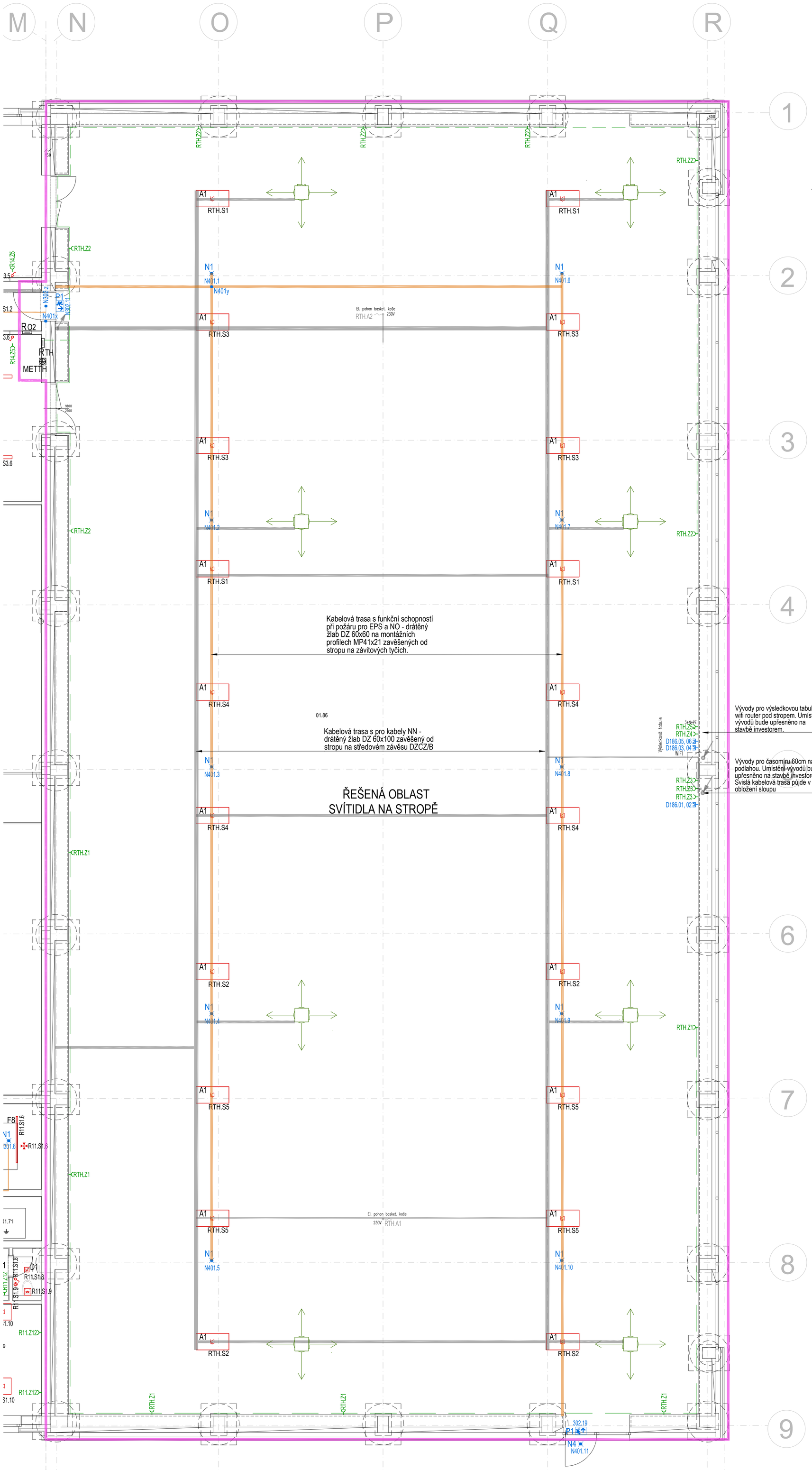

ELEKTROINSTALACE

LEGENDA:

RTH	Podružná rozvodnice tréninkové haly
RO2	Podružná rozvodnice ovládání světel tréninkové haly
	Zásuvka 230V/16A
3+N+PE	Zásuvka 3x400V/16A
	Zásuvka data/ telefon -1x / 2x RJ 45
MET	Svorkovnice hlavního ochranného pospojování MET

Hlavní kabelové trasy

- Kabelové trasy silnoproud - kabelové žlaby drátěné / plechové
- Kabelové trasy se zachováním funkčnosti při požáru - žlaby DZI 60x100
- Kabelové trasy k zásuvkám - kabely uložené v ochranných trubkách ve skladbě podlahy

LEGENDA SVÍTIDEL:

A1	Vestavné / závěsné svítidlo odolné proti spodnímu nárazu míčem "SPORT" LED 277W, 30888lm, 840, IP20
N1	Nouzové protipanické svítidlo LED 4x1W; 230V; adresný systém Inotec
N4	Nástěnné nouzové protipanické svítidlo LED 3x2W; 230V; adresný systém Inotec; IP65
P1	Nástěnné nouzové orientační svítidlo LED 1,2W; 230V; polykarbonát; adresný systém Inotec; IP65

Řešená oblast

Vyústek VZT s regulační klapkou - dodávka VZT. Profese elektro zajistí kabelové propojení mezi VZT jednotkou v místn. 3.05 a servopohony klapek v hale - kabel CYKY(J) 5x1,5. Servopohony klapek jsou propojeny paralelně.

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

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.
  Kabely pro napájení požárně bezpečnostních zařízení (NO) budou v provedení s funkční schopností při požáru např. PRAFLAdur, které budou uloženy na normových nebo nenormových kabelových trasách pro zvolené kabely s funkční schopností při požáru 60 min.
- Zásuvkové okruhy pro všeobecné použití budou napájeny přes proudový chránič s reziduálním proudem Ir=0,03A.
- Není-li určeno jinak budou zásuvky 230V a datové zásuvky ve výšce 600 mm nad čistou podlahou tréninkové haly
- Svorkovnice hlavního ochranného pospojování METTH v bude v blízkosti rozvaděče tréninkové haly a bude spojena se zemničem objektu vodičem FeZn10 nebo Cu 25 mm². V rámci ochranného pospojení budou spojeny kovové neživé konstrukce, protubí VZT, trubky ÚT, vody a svorkovnice PE rozvodnice RTH vodičem CY6 zlží.

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PD JE TECHNICKÁ ZPRÁVA !

název stavby

Víceúčelová sportovní hala -TRÉNINK. HALA 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. Hufská 1557 272 01 Kladno IČO:47550961 www.milota.cz Tel.: 312 829 202	zpracovatel: **Ing. Tomáš Lebr** Jarosl. Kociána 1734, Kladno 2 ČKAIT 0008736 tomas@lebr.cz; tel: 774 224 289
číslo zakázky: **494**	číslo zakázky zpracovatele
revize / datum	autorizace
	hl. architekt projektu: Ing.arch.Irena Pátková, Ing.arch.Jitka Paroubková
	hlavní inženýr projektu: ING. JIŘÍ OPAT — podpis
	odpovědná osoba: ING. TOMÁŠ LEBR — podpis
	vypracoval: ING. TOMÁŠ LEBR — podpis
	kontroloval: ..... — podpis
	stupeň dokumentace: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY — kód: **DPS**
	část: D – DOKUMENTACE STAVEB
	stavební objekt: SO 22
	profesní díl: 06 – SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA
	název přílohy: **1.NP půdorys**
	datum: 06/2018 — měřítko: 1:75 — formát: 16 x A4 — paré
	část: D1. — objekt: . — díl: .06 — příloha: . — revize: 03