

# Výkaz výměr

**Akce:** RD Hrazdírovi Ořechov  
**Část:** Silnoproudé a slaboproudé rozvody, systém inteligentní budovy.

**Číslo dokumentu:** 14PH-D10  
**Stupeň:** DPS – Dokumentace pro provádění stavby

**Vypracoval:** Ing. Ondřej Podškubka  
**Kontroloval:** Ing. Radek Dohnal



## Výkaz výměr

**část**  
Silnoproudé a slaboproudé rozvody, systém inteligentní budovy  
**akce:**  
RD Hrazdírovi Ořechov

**stupeň:** DPS  
**datum:** 11.07.2014  
**vypracoval:** Ing. Ondřej Podškubka  
**kontroloval:** Ing. Radek Dohnal

**formátů A4:**  
**číslo dokumentu:** 14PH-D10  
**číslo výkresu:**

**10**

Číslo	Typ	Popis	Jednotky	Počet
<b>1</b>		<b>VNITŘNÍ SILNOPROUDÉ ROZVODY</b>		
<b>1.1</b>		<b>Rozvaděče</b>		
1.1.1	TS8 8215.500	<b>Hlavní rozvaděč RH</b> • skříňový, oceloplechový, dvoukřídlý, IP55 • rozměry (š/v/h): 1200x1200x500, vč. podstavce h=200mm • kompletní dodávka rozvaděče, vnitřní vybavení dle schématu (mimo aktivní prvky KNX)	ks	1
<b>1.2</b>		<b>Svítlidla</b>		
1.2.1	dle investora	Svítlidlo stropní interiérové	ks	32
1.2.2	dle investora	Svítlidlo nástěnné venkovní	ks	4
1.2.3	dle investora	Svítlidlo stropní interiérové s DALI sběrnici	ks	7
1.2.4	dle investora	Svítlidlo dekorativní RGB LED interiérové s DALI sběrnici	ks	7
1.2.5	dle investora	Svítlidlo dekorativní RGB+W LED interiérové s DALI sběrnici	ks	1
1.2.6		Trafo pro světlo dekorativní RGB LED, trafo 230V/12V	ks	7
1.2.7		Trafo pro světlo dekorativní RGB+W LED, trafo 230V/12V	ks	1
<b>1.3</b>		<b>Přístroje, krabice</b>		
1.3.1	dle investora	Zásuvka jednofázová jednoduchá, 230V/16A	ks	13
1.3.2	dle investora	Zásuvka jednofázová dvojitá, 230V/16A	ks	52
1.3.3	dle investora	Zásuvka jednofázová jednoduchá s víčkem, 230V/16A, IP44	ks	2
1.3.4	dle investora	Zásuvka trojfázová 3P+N+PE, nástěnná, průmyslová s víčkem, 400V/32A, IP44	ks	1
1.3.5	dle investora	rámeček 1-násobný	ks	56
1.3.6	dle investora	rámeček 2-násobný	ks	10
1.3.7	dle investora	rámeček 3-násobný	ks	2
1.3.8		Krabice přístrojová KU 1901	ks	66
1.3.9		Krabice odbočná KU 1903, vč. svorek WAGO	ks	10
1.3.10		Krabice odbočná KR 97	ks	12
1.3.11		Krabice instalační, odbočná, Al, IP 56, vč. svork.	ks	2
1.3.12		Krabice SD střední Spelsberg	ks	2
1.3.13		Drobný nespecifikovaný materiál	kpl	1
		Pozn. Veškeré přístroje budou dodány včetně příslušenství (strojek, rámeček, kryt, atd.).		
<b>1.4</b>		<b>Kabely, kabelové trasy</b>		
1.4.1		Vodič CY 6 zž	m	15
1.4.2		Vodič CY 10 zž	m	25
1.4.3		Kabel CYKY-O 5x1,5	m	50
1.4.4		Kabel CYKY-O 7x1,5	m	10
1.4.5		Kabel CYKY-J 3x1,5	m	907
1.4.6		Kabel CYKY-J 3x2,5	m	725
1.4.7		Kabel CYKY-J 5x1,5	m	325
1.4.8		Kabel CYKY-J 5x2,5	m	285
1.4.9		Kabel CYKY-J 5x4	m	5
1.4.10		Kopoflex trubka Ø25mm	m	50
1.4.11		Korugovaná trubka Ø40/32mm	m	100
1.4.12		Ohebná plastová trubka, Ø20mm, se střední mech. odolností	m	200
1.4.13		Ohebná plastová trubka, Ø25mm, se střední mech. odolností	m	215
1.4.14		Ohebná plastová trubka, Ø32mm, se střední mech. odolností	m	155
1.4.15		Ukončení veškeré výše uvedené kabeláže	kpl	1
1.4.16		Popis a přehledné označení kabelů a vodičů (popisovací štítky)	kpl	1
		Pozn. Veškerý nosný materiál bude dodán kompletní včetně spojek, tvarových dílů, příslušenství, upevňovacích a nosných prvků (závěsy, úhelníky, hmoždinky, šrouby, atd.)		

<b>1.5</b>		<b>Ostatní</b>		
1.5.1		Přípomocné práce ( sekání drážek a prostupů, vrtání ve stěnách, atd. )	kpl	1
1.5.2		Pracovní pomůcky a náčiní ( lešení, pomocný materiál, atd. )	kpl	1
1.5.3		Ocelová konstrukce všeobecně vč. ochranného nátěru	kg	5
1.5.4		Drobný nespecifikovaný a montážní materiál	kpl	1
1.5.5		Uvedení do provozu, odzkoušení, naprogramování, předání uživateli, poučení obsluhy, instruktážní návody, atd.	kpl	1
1.5.6		Zkoušky a revize	kpl	1
1.5.7		Dodavatelská dokumentace	ks	1
1.5.8		Projekt pro kolaudační řízení, zachycující změny a odlišnosti oproti dokumentaci k realizaci	ks	1
1.5.9		Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1
1.5.10		Autorský dozor	ks	1
		Uchazeč si je vědom, že kontrola výměr je součástí zadávacích podmínek. Všechna el.zařízení, systémy a konstrukce budou oceňovány a dodávány plně funkční, tj. včetně všech komponentů, upevňovacích prvků, podpor, prostupů apod. Ceny obsahují náklady na přesun hmot a případný odvoz sutě, pokud není v zadávacích podmínkách uvedeno jinak.		

Číslo	Typ	Popis	Jednotky	Počet
<b>2</b>		<b>VNITŘNÍ SLABOPROUDÉ ROZVODY</b>		
<b>2.1</b>		<b>Datové rozvody</b>		
2.1.1		Datový RACK nástěnný, 10", např. SOHO RSH-04-30/26	ks	1
2.1.2		Patch panel, 48-portový	ks	1
2.1.3		Switch, 48-portový	ks	1
2.1.4	dle investora	Zásuvka dvouportová pro PC a tel. 2x RJ45	ks	10
2.1.5		Kabel UTP cat. 5E Belden	m	525
2.1.6		Ohebná plastová trubka, Ø25mm, se střední mech. odolností	m	400
2.1.7		Drobný nespecifikovaný materiál	kpl	1
<b>2.2</b>		<b>Tevizní rozvody</b>		
2.2.1		Aktivní prvky STA	ks	1
2.2.2		Nástěnná krabička pro aktivní prvky STA	ks	1
2.2.3	dle investora	Televizní zásuvka EU	ks	6
2.2.4	Belden 125	Kabel koaxiální Belden 125 Cu, pr.7mm, obal PVC, 75ohm	m	215
2.2.5		Ohebná plastová trubka, Ø25mm, se střední mech. odolností	m	180
2.2.6		Drobný nespecifikovaný materiál	kpl	1
<b>2.3</b>		<b>EZS</b>		
2.3.1	EVO192	Zabezpečovací ústředna Digiplex, 32 zón	ks	1
2.3.2	APR3-ZX8	Expander pro rozšíření o 8 zon vč. boxu	ks	2
2.3.3	K641LX	Ovládací klávesnice	ks	3
2.3.4		Napájecí zdroj 16VAC, 40VA	ks	1
2.3.5		Aku 12V/18Ah	ks	1
2.3.6	DM50	Infrapasivní pohybový detektor	ks	10
2.3.7	DMI70	PIR detektor duální	ks	3
2.3.8	Sensor	opticko-kouřový požární detektor	ks	4
2.3.9	PS-128	Vnější zálohovaná siréna	ks	1
2.3.10		Relé 24VDC	ks	1
2.3.11		Kabel LAM datapár 2x0,6 + 4x0,4	m	520
2.3.12		Ohebná plastová trubka, Ø25mm, se střední mech. odolností	m	450
2.3.13		Kovový box pro ústřednu a expandery EZS	ks	1
2.3.14		Krabice KO97	ks	18
<b>2.4</b>		<b>Domovní telefon</b>		
2.4.1	83300-500	Řídící modul univerzální, ABB Welcome	ks	1
2.4.2	83330-500	Modul spínací, ABB Welcome	ks	1
2.4.3	83121/1-660-500	Tlačítkové tablo video, 1-tlačítkové, ABB Welcome	ks	1
2.4.4	8300-0-0249	Krabice zápuštná pro montáž tlačítkového tabla	ks	1
2.4.5	83220 AP-624-500	Domovní videotelefon, ABB Welcome	ks	1
2.4.6		dveřní zámek ABB Welcome	ks	2
2.4.7		kabel JY(St)Y 2x2x0,8	m	50
2.4.8		kabel CYKY-O 2x1,5	m	35
2.4.9		Ohebná plastová trubka, Ø25mm, se střední mech. odolností	m	10
2.4.10		Kabelová chránička korugovaná, Ø40mm	m	15
<b>2.5</b>		<b>SLA - ostatní položky</b>		
2.5.1		Technická příprava	kpl	1
2.5.2		Stavební přípomoc	kpl	1
2.5.3		Pomocný materiál	kpl	1
2.5.4		Dodavatelská dokumentace, včetně schémat zapojení	kpl	1
2.5.5		Propojení, oživení, školení obsluhy	kpl	1
2.5.6		Revize	kpl	1
2.5.7		Zkušební provoz, provozní knihy	kpl	1
2.5.8		Dokumentace skutečného provedení	kpl	1

Číslo	Typ	Popis	Jednotky	Počet
<b>3</b>		<b>Technologie KNX, Domovní telefon</b>		
<b>3.1</b>		<b>Technologie KNX</b>		
3.1.1	dle investora	Sběrníkový prvek - tlačítko 1-násobné	ks	4
3.1.2	dle investora	Sběrníkový prvek - tlačítko 2-násobné	ks	8
3.1.3	dle investora	Sběrníkový prvek - tlačítko 4-násobné	ks	3
3.1.4	dle investora	Tlačítko nástěnné	ks	13
3.1.5	Senzor pohybu	PIR čidlo stropní pohybové	ks	4
3.1.6	Senzor přítomnosti	PIR čidlo stropní pohybové s čidlem intenzity osvětlení	ks	6
3.1.7	US/E 1	Ochrany před přepětím pro linku KNX	ks	1
3.1.8	MiniServer	Miniserver LoxOne LoxLive	ks	1
3.1.9	Extension	Rozšíření LoxOne LoxMore	ks	3
3.1.10	Relay Extension	Rozšíření reléové LoxOne LoxMore	ks	2
3.1.11	1-wire Extension	Rozšiřující modul pro připojení 1-wire sběrnice do systému LoxOne	ks	1
3.1.12	DG/S 1.16.1	Gateway KNX / DALI, 1x64 adres	ks	1
3.1.13	DS18B20Z+	Snímače teploty sběrnice 1-wire	ks	8
3.1.14	200003	Snímače teploty venkovní, vstoup 0-10VDC	ks	1
3.1.15		napájecí zdroj KNX prvky, 24VDC/640mA	ks	1
3.1.16		Krabička pro teplotní senzor	ks	8
3.1.17	KP64/2	krabice přístrojová	ks	8
3.1.18		kabel JY(St)Y 2x2x0,8	m	125
3.1.19		kabel JYTY 2x1	m	310
3.1.20		kabel JYTY 4x1	m	335
3.1.21		kabel JYTY 7x1	m	50
3.1.22		Kabel UTP cat. 5E Belden	m	75
3.1.23		kabel CYKY-J 3x1,5	m	220
3.1.24		Ohebná plastová trubka, Ø20mm, se střední mech. odolností	m	700
3.1.25		Ohebná plastová trubka, Ø25mm, se střední mech. odolností	m	215
<b>3.2</b>		<b>Ostatní</b>		
3.2.1		Technická příprava	kpl	1
3.2.2		Stavební přípomocce	kpl	1
3.2.3		Pomocný materiál	kpl	1
3.2.4		Dodavatelská dokumentace, včetně schémat zapojení	kpl	1
3.2.5		Propojení, oživení, školení obsluhy	kpl	1
3.2.6		Revize	kpl	1
3.2.7		Zkušební provoz, provozní knihy	kpl	1
3.2.8		Dokumentace skutečného provedení	kpl	1