










Jiná ověření:		Paré:																																																																								
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:																																																																								
		<div>Podpis: _____ Datum: _____</div>																																																																								
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:																																																																							
000	30.06.2025	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Milan Lukášek																																																																							
<table border="1"> <tr> <td>Stavebník/Investor:</td> <td>Správa železnic, státní organizace</td> <td rowspan="4">  SPRÁVA ŽELEZNIC </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</td> </tr> <tr> <td>Zástupce investora:</td> <td>Oblastní ředitelství Hradec Králové</td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>U Fotochemy 259, 501 01 Hradec Králové</td> </tr> </table>				Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC	Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	Zástupce investora:	Oblastní ředitelství Hradec Králové	Adresa:	U Fotochemy 259, 501 01 Hradec Králové																																																														
Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC																																																																								
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1																																																																									
Zástupce investora:	Oblastní ředitelství Hradec Králové																																																																									
Adresa:	U Fotochemy 259, 501 01 Hradec Králové																																																																									
<table border="1"> <tr> <td>Zhotovitel díla:</td> <td>Signal Projekt s.r.o.</td> <td rowspan="3">  </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Vídeňská 55, 639 00 Brno</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td>T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz</td> </tr> <tr> <td>Zhotovitel části/objektu:</td> <td>Signal Projekt s.r.o.</td> <td rowspan="3">  </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Vídeňská 55, 639 00 Brno</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td>T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz</td> </tr> <tr> <td>Hlavní projektant (HIP):</td> <td>Ing. Milan Lukášek</td> <td>Specialista:</td> <td>Ing. Marek Vývoda</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Název stavby/akce:</td> <td rowspan="2">Vypracování projektové dokumentace Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Doudleby n. O.</td> <td>Označení investora:</td> <td>S640230023</td> </tr> <tr> <td>Zakázka:</td> <td>24-074-40-113</td> </tr> <tr> <td>Název části:</td> <td>Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů</td> <td>Označení části:</td> <td>D.2.3. 6</td> </tr> <tr> <td>Název objektu/díle části:</td> <td>Doudleby nad Orlicí, přípojka VN-35kV</td> <td>Označení objektu/komplexu:</td> <td>SO 12-86-01</td> </tr> <tr> <td>Název přílohy:</td> <td rowspan="2">Technická specifikace zařízení</td> <td>Číslo přílohy (typ/pořadí):</td> <td>1. 002</td> </tr> <tr> <td>Název díle části přílohy:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Odpovědný projektant:</td> <td>Zpracovatel přílohy:</td> <td>Měřítko: -</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> </tr> <tr> <td>Ing. Martin Vánský</td> <td>Ing. Martin Vánský</td> <td>Formáty: -</td> <td>DSP+PDPS</td> </tr> <tr> <td>Kraj:</td> <td>Katastrální území:</td> <td>TUDU:</td> <td>Smluvní datum zpracování:</td> </tr> <tr> <td>Královéhradecký</td> <td>viz textová část</td> <td>1302 L1</td> <td>12.08.2025</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> Označení investora: S 6 4 0 2 3 0 0 2 3 Stupeň dokumentace: Část: Objekt: Podoba: Příloha: Revize: </td> </tr> <tr> <td colspan="4"> S 6 4 0 2 3 0 0 2 3 - P D P S - D 2 3 0 6 - S O 1 2 8 6 0 1 - X X - 1 - 0 0 2 - 0 0 0 </td> </tr> <tr> <td colspan="4">[Prostor pro další informace]</td> </tr> </table> </td></tr></table>				Zhotovitel díla:	Signal Projekt s.r.o.		Adresa:	Vídeňská 55, 639 00 Brno	Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz	Zhotovitel části/objektu:	Signal Projekt s.r.o.		Adresa:	Vídeňská 55, 639 00 Brno	Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz	Hlavní projektant (HIP):	Ing. Milan Lukášek	Specialista:	Ing. Marek Vývoda	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Název stavby/akce:</td> <td rowspan="2">Vypracování projektové dokumentace Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Doudleby n. O.</td> <td>Označení investora:</td> <td>S640230023</td> </tr> <tr> <td>Zakázka:</td> <td>24-074-40-113</td> </tr> <tr> <td>Název části:</td> <td>Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů</td> <td>Označení části:</td> <td>D.2.3. 6</td> </tr> <tr> <td>Název objektu/díle části:</td> <td>Doudleby nad Orlicí, přípojka VN-35kV</td> <td>Označení objektu/komplexu:</td> <td>SO 12-86-01</td> </tr> <tr> <td>Název přílohy:</td> <td rowspan="2">Technická specifikace zařízení</td> <td>Číslo přílohy (typ/pořadí):</td> <td>1. 002</td> </tr> <tr> <td>Název díle části přílohy:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Odpovědný projektant:</td> <td>Zpracovatel přílohy:</td> <td>Měřítko: -</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> </tr> <tr> <td>Ing. Martin Vánský</td> <td>Ing. Martin Vánský</td> <td>Formáty: -</td> <td>DSP+PDPS</td> </tr> <tr> <td>Kraj:</td> <td>Katastrální území:</td> <td>TUDU:</td> <td>Smluvní datum zpracování:</td> </tr> <tr> <td>Královéhradecký</td> <td>viz textová část</td> <td>1302 L1</td> <td>12.08.2025</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> Označení investora: S 6 4 0 2 3 0 0 2 3 Stupeň dokumentace: Část: Objekt: Podoba: Příloha: Revize: </td> </tr> <tr> <td colspan="4"> S 6 4 0 2 3 0 0 2 3 - P D P S - D 2 3 0 6 - S O 1 2 8 6 0 1 - X X - 1 - 0 0 2 - 0 0 0 </td> </tr> <tr> <td colspan="4">[Prostor pro další informace]</td> </tr> </table>				Název stavby/akce:	Vypracování projektové dokumentace Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Doudleby n. O.	Označení investora:	S640230023	Zakázka:	24-074-40-113	Název části:	Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů	Označení části:	D.2.3. 6	Název objektu/díle části:	Doudleby nad Orlicí, přípojka VN-35kV	Označení objektu/komplexu:	SO 12-86-01	Název přílohy:	Technická specifikace zařízení	Číslo přílohy (typ/pořadí):	1. 002	Název díle části přílohy:			Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: -	Stupeň dokumentace:	Ing. Martin Vánský	Ing. Martin Vánský	Formáty: -	DSP+PDPS	Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:	Královéhradecký	viz textová část	1302 L1	12.08.2025	Označení investora: S 6 4 0 2 3 0 0 2 3 Stupeň dokumentace: Část: Objekt: Podoba: Příloha: Revize:				S 6 4 0 2 3 0 0 2 3 - P D P S - D 2 3 0 6 - S O 1 2 8 6 0 1 - X X - 1 - 0 0 2 - 0 0 0				[Prostor pro další informace]			
Zhotovitel díla:	Signal Projekt s.r.o.																																																																									
Adresa:	Vídeňská 55, 639 00 Brno																																																																									
Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz																																																																									
Zhotovitel části/objektu:	Signal Projekt s.r.o.																																																																									
Adresa:	Vídeňská 55, 639 00 Brno																																																																									
Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz																																																																									
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Milan Lukášek	Specialista:	Ing. Marek Vývoda																																																																							
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Název stavby/akce:</td> <td rowspan="2">Vypracování projektové dokumentace Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Doudleby n. O.</td> <td>Označení investora:</td> <td>S640230023</td> </tr> <tr> <td>Zakázka:</td> <td>24-074-40-113</td> </tr> <tr> <td>Název části:</td> <td>Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů</td> <td>Označení části:</td> <td>D.2.3. 6</td> </tr> <tr> <td>Název objektu/díle části:</td> <td>Doudleby nad Orlicí, přípojka VN-35kV</td> <td>Označení objektu/komplexu:</td> <td>SO 12-86-01</td> </tr> <tr> <td>Název přílohy:</td> <td rowspan="2">Technická specifikace zařízení</td> <td>Číslo přílohy (typ/pořadí):</td> <td>1. 002</td> </tr> <tr> <td>Název díle části přílohy:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Odpovědný projektant:</td> <td>Zpracovatel přílohy:</td> <td>Měřítko: -</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> </tr> <tr> <td>Ing. Martin Vánský</td> <td>Ing. Martin Vánský</td> <td>Formáty: -</td> <td>DSP+PDPS</td> </tr> <tr> <td>Kraj:</td> <td>Katastrální území:</td> <td>TUDU:</td> <td>Smluvní datum zpracování:</td> </tr> <tr> <td>Královéhradecký</td> <td>viz textová část</td> <td>1302 L1</td> <td>12.08.2025</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> Označení investora: S 6 4 0 2 3 0 0 2 3 Stupeň dokumentace: Část: Objekt: Podoba: Příloha: Revize: </td> </tr> <tr> <td colspan="4"> S 6 4 0 2 3 0 0 2 3 - P D P S - D 2 3 0 6 - S O 1 2 8 6 0 1 - X X - 1 - 0 0 2 - 0 0 0 </td> </tr> <tr> <td colspan="4">[Prostor pro další informace]</td> </tr> </table>				Název stavby/akce:	Vypracování projektové dokumentace Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Doudleby n. O.	Označení investora:	S640230023	Zakázka:	24-074-40-113	Název části:	Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů	Označení části:	D.2.3. 6	Název objektu/díle části:	Doudleby nad Orlicí, přípojka VN-35kV	Označení objektu/komplexu:	SO 12-86-01	Název přílohy:	Technická specifikace zařízení	Číslo přílohy (typ/pořadí):	1. 002	Název díle části přílohy:			Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: -	Stupeň dokumentace:	Ing. Martin Vánský	Ing. Martin Vánský	Formáty: -	DSP+PDPS	Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:	Královéhradecký	viz textová část	1302 L1	12.08.2025	Označení investora: S 6 4 0 2 3 0 0 2 3 Stupeň dokumentace: Část: Objekt: Podoba: Příloha: Revize:				S 6 4 0 2 3 0 0 2 3 - P D P S - D 2 3 0 6 - S O 1 2 8 6 0 1 - X X - 1 - 0 0 2 - 0 0 0				[Prostor pro další informace]																									
Název stavby/akce:	Vypracování projektové dokumentace Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Doudleby n. O.	Označení investora:	S640230023																																																																							
		Zakázka:	24-074-40-113																																																																							
Název části:	Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů	Označení části:	D.2.3. 6																																																																							
Název objektu/díle části:	Doudleby nad Orlicí, přípojka VN-35kV	Označení objektu/komplexu:	SO 12-86-01																																																																							
Název přílohy:	Technická specifikace zařízení	Číslo přílohy (typ/pořadí):	1. 002																																																																							
Název díle části přílohy:																																																																										
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: -	Stupeň dokumentace:																																																																							
Ing. Martin Vánský	Ing. Martin Vánský	Formáty: -	DSP+PDPS																																																																							
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:																																																																							
Královéhradecký	viz textová část	1302 L1	12.08.2025																																																																							
Označení investora: S 6 4 0 2 3 0 0 2 3 Stupeň dokumentace: Část: Objekt: Podoba: Příloha: Revize:																																																																										
S 6 4 0 2 3 0 0 2 3 - P D P S - D 2 3 0 6 - S O 1 2 8 6 0 1 - X X - 1 - 0 0 2 - 0 0 0																																																																										
[Prostor pro další informace]																																																																										

Technicko-obchodní specifikace

Seznam výrobků

1. Kabel VN 35-AXEKVCEY 1x70
2. VN rozvaděč VN-35kV – přívodní pole a vývodové pole na transformátor
3. Rozvaděč RH
4. Transformátor 35/0,4kV

Pozn. Výše uvedené výrobky jsou uvedeny jako návrhové pro splnění technického řešení projektu. Dodavatel stavby musí splnit minimálně takové technické požadavky, jakou jsou uvedené v níže uvedených specifikacích, uvedený výrobce není pro realizaci závazný.

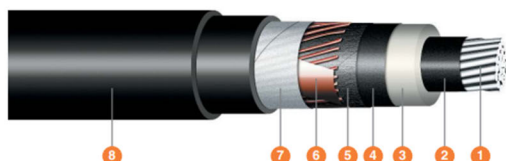
1. Kabel VN 35-AXEKVCEY 1x70



35-AXEKVCEY

Silové kabely s izolací ze zesíťného polyetylenu

Medium Voltage Cables with XLPE Insulation



Standard

PN 05/96, PNE 347625

Konstrukce:

Design:

- | | | | |
|---|--|--|--|
| 1 Hliníkové jádro
Aluminium conductor | 3 Izolace ze zesíťného polyetylenu
XLPE insulation | 5 Polovodivá vodoblokující páska
Semiconducting water-blocking tape | 7 Vodoblokující páska
Water-blocking tape |
| 2 Vnitřní polovodivá vrstva
Inner semiconducting layer | 4 Vnější polovodivá vrstva
Outer semiconducting layer | 6 Stínění měděnými dráty s protispíralou z měděné pásky
Cu wire screen and Cu tape counterhelix | 8 Vnější PE + PVC plášť
Outer PE + PVC sheath |

Použití:

Application:

Kabely jsou určeny pro volné uložení ve vzduchu na nosné konstrukce, do země, do tvárnic, do trubek z nemagnetického materiálu.

Uložení dle ČSN 33 2000-5-52 v prostředí obyčejném i vlhkém.

Cables are destined for loose installation in the air on supporting structures, in ground, into building blocks and into pipes made of non-magnetic material. Installation must be done according to valid standards and rules for cable laying in the ordinary and damp environments.

Vlastnosti:

Properties:

Jmenovité napětí U ₀ /U (kV) Rated voltage	20/35	Min. teplota pokládky (°C) Minimal temperature for laying	-5
Maximální napětí (kV) Maximal voltage	40.5	Barva izolace Color of insulation	přírodní nature
Zkušební napětí (kV) Test voltage	75	Barva pláště Color of sheath	červená nebo černá red or black
Provozní teplota jádra (°C) Operating conductor temperature	+90	Odolnost proti šíření plamene Fire propagation test	ČSN IEC 332-1
Maximální provoz. teplota při zkratu (°C) Maximal short-circuit temperature	+250	Balení Packaging	dřevěné nebo kovové bubny wooden or metal drums
Rozsah teplot při provozu (°C) Operating temperature range	-35 až +90 from -35 up to +90	Označení CE prohlášení CE-Conformity	ANO YES
Min. teplota skladování (°C) Minimal storage temperature	-25		

Počet x průřez žil/stínění <i>No. of cores and crosssection</i> (mm²)	Ekvivalentní zkratový proud <i>Short circuit current - equiv.</i> (kA)	Ekvivalentní zkratový proud stínění <i>Short circuit current of screening - equiv.</i> (kA)	Časová oteplovací konstanta (v trojúhelníku) <i>Time heating constant (trefoil)</i> (s)	Časová oteplovací konstanta (paralelně) <i>Time heating constant (parallel)</i> (s)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (v trojúhelníku)* <i>Current ratings of cable on air (trefoil)*</i> (A)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (paralelně)* <i>Current ratings of cable on air (parallel)*</i> (A)	Proudová zatížitelnost v zemi (v trojúhelníku)* <i>Current ratings of cable in ground (trefoil)*</i> (A)	Proudová zatížitelnost v zemi (paralelně)* <i>Current ratings of cable in ground (parallel)*</i> (A)
1x50/16	4.7	3.2	263	207	187	219	174	195
1x70/16	6.6	3.2	338	265	232	273	213	238
1x95/16	9.0	3.2	427	337	282	331	254	283
1x120/16	11.3	3.2	514	408	325	382	289	321
1x150/25	14.2	5.0	638	522	367	429	322	354
1x185/25	17.5	5.0	749	619	421	492	364	399
1x240/25	22.7	5.0	913	771	496	578	422	458
1x300/25	28.4	5.0	1110	949	568	659	476	514
1x400/35	37.8	7.0	1506	1379	659	750	541	570
1x500/35	47.3	7.0	1790	1674	764	861	616	642
1x630/35	59.6	7.0	2184	2105	850	866	748	717

Poznámka: *) Hodnoty proudové zatížitelnosti při uložení v těsném trojúhelníku nebo vedle sebe s mezerou 70 mm. Kabely jsou oboustranně uzeměny. Hloubka uložení 0,7 m. Tepelný odpor půdy 0,7 K.m/W. Ovlivnění jinými zdroji tepla a slunečním zářením není zohledněno.

Remark: *) The values of current-carrying capacity applies for storage in a tight triangle or side by side with a gap of 70 mm. The cables are grounded on both sides. Depth to 0.7 m. Thermal resistance of soil 0.7 K.m/W. Influence of other heat sources and solar radiation is not reflected.

Rozměry kabelu:

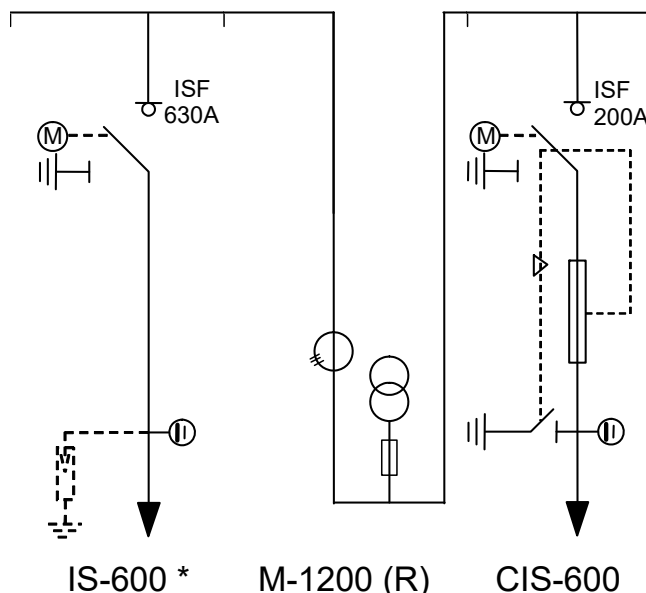
Technical details for order:

Počet x průřez žil/stínění <i>No. of cores and crosssection</i> (mm²)	Tvar jádra <i>Conductor shape</i>	Průměr jádra <i>Conductor diameter</i> (mm)	Jmenovitá tloušťka izolace <i>Nominal insulation thickness</i> (mm)	Průměr přes izolaci inf. <i>Diameter over insulation approx.</i> (mm)	Jmenovitá tloušťka pláště <i>Nominal sheath thickness</i> (mm)	Vnější průměr inf. <i>Outer diameter approx.</i> (mm)	Poloměr ohybu <i>Bending radius</i> (mm)	Hmotnost inf. <i>Cable mass approx.</i> (kg/km)
1x50/16	RM	8.3	8.0	25.6	2.5/1.5	38	570	1300
1x70/16	RM	9.8	8.0	27.1	2.5/1.5	40	600	1418
1x95/16	RM	11.3	8.0	28.6	2.5/1.5	41	615	1554
1x120/16	RM	12.8	8.0	30.1	2.5/1.5	43	645	1681
1x150/25	RM	14.2	8.0	31.5	2.5/1.5	44	660	1898
1x185/25	RM	15.8	8.0	33.1	2.5/1.5	46	690	2070
1x240/25	RM	18.1	8.0	35.4	2.5/1.5	48	720	2323
1x300/25	RM	20.2	8.0	37.5	2.5/1.5	50	750	2587
1x400/35	RM	23.3	8.0	40.6	2.5/1.5	53	795	3102
1x500/35	RM	26.5	8.0	43.8	2.5/1.5	56	840	3538
1x630/35	RM	29.9	8.0	47.2	2.5/1.5	60	900	4045

2. VN rozvaděč VN-35kV

Skříňový VN rozvaděč se vzduchovou izolací, s kovovými přepážkami, se vzduchovou izolací, se spínacími prvky s izolací SF6

IAC AFL(R) do 16kA / 1s



Skříň IS (šířka 600mm) - pole č. 1

Přívod / vývod s odpínačem

Základní výbava - Normafix 38,5kV-630A-16kA s odpínačem 630A (2GD):

Váha 280kg, rozměry 600x1335x2010mm (šxh xv) bez latění (2GD-vývod dolů)

Horní prostor s měděnými přípojnými 630A izolovanými smrštitelnou hmotou.

Třípolohový odpínač ISF (polohy zapnuto, vypnuto a uzemněno), naplněný plynem SF6, 630A, třífázový, vybavený ručním ovládacím mechanismem CI1

Uzemňovač (obsažený v odpínači ISF) se spínací kapacitou.

Mechanické blokování mezi odpínačem ISF a krytem kabelového prostoru.

Sada 3 kapacitních děličů a světelných indikátorů napětí na kabelu.

Příprava pro připojení 3 jednofázových VN kabelů o průřezu do 240mm²

Balení v dřevěném latění (povinná výbava v případě dopravy kamionem)

Příslušenství zahrnuté v dodávce - vybrané položky:

čelní skříňka NN (hloubka 140mm)

sada 6 mikrosplínačů (2+2+2) pro indikaci polohy ISF (vč. obvodů NN)

Multi-detekční systém s pomocnými kontakty CAPDIS

Skříň CIS (šířka 600mm) - pole č. 2

Vývod na transformátor, chráněný odpínačem a VN pojistkami

Základní výbava - Normafix 38,5kV-630A-16kA s odpínačem 200A (2GD):

Váha cca 305kg, rozměry 600x1335x2010mm (šxh xv) bez latění (2G-vývod dolů)

Horní prostor s měděnými přípojnými 630A izolovanými smrštitelnou hmotou.

Třípolohový odpínač ISF (polohy zapnuto, vypnuto a uzemněno), naplněný plynem SF6, 200A, třífázový, vybavený ručním ovládacím mechanismem CI2

Uzemňovač (obsažený v odpínači ISF) se spínací kapacitou.

Přídavný uzemňovač pod dolní části pojistkových pouzder.

Mechanické blokování mezi odpínačem ISF a krytem kabelového prostoru.

Sada 3 kapacitních děličů a světelných indikátorů napětí na kabelu.

Příprava pro připojení 3 jednofázových VN kabelů o průřezu do 120mm²

v dřevěném latění (povinná výbava v případě dopravy kamionem)
Příslušenství na přání zahrnuté v dodávce - vybrané položky:
čelní skříňka NN (hloubka 140mm)
sada 6 mikrospínačů (2+2+2) pro indikaci polohy ISF (vč. obvodů NN)
Sada 2 mikrospínačů pro indikaci průrazu pojistky
Vypínací cívka AMT s pomocným kontaktem 24V DC
Sada 3 ks VN pojistek 38.5kV, L=537mm, DIN 43625 (podle jmen. proudu):
Sada 3 ks VN pojistek do 40 A
Multi-detekční systém s pomocnými kontakty CAPDIS

Povinné příslušenství pro kompletní sestavu Normafix 38.5kV

Boční plech pro zakrytí sestavy ze stran (2 ks na jednu sestavu)
Ruční páka pro ovládání spínače ISF nebo SF (1 ks na jednu sestavu)
* Sada 3ks měděných přípojníc (630A) o délce L = 600mm
* Sada 3ks měděných přípojníc (630A) o délce L = 600mm

3. Rozvaděč RH

Rozvaděč NN - RH1.1

Rozvaděč NN – 400V – pole přívodu z TR

Provedení: Oceloplechový

Rozměry/d x hl x v/ v mm: 800 x 500 x 2200

Rozvodná soustava: 3 PEN AC 50Hz, 400/230V/TN-C-S

Ochrana při poruše : automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Zkratová odolnost : 30kA

Jmenovitý proud : $I_n = 630A$

Krytí: ze strany obsluhy: IP 40

po otevření dveří: IP 00

Nátěr rozvaděče - kostra: černá

- krytí : šedá RAL 7032

Přívod: spodem

Vývody: spodem

Vyzbroj rozvaděče viz 1P schéma.

Rozvaděč NN - RH1.2 – RH1.4

Rozvaděč NN – 400V – vývodové pole

Provedení: Oceloplechový

Rozměry/d x hl x v/ v mm: 3x800 x 500 x 2200

Rozvodná soustava: 3 PEN AC 50Hz, 400/230V/TN-C-S

Ochrana při poruše : automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Zkratová odolnost : 30kA

Jmenovitý proud : $I_n = 630A$

Krytí: ze strany obsluhy: IP 40

po otevření dveří: IP 00

Nátěr rozvaděče - kostra: černá

- krytí : šedá RAL 7032

Přívod: spodem

Vývody: spodem

Vyzbroj rozvaděče viz 1P schéma.

Rozvaděč RC

Rozvaděč kompenzace (hrazený)

Provedení: Oceloplechový

Rozměry/d x hl x v/ v mm: 800 x 500 x 2200

Rozvodná soustava: 3 PEN AC 50Hz, 400/230V/TN-C

Ochrana při poruše: automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Zkratová odolnost : 10kA

Krytí: ze strany obsluhy: IP 40

po otevření dveří: IP 00

Nátěr rozvaděče - kostra: černá

- krytí : šedá RAL 7032

Přívod: Přípojnici z rozvaděče RH1.5, navazuje na pole RH1.5

Tlumivky : Ochranné, $P = 7\%$ ($f_0 = 189Hz$)

Kompenzační výkon : 48,4 kapacitní a 8,3 kVAr induktivní

Řízení kompenzace bude provedeno regulátorem RMZ pro možnost spínání až 8 regulačních stupňů.

Vyzbroj rozvaděče viz 1P schéma.

4. Transformátor 35/0,4kV

Olejevý transformátor v hermetickém provedení

	Jm. výkon [kVA]	P ₀ [W]	P _k [W]	u _k [%]	L _{pA} [dB]	D [mm]	Š [mm]	V [mm]	Hmotnost [kg]	Z toho olej [kg]
250H/30	250	345	3575	4	41	1200	880	1750	1450	400

Certifikace dle:

Kusové zkoušky dle ČSN EN 60076-1+A11

Odolné proti rázovému napětí a zkratu dle ČSN 351100

Olej dle ČSN EN 60156

Ztráty dle nařízení komise (EU) č. 548 / 2014

Vinutí – hliníkové

Vybavení:

závěsná oka, uzemňovací svorky, kolečka přestavitelná pro podélný nebo příčný pojezd, porcelánové průchodky VN a NN, kulové zkratovací body, výkonnostní štítek, přepojovač odboček $\pm 2 \times 2,5 \%$ (v beznapěťovém stavu), integrované měřicí a jistící zařízení (RIS), barevné provedení RAL dle požadavku správce, vypouštěcí zátky, plnicí hrdlo, teploměrová jímka osazená ručičkovým teploměrem, olejová náplň neinhibovaným minerálním olejem, přetlakový ventil, speciální antikoroziční nátěr pro venkovní instalaci, venkovní provedení IP54

Konkrétní typ TR je nutno dohodnout se správcem SEE, před objednáním TR je nutné odsouhlasení typu.