

SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Kounicova 26

611 36 Brno

ZÁZNAM

Z pracovní porady s EG.D konané dne 2.12.2021 v sídle SUDOP Brno, Kounicova 26, Brno
a přes aplikaci MS Teams týkající se stavby
„Výstavba TNS Nezamyslice“

Předmětem

Bylo stanovení způsobu a podmínek připojení nové TNS Nezamyslice k distribuční soustavě (DS) 110 a 22 kV EG.D a podmínek přeložky vedení 110 kV.

Přítomni

Miloš Hotárek	EG.D LŘSE	milos.hotarek@egd.cz	724053001
Martin Fabián	EG.D, a.s., Správa ochran a automatik	martin.fabian@egd.cz	735161302
ing. Tomáš Lásk	EG.D a.s.	tomas.laska@egd.cz	724053099
Bc. Pavel Doušek	EG.D, a.s.	pavel.dousek@egd.cz	733670128
Martin Hroudny	EG.D, a.s.	martin.hroudny@egd.cz	724014056
Morávek Martin	Správa železnic, SSV	moravekma@spravazeleznic.cz	720 965 395
Zdeněk Křiš	Správa železnic, GŘ O24	Kris@spravazeleznic.cz	724484938
Radovan Doleček	SŽ, GŘ O24	DolecekR@spravazeleznic.cz	972322822
Luboš Krátký	Správa železnic, GŘ O24	Kratky@spravazeleznic.cz	725 535 577
Lukáš Zítka	SŽ, OŘ Olomouc	zitka@spravazeleznic.cz	724484939
Ing. Petr Zajíček	OŘ Olomouc	ZajicekP@spravazeleznic.cz	606724492
Vítězslav Šimáček	Sudop Brno	vsimacek@sudop-brno.cz	606370453
Petr Kortyš	Sudop Brno	kortys@sudop-brno.cz	605418441
Hana Hanáková	Sudop Brno	hhanakova@sudop-brno.cz	728471157
Martin Marek	OMZ-IS s.r.o.	martin.marek@omz.cz	736624732

VÝSLEDKY JEDNÁNÍ

1) Všeobecně

Na úvod porady projektant seznámil účastníky se závěry ze vstupní porady a úpravami areálu a dispozic, které projektant učinil na základě požadavků distributora elektrické energie EG.D.

2) Rozvodna 110 kV s ohledem na vazby operátora sítě EG.D

Topologie rozvodny R110kV a její řešení zůstává nezměněno oproti původnímu návrhu z roku 2018, který byl prezentován na vstupní poradě dne 13.10.2021.

Systém chránění a řízení SŽ ve vztahu k EG.D

Vzhledem ke způsobu začlenění TNS do sítě R110kV bylo dohodnuto, že systém chránění linek bude zajišťovat EG.D prostřednictvím vlastního systému řízení a chránění

v přívodních polích linek. Vzhledem k úzké návaznosti na technologii R110kV SŽ budou požadavky ze strany EG.D zapracovány projektantem SŽ do dalšího stupně projektové dokumentace a následně oboustranně schvalovány. Jedná se především o vyhrazení volných jader měničů PTP a PTN pro systém měření a ochran, zajištění vypínacích cest dle zvyklostí EG.D, vyhrazení volných stavových paket spínacích přístrojů, předávání působení ochran SŽ, poskytnutí měřených veličin P,Q,U,I, cos fi pro dispečerské měření EG.D v polích před transformátory, měření v linkových vývodech, případně další požadavky dle dohody v dalších stupních projektové dokumentace. Pro samostatný systém chránění a měření EG.D je vyhrazena samostatná místnost tak jak již byla navržena a schválena v původní dokumentaci.

Ze strany EG.D bude také nutno zajistit změny v systému chránění způsobené změnami v topologii sítě 110kV a to s ohledem na postup výstavby uvedený na vstupní poradě dne 13.10.21. Souběžný provoz stávající TNS Nezamyslice a nové TNS Nezamyslice, konečný stav tj. provoz pouze nové TNS Nezamyslice. Výše uvedené změny v systému chránění EG.D způsobené postupem výstavby budou zahrnuty ve smlouvě o připojení, která bude mezi SŽ a EG.D uzavřena.

Obchodní měření

Řešení obchodního měření mezi SŽ a EG.D zůstává nezměněno oproti původní dokumentaci a bude provedeno v přívodních polích před transformátory. Podmínky pro obchodní měření ze strany EG.D budou uvedeny v technických podmínkách smlouvy o připojení.

3) Rezervované příkony nové TNS Nezamyslice

Na vstupním jednání bylo diskutováno, že vzhledem k nutnosti zachovat po přechodovou dobu v provozu stávající kombinovanou KNS Nezamyslice pro napájení trati směrem na Brno, je nezbytné na přechodnou dobu zachovat stávající rezervovaný příkon ve stávajícím odběrném místě, který je roven 10 MW.

Na vstupním jednání projektant navrhoval, aby byl na přechodnou dobu, po kterou bude nutné provozovat zároveň stávající i novou TNS sjednán na novém OM rezervovaný příkon 10 MW pro trakční odběr. A aby po demolici stávající TNS Nezamyslice byl rezervovaný příkon 10 MW určený pro stávající OM přesunut na nové OM tak, aby v konečném stavu byl rezervovaný příkon pro novou TNS Nezamyslice pro trakční odběr roven 20 MW.

Zástupce distributora konstatoval, že uvedený postup není dle názoru právního oddělení distributora (JUDr. Hušková) v souladu s §13 vyhlášky č. 16/2016 Sb. a bude nutné sjednat rezervovaný příkon pro trakční odběr v novém odběrném místě v plné výši 20 MW.

Zástupce provozovatele drážní infrastruktury konstatoval, že vyvolá jednání mezi právními odděleními Správy železnic a EG.D, aby se tato otázka vyjasnila.

V případě, že bude postupováno podle požadavku EG.D, budou pro novou TNS Nezamyslice sjednány tyto rezervované příkony:

- **Konečný stav**

- **Nové OM na hladině 110 kV:**

- Prez TRAKČNÍ = **20 MW** (trakční odběr)

- Prez NETRAKČNÍ – LDSŽ = **3 MW** (netrakční odběr - příkon pro napájení LDSŽ 22kV Správy železnic)

- **Na hladině 22kV:**

Prez VLASTNÍ SPOTŘEBA TNS = 300 kVA (příkon pro napájení vlastní spotřeby z trafostanice 22/0,4kV)

Zástupce distributora konstatoval, že o rezervovaný příkon 20 MW pro trakční odběr a 3 MW pro netrakční odběr může být požádáno v rámci jedné žádosti o připojení.

Dále zástupce distributora upozornil, že během první čtvrtiny nového roku vstoupí v platnost nové znění vyhlášky č. 16/2016 Sb., v rámci které budou navýšeny platby za rezervovaný příkon.

Součástí žádosti o připojení musí být studie připojitelnosti. Pokud studie součástí nebude, distributor elektrické energie si její zpracování dodatečně vyžádá.

4) Přeložka vedení 110 kV vč. připojení nové TNS

Ve stávajícím stavu napájí stávající kombinovanou TNS Nezamyslice nadzemní vedení 110 kV linky 5575 a 5577. Toto vedení je vedeno přes budoucí areál nové TNS, se kterým je v kolizi.

Vzhledem k této skutečnosti je nutné řešit přeložku uvedeného vedení. V rámci přeložky je nutné řešit následující tři dílčí části. Vlastní vymístění vedení mimo budoucí areál, připojení nové TNS Nezamyslice pomocí klesaček ukončených na vstupním portálu nové TNS a demontáž stávajících klesaček z koncového stožáru č.10, které napájí stávající TNS včetně zřízení mezisystémového propoje.

Protože každou část přeložky vedení je nutné řešit v jiný časový okamžik stavby, bylo na poradě řešeno, zda je nutné podávat více než jednu žádost o přeložku vedení VVN. Zástupce distributora konstatoval, že stačí podat pouze jednu žádost a dělení na jednotlivé části bude provedeno interně na straně distributora.

5) Lokální distribuční soustava železnice (LDSŽ) 22 kV

Na jednání bylo diskutováno zapojení a způsob provozování lokální distribuční soustavy železnice mezi TNS Černovice – TNS Nezamyslice – TNS Říkovice. Zástupce distributora EG.D konstatoval, že bez bližší znalosti propojení sítě není možné v současnosti stanovit požadavky na přenos informací a stavových prvků. Zástupce distributora dále konstatoval, že pokud by Správa železnic požadovala bezvýpadkové spínání jednotlivých TNS do sebe, bylo by nutné do jednotlivých TNS nainstalovat systém fázorových měření Fotel. Projektant konstatoval, že tento způsob provozování LDSŽ není na tomto rameni uvažován. Bylo dohodnuto, že projektant zpracuje souhrnné schéma LDSŽ se všemi vstupními body do sítě a distributor zašle jeho požadavky.

6) Harmonogram výstavby

Na základě požadavku OŘ SEE Olomouc je na konci záznamu doložen předpokládaný harmonogram výstavby trati Brno-Přerov.

7) Ostatní

Na jednání bylo dohodnuto, že v technologické budově nové TNS Nezamyslice bude vyčleněna samostatná místnost pro s měřením EG.D s přístupem z vnějšku. Do místnosti bude umístěn rozvaděč se všemi fakturačními elektroměry.

Na jednání bylo dále dohodnuto, že před fakturačním měřením spotřeby pomocného transformátoru 22/0,4 kV bude provedena odbočka pro napájení vlastní spotřeby EG.D.

SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

stavba	náplň	trvání	rok/měsíc	rok/měsíc	rok/měsíc	rok/měsíc	rok/měsíc	rok/měsíc	rok/měsíc	rok/měsíc	rok/měsíc
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
CDP	CDP Přerov	2023-12/2025									
TNS	TNS Nezamyslice	08/2024-03/2027									
5.	Přerov - Kojetín	08/2024-11/2027									
4.	Kojetín - Nezamyslice	10/2024-11/2027									
3.	Nezamyslice - Vyškov	07/2025- 11/2030									
2.	Vyškov - Blažovice	04/2026-11/2031									
1.	Blažovice - Brno	04/2027-11/2032									