

název stavby		ÚŘAD PRÁCE ČR OLOMOUC - STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU	
místo stavby		Olomouc, k.ú.Olomouc–Hodolany, Tř. Kosmonautů. parc. č. 1588/7, 1588/1	
stupeň dokumentace		PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
stavebník / objednatel		Česká republika – Úřad práce ČR Dobrovského 1278/25, 170 00 Praha 7 Krajská pobočka v Olomouci, Vejdovského 988/4, 779 00 Olomouc	
projektant / zhotovitel		ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s. tř.17.listopadu 1215/2a, 772 00 Olomouc IČ: 25849280	
číslo zakázky: 8-033/116-01			

zpracovatel předmětné části projektové dokumentace		razítko / podpis 	firma  tř.17.listopadu 1215/2a, 772 00 Olomouc IČO: 25849280 DIČ: CZ25849280 tel: 585206060 fax: 585227166 e-mail : alfaprojekt@alfaprojekt.com	
zodpovědný projektant	arch.návrh			
objekt / saubor			FORMÁT	A3
IO-05 PŘÍPOJKA NN			MĚŘÍTKO	1 : 500
			DATUM	05/2024
část			paré	část
TECHNICKÁ ZPRÁVA				D05
				čísl
zpráva / výkres				01

Stavba : Úřad práce Olomouc
Místo : Olomouc, tř. Kosmonautů
Investor : UP Olomouc
Zak.číslo : 8-033/116-02

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Průvodní část

1.1. Úvod

Předmětem prováděcí dokumentace je vybudování nové přípojky NN pro objekt Úřadu práce v Olomouci. Podkladem pro projekt situační výkres a požadavek investora výstavby.

1.2. Stavebník

Úřad práce ČR, Dobrovského 1278/25, 170 00 Praha 7

1.3. Zadavatel dokumentace

Úřad práce ČR, Dobrovského 1278/25, 170 00 Praha 7

1.4. Druh, účel a členění stavby

Vybudování přípojky NN pro objekt Úřadu práce Olomouc, tř.Kosmonautů.

1.5. Členění stavby:

Stavba je jedním stavebním objektem.

Majetkové vztahy :

Dotčené pozemky :

Č.parcely	k.ú.	vlastník	Umístění zařízení	Stav smlouvy	poznámka
1588/2	Olomouc Hodolany	Správa soc.zab. Křížová 25,Praha	kabely NN		
1588/1	Olomouc Hodolany	Úřad práce ČR	Kabely NN		
1588/5	Olomouc Hodolany	Česká republika	trafostanice		

Způsob provedení stavby :

Stavba bude prováděna dodavatelským způsobem

Předpokládaná doba realizace :

III.Q/2024 – III.Q/2025

2. Popis**2.1. Technické údaje**

Soustava : 3 x 400/230 V, 50 Hz, AC, TN-C

Předpokládaný příkon cca 210 kVA

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41ed.3:

- Automatickým odpojením od zdroje
- Dvojitou izolaci
- Zemněním

Určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51:

AA8 – venkovní vlivy

2.2. Popis

Budova Úřadu práce ČR v Olomouci bude napojena samostatnou přípojkou ze stávající trafostanice OC_4685 Hodolany-OSSZ. Z této trafostanice budou vyvedeny dva kabely NN AYKY-J 3x240+120. V trafostanici budou kabely napojeny z volných vývodů rozvaděče NN, každý kabel samostatně. Ukončení vedení bude v rozpojovací skříni SR302, umístěné u fasády objektu. Jištění jednotlivých kabelů je na výkrese 3 – schéma spojení. Přípojková skříň bude mít vodič PEN uzemněn. Možno připojit na obvodové uzemnění objektu kulatinou FeZn 10.

Kabely budou uloženy volně ve výkopu se zákrytem výstražnou fólií a budou po celé délce uloženy v ochranné trubce KF09110. Uložení bude odpovídat ČSN 33 2000-5-52 ed.2 a ČSN 73 6005. Při křížení s vedením VN ČEZ dodržet odstupovou vzdálenost min 20cm.

Před zahájení prací je dodavatel povinen zajistit vytyčení všech stávajících sítí od jejich správců.

6. Nakládání s odpadem

Odřezky kabelů a izolace jsou stavebním odpadem – viz tabulka

Katalog odpadů vznikajících při stavbě

Kód	Název	Kat.	Množství (t)
17.02.03	PVC	O	<0,01
17.04.02	Hliník	O	0,01

Požadavky na kácení porostů

Stavba nevyžaduje kácení porostů. Je vedena souběžně v trase jiných nově budovaných sítí.

7.POV

7.1 Umístění stavby

Stavba je umístěna na volném prostranství mezi komunikací a objektem ÚP.

7.2 Zařízení staveniště

Pro případné ubytování pracovníků bude použito mobilních prostředků zhotovitele, Napojení na zdroj pitné vody, kanalizaci a pevnou telefonní síť se neuvažuje.

7.3 Bezpečnostní opatření

Při provádění prací musí být dodržovány veškeré předpisy týkající se ochrany zdraví osob. Při provádění prací postupovat dle zákona č.309/2006Sb a Nařízení vlády č.591/2006Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a dle dalších platných zákonů, nařízení, vyhlášek a norem. Stavba bude prováděna v areálu staveniště ÚP, kde není pohyb veřejnosti. Výkopy budou do doby zasypání zabezpečeny hrazením, do výšky 1,8m. Stavba nevyžaduje žádné další speciální bezpečnostní opatření.

7.4 Příprava území

Stavba nevyžaduje žádnou speciální přípravu.

7.5 Skládka materiálu

Místo pro přechodné uskladnění materiálu lze využít dotčený pozemek investora.

7.6 Omezující podmínky plánu výstavby

Pro provedení výše popsaného nedojde k omezení dodávek elektrické energie pro ostatní odběratele v okolí.

7.7 Popis plánu výstavby

Stavbu je nutno provádět podle předepsaných technologických postupů pro montáž kabelových vedení, při dodržení všech příslušných provozních a bezpečnostních předpisů a

ČSN. Po ukončení stavby je nutno provést vymezení případně vzniklých škod a uvést tyto do původního stavu.

7.8 Předpokládaný termín výstavby

III.Q/2024 – III.Q/2025 – bude upřesněn mezi dodavatelem a investorem.

7.9 Plán kontrolních prohlídek stavby :

Na podkladě ověřené projektové dokumentace budou stavebním úřadem prováděny kontrolní prohlídky stavby. Prohlídky budou prováděny za účasti stavebníka, projektanta, stavbyvedoucího a osoby vykonávající dozor.

Termíny kontrolních prohlídek stavby budou stanoveny dle termínu zahájení stavby :

- po provedení výkopu a položení kabelů
- po zakrytí kabelů, provedení pískového lože
- při provádění zásypu a hutnění
- před kolaudací

8. Závěr

Veškeré elektromontážní práce musí být provedeny v souladu s platnými ČSN zejména 33 2000-4-41ed.3, ČSN 33 2000-5-52 ed.2, ČSN 33 20005-54 ed.3, ČSN 736005. Práce smí být provedeny jen odbornou firmou s příslušným oprávněním. Dodavatel zajistí před uvedením do provozu provedení výchozí revize a vystavení revizní zprávy.

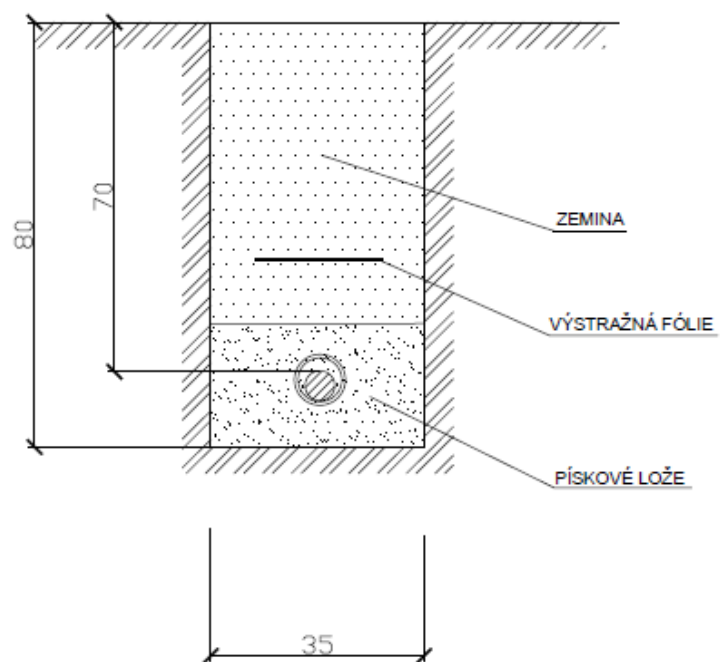
V Olomouci : 30.05.2024

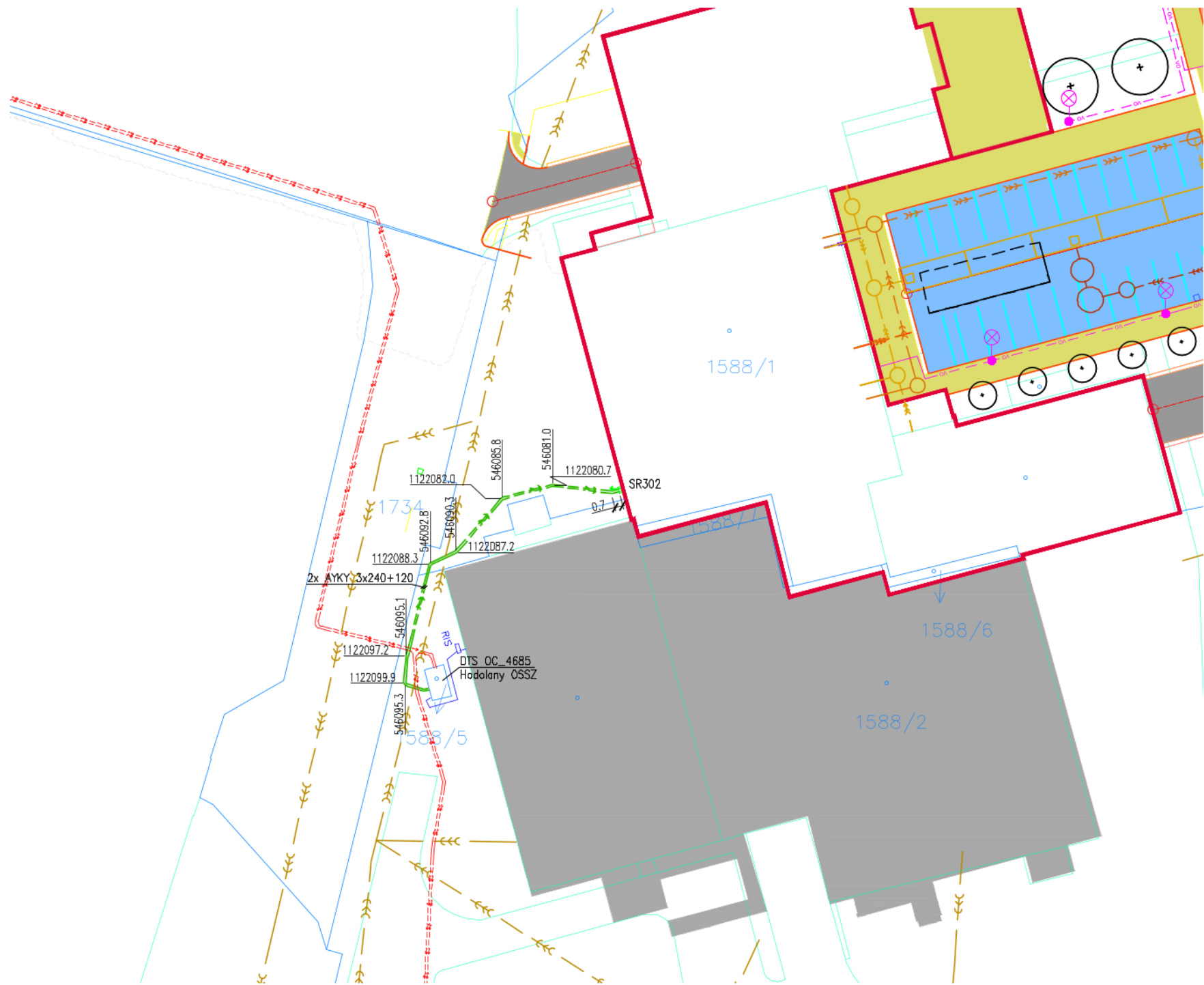
Vypracoval:



Příloha : vzorové řezy uložení kabelů

ULOŽENÍ KABELU NN VE VOLNÉM TERÉNU V CHRÁNIČCE





LEGENDA :

- PŘÍPOJKA NN
- SVÍTIDLO LED SADOVÉ, STOŽÁR 5m
- VEDENÍ AREÁLOVÉHO VO
- VEDENÍ VN
- KANALIZACE
- VODOVOD

SOUSTAVA : 3x400/230V; 50Hz; AC; TN–C

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

ZÁKLADNÍ STUPEŇ : AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE;
DVOJITOU NEBO ZESÍLENOU IZOLACÍ;

DOPLNĚNÝ STUPEŇ : OCHRANNÝM UZEMNĚNÍM

POZNÁMKA :

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ NENÍ URČENA K REALIZACI!

název stavby		ÚŘAD PRÁCE ČR OLOMOUC - STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU	
místo stavby		Olomouc, k.ú.Olomouc–Hodolany, Tř. Kosmonautů. parc. č. 1588/7, 1588/1	
stupeň dokumentace		PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
stavebník / objednatel		Česká republika – Úřad práce ČR Dobrovského 1278/25, 170 00 Praha 7 Krajská pobočka v Olomouci, Vejvodského 988/4, 779 00 Olomouc	
projektant / zhotovitel		ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s. tř.17.listopadu 1215/2a, 772 00 Olomouc IČ: 25849280	
číslo zakázky: 8–033/116–01			

zpracovatel předmětné části projektové dokumentace		razítko / podpis	 tř.17.listopadu 1215/2a, 772 00 Olomouc IČO: 25849280 DIČ: CZ25849280 tel: 585206060 fax: 585227166 e-mail : alfaprojekt@alfaprojekt.com	
zodpovědný projektant				
arch.návrh				
objekt / soubor			FORMÁT	A3
IO-05 PŘÍPOJKA NN			MĚŘÍTKO	1 : 500
			DATUM	05/2024
část			paré	část
SITUACE				D05
				číslo
			02	

KRYCI LIST ROZPOCTU											
Název stavby		Olomouc, ÚP Kosmonautů			JKSO		Olomouc				
					EČO						
					Místo						
					IČO						
Objednatel					DIČ						
Projektant											
Zhotovitel											
Zpracoval											
Rozpočet číslo		Dne		CZ-CPV							
		31. 5. 2024		CZ-CPA							
Měrné a účelové jednotky											
Počet		Náklady / 1 m.j.		Počet		Náklady / 1 m.j.		Počet		Náklady / 1 m.j.	
Rozpočtové náklady v CZK											
A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky	0,00	9	Práce přesčas	0,00	14	Zařízení staveniště	0,00		
2		Montáž	0,00	10	Bez pevné podl.	0,00	15	Projektové práce	0,00		
3	PSV	Dodávky	0,00	11	Kulturní památka	0,00	16	Územní vlivy	0,00		
4		Montáž	0,00	12		0,00	17	Provozní vlivy	0,00		
5	"M"	Dodávky	2690,30				18	Jiné VRN	0,00		
6		Montáž	56 162,82				19	VRN z rozpočtu	0,00		
7		Nosný m.	74 988,14								
8	ZRN (ř. 1-7)	133 841,26	13	DN (ř. 9-12)		20	VRN (ř. 14-19)	0,00			
21	HZS	8 160,00	22	Kompl. činnost	0,00	23	Ostatní náklady	4 000,00			
Projektant, Zhotovitel, Objednatel						D Celkem bez DPH 146 001,26					
						DPH % Základ daně DPH celkem					
						snížená 12,0 0,00 0,00					
						základní 21,0 146 001,26 30 660,26					
						Cena s DPH 176 661,52					
						E Přípočty a odpočty					
						Dodá zadavatel 0,00					
						Klouzavá doložka 0,00					
						Zvýhodnění 0,00					

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc, ÚP Kosmonautů
Objekt: Připojka NN

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo: Olomouc

Zpracoval:
Datum: 31. 5. 2024

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

741 Elektroinstalace - silnoproud

1	741	741123233	Montáž kabel Al plný nebo laněný kulatý žíla 3x150+70 až 240+120 mm2 uložený volně (např. AYKY)	m	80,000		
2	341	34113241	kabel silový jádro Al izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-AYKY) 3x240+120mm2	m	92,000		
1-AYKY, průměr kabelu 56,4mm							
80 * 1,15					92,000		
3	741	741132127	Ukončení kabelů 3x240+120 mm2 smršťovací koncovkou nebo páskem bez letování	kus	4,000		
4	741	741110313	Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D přes 90 do 133 mm uložená volně	m	80,000		
5	345	34571365	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 94/110mm	m	84,000		
80 * 1,05					84,000		
6	741	741128023	Příplatek k montáži kabelů za zatažení vodiče a kabelu do 4,00 kg	m	80,000		
7	921	210191515	Montáž skříní pojistkových tenkocementových rozpojovacích v pilíři SR 2.1, 6.1 bez zapojení vodičů	kus	1,000		
8		RMAT0001	skříň rozpojovací plastová SR302/NKW1 (vč. plast.pilíře)		1,000		
9	741	741320042	Montáž pojistka - patrona nožová se zapojením vodičů	kus	12,000		
10	358	35825260	pojistka nožová 200A nízkoztrátová, provedení normální, charakteristika gG	kus	6,000		
11	358	35825272	pojistka nožová 224A nízkoztrátová, provedení normální, charakteristika gG	kus	6,000		
12	921	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem průměru do 10 mm ve městské zástavbě	m	2,000		
13	354	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	1,280		
2 * 0,64					1,280		
14	921	210220302	Montáž svorek hromosvodných se 3 a více šrouby	kus	2,000		
15	354	35441875	svorka křížová pro vodič D 6-10mm	kus	1,000		
16	354	35441895	svorka připojovací k připojení kovových částí	kus	1,000		
17	R	PM	Přidružený materiál	%			
18	R	PPVk	Podíl přidružených výkonů	%			

M-46 Zemní práce

19	946	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,040		
20	946	460161272	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3	m	40,000		
21	946	460421081	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, kryté plastovou folií, š lože do 25 cm	m	40,000		
22	693	693113050	pás varovný POLYNET 238 š 25 cm	m	40,000		
23	946	460431282	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z horniny tř I skupiny 3	m	40,000		
24	R	PPVk	Podíl přidružených výkonů	%			
25	R	ZV	Zednické výpomoci	%			

ZHS Práce v HZS

26	R	hod1	Zajištění bezproudového stavu, jednání se správcem	HZS	8,000		
27	R	hod3	Manipulace v trafostanici	HZS	4,000		
28	R	hod2	Koordinace na stavbě	HZS	12,000		
29	R	revize	Revize elektro	HZS	8,000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc, ÚP Kosmonautů
Objekt: Přípojka NN

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo: Olomouc

Zpracoval:
Datum: 31. 5. 2024

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

Celkem