



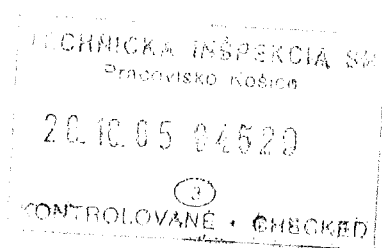
AIR LIQUIDE

INGENIERIE

57, Ave Carnot - B.P. 313  
94503 Champigny Cedex  
(FRANCE)Job Number: 50 - 3023 - 01  
Name: KOSICEDocument Nbr  
ELV 38-6-06107 8

## K KÁBLE 6kV

## TECHNICKÁ SPRÁVA

Rev.	Date	Supervis.	Appr.	Modifications
a				
b				
c				
d				
0	05/2005	Ing. Németh	Ing. Richman	Initial edition
0a				
0b				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

This document, which is L'AIR LIQUIDE property, may contain  
val confidential information and must not be copied, or  
dis d without the prior written consent of L'AIR LIQUIDE.Ce document, propriété de L'AIR LIQUIDE, peut comporter des  
informations importantes et confidentielles; et ne doit pas être copié  
ou divulgué sans l'accord préalable de L'AIR LIQUIDE



AIR LIQUIDE

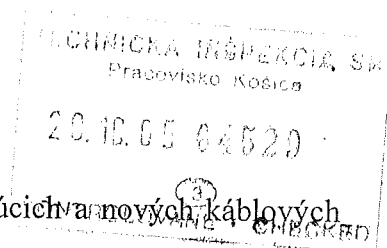
INGENIERIE

57, Ave Carnot - B.P. 313  
94503 Champigny Cedex  
(FRANCE)Job Number: 50 – 3023 - 01  
Name: KOSICEDocument Nbr  
ELV 38-6-06107**K KÁBLE 6kV****1. ÚVOD**

Projekt pre realizáciu stavby „ASU No.9 Košice, part K – 6kV cables“ je vypracovaný na základe objednávky Air Liquide pre Elektrovod Holding, a.s. Ako podklady pre vypracovanie projektovej dokumentácie bolo použité:

- ♦ Špecifikácia „K – 6kV cables“
- ♦ Technická dokumentácia od výrobcov káblov 6kV
- ♦ Technické konzultácie
- ♦ Príslušné normy STN a IEC

Projektované zariadenie bude umiestnené v areáli US Steel Košice v existujúcich a nových káblových kanáloch a mostoch.

**1.1 Predmet a rozsah projektu**

- Vonkajšie káblové rozvody nových 6kV rozvodní VN T80 a T81, súvisiacich s inštalovaním nového kyslíkového aparátu č. 9.

**1.2 Napäťové sústavy**

- 3/PE AC 6000V, 50Hz – sieť IT

**1.3 Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom**

Ochrana je riešená v zmysle STN 33 3201:

- - 3/PE AC 6000V, 50Hz – sieť IT s kompenzáciou zemného kapacitného prúdu tlmičkou ladenou automaticky

živé časti      článok 7.1.2, ochrana umiestnením mimo dosahu, ochr. zábranou  
neživé časti    článok 9.2.4.2, splnená podmienka C1

**1.4 Skratové pomery, izolačné hladiny****Rozvodňa T40**

Začiatkový skratový prúd       $I_k = 48,1 \text{ kA}$   
Nárazový skratový prúd       $i_p = 108,8 \text{ kA}$   
Ekvivalentný oteplovací prúd       $I_{th} = 49 \text{ kA}(1s)$

**Rozvodňa T46**

Začiatkový skratový prúd       $I_k = 32,1 \text{ kA}$   
Nárazový skratový prúd       $i_p = 72,5 \text{ kA}$   
Ekvivalentný oteplovací prúd       $I_{th} = 32,7 \text{ kA}(1s)$

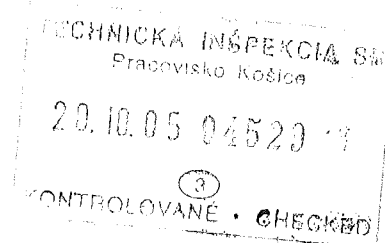
## K KÁBLE 6kV

### Rozvodňa T80

Začiatkový skratový prúd  $I_k'' = 44,49 \text{ kA}$   
 Nárazový skratový prúd  $i_p = 96,78 \text{ kA}$   
 Ekvivalentný oteplovací prúd  $I_{th} = 45,47 \text{ kA}(1\text{s})$

### Rozvodňa T81

Začiatkový skratový prúd  $I_k'' = 26,86 \text{ kA}$   
 Nárazový skratový prúd  $i_p = 50,28 \text{ kA}$   
 Ekvivalentný oteplovací prúd  $I_{th} = 27,3 \text{ kA}(1\text{s})$



Káble 6kV sú navrhnuté s ohľadom na menovité prúdy a spôsob uloženia jednotlivých prepojení a skratové pomery.

Striedavé skúšobné napätie použitých káblov je 28kV. Toto napätie je vyhovujúce vzhľadom na menovitú izolačnú hladinu systému vn (krátkodobé výdržné napätie priemyselného kmitočtu je 20kV pre systém 6kV).

## 1.5 Druh prostredia

Zariadenia káblového vedenia 6kV sú navrhnuté pre vonkajšie prostredie v zmysle STN 33 0300 čl. 4.1.1.

## 1.6 Zaradenie zariadenia v zmysle vyhlášky č. 718/2002 Z.z.

Elektrické zariadenie, ktoré je predmetom tohto projektu je **skupiny A** v zmysle vyhl. MPSVaR SR č. 718/2002 Z.z., príloha č. 1 časť III.

## 1.7 Odborná spôsobilosť (spracovateľ a projektu v zmysle vyhl.č. 718/2002 Z.z.)

Dokumentácia je vypracovaná pracovníkom, ktorý je držiteľom osvedčenia na činnosť elektrotechnik špecialista - projektant elektrotechnických zariadení v zmysle §24, vyhlášky MPSVaR SR č. 718/2002 Z.z. Osvedčenie bolo vydané IBP Bratislava pod č. 300 IBA 1998 EZ PAE1.0 pre Ing. Ladislava Richmana.

## 2. TECHNICKÉ RIEŠENIE

Nové lavičky pre 6kV káble budú zinkované s protipožiarbými doskami. Jeden postranný uhoľník vrchnej lavičky na káblvom moste, resp. v kanáli bude prevedený ako ochranný vodič.

## K KÁBLE 6kV

TECHNICKÁ INSPEKČIA S.R.O.  
Pracovisko Košice  
20.12.2015 07:52:00

### 2.1 Káblové prepojenia z rozvodne T40 – T80, T40 – T46

Nová trasa medzi káblovými priestormi rozvodni T40 a T80 pre núdzové napájanie rozvodne T80 z rozvodne T40 bude vyhotovená z jednožilových káblov N2XS2Y 1x500/35 mm<sup>2</sup>. Káble budú zväzkované po troch (trojfázovo), uložené na požiaru odolných doskách hr=8mm, na pozinkovaných káblových lavičkách šírky 400mm. Pre 6kV VN káble sú potrebné tri káblové lavičky. Toto prepojenie bude ukončené vnútornými káblovými koncovkami. Dĺžka káblového prepojenia je cca 100 m. Káblové prepojenie bude uložené v novo budovanom káblovom kanáli od šachty F1 ku káblovému priestoru rozvodni T80. Káble budú uložené v tesnom trojuholníku, vzdialenosť príchytiek bude 120cm.

Prekladaný prívod z rozvodne T40 do T46 bude vyhotovený z trojžilových káblov N2XS2Y 3x240/25 mm<sup>2</sup>. Káble budú uložené na požiaru odolných doskách CEMVIN hr=8mm, na pozinkovaných káblových lavičkách. Prívod z káblového priestoru rozvodni T40 bude uložený v novo budovanom káblovom kanáli na troch káblových lavičkách šírky 400mm až po výstup z tohto kanála cez stúpačku, na novo budovaný káblový most. Pre 6kV VN káble po moste sú potrebné dve káblové lavičky šírky 600mm. Káble budú uložené voľne na požiaru odolných doskách CEMVIN hr=8mm, na pozinkovaných káblových lavičkách. Toto prepojenie bude ukončené vnútornými káblovými koncovkami. Dĺžka káblového prepojenia je cca 700 m.

Spôsob uloženia káblového prepojenia 6 kV musí zodpovedať platným normám STN a IEC a požiadavkám výrobcu káblov.


Minimálne jedna lavička je potrebná na uloženie ovládacích káblov (riadenie rozvodni z veľínu T70, merania, signalizácii stavov a pod.) Lavičky pre ovládacie káble nie sú predmetom tohto projektu.

### 2.2 Káblové prepojenia z rozvodne T80 – T81 a k pohonom

Nová trasa káblového prepojenia z rozvodni T80 do T81 bude vyhotovená z jednožilových káblov N2XS2Y 1x400/35 mm<sup>2</sup>. Káble budú zväzkované po troch (trojfázovo), uložené na požiaru odolných doskách CEMVIN hr=8mm, na pozinkovaných káblových lavičkách šírky 600mm. Pre 6kV VN káble sú potrebné tri káblové lavičky. Toto prepojenie bude ukončené vnútornými káblovými koncovkami. Dĺžka káblového prepojenia je cca 450 m. Káblové prepojenie bude uložené v novo budovanom káblovom moste. Káble budú uložené v tesnom trojuholníku, vzdialenosť príchytiek bude 100cm.

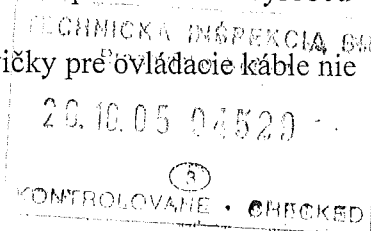
Nová trasa prívodov z rozvodni T80 k elektromotorom bude vyhotovená z jednožilových káblov N2XS2Y 1x240/25 mm<sup>2</sup> a N2XS2Y 1x185/25 mm<sup>2</sup>. Káble budú zväzkované po troch (trojfázovo), uložené na požiaru odolných doskách CEMVIN hr=8mm, na pozinkovaných káblových lavičkách šírky 600mm. Pre 6kV VN káble sú potrebné dve káblové lavičky. Toto prepojenie bude ukončené vnútornými káblovými koncovkami a káblovými okami. Dĺžka káblového prepojenia je cca 450 m. Káblové prepojenie bude uložené v novo budovanom káblovom moste. Káble budú uložené v tesnom trojuholníku, vzdialenosť príchytiek bude 50cm.

Nová trasa prívodov z rozvodni T81 k elektromotorom bude vyhotovená z jednožilových káblov N2XS2Y 1x120/70 mm<sup>2</sup>. Káble budú uložené vedľa seba s medzerou na požiaru odolných doskách CEMVIN hr=8mm, na pozinkovaných káblových lavičkách šírky 600mm. Pre 6kV VN káble je potrebná jedna káblová lavička. Toto prepojenie bude ukončené vnútornými káblovými koncovkami a káblovými okami. Dĺžka káblového prepojenia je cca 60 m. Káblové prepojenie bude uložené v novo budovanom káblovom moste. Káble budú uložené vedľa seba s medzerou, vzdialenosť príchytiek bude 50cm.

 <b>AIR LIQUIDE</b> INGENIERIE	57, Ave Carnot - B.P. 313 94503 Champigny Cedex (FRANCE)	<b>Job Number:</b> 50 – 3023 - 01	<b>Document Nbr</b>
		<b>Name:</b> KOSICE	<b>ELV 38-6-06107</b>
<b>K KÁBLE 6kV</b>			

Spôsob uloženia káblového prepojenia zodpovedá platným normám STN a IEC a požiadavkám výrobcu kábllov.

Minimálne jedna lavička je potrebná na uloženie ovládacích kábllov. Lavičky pre ovládacie káble nie sú predmetom tohto projektu.



## 2.3 Káblové prepojenia z rozvodne T46 – T81

Nová trasa prívodu z rozvodni T46 do T81 bude vyhotovená z jednožilových kábllov N2XS2Y 1x400/35 mm<sup>2</sup>. Káble budú zväzkované po troch (trojfázovo), uložené na požiaru odolných doskách CEMVIN hr=8mm, na pozinkovaných kábllových lavičkách šírky 500mm. Pre 6kV VN káble sú potrebné dve kábllové lavičky. Toto prepojenie bude ukončené vnútornými kábllovými koncovkami. Dĺžka kábllového prepojenia je cca 190 m. Kábllové prepojenie bude uložené v novo budovanom kábllovom moste. Káble budú uložené v tesnom trojuholníku, vzdialenosť príchytiek bude 70cm. Spôsob uloženia kábllového prepojenia zodpovedá platným normám STN a IEC a požiadavkám výrobcu kábllov.

Minimálne jedna lavička je potrebná na uloženie ovládacích kábllov. Lavičky pre ovládacie káble nie sú predmetom tohto projektu.

## 2.4 Káblové prepojenia z rozvodne T80 – T1, T2

Nová trasa medzi kábllovými priestormi rozvodni T80 a transformátorom T1(T2), 40 MVA, 110/6,3 kV bude vyhotovená z jednožilových kábllov N2XS2Y 1x500/35 mm<sup>2</sup>. Káble budú zväzkované po troch (trojfázovo), uložené voľne na požiaru odolných doskách CEMVIN hr=8mm, na pozinkovaných kábllových lavičkách šírky 500mm. Pre 6kV VN káble sú potrebné dve kábllové lavičky. Toto prepojenie bude ukončené vnútornými kábllovými koncovkami. Dĺžka kábllového prepojenia je cca 30 m. Kábllové prepojenie bude uložené v miestnosti rozvodni T80. Káble budú uložené v tesnom trojuholníku, vzdialenosť príchytiek bude 120cm.

Spôsob uloženia kábllového prepojenia 6 kV musí zodpovedať platným normám STN a IEC a požiadavkám výrobcu kábllov.

## 2.5 Káblové stúpačky

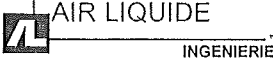
Káblové stúpačky riešia prechody kábllov z kábllového kanála na kábllový most a z kábllového mosta k jednotlivým zariadeniam. Stúpačky sú pozinkované, rozmeru 800 a 1000mm. Káble sú chránené proti mechanickému poškodeniu pozinkovaným zákrytom do výšky 1,5m.

## 2.6 Pásové prepojenie a uzemnenie

Prepojenie medzi kábllovými koncovkami a priechodkami transformátorov T1 (T2), 40 MVA, 110/6,3 kV bude urobené z pásového vodiča Al 2x100/16 - natretého.

Na uzemňovaciu sieť budú pripojené pásikom oceľové konštrukcie na stanovištiach transformátorov, kábllové lavičky a tienenie kábllov vn. Hlavná uzemňovacia sieť je existujúca.

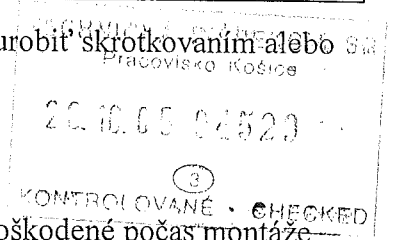
Uzemnenie bude urobené pásikom FeZn 30/4. Pre výpočet uvažovaný prúd tečúci do zeme I<sub>e</sub>=110A (STN 33 3201). Nové uzemnenie bude súčasťou celkovej uzemňovacej sústavy US Steel, je splnená

	57, Ave Carnot - B.P. 313 94503 Champigny Cedex (FRANCE)	<b>Job Number:</b> 50 – 3023 - 01	<b>Document Nbr</b>
		<b>Name:</b> KOSICE	ELV 38-6-06107
<b>K KÁBLE 6kV</b>			

pôdmienka „C“ podľa č. 9.2.4.2 STN 33 3201. Spoje uzemňovacích vodičov urobiť skrotkovaním alebo svažovaním a označiť podľa STN EN 60446.

## 2.7 Protipožiarne opatrenia

V existujúcich objektoch budú opravené všetky protipožiarne prepážky poškodené počas montáže nových káblov. Protipožiarne prepážky v novom káblovom kanáli a na nových káblových mostoch sú predmetom stavebnej časti.



## 3. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI USKUTOČŇOVANÍ REKONŠTRUKCIE

El. zariadenia káblového vedenia 6kV budú počas uskutočňovania montáže v beznapät'ovom stave a pracovisko musí byť z el. hľadiska zaistené. Pri demontážnych a montážnych prácach je nutné dodržiavať všeobecné bezpečnostné predpisy platné v energetike a to hlavne :

STN 34 3100 ÷ STN 34 3110 Bezpečnostné predpisy

STN 33 2000-4-41 Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom.

Vyhláška č. 59/82 Zb. Slovenského úradu bezpečnosti práce o základných požiadavkách na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení.

Vyhláška č. 718/2002 Z.z. o odbornej spôsobilosti pracovníkov.

Pred začatím prác musia byť všetci zúčastnení pracovníci oboznámení s uvedenými bezpečnostnými predpismi, so zásadami technologického postupu a so zásadami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Ďalej musia byť oboznámení s pracoviskom, prístupovými a únikovými cestami, musia byť poučení o zvláštnostiach a stave zariadenia, v blízkosti ktorého budú práce vykonávané. V rámci pracoviska musia byť vyznačené priestory, do ktorých nesmú pracovníci vykonávajúci montáž vstupovať.

Všetci pracovníci musia byť vybavení osobnými ochrannými prostriedkami, a to najmä pracovnými rukavicami pre manipuláciu s materiálom a ochrannou prilbou.

Pri vykonávaní prác sú pracovníci povinní dodržiavať zásady technologického postupu a zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Únikové cesty musia byť vyznačené.

## 4. PREDKOMPLEXNÉ A KOMPLEXNÉ VYSKÚŠANIE

### 4.1 Účelom vyskúšania je :

- Overenie správnosti a komplexnosti dodávok, montáže, prevádzkyschopnosť el. zariadenia a vzájomná súčinnosť s ostatnými prev. súbormi stavby.
- Vytvorenie predpokladov pre odovzdanie a prevzatie dotknutých zariadení a ich uvedenie do skúšobnej prevádzky.

Skúšky sa vykonávajú v súlade s STN 33 3210 - čl. 6.1 ÷ 6.4.

Súčasťou skúšok sú požiadavky na bezpečnosť a ochranu zdravia so zreteľom na vyhradené technické zariadenia.

### 4.2 Predkomplexné vyskúšanie

## K KÁBLE 6kV

Zahrňuje súbor skúšok, meraní, nastavení, preverenie strojov, súčinnosť funkčných celkov a ďalších úkonov, ktoré je potrebné vykonať, aby bolo el. zariadenie schopné komplexného vyskúšania.

Východiskové predpoklady pre predkomplexné vyskúšanie sú :

- ukončená montáž
- ukončené individuálne skúšky
- vystavená správa o odbornej prehliadke a odbornej skúške podľa §12 vyhl. UBP SR č.718/2002 Z.z.

Musí byť k dispozícii :

- dokumentácia pre realizáciu opravená podľa skutočného vyhotovenia
- sprievodná dokumentácia jednotlivých výrobkov a návody na obsluhu

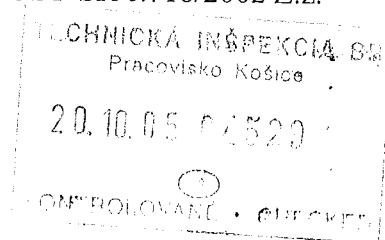
Dodávateľ vyzve odberateľa na účasť 14 dní pred zahájením skúšok.

Odberateľ je povinný dodávateľovi na jeho požiadanie poskytnúť :

- pracovníkov prevádzky s príslušnou kvalifikáciou
- prevádzkové hmoty a materiál
- el. energiu

Pred zahájením skúšok je nutné stanoviť rozsah meraní a skúšok jednotlivých el. zariadení.

O priebehu a výsledkoch predkomplexných skúšok vystaví dodávateľ písomné doklady.



### 4.3 Komplexné vyskúšanie

Súhlas na zahájenie komplexného vyskúšania dá preberacia komisia, zložená zo zástupcov odberateľa a dodávateľov, po overení, že el. zariadenie je možné pripojiť na menovité napätie.

K termínu komplexného vyskúšania musia byť :

- ukončené montážne práce
- úspešne ukončené individuálne skúšky a predkomplexné vyskúšanie

Dodávateľ k tomuto termínu musí mať k dispozícii príslušné doklady v zmysle hospodárskeho zákonníka a náležitosti vyplývajúce z dodávateľsko-odberateľských vzťahov.

Komplexným vyskúšaním preukáže dodávateľ kvalitu a schopnosť el. zariadenia na uvedenie do prevádzky.

Dodávateľ spolu s odberateľom budú viesť podrobné technické záznamy o priebehu skúšok a vypracujú zápis s celkovým vyhodnotením, ktorý bude súčasťou preberacieho protokolu.

## 5. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA POČAS PREVÁDZKY

Pre zaistenie bezpečnosti pri práci na el. zariadeniach sú urobené tieto opatrenia :

- do priestoru el. zariadenia bude mať prístup len vyškolený personál
- na rozvodnom zariadení a na vstupoch do priestorov budú umiestnené bezpečnostné tabuľky v zmysle STN 34 03510
- rozvodňa bude vybavená ochrannými a pracovnými pomôckami v zmysle STN 34 2000-4-41, STN 38 1981.

Prevádzka zariadenia je čistá, neznečisťuje ovzdušie a nevplyva škodlivo na ľudský organizmus.

Kvôli zabráneniu vzniku požiaru budú káble uložené v zmysle STN 34 1050.

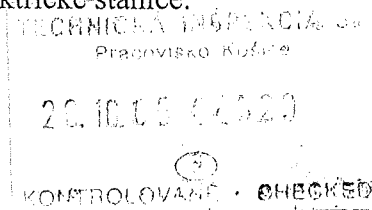
Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom bude vykonaná v zmysle bodu 1.3 tejto správy.



## K KÁBLE 6kV

### 6. POUŽITÉ STN

- STN 33 03 00 - Druhy prostredia pre elektrické zariadenia a ich určovanie.  
STN 34 10 50 - Predpisy pre kladenie silových elektrických vedení  
STN EN 60446 - Predpisy pre identifikáciu vodičov farbami alebo číslicami  
STN 33 23 10 - Predpisy pre elektrické zariadenia v rôznych prostrediach.  
STN 33 3201 - Elektrické inštalácie so striedavým napätím nad 1kV  
STN 332000-4-41 - Elektrické inštalácie budov. Časť 4: zaistenie bezpečnosti. Kapitola 41: Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom.  
STN 33 2000-4-43 - Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia. Časť 4: Bezpečnosť. Kapitola 43: Ochrana proti nadprúdom.  
STN 33 2000-5-54 - Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia. Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení. Kapitola 54: Uzemnenie a ochranné vodiče.  
STN 33 2000-5-51 - Elektrotechnické predpisy – Elektrické zariadenia - Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení - Kapitola 51: Všeobecné predpisy.  
STN 33 2000-5-52 - Elektrotechnické predpisy - Elektrické zariadenia - Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení - Kapitola 52: Výber sústav a stavba vedení.  
STN 33 32 20 - Elektrotechnické predpisy. Spoločné ustanovenia pre elektrické stanice.





AIR LIQUIDE  
INGENIERIE

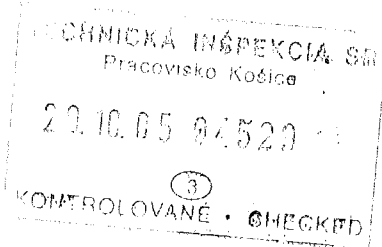
57, Ave Carnot - B.P. 313  
94503 Champigny Cedex  
(FRANCE)

Job Number: 50 - 3023 - 01  
Name: KOSICE

Document Nbr  
ELV38 -6-06109

## K KÁBLE 6kV

### ZOZNAM STROJOV A ZARIADENÍ

Rev.	Date	Supervis.	Appr.	Modifications
a				
b				
c				
d				
0	05/2005	Ing. Németh	Ing. Richman	Initial edition
0a				
0b				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

This document, which is L'AIR LIQUIDE property, may contain confidential information and must not be copied, or  
vai J without the prior written consent of L'AIR LIQUIDE.

Ce document, propriété de L'AIR LIQUIDE, peut comporter des informations importantes et confidentielles, et ne doit pas être copié ou divulgué sans l'accord préalable de L'AIR LIQUIDE.

5



## K KÁBLE 6kV

### 1. PÁSOVÉ PREPOJENIE – TRANSFORMÁTOR T1(T2) – T80

1.1	ks	24	Podperný izolátor J 25 - 75	
1.2	ks	18	Držiak pre pásové vodiče 2x Al 100x16, na ležato	Typ 473 116
1.3	ks	6	Držiak pre pásové vodiče 2x Al 100x16, na stojato	Typ 472 115
1.4	ks	36	Dištančné svorky pre pásové vodiče 2x Al 100x16	Typ 471 905
1.5	ks	48	Pružná spojka PS 50	
1.6	m	80	Pásový vodič Al 100x16	
1.7	ks	2	Stolička pod podperné izolátory	590kg

### 2. POZINKOVANÉ KÁBLOVÉ LAVIČKY A STUPAČKY

Typový podklad : ELV Žilina

2.1	ks	750	Stojka l=2000mm (vzdialenosť medzi stojkami 1,2m, 1,5m)	
2.2	ks	435	Výložník 400mm (nový kábl. kanál+ káb.priestor T80, T40)	
2.2	ks	420	Výložník 450mm (nový kábl. most T81-T46)	
2.3	ks	2530	Výložník 600mm (kábl. most T80-T81,Rz-T80,T81,T46)	
2.4	m	150	Lavička ťažká s uzemňovacou postrannicou š=400mm	
2.5	m	205	Lavička ťažká s uzemňovacou postrannicou š=450mm	
2.6	m	610	Lavička ťažká s uzemňovacou postrannicou š=600mm	
2.7	m	710	Lavička ťažká bežná š=400mm	
2.6	m	170	Lavička ťažká bežná š=450mm	
2.7	m	2485	Lavička ťažká bežná š=600mm	
2.8	ks	96	Stúpačka S 570mm	
2.9	ks	31	Plechový zákryt Pl 1,3x1000x2000 - pozinkovaný	Mat. 10 004 / 682kg
2.10	m	10	Oceľ U50 ( výložník lavičky : trafo T1,T2 do rozvodni T80)	Mat. S 235 / 56kg
2.11	ks	250	Káblová príchytka „Sonap“ 75-100	
2.12	ks	100	Káblová príchytka „Sonap“ 55-74	

### 3. POŽIARNE PREPÁŽKY A DOSKY „CEMVIN“

3.1	m <sup>2</sup>	10	Protipožiarna prepážka	
3.2	m <sup>2</sup>	415	Cementovláknité dosky „Cemvin“ hr 10mm	
3.3	m <sup>2</sup>	163	- 1200x380x10mm –910ks	
3.4	m <sup>2</sup>	1795	- 1200x430x10mm – 315ks	
			- 1200x580x10mm – 2580ks	



AIR LIQUIDE

INGENIERIE

57, Ave Carnot - B.P. 313  
94503 Champigny Cedex  
(FRANCE)Job Number: 50 – 3023 - 01  
Name: KOSICEDocument Nbr  
ELV38 -6-06109

## K KÁBLE 6kV

## 4. Káble a koncovky

4.1	m	3060	Kábel 6/10 kV, N2XS2Y 1x500/35
4.2	m	14220	Kábel 6/10 kV, N2XS2Y 1x400/35
4.3	m	3090	Kábel 6/10 kV, N2XS2Y 1x240/25
4.4	m	2925	Kábel 6/10 kV, N2XS2Y 1x185/25
4.5	m	990	Kábel 6/10 kV, N2XS2Y 1x120/16
4.6	m	4200	Kábel 6/10 kV, N2XSEY 3x240/25
4.7	ks	36	Káblová koncovka POLT-12E/1XO
4.8	ks	180	Káblová koncovka POLT-12E/1XI
4.9	ks	84	Káblová koncovka POLT-12D/1XI
4.10	ks	12	Káblová koncovka POLT-12D3XI-H4

This document, which is L'AIR LIQUIDE property, may contain  
val confidential information and must not be copied,  
dis. without the prior written consent of L'AIR LIQUIDE.

Ce document, propriété de L'AIR LIQUIDE, peut comporter des  
informations importantes et confidentielles, et ne doit pas être copié,  
ou divulgué sans l'accord préalable de L'AIR LIQUIDE.



AIR LIQUIDE

INGENIERIE

57, Ave Carnot - B.P. 313  
94503 Champigny Cedex  
(FRANCE)Job Number: 50 - 3023 - 01  
Name: KOSICEDocument Nbr  
A4 - 763-201- Rev. 0

## K 6kV CABLES

## CABLE LIST / SÚPIS KÁBLOV

Rev.	Date	Supervis.	Appr.	Modifications
a				
b				
c				
d				
0	04/2005	Ing. Németh	Ing. Richman	Initial edition
0a				
0b				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

TECHNICKÁ INŠPEKČIA SR

Pracovisko Košice

20.10.05, 04520

KONTROLOVANE - CHECKED

Ce document, propriété de L'AIR LIQUIDE, peut comporter des informations importantes et confidentielles, et ne doit pas être copié ou divulgué sans l'accord préalable de L'AIR LIQUIDE.

This document, which is L'AIR LIQUIDE property, may contain confidential information and must not be copied, or disclosed without the prior written consent of L'AIR LIQUIDE.

**CABLE LIST****Elektrovod  
Holding, a. s.**

PROJECT: KOSICE

DOCUMENT No:  
763-201

PART: K 6kV CABLES


DATE: 05/2005

PAGE: 2/12

CABLE	FROM	TO	CABLE					REMARK CABLE SEALING END
			TYPE	LENGHT (m)				
=T80-WH01.11	T80 / 01	T1	N2XS2Y 1x500/35				25	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH01.21	T80 / 01	T1	N2XS2Y 1x500/35				25	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH01.31	T80 / 01	T1	N2XS2Y 1x500/35				25	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH01.41	T80 / 01	T1	N2XS2Y 1x500/35				25	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH01.51	T80 / 01	T1	N2XS2Y 1x500/35				25	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH01.61	T80 / 01	T1	N2XS2Y 1x500/35				25	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH01.12	T80 / 01	T1	N2XS2Y 1x500/35				25	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH01.22	T80 / 01	T1	N2XS2Y 1x500/35				25	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH01.32	T80 / 01	T1	N2XS2Y 1x500/35				25	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH01.42	T80 / 01	T1	N2XS2Y 1x500/35				25	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH01.52	T80 / 01	T1	N2XS2Y 1x500/35				25	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH01.62	T80 / 01	T1	N2XS2Y 1x500/35				25	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH01.13	T80 / 01	T1	N2XS2Y 1x500/35				25	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH01.23	T80 / 01	T1	N2XS2Y 1x500/35				25	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH01.33	T80 / 01	T1	N2XS2Y 1x500/35				25	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH01.43	T80 / 01	T1	N2XS2Y 1x500/35				25	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH01.53	T80 / 01	T1	N2XS2Y 1x500/35				25	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH01.63	T80 / 01	T1	N2XS2Y 1x500/35				25	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI

TECHNICKÁ INŠPEKČIA S.R.O.  
Pracovisko Košice

20.10.05 04520

  
KONTROLOVANÉ • CHECKED

TECHNICKÁ INŠPEKČIA SR  
Pracovisko Košice  
20.10.05 04520  
KONTROLOVANE • CHECKED

This documentation is owned by Elektrovod Holding a.s., any part of documentation can't be reproduced or used without written allowance.



## CABLE LIST

Elektrovod  
Holding, a. s.

PROJECT: KOSICE

DOCUMENT No:  
763-201

PART: K 6kV CABLES


DATE: 05/2005

PAGE: 3/12

CABLE	FROM	TO	CABLE					REMARK
			TYPE	LENGHT (m)				
								CABLE SEALING END
=T80-WH02.11	T80 / 12	T2	N2XS2Y 1x500/35				35	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH02.21	T80 / 12	T2	N2XS2Y 1x500/35				35	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH02.31	T80 / 12	T2	N2XS2Y 1x500/35				35	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH02.41	T80 / 12	T2	N2XS2Y 1x500/35				35	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH02.51	T80 / 12	T2	N2XS2Y 1x500/35				35	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH02.61	T80 / 12	T2	N2XS2Y 1x500/35				35	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH02.12	T80 / 12	T2	N2XS2Y 1x500/35				35	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH02.22	T80 / 12	T2	N2XS2Y 1x500/35				35	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH02.32	T80 / 12	T2	N2XS2Y 1x500/35				35	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH02.42	T80 / 12	T2	N2XS2Y 1x500/35				35	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH02.52	T80 / 12	T2	N2XS2Y 1x500/35				35	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH02.62	T80 / 12	T2	N2XS2Y 1x500/35				35	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH02.13	T80 / 12	T2	N2XS2Y 1x500/35				35	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH02.23	T80 / 12	T2	N2XS2Y 1x500/35				35	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH02.33	T80 / 12	T2	N2XS2Y 1x500/35				35	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH02.43	T80 / 12	T2	N2XS2Y 1x500/35				35	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH02.53	T80 / 12	T2	N2XS2Y 1x500/35				35	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI
=T80-WH02.63	T80 / 12	T2	N2XS2Y 1x500/35				35	POLT-12E/1XO POLT-12E/1XI

TECHNICKÁ INSPEKČIA  
Pracovisko Košice

20.10.05 04520

KONTROLOVANE • ČHC

TECHNICKÁ INŠPEKČIA SR  
Pracovisko Košice  
20.10.05 04520  
KONTROLOVANÉ • CHECKED

This documentation is owned by Elektrovod Holding a.s., any part of documentation can't be reproduced or used without written allowance.



## CABLE LIST

Elektrovod  
Holding, a. s.

PROJECT: KOSICE

DOCUMENT No:  
763-201

PART: K 6kV CABLES

DATE: 05/2005

PAGE: 4/12

CABLE	FROM	TO	CABLE					REMARK CABLE SEALING END
			TYPE	LENGHT (m)				
=T80-WH03.11	T80 / 08	T40 / 12	N2XS2Y 1x500/35				110	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T80-WH03.21	T80 / 08	T40 / 12	N2XS2Y 1x500/35				110	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T80-WH03.31	T80 / 08	T40 / 12	N2XS2Y 1x500/35				110	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T80-WH03.41	T80 / 08	T40 / 12	N2XS2Y 1x500/35				110	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T80-WH03.51	T80 / 08	T40 / 12	N2XS2Y 1x500/35				110	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T80-WH03.61	T80 / 08	T40 / 12	N2XS2Y 1x500/35				110	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T80-WH03.12	T80 / 08	T40 / 12	N2XS2Y 1x500/35				110	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T80-WH03.22	T80 / 08	T40 / 12	N2XS2Y 1x500/35				110	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T80-WH03.32	T80 / 08	T40 / 12	N2XS2Y 1x500/35				110	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T80-WH03.42	T80 / 08	T40 / 12	N2XS2Y 1x500/35				110	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T80-WH03.52	T80 / 08	T40 / 12	N2XS2Y 1x500/35				110	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T80-WH03.62	T80 / 08	T40 / 12	N2XS2Y 1x500/35				110	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T80-WH03.13	T80 / 08	T40 / 12	N2XS2Y 1x500/35				110	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T80-WH03.23	T80 / 08	T40 / 12	N2XS2Y 1x500/35				110	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T80-WH03.33	T80 / 08	T40 / 12	N2XS2Y 1x500/35				110	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T80-WH03.43	T80 / 08	T40 / 12	N2XS2Y 1x500/35				110	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T80-WH03.53	T80 / 08	T40 / 12	N2XS2Y 1x500/35				110	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T80-WH03.63	T80 / 08	T40 / 12	N2XS2Y 1x500/35				110	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI

TECHNICKÁ INŽENÝRSKÁ PRÁČOVISKO KOŠICE

20.10.05 04520

3

KONTROLOVANÉ • SHEL

TECHNICKÁ INŠPEKČIA SR  
Pracovisko Košice  
20.10.05 04520  
3  
KONTROLOVANÉ • OČEKÁVANÉ

This documentation is owned by Elektrovod Holding a.s., any part of documentation can't be reproduced or used without written allowance.

## CABLE LIST

**Elektrovod  
Holding, a. s.**

PROJECT: KOSICE

DOCUMENT No:  
763-201

PART: K 6kV CABLES

DATE: 05/2005

PAGE: 5/12

CABLE	FROM	TO	CABLE				REMARK	
			TYPE	LENGTH (m)				
=T80-WH04.11	T80 / 06	R1	N2XS2Y 1x400/35				25	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T80-WH04.21	T80 / 06	R1	N2XS2Y 1x400/35				25	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T80-WH04.31	T80 / 06	R1	N2XS2Y 1x400/35				25	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T80-WH04.41	T80 / 06	R1	N2XS2Y 1x400/35				25	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T80-WH04.12	T80 / 06	R1	N2XS2Y 1x400/35				25	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T80-WH04.22	T80 / 06	R1	N2XS2Y 1x400/35				25	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T80-WH04.32	T80 / 06	R1	N2XS2Y 1x400/35				25	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T80-WH04.42	T80 / 06	R1	N2XS2Y 1x400/35				25	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T80-WH04.13	T80 / 06	R1	N2XS2Y 1x400/35				25	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T80-WH04.23	T80 / 06	R1	N2XS2Y 1x400/35				25	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T80-WH04.33	T80 / 06	R1	N2XS2Y 1x400/35				25	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T80-WH04.43	T80 / 06	R1	N2XS2Y 1x400/35				25	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI

TECHNICKÁ INSPEKČIA  
Pracovisko Košice

20.10.05 04520

3  
KONTROLOVANÉ • ČHEC

This documentation is owned by Elektrovod Holding a.s., any part of documentation can't be reproduced or used without written allowance.



## CABLE LIST

Elektrovod  
Holding, a. s.

PROJECT: KOSICE

DOCUMENT No:  
763-201

PART: K 6kV CABLES

DATE: 05/2005

PAGE: 6/12

				PAGE: 6/12			
CABLE	FROM	TO	CABLE				REMARK
			TYPE	LENGHT (m)			
							CABLE SEALING END
=T80-WH05.11	T80 / 13	R2	N2XS2Y 1x400/35			25	POLT-12E/1XI
=T80-WH05.21	T80 / 13	R2	N2XS2Y 1x400/35			25	POLT-12E/1XI
=T80-WH05.31	T80 / 13	R2	N2XS2Y 1x400/35			25	POLT-12E/1XI
=T80-WH05.41	T80 / 13	R2	N2XS2Y 1x400/35			25	POLT-12E/1XI
=T80-WH05.12	T80 / 13	R2	N2XS2Y 1x400/35			25	POLT-12E/1XI
=T80-WH05.22	T80 / 13	R2	N2XS2Y 1x400/35			25	POLT-12E/1XI
=T80-WH05.32	T80 / 13	R2	N2XS2Y 1x400/35			25	POLT-12E/1XI
=T80-WH05.42	T80 / 13	R2	N2XS2Y 1x400/35			25	POLT-12E/1XI
=T80-WH05.13	T80 / 13	R2	N2XS2Y 1x400/35			25	POLT-12E/1XI
=T80-WH05.23	T80 / 13	R2	N2XS2Y 1x400/35			25	POLT-12E/1XI
=T80-WH05.33	T80 / 13	R2	N2XS2Y 1x400/35			25	POLT-12E/1XI
=T80-WH05.43	T80 / 13	R2	N2XS2Y 1x400/35			25	POLT-12E/1XI
=T80-WH06.11	T80 / 04	VM11001 8,6MW	N2XS2Y 1x240/25			480	POLT-12D/1XI
=T80-WH06.21	T80 / 04	VM11001	N2XS2Y 1x240/25			480	POLT-12D/1XI
=T80-WH06.12	T80 / 04	VM11001	N2XS2Y 1x240/25			480	POLT-12D/1XI
=T80-WH06.22	T80 / 04	VM11001	N2XS2Y 1x240/25			480	POLT-12D/1XI
=T80-WH06.13	T80 / 04	VM11001	N2XS2Y 1x240/25			480	POLT-12D/1XI
=T80-WH06.23	T80 / 04	VM11001	N2XS2Y 1x240/25			480	POLT-12D/1XI
TECHNICKÁ INŠPEKČIA S.R.O. Pracovisko Košice 20.10.05 24520 KONTROLOVANÉ • CHECKED							

TECHNICKÁ INŠPEKČIA S.R.O.  
Pracovište Košice

20.10.05 04520

KONTROLOVANE • CHECKED

This documentation is owned by Elektrovod Holding a.s., any part of documentation can't be reproduced or used without written allowance.



## CABLE LIST

Elektrovod  
Holding, a. s.

PROJECT: KOSICE

DOCUMENT No:  
763-201

PART: K 6kV CABLES

DATE: 05/2005

PAGE: 7/12

CABLE	FROM	TO	CABLE				REMARK
			TYPE	LENGHT (m)			
=T80-WH07.11	T80 / 04	VM11001/C capacitor	N2XS2Y 1x240/25			30	CABLE SEALING END POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T80-WH07.12	T80 / 04	VM11001/C capacitor	N2XS2Y 1x240/25			30	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T80-WH07.13	T80 / 04	VM11001/C capacitor	N2XS2Y 1x240/25			30	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T80-WH08.11	T80 / 03	MO16001 6,7MW	N2XS2Y 1x185/25			475	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T80-WH08.21	T80 / 03	MO16001	N2XS2Y 1x185/25			475	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T80-WH08.12	T80 / 03	MO16001	N2XS2Y 1x185/25			475	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T80-WH08.22	T80 / 03	MO16001	N2XS2Y 1x185/25			475	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T80-WH08.13	T80 / 03	MO16001	N2XS2Y 1x185/25			475	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T80-WH08.23	T80 / 03	MO16001	N2XS2Y 1x185/25			475	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T80-WH09.11 — 11 — .41.2.1	T80 / 02	Autotransf. input	N2XS2Y 1x240/25			20 +20	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T80-WH09.12 — 11 — .42.2.2	T80 / 02	Autotransf. input	N2XS2Y 1x240/25			20 +20	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T80-WH09.13 — 11 — .43.2.3	T80 / 02	Autotransf. input	N2XS2Y 1x240/25			20 +20	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T80-WH010.11 — 11 — .41.2.4	T80 / 04	Autotransf. output	N2XS2Y 1x240/25			20 +20	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T80-WH010.12 — 11 — .42.2.2	T80 / 04	Autotransf. output	N2XS2Y 1x240/25			20 +20	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T80-WH0910.13 — 11 — .43.2.3	T80 / 04	Autotransf. output	N2XS2Y 1x240/25			20 +20	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T80-WH011.11 — 11 — .41.2.4	T80 / 21	Autotransf. star point	N2XS2Y 1x240/25			22 +22	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T80-WH011.12 — 11 — .42.2.2	T80 / 21	Autotransf. star point	N2XS2Y 1x240/25			22 +22	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T80-WH0911.13 — 11 — .43.2.3	T80 / 21	Autotransf. star point	N2XS2Y 1x240/25			22 +22	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI

This documentation is owned by Elektrovod Holding a.s., any part of documentation can't be reproduced or used without written allowance.

20.10.05 04520

3  
KONTROLOVANE • CHECKED



## CABLE LIST

Elektrovod  
Holding, a. s.

PROJECT: KOSICE

DOCUMENT No:  
763-201

PART: K 6kV CABLES

DATE: 05/2005

PAGE: 8/12

PAGE: 8/12

CABLE	FROM	TO	CABLE					REMARK CABLE SEALING END
			TYPE	LENGHT (m)				
=T80-WH12.11	T80 / 05	Kompens.	N2XS2Y 1x185/25				25	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T80-WH12.12	T80 / 05	Kompens.	N2XS2Y 1x185/25				25	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T80-WH12.13	T80 / 05	Kompens.	N2XS2Y 1x185/25				25	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T81-WH01.11	T81 / 01	R1	N2XS2Y 1x400/35				520	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T81-WH01.21	T81 / 01	R1	N2XS2Y 1x400/35				520	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T81-WH01.31	T81 / 01	R1	N2XS2Y 1x400/35				520	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T81-WH01.41	T81 / 01	R1	N2XS2Y 1x400/35				520	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T81-WH01.12	T81 / 01	R1	N2XS2Y 1x400/35				520	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T81-WH01.22	T81 / 01	R1	N2XS2Y 1x400/35				520	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T81-WH01.32	T81 / 01	R1	N2XS2Y 1x400/35				520	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T81-WH01.42	T81 / 01	R1	N2XS2Y 1x400/35				520	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T81-WH01.13	T81 / 01	R1	N2XS2Y 1x400/35				520	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T81-WH01.23	T81 / 01	R1	N2XS2Y 1x400/35				520	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T81-WH01.33	T81 / 01	R1	N2XS2Y 1x400/35				520	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T81-WH06.43	T81 / 01	R1	N2XS2Y 1x400/35				520	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI

TECHNICKÁ INŠPEKČIA S  
Právomisko Košice

20.10.2025 9:25:20

3

KONTROLOVANÉ • CHECKED

CHNICKÁ INSPEKČIA S.  
Právnicko Košice

20.10.15 94520

KONTROLOVANÉ • CHECKED

This documentation is owned by Elektrovod Holding a.s., any part of documentation can't be reproduced or used without written allowance.

PROJECT: KOSICE

DOCUMENT No:  
763-201

PART: K 6kV CABLES

DATE: 05/2005

PAGE: 9/12

CABLE	FROM	TO	CABLE					REMARK
			TYPE	LENGTH (m)				
=T81-WH02.11	T81 / 09	R2	N2XS2Y 1x400/35				520	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T81-WH02.21	T81 / 09	R2	N2XS2Y 1x400/35				520	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T81-WH02.31	T81 / 09	R2	N2XS2Y 1x400/35				520	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T81-WH02.41	T81 / 09	R2	N2XS2Y 1x400/35				520	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T81-WH02.12	T81 / 09	R2	N2XS2Y 1x400/35				520	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T81-WH02.22	T81 / 09	R2	N2XS2Y 1x400/35				520	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T81-WH02.32	T81 / 09	R2	N2XS2Y 1x400/35				520	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T81-WH02.42	T81 / 09	R2	N2XS2Y 1x400/35				520	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T81-WH02.13	T81 / 09	R2	N2XS2Y 1x400/35				520	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T81-WH02.23	T81 / 09	R2	N2XS2Y 1x400/35				520	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T81-WH02.33	T81 / 09	R2	N2XS2Y 1x400/35				520	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T81-WH02.43	T81 / 09	R2	N2XS2Y 1x400/35				520	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI

TECHNICKÁ INSPEKČIA S  
Pracovisko Košice

20.10.2015 62520

3  
KONTROLOVANÉ • CHECKED



## CABLE LIST

Elektrovod  
Holding, a. s.

PROJECT: KOSICE

DOCUMENT No:  
763-201

PART: K 6kV CABLES

DATE: 05/2005

PAGE: 10/12

CABLE	FROM	TO	CABLE					REMARK
			TYPE	LENGHT (m)				
								CABLE SEALING END
=T81-WH03.11	T81 / 05	T46 / 21	N2XS2Y 1x400/35				190	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T81-WH03.21	T81 / 05	T46 / 21	N2XS2Y 1x400/35				190	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T81-WH03.12	T81 / 05	T46 / 21	N2XS2Y 1x400/35				190	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T81-WH03.22	T81 / 05	T46 / 21	N2XS2Y 1x400/35				190	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T81-WH03.13	T81 / 05	T46 / 21	N2XS2Y 1x400/35				190	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T81-WH03.23	T81 / 05	T46 / 21	N2XS2Y 1x400/35				190	POLT-12E/1XI POLT-12E/1XI
=T81-WH04.01	T81 / 02	Aux. trans.	N2XS2Y 1x120/16				50	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T81-WH04.02	T81 / 02	Aux. trans.	N2XS2Y 1x120/16				50	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T81-WH04.03	T81 / 02	Aux. trans.	N2XS2Y 1x120/16				50	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T81-WH05.01	T81 / 03	M70001	N2XS2Y 1x120/16				110	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T81-WH05.02	T81 / 03	M70001	N2XS2Y 1x120/16				110	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T81-WH05.03	T81 / 03	M70001	N2XS2Y 1x120/16				110	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI

TECHNICKÁ INSPEKČIA SR  
Pracovisko Košice

20.10.01 04520

3

TECHNICKÁ KONTROLA SR  
Pracovisko Košice

20.10.05 04520

③

This documentation is owned by Elektrovod Holding a.s., any part of documentation can't be reproduced or used without written allowance.

## CABLE LIST

**Elektrovod  
Holding, a. s.**

PROJECT:	KOSICE
----------	--------

DOCUMENT No:  
763-201

PART: K 6kV CABLES

DATE: 05/2005

PAGE: 11/12

CABLE	FROM	TO	CABLE					REMARK
			TYPE	LENGHT (m)				
=T81-WH06.01	T81 / 03	M70001/C	N2XS2Y 1x120/16				35	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T81-WH06.02	T81 / 03	M70001/C	N2XS2Y 1x120/16				35	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T81-WH06.03	T81 / 03	M70001/C	N2XS2Y 1x120/16				35	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T81-WH07.01	T81 / 04	M77001	N2XS2Y 1x120/16				105	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T81-WH07.02	T81 / 04	M77001	N2XS2Y 1x120/16				105	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T81-WH07.03	T81 / 04	M77001	N2XS2Y 1x120/16				105	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T81-WH08.01	T81 / 04	M77001/C	N2XS2Y 1x120/16				30	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T81-WH08.02	T81 / 04	M77001/C	N2XS2Y 1x120/16				30	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI
=T81-WH08.03	T81 / 04	M77001/C	N2XS2Y 1x120/16				30	POLT-12D/1XI POLT-12D/1XI

TECHNICKÁ KONTROLA SR  
Pracovisko Košice

20.10.05 84520

3  
KONTROLOVANÉ • CHECKED

This documentation is owned by Elektrovd Holding a.s., any part of documentation can't be reproduced or used without written allowance.

