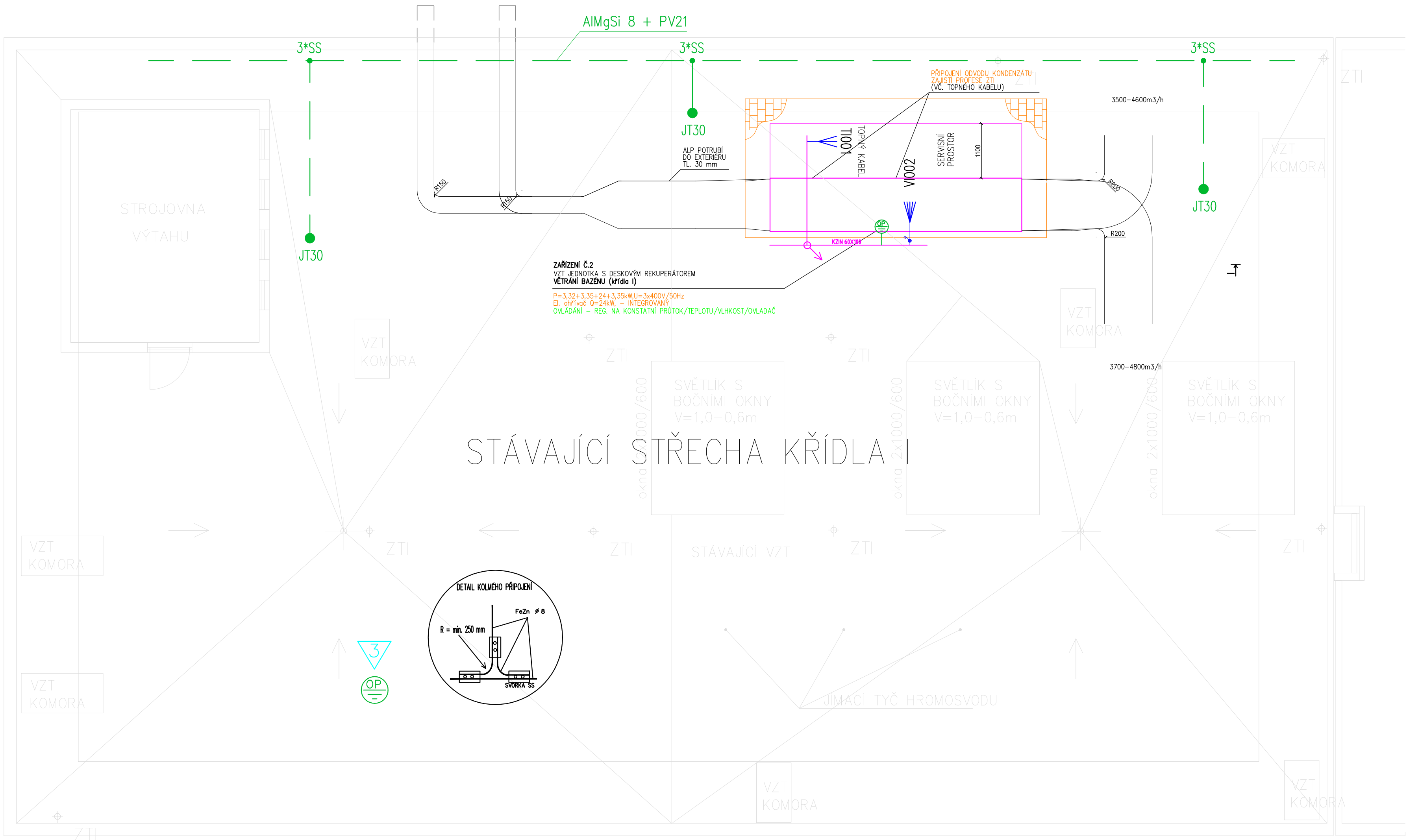
Vlastnosti použitých instalačních přístrojů jsou uvedeny ve specifikaci materiálů.

Elektrinstalace bude provedena v souladu s ČSN 33 2000–7–710, Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7–710: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Zdravotnické prostory. Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude provedena v souladu s ČSN 33 2000–4–41 ed.3, Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4–41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem.

- Odpojením od zdroje
- Proudovými chrániči
- Pospojováním
- Uzemněním
- Dalšími způsoby ochrany, předepsanými výrobcí použitého el. zařízení

Rozvodná soustava: 3+N+PE, AC ~50Hz, 400V / TN–S

Projektant	Kontroloval	Zodp. projektant	Amun Pro s.r.o.	
Ing. Martin Štefek	Ing. Martin Štefek	Ing. Michal Klimša	739 53 Tranovice I	
Investor	Nemocnice s poliklinikou Havířov, příspěvková organizace, Dělnická 1132/24, Město, 73601 Havířov		michal@amunpro.cz; mob.: +420 728 463 908	
Místo stavby	parc. č.2230/1, k.ú. Havířov – Město		Formát	A1
Akce	Nemocnice s poliklinikou Havířov, p.o. Rehabilitace		Datum	02/2021
Část	D.1.4 Elektroinstalace		Účel	Společné povolení
Obsah výkresu	ELEKTROINSTALACE KŘÍDLO I – VODOLÉČBA		Č. zakázky	11.09/20
			Měřítko	1:50
			Číslo paré	Č. výkresu
				D.1.4–110



Elektroinstalace bude provedena v souladu z ČSN 33 2000–7–710, Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7–710: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Zdravotnické prostory. Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude provedena v souladu z ČSN 33 2000–4–41 ed.3, Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4–41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem.

- Odpojením od zdroje
- Proudovými chrániči
- Pospojováním
- Uzemněním
- Dalšími způsoby ochrany, předepsanými výrobcí použitého el. zařízení

Rozvodná soustava: 3+N+PE, AC ~50Hz, 400V / TN-S				
Projektant	Kontroloval	Zodp. projektant	Amun Pro s.r.o. 739 53 Tranovice 1 michal@amunpro.cz, mob.: +420 728 463 908	
Ing. Martin Štefek	Ing. Martin Štefek	Ing. Michal Klimša		
Investor	Nemocnice s poliklinikou Havířov, příspěvková organizace, Dělnická 1132/24, Město, 73601 Havířov			
Místo stavby	parc. č.2230/1, k.ú. Havířov – Město		Formát	A1
Akce	Nemocnice s poliklinikou Havířov, p.o. Rehabilitace		Datum	02/2021
			Účel	Společné povolení
			Č. zakázky	11.09/20
Část	D.1.4 Elektroinstalace		Měřítko	1:50
Obsah výkresu	ELEKTROINSTALACE KŘÍDLA I–STŘECHA		Číslo paré	Č. výkresu D.1.4–111

Objekt je zařazen do třídy LPS I

Na střeše bude pro ochranu před bleskem zhotovena mřížová jímací soustava z drátu AlMgSi 8 doplněná tyčovými a pomocnými jímáči. Všechny kovové předměty vyčnívající nad střechu musí být v ochranném pásmu jímací soustavy.  
K jímací soustavě budou připojeny veškeré kovové předměty na střeše (zábradlí, žebříky, zdárzné systémy, apod.) Jímací soustava bude provedena dle ČSN EN 62305 ed.2. Svody budou provedeny jako povrchové.  
Napojení se zemnicí soustavou bude provedeno přes zkušební svorky.

Legenda

JT – jímací tyč  
JP – jímáč pomocný 0,5 m  
ZP – zemnicí pásek FeZn 30/4  
ZD – zemnicí drát AlMgSi 8 mm + PV01  
ZT – zemnicí tyč FeZn 2 mm, l = 2 m  
OU – ochranný úhelní se zkuš.svorkou SZ

Kabely budou instalovány v instalačních zónách dle ČSN 33 2130 ed.3, všechna odbočení budou prováděna kolmo. Uložení kabelových a ostatních vedení je nutno provést v souladu s ČSN 33 2000–5–52 ed.2 a dalších dotčených ČSN. Trasy kabelového vedení budou provedeny pod omítkou a v konstrukcích zdí, stropů a podlah.  
Vypínače budou instalovány do výšky 1,2 m nad úrovní podlahy. Zásuvky budou instalovány do výšky 0,4 m nad úrovní podlahy nebo dle požadavků interiéru.  
Hlavní ochranná přípojnice je instalována v rozvaděči RH. Všechny podružné rozvaděče jsou napojeny na ochranné pospojování objektu. Doplňující ochranné pospojování vodičem CY16, 6 zž. Vlastnosti použitých instalačních přístrojů jsou uvedeny ve specifikaci materiálů.



Legenda

- STOUPACÍ VEDENÍ
- KABELOVÁ TRASA PATEŘNÍHO ROZVODU
- KABELOVÝ VÝVOD 400V REZ. 5m
- KABELOVÝ VÝVOD 400V REZ. 5m
- SPÍNAČ 230V, ŘAZ.1 10A, ZAPUŠTĚNNÝ IP20
- SPÍNAČ 230V, ŘAZ.1 10A, ZAPUŠTĚNNÝ IP44
- SPÍNAČ 230V, ŘAZ.5 10A, ZAPUŠTĚNNÝ IP20
- SPÍNAČ 230V, ŘAZ.5 10A, ZAPUŠTĚNNÝ IP44
- SPÍNAČ 230V, ŘAZ.6 10A, ZAPUŠTĚNNÝ IP20
- SPÍNAČ 230V, ŘAZ.6+6 10A, ZAPUŠTĚNNÝ IP20
- SPÍNAČ 230V, ŘAZ.6 10A, ZAPUŠTĚNNÝ IP44
- SPÍNAČ 230V, ŘAZ.7 10A, ZAPUŠTĚNNÝ IP20
- SPÍNAČ 230V, ŘAZ.7 10A, ZAPUŠTĚNNÝ IP44
- SPÍNAČ 230V, ŘAZ.2 16A, S DOUTNAVKOU ZAPUŠTĚNNÝ IP20
- SPÍNAČ 230V, ŘAZ.2 16A, S DOUTNAVKOU ZAPUŠTĚNNÝ IP44
- POHYBOVÉ ČIDLO 230V V KRABICI
- SERVISNÍ SPÍNAČ 230V, ...A, PLAST
- SERVISNÍ SPÍNAČ 400V, ...A, PLAST
- TERMOSTAT DEVIREG

- ZÁSUVKA 400V, 16A, ZAPUŠTĚNNÁ IP44
- ZÁSUVKA 230V, 16A, ZAPUŠTĚNNÁ IP20
- ZÁSUVKA DVOJITÁ 230V, 16A, ZAPUŠTĚNNÁ IP20
- ZÁSUVKA 230V, 16A, ZAPUŠTĚNNÁ IP44
- ZÁSUVKA 230V, 16A, NÁSTĚNNÁ IP44
- ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ V PODLAŽE 1x230V/16A, IP44
- ZÁSUVKA 230V, 16A, ZAPUŠTĚNNÁ IP20 S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU "D"
- ZÁSUVKA 230V, 16A, ZAPUŠTĚNNÁ IP44 S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU "D"
- ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ, 2 x 3NPE 400V/32A, 4 x 1NPE 230V/16A  
CHRÁNĚNO PŘEDŘÁZENÝM PROUDOVÝM CHRÁŇNÍČEM 30mA
- VÝVOD PRO SENZORY
- KRABICOVÁ ROZVODKA 68, 97 S WAGO SVORKAMI
- KRABICOVÁ ROZVODKA ACIDUR S WAGO SVORKAMI
- HLAVNÍ OCHRANNÁ PŘÍPOJNICE
- VODIČ PRO PŘÍPOJENÍ POSPOJOVÁNÍ – NÁPOJENO CY 6 (16) mm

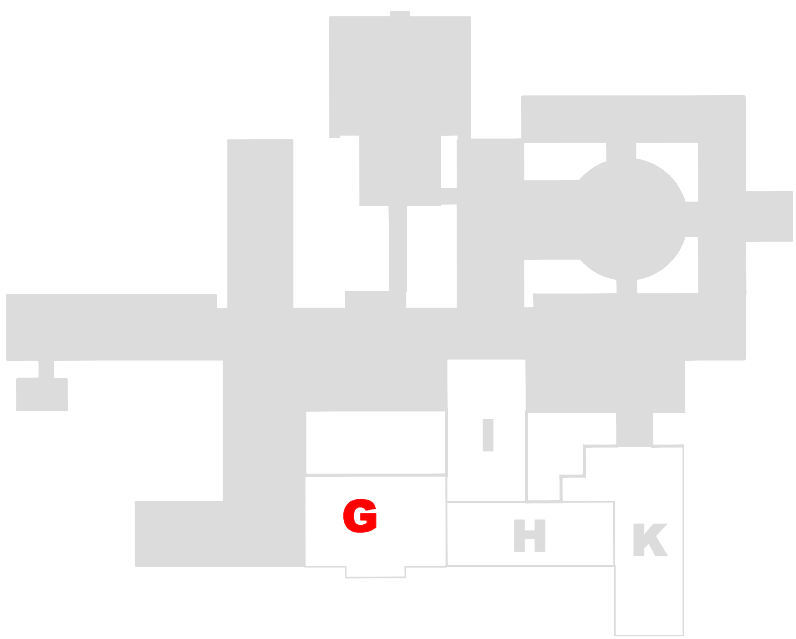
Legenda svítidel

- A1 TRILUX ArimoF D2 PW19 42–840 ET 01/01
- A2 TRILUX ArimoF D3 PW19 53–840 ET 01/01
- B1 TRILUX ArimoF D2 PW 20–840 ET 01/01
- C1 TRILUX ArimoF D2 PW19 42–940 ETD 01/01
- D1 TRILUX 7131 O 1200 LED3000–840 ET
- D2 TRILUX 7131 O 1500 LED4000–840 ET
- E1 TRILUX Fidesca PM G3 D1 PW19 69–940 ETD
- F1 TRILUX OlevonF B 1500 4000–840 ET PC
- F2 TRILUX OlevonF B 1200 4000–840 ET PC
- N1 TM ONTEC R M2 NM
- N2 TM ITECH M2 NM
- NP1 TM ONTEC E EIP NM
- NP2 TM ONTEC G EIP NM
- NP3 TM ONTEC S M1 NM
- Prostory s vnějšími vlivy pro prostředí vnitřních prostor
- Prostory s vnějšími vlivy pro prostředí vnitřních prostor stříkající voda
- Prostory s vnějšími vlivy pro prostředí venkovních prostor
- Stanovení základních charakteristik dle ČSN 33 2000–3 je uvedeno v textové části dokumentace.
- Prostory s ochranným pospojováním

Kabely budou instalovány v instalačních zónách dle ČSN 33 2130 ed.3, všechna odbočení budou prováděna kolmo. Uložení kabelových a ostatních vedení je nutno provést v souladu s ČSN 33 2000–5–52 ed.2 a dalších dotčených ČSN. Trasy kabelového vedení budou provedeny pod omítkou a v konstrukcích zdí, stropů a podlah.

Vypínače budou instalovány do výšky 1,2 m nad úrovní podlahy. Zásuvky budou instalovány do výšky 0,4 m nad úrovní podlahy nebo dle požadavků interiéru.

Hlavní ochranná přípojnice je instalována v rozvaděči RH. Všechny podružné rozvaděče jsou napojeny na ochranné pospojování objektu. Doplňující ochranné pospojování vodičem CY16, 6 z2. Vlastnosti použitých instalačních přístrojů jsou uvedeny ve specifikaci materiálů.



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M	ÚČEL MÍSTNOSTI	OBVOD m	PL. m <sup>2</sup>	PODLAHA	STĚNY	STROP	POZN.
G 001	SKLAD	23,40	18,50	KD	ŠO,KS	ŠO	
G 002	UMÝVÁRNA ŽENY ZAMĚSTN.	21,00	16,60	KD	ŠO,KO	SDK	
G 003	WC ŽENY ZAMĚSTNANCI	5,10	1,50	KD	ŠO,KO	SDK	
G 004	WC ŽENY ZAMĚSTNANCI	12,70	6,10	KD	ŠO,KO	SDK	
G 005	ŠATNA ŽENY ZAMĚSTNANCI	26,60	38,20	PVC	ŠO,PL	PO	
G 006	CHODBA	25,50	26,90	KD	ŠO,KS	ŠO	
G 007	SKLAD	14,10	8,20	KD	ŠO,KS	ŠO	
G 008	CHODBA	51,20	34,20	KD	ŠO,KS	ŠO	
G 009	ŠATNA MUŽI ZAMĚSTNANCI	14,70	13,00	PVC	ŠO,PL	ŠO	
G 010	SPRCHA MUŽI ZAMĚSTNANCI	9,30	4,20	KD	ŠO,KO	ŠO	
G 011	WC MUŽI ZAMĚSTNANCI	5,40	1,70	KD	ŠO,KO	ŠO	
G 012	INSPEKČNÍ POKOJ PRIMAŘE	20,30	18,90	PVC	ŠO	ŠO	
G 013	SOCIÁLNÍ ZARIZENÍ	10,60	4,50	KD	ŠO,KO	ŠO	
G 014	SOCIÁLNÍ ZARIZENÍ	10,30	4,20	KD	ŠO,KO	ŠO	
G 015	INSPEKČNÍ POKOJ	18,80	14,60	PVC	ŠO,KO	ŠO	
G 016	INSPEKČNÍ POKOJ	17,50	13,00	PVC	ŠO,KO	ŠO	
G 017	SOCIÁLNÍ ZARIZENÍ	9,80	4,10	KD	ŠO,KO	ŠO	
G 018	DENNÍ MÍSTNOST	33,60	42,50	PVC	ŠO,KO	ŠO	
G 019	ŠATNA SANITÁRKA	10,90	7,30	PVC	ŠO,PL	ŠO	
G 020	ŠATNA ZAMĚSTNANCI	10,90	7,10	PVC	ŠO,PL	ŠO	
G 021	SKLAD	14,90	13,00	PVC	ŠO	ŠO	
G 022	ŠATNA ZAMĚSTNANCI	15,50	13,90	PVC	ŠO	ŠO	

ZARÍZENÍ Č.3  
EL. DOHŘEV 4,5 kW  
SAM. TLAKOVÁ M.C. 9,12/15,16,18

ZARÍZENÍ Č.4  
P=59W, I=0,26A, I=1x2,5VAC/50Hz  
SAM. TLAKOVÁ M.C. 1,19/20,21,22

KŘÍDLA I  
KŘÍDLA H  
TĚLOCVIČNY  
VODOLÉČBA

KŘÍDLA H

TĚLOCVIČNA