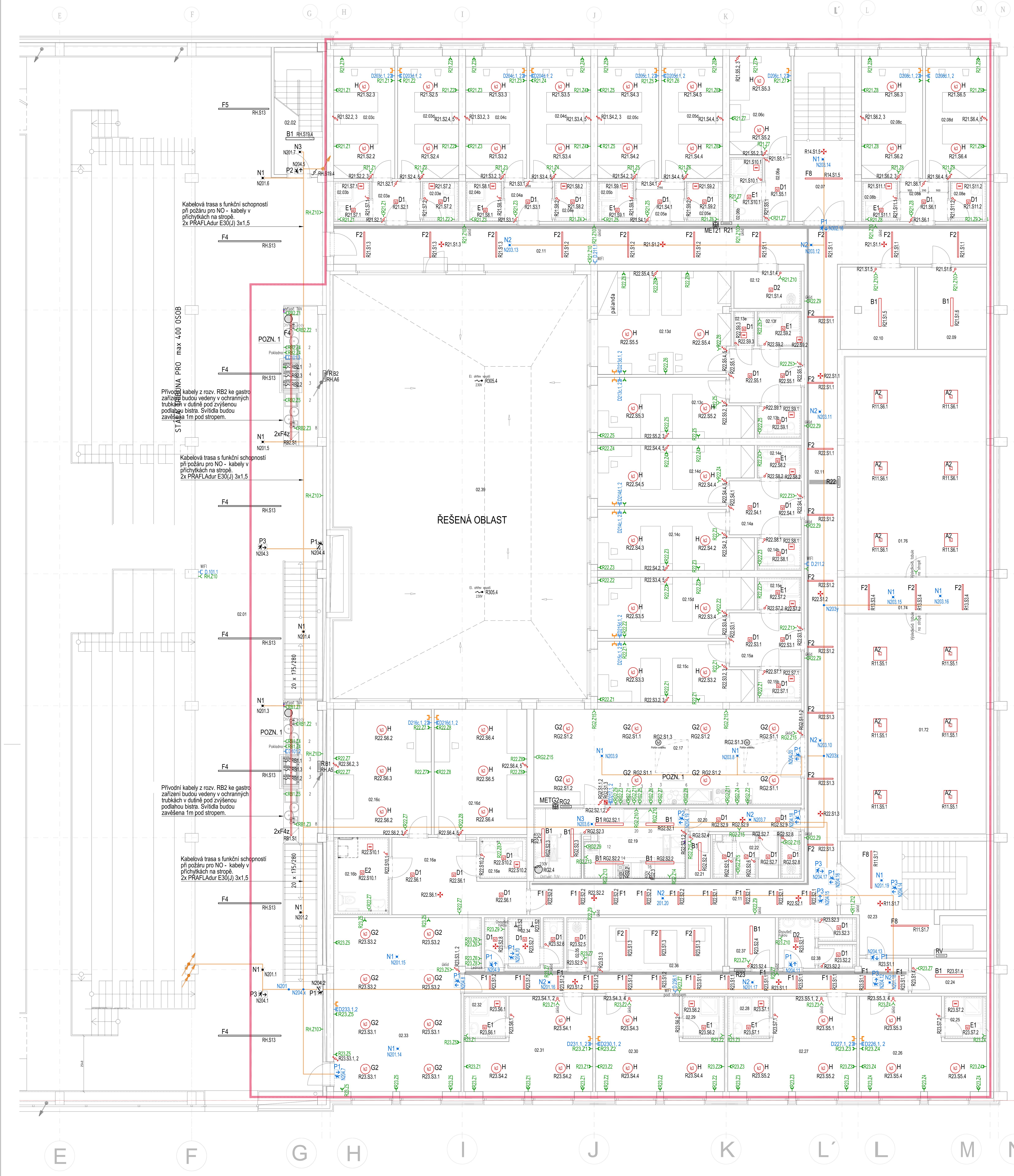

ELEKTROINSTALACE

LEGENDA:

- Rxx – Podružná rozvodnice
- Spínač řazení 1; 5; 6; 6+6
- Spínač řazení 1; 6 - IP 44
- Pohybové čidlo 110° / 360° / 180°, snímač přítomnosti
- Venkovní čidlo soumrakového spínače
- Prostorový/diferenciální prostorový termostat, IP44
- Spínač 400V / 16A
- Zásuvka 230V/16A
- Zásuvky 230V/16A ve společném n-rámečku
- Zásuvky 230V/16A ve společném n-rámečku a s ochranou proti přepětí
- Zásuvka data/ telefon -1x / 2x RJ 45
- Zásuvka TV/R+SAT
- 230V – Vývod pro připojení spotřebiče pohyblivým přívodem z krabice. Připojovací kabel je součástí spotřebiče
- 230V – Vývod pro pevné připojení spotřebiče - volný kabel cca 2m)
- Vývod pro splachování pisoáru
- Ventilátor s doběhem
- Doplňující místní ochranné pospojování
- MET – Svorkovnice hlavního ochranného pospojování MET

Nouzový signalizační systém ENSTO z WC pro tělesně postižené

- Kontrolní modul s alarmem - FEH 2001 v místn. 1.04
- Transformátor - FLM 1000 v instalační krabici na stěně
- Prosvětlené tlačítko - FAP 1001 na stěně WC u dveří
- Tlačítko signální tahové - FAP 3002 na stěně WC

Signalizace bude zapojena dle technické dokumentace výrobce

Hlavní kabelové trasy

- Kabelové trasy silnoproud - kabelové žlaby drátěné / plechové
- Kabelové trasy se zachováním funkčnosti při požáru - žlaby / příchytky / třmeny
- Kabelové trasy slaboproud - kabelové žlaby drátěné nebo plechové

I. ETAPA

- Osvětlení - vzorek spínacích prvků a svítidel instalovaných v 1.etapě
- Zásuvky a datové zásuvky instalované v 1.etapě
- P P N – Nouzová svítidla instalovaná v 1. etapě
- Ostatní vývody, zařízení, spínací prvky a pod. instalované v 1. etapě

LEGENDA SVÍTIDEL:

Typy svítidel - viz kniha svítidel (příloha TZ)

POZNÁMKY:

obecně

- Instalace bude provedena dle požadavků investora, v souladu s ČSN, vyhl. 268/2009 O technických požadavcích na stavby a,vyhl. 23/2008 Sb. se změnou 268/2011 Sb. O technických podmínkách požární ochrany staveb,
- Instalace v hale bude světelná a zásuvková. Rozvody vnitřní el.instalace budou provedeny kabely CYKY počtem žil a průřezy odpovídajícímu účelu a jmenovitým proudům. Barevné značení žil musí odpovídat ČSN; pro připojení spotřebičů tř. I budou použity kabely barevné kombinace J, pro spotřebiče tř. II (dvojitá izolace) a odbočky k vypínačům barevné kombinace O. Kabely budou uloženy v ochranných trubkách v podlaze, pod omítkou, nad podhledy. Na stěnách budou kabely přednostně uloženy v instalačních zónách dle ČSN 33 2130, v případě uložení vedení mimo instalační zónu budou dodrženy požadavky této normy. Do podlah a stropů budou kladeny v souladu s ČSN 37 5245. Pokud bude třeba v únikových cestách instalovat kabely základní instalace, které nebudou od únikové cesty požárně odděleny, musí být v provedení B2ca, s1, d0.
- Umístění svítidel, světelných vývodů, vypínačů a zásuvek v jednotlivých místnostech může být upřesněno investorem při realizaci
- Osazení vypínačů - dolní okraj ve v. 120 cm nad čistou podlahou, pokud není ve výkrese uvedeno jinak
- Kolébky (páčky) vypínačů zapojit dle ČSN 33 2130, čl. 5.2.5 - zapnuto/vypnuto
- Zásuvkové okruhy pro všeobecné použití a veškeré elektrické okruhy v prostorách s vanou, nebo sprchovým koutem budou napájeny přes proudový chránič s reziduálním proudem Ir=0,03A.
- Není-li určeno jinak budou zásuvky 230V, datové a televizní ve výšce 300 mm nad čistou podlahou v obytných místnostech a ve výšce 1,2 m nad podlahou v koupelně, u vstupů do místností pro úklid a v technických prostorách prostorách.
- Svorkovnice hlavního ochranného pospojování MET v budou v blízkosti hlavního rozvaděče objektu a ve strojovně VZT a budou spojeny se zemničem objektu vodičem FeZn10 nebo Cu 25 mm². V rámci ochranného pospojení budou spojeny kovové neživé konstrukce, trubky út, vody a svorkovnice PE rozvodnice RD vodičem CY 16 zlžl.

POZN. 1

- Rozmístění zásuvek a vývodů bude realizováno dle návrhu gastro zařízení, kde jsou uvedeny potřebné rozměry. Volné vývody budou ponechány s rezervou cca 1,5m. Kabely budou vedeny v ochranných trubkách v podlaze, svislé trasy pod omítkou, ke svítidlům nad podhledy.

POZN. 2

- Rozmístění zásuvek pro osoušeče rukou budou umístěny ve výšce 1,2 a jejich poloha bude přizpůsobena typu osoušeče dle montážního návodu výrobce.

ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, AC 50Hz, 400/230V – TN-C-S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed. 2:

ZÁKLADNÍ OCHRANA (PŘED DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ):	ZÁKLADNÍ IZOLACE ŽIVÝCH ČÁSTÍ – PŘÍLOHA čl. A1 PŘEPÁŽKY NEBO KRYTY – PŘÍLOHA čl. A1
OCHRANA PŘI PORUŠE (PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ):	AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE DLE čl. 411 DVOJITÁ NEBO ZESÍLENÁ IZOLACE DLE čl. 412
DOPLŇKOVÁ OCHRANA:	1. PROUDOVÝM CHRÁNIČEM DLE čl. 415.1 2. DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ DLE čl. 415.2

název stavby

Sportovní hala -střední trakt areál " Klimeška" Kutná Hora

místo stavby	k.ú.Kutná Hora,p.č.3336,3337/1,3340,3341,3337/14
investor	Město Kutná Hora, Havlíčkovo náměstí 552, 284 01 Kutná Hora
generální projektant	milota PROJEKČNÍ KANCELÁŘ, MILOTA Kladno spol. s r.o., Huťská 1557, 272 01 Kladno, IČO 47550961, www.milota.cz, Tel.: 312 829 202
číslo zakázky	494
zpracovatel	Ing. Tomáš Lebr, Jarosl. Kociána 1734, Kladno 2, ČKAIT 0008736, tomas@lebr.cz; tel: 774 224 289
autorizace	
číslo zakázky zpracovatele	
hl. architekt projektu	Ing.arch.Irena Pátková, Ing.arch.Jitka Paroubková
hlavní inženýr projektu	ING. JIŘÍ OPAT
odpovědná osoba	ING. TOMÁŠ LEBR
vypracoval	ING. TOMÁŠ LEBR
kontroloval	....
stupeň dokumentace	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
kód	DPS
část	D - DOKUMENTACE STAVEB
stavební objekt	SO 21, SO 22
profesní díl	08 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA
název přílohy	2.NP půdorys
datum	11/2016
měřítko	1:75
formát	8x A4
paré	
část / objekt / díl / příloha / revize	D1. . .08. 04 01