

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, Havlíčkově náměstí 552, 284 01 Kutná Hora

generální projektant



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](mailto:tomas@lebr.cz); tel: 774 224 289

autorizace

číslo zakázky zpracovatele

revize

datum

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

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

## Specifikace prací a materiálů

datum  
06/2018

měřítko

formát  
x A4

paré

část

objekt

díl

příloha

revize

**D1. . . 06 . 02**



## SPECIFIKACE PRACÍ A MATERIÁLŮ

Pol.č.	Název	Ref. číslo materiálu	Množství	Materiál Kč	Montáž Kč	Jedn. cena Kč	Celkem Kč
A. Rozvaděče							
1.	Podružná rozvodnice R305 - doplnění + úprava						
	Nástenná rozvodnicová skříň DN43-2405 (vxšxhl) 853x606x250; IP40/30; vč. krytů, držáků, lišt, přívod spodem, odvedy horem	stávající	0	kpl			
	Svodič přepětí T2; 12,5 kA; 3P+N		0	kpl			
	Odpínač BC160NT305-160-V		0	ks			
	Pojistkový odpínač FH000-3A/T		0	ks			
	Pojistka nožová PN000/80A		0	ks			
	Jistič B/32/3		0	ks			
	Jistič C/20A/1		1	ks			
	Jistič B/16A/3		0	ks			
	Jistič B/16A/1		0	ks			
	Jistič C/16A/1		0	ks			
	Jistič C/10A/1		0	ks			
	Jistič D/16A/1		0	ks			
	Jistič B/6A/1		0	ks			
	Jistič B/4A/1		0	ks			
	Zdroj 230/24/12 V AC / 40VA		0	ks			
	Instalační stykač 4Z/25A/ 230V		0	ks			
	Proudový chránič 40/4/0,03A		0	ks			
	Proudový chránič s nadpr. spouští OLI-10B-1N-030A		0	ks			
	Nulová svorkovnice 8 svorek		0	ks			
	Drobný montážní materiál vč. mont.		1	kpl			
	Připojení, zprovoznění		1	kpl			
Podružná rozvodnice R305 - úpravy celkem							
2.	Ovládací skříňka osvětlení RO						
	Zapuštěná rozvodnicová skříň RZG-Z-1S8; 8 modulů; průhledné dveře; (vxšxhl) 250x245x100; IP 40/30		1	kpl			
	Spínač se zeleným prosvětlením MSK-10-SE		2	kpl			
	Drobný montážní materiál vč. mont.		1	kpl			
	Připojení, zprovoznění		1	kpl			
Ovládací skříňka osvětlení RO - celkem							
3.	Podružná rozvodnice RTH						
	Nástenná rozvodnicová skříň 54 modulů (3x18); plně dveře; (vxšxhl) 600x426x125; IP 40/30		1	kpl			
	Svodič přepětí T2; 12,5 kA; 3P+N		1	kpl			
	Vypínač 3x63A		1	ks			
	Jistič C/16A/3		1	ks			
	Jistič B/16A/1		6	ks			
	Jistič C/10A/1		5	ks			
	Jistič B/6A/1		1	ks			
	Proudový chránič 40/4/0,03A		1	ks			
	Nulová svorkovnice 8 svorek		1	ks			
	Instalační stykač 2Z/25A/ 230V		1	ks			
	Instalační stykač 3Z/25A/ 230V		1	ks			
	Hlídač napětí DPU		1	ks			
	Drobný montážní materiál vč. mont.		1	kpl			
	Připojení, zprovoznění		1	kpl			
Podružná rozvodnice RTH - celkem							
POZN: Rozvaděče doplnit dle stávajícího stavu z I. etapy. Další náplň datových skříní bude upřesněna IT specialisty podle konkrétních požadavků							
Rozvaděče celkem							
B. Instalační materiál							
	Design přístrojů není navržen, barva bílá						
1.	Zásuvka 230V/16A		17	ks			
2.	Zásuvka 3x400V/16A 3+N+PE		1	ks			
3.	krycí rámeček jednonásobný		14	ks			
4.	krycí rámeček trojnásobný *		1	ks			

Pol.č.	Název	Ref. číslo materiálu	Množství	Materiál KČ	Montáž KČ	Jedn. cena KČ	Celkem KČ
5.	krycí rámeček čtyřnásobný *		1	ks			
6.	Krabice instalační A11 OBO se svorkovnicí		20	ks			
7.	Krabice přístrojová KP 64/LD		13	ks			
8.	Krabice přístrojová KP 64/3LD *		1	ks			
9.	Krabice přístrojová KP 64/4LD *		1	ks			
10.	Svorkovnice hlav. ochran. pospojování EPS 3 v krabici KO100 E		1	ks			
11.	Uzemňovací svorka na potrubí s páskem Cu		12	ks			
12.	Kabelový žlab DZI 60x150 / 2000		62	ks			
13.	Kabelový žlab DZI 60x100 / 2000		70	ks			
14.	Kabelový žlab KZI-F 60x50 / 3000 s víkem		18	ks			
15.	Betonová podložka pod kabelový žlab		54	ks			
16.	Svorka KSV		60	ks			
17.	Závěs středový DZCS/B		132	ks			
18.	Montážní deska DZMD/D		20	ks			
19.	Závitová tyč M8 / 2m		264	ks			
20.	Závěs trapézový		132	ks			
21.	Držák do trapézových stropů DSOS		132	ks			
22.	Matice nastavná M8		132	ks			
23.	Kabelová lávka KL 85x200 / 3000		6	ks			
24.	Spojka kabelové látky S 85x200		12	ks			
25.	Stěnový úchty kabelové lávky KLSU		24	ks			
26.	Kotva KPO 8x77		48	ks			
27.	Třmenová příchytka dvojitá pro kabely 8 - 12 mm		144	ks			
28.	Instalační trubka SUPER Monoflex 1232		172	m			
	Požárně odolný systém - nenormový systém kabelové trasy						
29.	Rozbočná krabice KSK 100 PO		10	ks			
30.	Montážní deska DZMD/D		10	ks			
31.	Kabelový žlab s integrovanou spojkou DZI 60x100 / 2000		90	ks			
32.	Středový závěs DZCZ/B		180	ks			
33.	Držák do trapézových stropů DSOS		180	ks			
34.	Závitová tyč ZT8 - M8 / 2m		360	ks			
35.	matice nastavná MZ 8		180	ks			
36.	matice M8		360	ks			
37.	Podložka PVL 4		360	ks			
38.	Kabelová lávka KL 60x150 / 3000		4	ks			
39.	Příchytka KLSU		24	ks			
40.	Kotva KPO 8x77		24	ks			
41.	Šroub NSM 6x10 se samojistící maticí		48	ks			
42.	Kabelové příchytka PKC1 1201		72	ks			
43.	Kryt kabelových příchytok KPS 160x200 vč. mont. sady MS KPS		4	ks			
44.	Spojka kabelové látky S 60x20		8	ks			
45.	Drobný montážní materiál vč. mont.	1	1	kpl			
<b>Instalační materiál - celkem</b>							
* rámečky a krabice jsou navrženy i pro datové zásuvky, která jsou součástí SLB							
<b>C.</b>	<b>Osvětlení</b>						
	Svítlidla viz kniha svítidel						
1.	A1 - Sport 4000K, 277W, PC, IP20 white		20	ks			
	Nouzová svítidla napájená z centrálního zdroje doba zálohy 60 min.; adresný systém						
2.	N1 - Vestavné stropní LED nouzové svítidlo, svítící při výpadku napájení 4x1W		10	ks			
3.	P1 - Nástěnné nouzové svítidlo 1,2W LED s piktogramem, 230V; Rozpoznatelnost piktogramu ze vzdálenosti až 20m		2	ks			
4.	DPU - Modul hlídání výpadku napětí		1	ks			
5.	Drobný montážní materiál vč. mont.			kpl			
<b>Osvětlení - celkem</b>							
<b>D.</b>	<b>Kabely, vodiče</b>						
1.	CYKY(J) 3x1,5		517	m			
2.	CYKY(J) 5x1,5		338	m			
3.	CYKY(J) 7x1,5		6	m			
4.	CYKY(J) 3x2,5		485	m			
5.	CYKY(J) 5x2,5		91	m			

Pol.č.	Název	Ref. číslo materiálu	Množství	Materiál Kč	Montáž Kč	Jedn. cena Kč	Celkem Kč
6.	J-Y(St)Y 2x2x0,8 Požárně odolné kabely DIXI a.s.		40 m				
7.	1-CXKH-V(J) 3x1,5		231 m				
8.	Vodič CY (CYA) 25		10 m				
9.	Vodič CY6 (odhad)		800 m				
10.	Prořez		5%				
11.	Drobný montážní materiál vč. mont.		1 kpl				
<b>Kabely, vodiče - celkem</b>							
<b>E. Hromosvod, uzemnění</b>							
1.	zemnicí páska FeZn 30x4		190 kg				
2.	zemnicí drát FeZn 10		28 kg				
3.	jímací vedení AlMgSi 8	840 018	346 m				
4.	podpěra vedení DEHNiso délka 295 / 220 mm komplet.	253 115	290 kpl				
5.	izolovaná podpěra vedení s DEHNgripem délka 675 / 590 mm	106 160	20 ks				
6.	Jímací tyč Al 10 mm, dl. 1000 mm	101 100	10 ks				
7.	betonový podstavec s klínem 8,5kg vč. podložky	102 075 102 060	30 ks				
11.	Podpěra vedení DEHNSnap dl. 16 mm plast šedá	204 001	140 ks				
12.	Svorka připojovací UNI na falc a konstrukce AL/nerez	365 250	80 ks				
13.	Svorka univerzální SU nerez	315 119	60 ks				
14.	Svorka MV pro jímací tyče se šroubem M10 nerez	392 059	10 kpl				
15.	Zkušební svorka UNI nerez	459 219	4 ks				
16.	Svorka křížová SK FeZn	318 201	40 ks				
17.	svorka univerzální MV nerez	390 059	40 ks				
18.	označovací štítek		4 ks				
19.	Demontáž stávajících svodů 11 - 13 (odhad)		16 hod				
20.	Úprava hromosvodu, přemístění jímacího vedení na střechu TH, propojení se středním traktem, úprava kolem potrubí VZT atd. (odhad)		60 hod				
21.	Prořez (odhad)		5%				
22.	Drobný montážní materiál vč. mont.						
<b>Hromosvod - celkem</b>							
<b>F. Ostatní práce</b>							
1.	propojení MaR VZT a ÚT (odhad)		16 hod				
2.	zapojení regulačních klapek VZT		8 ks				
3.	zapojení požární klapky		1 ks				
4.	zednické připomoci		1 kpl				
5.	protipožární ucpávky		1 kpl				
6.	přesun hmot		1 kpl				
7.	doprava		1 kpl				
8.	zařízení staveniště		1 kpl				
9.	provizorní připojení staveniště		1 kpl				
10.	ostatní nespecifikované / nepředvídatelné položky (odhad)		5%				
11.	koordinace s investorem - odhad		60 hod				
12.	koordinace s ostatními profesemi-příprava pro BePo - odhad		80 hod				
13.	revize		1 kpl				
14.	autorský dozor, dokumentace skut. provedení		1 kpl				
15.	ekologická likvidace odpadu		1 kpl				
<b>Ostatní práce - celkem</b>							
<b>SILNOPROUD CELKEM bez DPH (zaokrouhleno)</b>							
<b>DPH 21%</b>							
<b>SILNOPROUD CELKEM vč. DPH</b>							