



OMZ – IS, s.r.o.
Lidická 1261
765 02 Otrokovice

IČO 60754222
DIČ CZ60754222

Registrace : OR KS v Brně,
oddíl C, č.vložky 19523

Zápis

z jednání konaného dne 27.9.2016 v 10:30 hod. na adrese :
E.ON Distribuce a.s., Lidická 32, Brno

Předmětem

profesní porada k přípravné dokumentaci stavby:
„Změna trakční soustavy na AC 25kV, 50 Hz v úseku Nedakonice – Říkovice, -část R110kV
Otrokovice“

Přítomni

viz. prezenční listina

Všeobecně

Zástupce projektanta seznámil přítomné zástupce E.ON Distribuce a.s. s rozsahem a zadáním stavby s cílem konzultace požadavků a připomínek k technickému řešení ze strany distribuční společnosti. Projektant uvedl, že vzhledem ke stupni projektové dokumentace je třeba především stanovit/navrhnout obecné zásady řešení.

Vzhledem k tomu, že uvedená stavba vyvolá přeložku technologie E.ON byl na tomto jednání stanoven rozsah této přeložky. Technický popis přeložky je uveden v technické zprávě přípravné dokumentace v části PS 09-09-04 TNS Otrokovice, rozvodna 110kV SKŘ, část E.ON. Tato schválená část znění ze strany E.ON Distribuce je součástí tohoto zápisu jako příloha 1.

Na základě tohoto stanoveného rozsahu odhadne zástupce E.ON Distribuce a.s. hrubé náklady na tuto přeložku pro rozpočet ve stupni přípravné dokumentace. Uvedené náklady jsou považovány jako orientační.

Přenos stavových veličin

Dle požadavků zástupců E.ON Distribuce bude zachován stávající stav i po rekonstrukci TNS Otrokovice. Stavby všech prvků budou do systému E.ON brány přímo z paket jednotlivých prvků a příslušných jader PTP a PTN. Do systému bude také zavedena suma působení ochran SŽDC.

Požadavky na ochrany

Vzhledem k novému způsobu napájení trakce a možnosti napájení poruchových proudů ze strany SŽDC na hladině 110kV požaduje E.ON Distribuce vybavit pole R110kV před transformátory distančními ochranami.

Obchodní měření

Umístění rozvaděčů obchodního měření je nutno projednat s Ing. Pelcem, E.ON Distribuce.

Umístění rozvaděčů E.ON Distribuce

Z důvodu usnadnění přístupu vlastních pracovníků požaduje E.ON Distribuce umístit rozvaděče ochrany ARE03, ARE 04, rozvaděče přenosu AXY a rozvaděč optiky AOV do jedné místnosti nejlépe se samostatným vstupem z vnější strany provozní budovy. Z důvodu zajištění pracoviště je však také nutný přístup i pracovníků SŽDC (vypnutí ovládacích napětí rozvaděče ARE).

Zapsal:

Ing. Martin Marek, OMZ-IS s.r.o.



**Příloha 1). Technická zpráva PD část PS 09-09-04 TNS OTROKOVICE,
rozvodna 110kV SKŘ, část E. ON**

PS 09-09-04 TNS OTROKOVICE, rozvodna 110kV SKŘ, část E. ON

Typ zařízení

Teto provozní soubor řeší přeložky sekundárních technologií distribuční společnosti E.ON Distribuce a.s., které jsou vyvolány touto stavbou. Na základě jednání zúčastněných stran provede přeložky distribuční společnost E.ON Distribuce na základě podání žádosti SŽDC s.o. o přeložku.

Přeložka řeší přemístění sekundárních technologií rozvodné společnosti ze stávající provozní budovy určené k demolici rozvodné společnosti do nové provozní budovy a přeložku části technologie pro zajištění provizorního napájení během stavby. Jedná se o rozvaděče ochrany a měření ARE, rozvaděč dálkového přenosu AXY a rozvaděč optiky AOV. Součástí přeložky je i propojení linek před vstupním portálem R110kV TNS Otrokovice pro potřeby stavby SŽDC s.o.

Hlavní technické parametry

ARE3, ARE4 Systém chránění a řízení R110kV E.ON

Stávající rozvodna R110kV Otrokovice je celá v majetku SŽDC s.o. Distribuční společnost E.ON Distribuce využívá tuto rozvodnu pro tranzit el. energie.

Pro systém chránění jsou z důvodu kompatibility na sousedních rozvodnách v majetku distribuční společnosti E. ON osazeny do přírodních polí linek multifunkční ochrany Siemens SIPROTEC. Ochrany jsou umístěny v rozvaděči distribuční společnosti ARE3, ARE4. V těchto rozvaděčích jsou také umístěny převodníky pro měření veličin P, Q, U, I, cos ϕ před transformátory.

Rozvaděč AXY

Rozvaděč dálkového přenosu slouží k přenášení stavových veličin a měření do dálkového systému E. ON Distribuce. V rozvaděči jsou zakončeny binárně stavy všech prvků v R110kV SŽDC z paket přístrojů, sledované měřené veličiny a působení ochrany.

Rozvaděč AOV

Rozvaděč optiky slouží k ukončení optického kabelu z KZL a jako přípojný místo pro přenos dat z rozvaděče AXY a ochrany.

Hranice provozního souboru

V rámci přeložky sekundárních technologií realizované E.ON Distribuce na základě žádosti SŽDC s.o. se provedou veškeré přemístění technologií E. ON Distribuce a.s. umístěné ve stávající provozní budově do nové provozní budovy. Přeloženy budou rozvaděče technologie ARE3, ARE4, AXY, AOV, strukturované kabeláže, optické kabeláže. Strukturované kabeláže, které nově nebudou technicky případně legislativně vyhovovat se nahradí novými kabely. Tento provozní soubor zahrnuje veškeré spojené úkony s opětovným uvedením do provozu (např. funkční zkoušky, revize atd.).

Součástí přeložky je i zajištění R110kV pro stavbu realizovaným propojením linek před R110kV Otrokovice.

Po dobu stavby bude realizováno provizorní napájení pomocí stávajícího transformátoru T102 součástí tohoto PS je i přemístění rozvaděče optiky AOV a rozvaděče ARE do provizorního domku a jejich zprovoznění vč. zapojení / přeložení kabeláže a zapojení a přeložení optického kabelu. Ostatní rozvaděče E. ON distribuce se odvezou a uskladní na vhodné místo u E.ON Distribuce.

Veškeré stavební práce související s přípravou těchto přeložek jako například nové kabelové trasy, stavební připravenost pro instalaci technologie v nové provozní budově nejsou předmětem přeložky a tohoto PS. Tyto úkony jsou zahrnuty v ostatních PS a SO uvedené stavby. Napájení rozvaděčů je realizováno z vlastní spotřeby SŽDC.



OMZ – IS, s.r.o.

**Lidická 1261
765 02 Otrokovice**

IČO 60754222
DIČ CZ60754222

Registrace : OR KS v Brně,
oddíl C, č.vložky 19523

PREZENČNÍ LISTINA

Na profesní jednání přípravné dokumentace stavby
„Změna trakční soustavy na AC 25kV, 50Hz v úseku Nedakonice –
Říkovice – část R110kV Otrokovice“ konaná dne 27. 9. 2016

Č.	jméno	organizace	Tel. / e-mail	podpis
1	MARTIN MAZEK	OMZ-IS s.r.o.	730 624 732 / martin.mazek@omz.cz	
2	Jaromír DVOŘÁK	E.ON ČR	724 053 134 / jaromir.dvorak@eon.cz	
3	Miroslav KOŠAL	ESD	724 259 348 / miroslav.kosal@eoult.cz	
4	MARTIN HRADNÝ	E.ON	724 014 056 / martin.hradny@eon.cz	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				

Martin Marek

Od: "Hroudný, Martin" <martin.hroudny@eon.cz>
Odesláno: 6. října 2016 11:26
Komu: Martin Marek; "Dvořák, Jaromír"; "Kozák, Miroslav"
Předmět: RE: Zapis TNS Otrokovice R110kV

Příznak pro zpracování: Zpracovat
Stav příznaku: Dokončeno

Dobrý den,

K zápisu nemám připomínky.
Orientační náklady přeložky jsou 1,6 mil. Kč.

S pozdravem /With kind regards
Martin Hroudný

Příprava investic a připojování VVN/ Preparation of Investments and Grid connection HV
T +420-545 14-21 54
M +420-724 01-40 56
martin.hroudny@eon.cz

E.ON Distribuce, a.s.
Lidická 36
CZ-659 44 Brno
www.eon-distribuce.cz

Není-li výslovně uvedeno jinak, obsah této zprávy je pouze informativní a nejedná se o návrh smlouvy, přijetí návrhu smlouvy či jiné právní jednání závazné pro E.ON. Právně jednat za E.ON jsou oprávněni pouze členové představenstva, jednatelé a dále zplnomocnění zástupci na základě plných mocí. E.ON si vyhrazuje právo uzavírat smlouvy, dohody či jejich změny výlučně v písemné formě, nebude-li výslovně dohodnuto jinak. Až do okamžiku podpisu smlouvy oprávněnou osobou za E.ON nelze dovozovat předsmělní odpovědnost E.ON, ani předpokládat, že se strany dohodly.

From: Martin Marek [mailto:martin.marek@omz.cz]
Sent: Tuesday, September 27, 2016 4:44 PM
To: Dvořák, Jaromír; Kozák, Miroslav; Hroudný, Martin
Subject: Zapis TNS Otrokovice R110kV

Dobrý den.
Dle dohody zasílám zápis z jednání a ke schválení, nebo připomínkám. Dle dohody Vás také žádám o stanovení orientačních nákladů přeložky.

Děkuji za spolupráci.

S pozdravem,

Ing. Martin Marek

OMZ-IS s.r.o.
Provozovna Brno

mob.: +420 736 624 732
mail.: martin.marek@omz.cz

