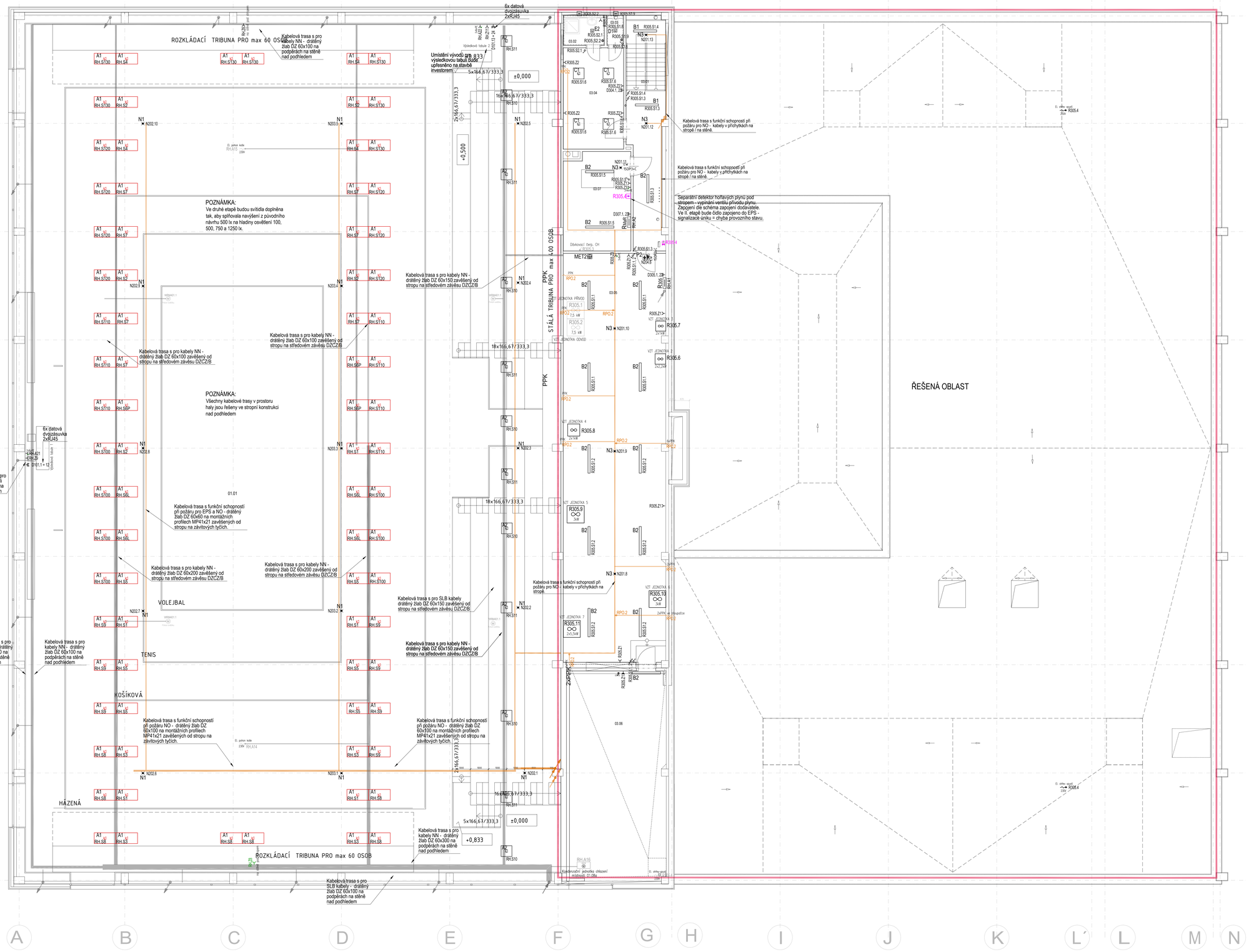

ELEKTROINSTALACE

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. Přípojovací 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 úběru 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 oddělitelný, 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 veškerá elektrická okruhy v prostorách s vanou, nebo sprchovým koutem budou napájeny přes proudový chránič s reziduálním proudem I=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 budov v blízkosti hlavního rozvaděče objektu a ve strojovně VZT a budou spojeny se zemním vodičem FeZn10 nebo Cu 25 mm². V rámci ochranného pospojení budou spojeny kovové nežné konstrukce, trubky út, vody a svorkovnice PE rozvodnice RD vodičem CY 16 zž.

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

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

ZÁKLADNÍ OCHRANA (PŘED DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ) — ZAKLADNÍ IZOLACE ŽIVÝCH ČÁSTÍ – PŘÍLOHA čl. A1; PŘEPÁŽKY NEBO KRYTY – PŘÍLOHA čl. A1

OCHRANA PŘI PORUCHĚ (PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ) — AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE čl. 411; OKUZOVÁ MEZI ZEMNÍM VODIČEM čl. 412

DOPLŇKOVÁ OCHRANA: 1. PROUDOVÝM CHRÁNIČEM čl. 415.1; 2. DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ 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 PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ, číslo zakázky 494

zpracovatel: Ing. Tomáš Lebr, Jakub Kozina 1734, Kladno 2, ČKAIT 0008736, lomas@lebr.cz, tel. 774 224 288

autorizace

číslo zakázky zpracovatele

revize	datum

hl. architekt projektu: Ing.arch.Ivana Páleková, Ing.arch.Jitka Paroubková

hlavní inženýr projektu	podpis
ING. JIŘÍ OPAT	
odpovědná osoba	podpis
ING. TOMÁŠ LEBR	
vypracoval	podpis
ING. TOMÁŠ LEBR	
kontroloval	podpis

stupeň dokumentace: DPS — DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

část: D - DOKUMENTACE STAVEB

stavební objekt: SO 21, SO 22

profesní díl: 08 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

název přílohy: **3.NP půdorys**

datum	měřítko	formát	počet
11/2016	1:75	16 x A4	

číslo	část	druh	objekt	profese	list
D1.	.	.08.	05		01