

Názov stavby (akcie) : CENTRUM INTEGROVANEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI V MESTE VYSOKÉ TATRY		PROJEKTANT: BODUR, s.r.o., Školská 573/18,, 059 18 Spišské Bystré		
Miesto stavby (akcie) : STARÝ SMOKOVEC - mestská časť Nový Smokovec		Číslo paré :		
Investor (objednávateľ) : Mesto Vysoké Tatry, Nový Smokovec 31, v meste Vysoké Tatry				
D O K U M E N T Á C I A				
Stupeň	REALIZAČNÝ PROJEKT			
Časť projektu	E - STAVEBNÁ ČASŤ			
Diel projektu	ELEKTRO			
Číslo a názov PS - SO	SO03-ODBERNÉ ELEKTRICKÉ ZARIADENIE			
O B S A H Z V Ä Z K U				
Poradové Číslo	N Á Z O V	Počet A ₄		Číslo výkresu
		Text	Výkres	
1.	TECHNICKÁ SPRÁVA + PROTOKOL	3A4		
2.	VÝKRESY			
	SITUÁCIA		2A4	E01
	ELEKTROMEROVÝ ROZVÁDZAČ RE		1A4	E02
Zodpovedný projektant: ING. RUDOLF BUKOVINA				
Vypracoval : ING. SAMUEL BUKOVINA		Dátum vyhotovenia : 07/2019		Počet vyhotovení :

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. ROZSAH PROJEKTU

Tento projekt pre stavebné povolenie je vypracovaný na základe platných noriem, predpisov a rieši :

- Zmenu umiestnenia merania
- Odberné el. zariadenie
- Elektromerový rozvádzač RE
- Zemné práce

2. PROJEKTOVÉ PODKLADY

- Situácia
- Konzultácia na VSD
- Zistenie skutočného stavu priamo v teréne
- STN 332000-4-41, STN 332000-4-43, STN 332000-4-442, STN 332000-5-54, STN 332000-5-52, STN 332000-6, STN 342300, STN 332000-4-473, STN 736005 a ďalšie s nimi súvisiace

3. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Napäťová sústava: 3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C

Ochrana pred nebezpečným dotykom neživých častí: samočinným odpojením napájania podľa STN 33 2000-4-41

Ochrana živých častí : krytím a izoláciou podľa STN 332000-4-41

Požadovaný príkon pre „CENTRUM INTEGROVANEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI V MESTE VYSOKÉ TATRY“

Povolená amperická hodnota hl. ističa pred elektromerom: 80A

Pi= 125kW (MRK)

Ps= 52kW (MRK)

Spotreba el. energie je 31 MWh/rok.

Elektrické zariadenie podľa miery ohrozenia v zmysle vyhl. ÚBP SR č. 508/2009 Z.z. je zaradené ako el. zariadenie skupiny "B".

Dôležitosť dodávky el. energie: 3 stupeň.

Údaje o odbornej kvalifikácii projektanta:

Ing. Rudolf Bukovina - osvedčenie číslo: 009 IKO 1997 EZ P A,B E1

4. VYHODNOTENIE NEODSTRÁNITEĽNÝCH NEBEZPEČENSTIEV

Dodržiavaním bezpečnostných predpisov a zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a termínov pravidelných skúšok a kontrol a dodržiavaním technologických postupov sa znižuje riziko ohrozenia vyplývajúce z neodstrániteľných nebezpečenstiev spojených s prevádzkou tohto zariadenia. Zariadenie je navrhnuté tak, aby miera ohrozenia zdravia a bezpečnosti pri práci bola minimálna a navrhnuté riešenie eliminuje neodstrániteľné nebezpečenstvá a ohrozenia, vyplývajúce z povahy prevádzky, na minimum.

5. TECHNICKÝ POPIS

Existujúci stav:

Momentálne je centrum zdravotnej starostlivosti v meste Vysoké Tatry napojené na elektrickú energiu z existujúceho kábla AYKY-J 4x50 (viď. situácia E01). Tento kábel nie je majetkom VSD, ale je jednoúčelový a je majetkom mesta Vysoké Tatry. Z dôvodu rekonštrukcie objektu je potrebné existujúce meranie premiestniť tak, aby spĺňalo aktuálne požiadavky VSD. Pri obhliadke priamo v teréne bolo zistené, že existujúca hodnota hlavného ističa je 85,8A. So zmenou umiestnenia merania dôjde aj k zmene hlavného ističa pred elektromerom na hodnotu 80A.

Navrhovaný stav:

Existujúci elektromerový rozvádzač v objekte sa zdemontuje. Nový elektromerový rozvádzač bude pilierový a osadí sa pri múre objektu (pri garážach) na parcele 312/1, tak aby bol verejne prístupný (viď. situácia E01). Po parcele prechádza existujúci napájací kábel objektu AYKY-J 4x50 v zemi. Tento existujúci kábel sa odkope, preruší a naspojkuje pomocou novej spojky 1-SVCZ-M 50 na nový kábel AYKY-J 4x50. Nový kábel sa ukončí v novom elektromerovom rozvádzači RE pri objekte. Nový kábel bude uložený voľne v zemi chránený fóliou PVC.

Náklady spojené s realizáciou objektu „**SO03-ODBERNÉ EL. ZARIADENIE**“ vrátane elektromerového rozvádzača znáša žiadateľ.

Z elektromerového rozvádzača bude napojený hlavný rozvádzač HR v objekte zdravotnej starostlivosti. Prepojenie elektromerového a hlavného rozvádzača bude káblom AYKY-J 4x50.

Technické riešenie a trasa prípojky s umiestnením merania je znázornená v situácii E01. Schéma napojenia elektromerového rozvádzača je na výkrese E02.

Pri súbehu a križovaní s podzemnými vedeniami musia byť dodržané normy STN 736005. Pred začatím zemných prác je potrebné vytýčiť existujúce pozemné vedenia.

6. ÚDRŽBA

Pred uvedením elektroinštalácie do prevádzky sa o vykonanej odbornej prehliadke alebo o odbornej skúške vyhotoví písomný dokument (zápisnica, správa). El. zariadenia umiestnené na miestach verejne prístupných musia byť označené bezpečnostnou tabuľkou STN EN 61310-1.

PROTOKOL č.11-07/2019
O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV PODĽA STN 33 2000-5-51
SCHVÁLENÝ ODBORNOU KOMISIOU

ZDÔVODNENIE

Tento protokol bol vypracovaný z dôvodu výstavby odberného elektrického zariadenia.
 Komisia rozhodla nasledovne :

Kód	Priestor vonkajší
AA – Teplota vzduchu	AA7
AB – Atmosférické podmienky	AB7
AC – Nadmorská výška	AC1
AD – dážď	AD4
AD – voda z iného zdroja	-
AE – Výskyt cudzích pevných telies	AE3
AF – Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF2
AG – Mechanické namáhanie-nárazy	AG2
AH – Mechanické namáhanie-vibrácie	AH2
AK – Výskyt rastlín alebo plesní	AK2
AL – Výskyt živočíchov	AL2
AM – Elektromagnetické elektrostatické, alebo ionizujúce pôsobenie	AM1-1, AM2-, AM3-1, AM6, AM7, AM8-1, AM9-2
AN – Slnéčné žiarenie	AN2
AP – Seizmická činnosť	AP1
AQ – Búrková činnosť	AQ2
AR – Pohyb vzduchu	AR2
AS – Vietor	AS2
BA – Schopnosť ľudí	BA4
BC – Kontakt osôb s potenciálom zeme	BC3
BD – Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1
BE – Povaha spracovávaných a skladovaných látok	BE1
CA – Stavebné materiály	CA1
CB – Konštrukcia budovy	CB1

V Poprade 07.2019