

VÝROBNÍ PROGRAM



Úvod

Jsmo připraveni na požadavky budoucnosti

Řešení orientovaná na budoucnost a inovace byla vždy nejvyšší prioritou společnosti nkt cables. Naše výrobní provozy patří v Evropě k nejmodernějším, vysoce flexibilním a efektivním závodům. Z pohledu životního prostředí patříme mezi velmi progresivní společnost, především vytvářením nových procesů a zaváděním nových výrobků.

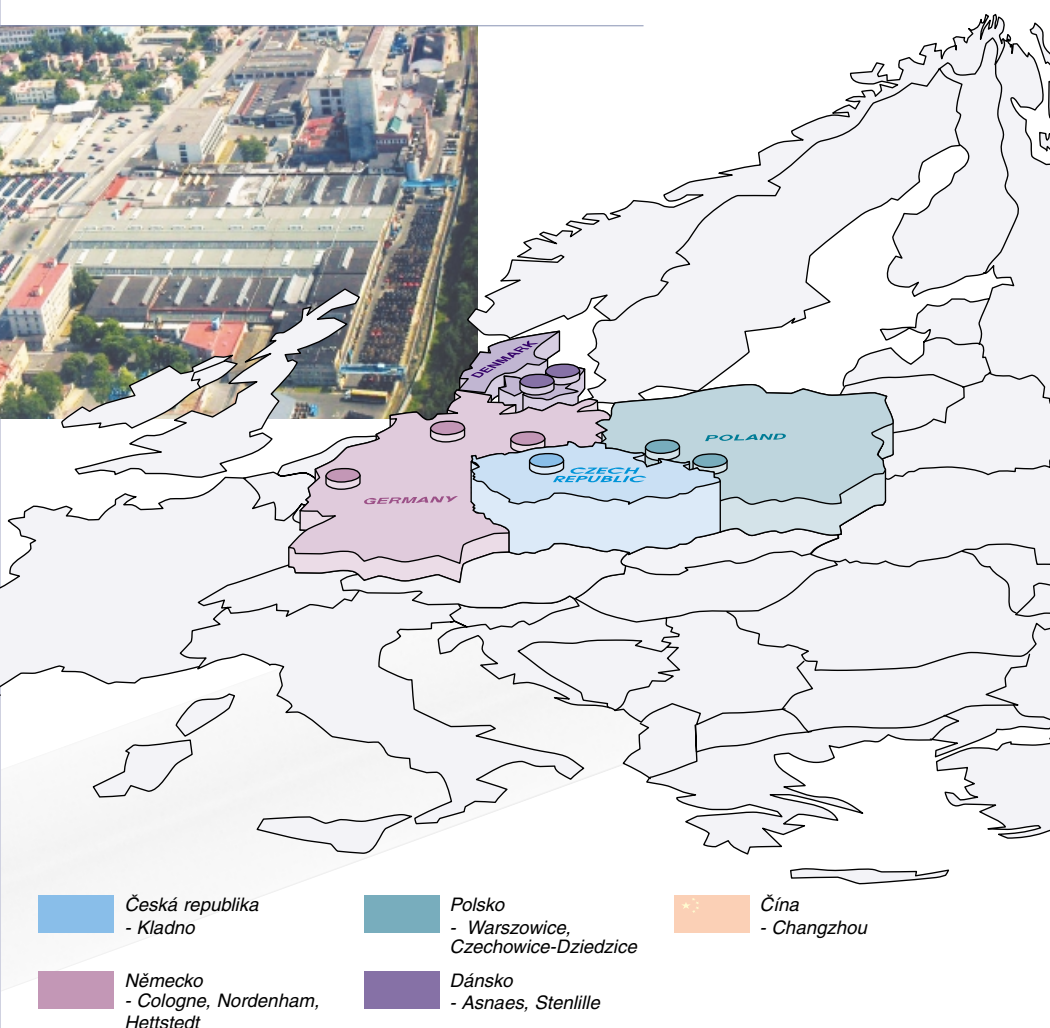
nkt cables má přibližně 2800 zaměstnanců a obrát 400 mil. Eur. Naše společnost vyvíjí, vyrábí a prodává kabely a příslušenství pro nízké, střední a vysoké napětí, venkovní vedení i s integrovanými optickými vlákny, PVC a bezhalogenové kabely, flexibilní šňůry a trolejová vedení pro řetězové systémy.

nkt cables s centrálou v Kolíně nad Rýnem a výrobními jednotkami v Dánsku, Německu, České republice, Polsku a Číně je evropskou na trh orientovanou moderní společností s globálními ambicemi zabývající se energetickými kabely.

nkt cables vlastní průmyslová skupina společností, NKT Holding A/S, s více než 4500 zaměstnanci.

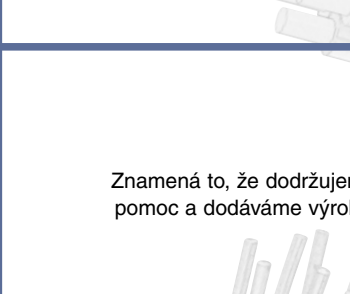
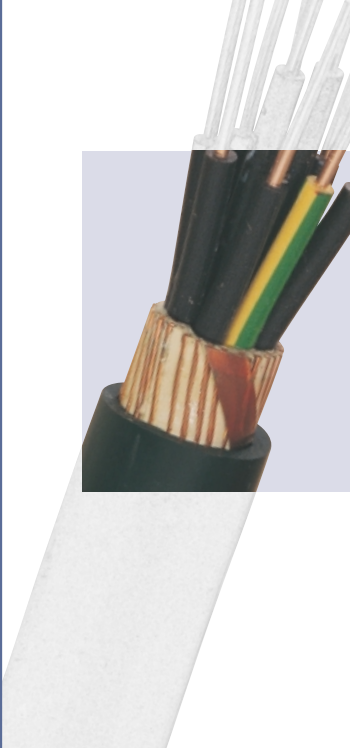


výrobní závod
nkt cables v Kladně



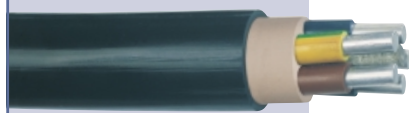
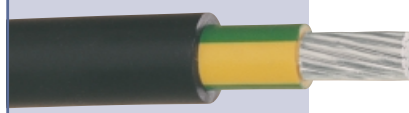
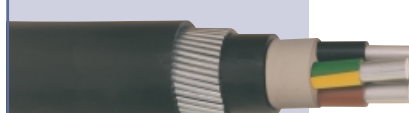
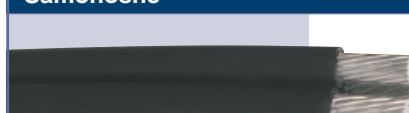
Z historie

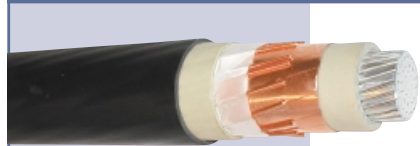
nkt cables, a.s., patří od roku 1865 mezi historicky nejstarší kabelovny v Evropě, avšak současným technologickým vybavením a širokým výrobním sortimentem se řadí mezi nejmodernější podniky kabelářského oboru. Toto tvrzení je podepřeno skutečností, že společnost ještě pod názvem KABLO Kladno byla první kabelovnou v České republice, která vybuodovala a koncem roku 1994 získala certifikát systému řízení jakosti podle EN ISO 9001(QMS). V roce 1999 získala společnost poprvé certifikát pro systém environmentálního řízení podle normy ČSN EN 14001, který od té doby, podobně jako certifikát systému řízení jakosti, pravidelně obhájí.

		Evropský, na zákazníky orientovaný, inovativní a spolehlivý poskytovatel kabelových řešení na vybraných trzích energetiky, elektromontáží a průmyslu.	Naše vize a hlavní hodnoty
 spokojený zákazník nkt cables		Pro nkt cables orientace na zákazníka znamená, že poskytuje zákazníkům přesně to, co potřebují. To platí jak o výrobcích, tak o službách. Abychom toho dosáhli, vždy nasloucháme našim zákazníkům, vnímáme jejich požadavky a vyvíjíme vhodná řešení. Ta zahrnují specializované poradenství, abychom měli jistotu, že náš zákazník nedostane méně než potřebuje a že nezaplatí za něco, co nepožaduje.	Orientace na zákazníka
	Pro nkt cables spolehlivost znamená, že se na nás zákazník může vždy spolehnout; na naše služby i na naše výrobky. Znamená to, že dodržujeme sliby, jsme čestní a otevření, poskytujeme veškerou požadovanou pomoc a dodáváme výrobky ve výborném stavu, v objednaném množství a ve slíbeném čase.		Spolehlivost
		Pro nkt cables inovace skrze kreativitu znamená neustálou inovaci, inovativní výrobky a inovativní služby vedoucí k inovativním řešením. Zvažujeme neobvyklá řešení pro výrobky i procesy. Jsme proaktivní a jsme připraveni na to, co naši zákazníci potřebují. Víťame nové myšlenky a nové nápady posuzujeme podle jejich hodnoty. Vždy si klademe otázku: Neexistuje lepší způsob, jak se dá tohle dělat? Na tuto otázku hledáme správnou odpověď.	Inovace / kreativita



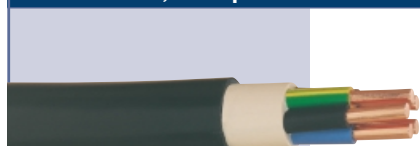
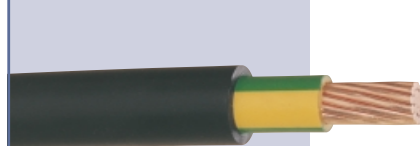
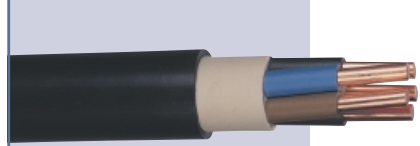
Kabely s Al jádrem

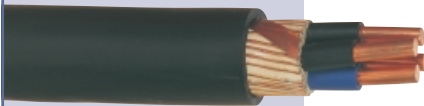
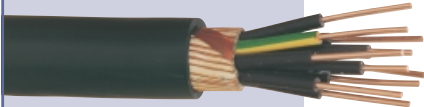
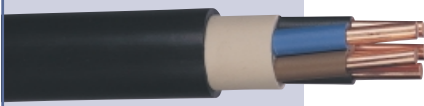
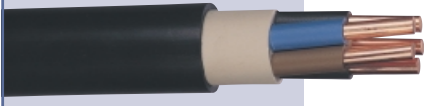
PVC izolace, PVC plášť	Značka	Počet a průřez žil	Napětí	Norma
	AYKY	3x10 ... 5x16	450/750 V	TP-KK-134/01
	1-AYKY	3x16 ... 5x120	0,6/1 kV	TP-KK-133/01
	E-AYY	1x16 ... 5x120	0,6/1 kV	ÖVE-K 603
	NAYY	1x25 ... 4x240	0,6/1 kV	VDE 0276, T 603 3G-2
	1-AYY	1x25 ... 1x630	0,6/1 kV	TP-KK-133/01
stíněné	Značka	Počet a průřez žil	Napětí	Norma
	NAYCWY	3x35/35 ... 3x240/240	0,6/1 kV	VDE 0276 T.603 3G-1
pancéřované	Značka	Počet a průřez žil	Napětí	Norma
	1-AYKYDY	3x25 ... 5x120	0,6/1 kV	TP-KK-133/01
závěsné	Značka	Počet a průřez žil	Napětí	Norma
	1-AYKYz	4x10...4x35	0,6/1 kV	TP-KK-020/96
XLPE izolace, plášť PVC nebo PE	Značka	Počet a průřez žil	Napětí	Norma
	E-A2X2Y	1x16 ... 5x120	0,6/1 kV	TP-KK-145/03
	NA2X2Y	1x25 ... 4x240	0,6/1 kV	VDE 0276-603 5G-2
	NA2XY	1x25 ... 4x240	0,6/1 kV	VDE 0276,T 603 5G-2
PVC izolace, PE plášť	Značka	Počet a průřez žil	Napětí	Norma
	E-AY2Y	1x16 ... 5x120	0,6/1 kV	ÖVE-K 603
	NAY2Y	1x25 ... 4x240	0,6/1 kV	VDE 0276-603
Samonosné	Značka	Počet a průřez žil	Napětí	Norma
	1-AEKS	4x16 ... 4x120+25	0,6/1 kV	TP-KK-021/96
	E-A2Y	4x25 ... 4x95	0,6/1 kV	ÖVE/ÖNORM 8200-626
	NFA2X	2x16 ... 4x95	0,6/1 kV	VDE 0276-626 T.4-F

Trakční	Značka	Počet a průřez žil	Napětí	Norma
	3-AYKCY	1x500/35	3 kV ss	TP-KK-110/00
Speciální pro napětí 6kV	Značka	Počet a průřez žil	Napětí	Norma
	6-AYKCY	1x35/16 ... 3x240/25	3,6/6 kV	IEC 60502-2
	6-AYKCYDY	3x35/16...3x240/25	3,6/6 kV	IEC 60502-2



Kabely s Cu jádrem

PVC izolace	Značka	Počet a průřez žil	Napětí	Norma
	H05V-U	1x0,5 ... 1x1	300/500 V	HD 21.3.S3
	H07V-U	1x1,5 ... 1x10	450/750 V	HD 21.3.S3
	H07V-R	1x16 ... 1x240	450/750 V	HD 21.3 S3
	H05V2-U	1x0,5 ... 1x1	300/500 V	HD 21.1 S4
	H07V2-U	1x1,5 ... 1x25	450/750 V	HD 21.1 S4
PVC izolace, PVC plášť	Značka	Počet a průřez žil	Napětí	Norma
	CYKY	2x1,5 ... 5x16	450/750 V	TP-KK-134/01
	1-CYKY	3x25 ... 5x120	0,6/1 kV	TP-KK-133/01
	CYKYLo	2x1,5 ... 3x4	450/750 V	TP-KK-001/94
	1-YY	1x16 ... 1x630	0,6/1 kV	TP-KK-133/01
	NYM	2x1,5 ... 5x35	300/500 kV	VDE 0250-204
	YYY	1x10 ... 5x120	0,6/1 kV	VDE 0276-603 3G-2
	YYY	7x1,5 ... 61x2,5	0,6/1 kV	VDE 0276-627 mnohož*
	E-YY	2x1,5 ... 5x120	0,6/1 kV	ÖVE-K 603

Stíněné	Značka	Počet a průřez žil	Napětí	Norma
	NYCWY	2x10/10 ... 4x240/120	0,6/1 kV	VDE 0276-603
	E-YCWY	2x10/10 ... 4x240/120	0,6/1 kV	ÖVE-K 603
	NYCY	2x1,5/1,5 ... 4x6/6	0,6/1 kV	VDE 0276-603
	E-YCY	2x1,5/1,5 ... 61x2,5/10	0,6/1 kV	ÖVE-K 603
	NYCY	7x1,5/2,5 ... 61x2,5/10	0,6/1 kV	VDE 0276-627
XLPE izolace, plášť PVC nebo PE	Značka	Počet a průřez žil	Napětí	Norma
	N2XY	1x10 ... 5x120	0,6/1 kV	VDE 0276-603 5G-2
	N2X2Y	1x10 ... 5x120	0,6/1 kV	VDE 0276-603 5G-2
	N2XY	1x10 ... 5x120	0,6/1 kV	VDE 0276-T603
	E-Y2Y	1x10 ... 5x120	0,6/1 kV	ÖVE-K 603
PVC izolace, PE plášť	Značka	Počet a průřez žil	Napětí	Norma
	NY2Y	1x10 ... 5x120	0,6/1 kV	VDE 0276-T603
	E-Y2Y	1x10 ... 5x120	0,6/1 kV	ÖVE-K 603
Pancéřované	Značka	Počet a průřez žil	Napětí	Norma
	CYKYDY	2x1,5 ... 5x16	450/750 V	TP-KK-134/01
	1-CYKYDY	3x25 ... 5x120	0,6/1 kV	TP-KK-133/01
Trakční	Značka	Počet a průřez žil	Napětí	Norma
	3-CYKCY	1x300/35, 1x400/35	3 kV ss	TP-KK-110/00
Speciální pro napětí 6 kV	Značka	Počet a průřez žil	Napětí	Norma
	6-CYKCY	1x35/16 ... 3x240/25	3,6/6 kV	IEC 60502-2
	6-CYKCYDY	3x35/16 ... 3x240/25	3,6/6 kV	IEC 60502-2



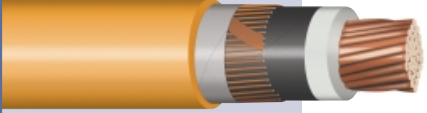
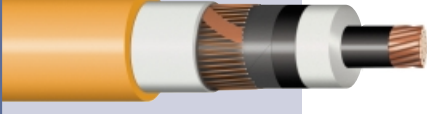
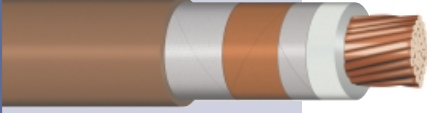
Kabely s XLPE izolací

Základní provedení s PE pláštěm	Značka	Počet a průřez žil	Napětí	Norma
	10(22)(35)-AXEKCE	1x35/16 ...1x500/35	6/10; 12,7/22; 20/35 kV	TP-KK-008/95
	NA2XS2Y	1x35/16 ...1x500/35	6/10; 12/20; 18/30 kV	VDE 0276-620 5C-1
	10(22)(35)-CXEKCE	1x35/16 ...1x500/35	6/10; 12,7/22; 20/35 kV	TP-KK-008/95
	N2XS2Y	1x35/16 ...1x500/35	6/10; 12/20; 18/30 kV	VDE 0276-620 5C-1
Základní provedení s PVC pláštěm	Značka	Počet a průřez žil	Napětí	Norma
	10(22)(35)-AXEKCY	1x35/16 ...1x500/35	6/10; 12,7/22; 20/35 kV	TP-KK-008/95
	NA2XS Y	1x35/16 ...1x500/35	6/10; 12/20; 18/30 kV	VDE 0276-620 5C-2
	10(22)(35)-CXEKCY	1x35/16 ...1x500/35	6/10; 12,7/22; 20/35 kV	TP-KK-008/95
	N2XS Y	1x35/16 ...1x500/35	6/10; 12/20; 18/30 kV	VDE 0276-620 5C-2
Provedení se zvýšenou odolností proti podélnému šíření vlhkosti	Značka	Počet a průřez žil	Napětí	Norma
	10(22)(35)-AXEKVCE	1x35/16 ...1x500/35	6/10; 12,7/22; 20/35 kV	TP-KK-008/95
	10(22)(35)-AXEKVCE	1x35/16 ...1x500/35	6/10; 12,7/22; 20/35 kV	TP-KK-008/95
	NA2XS(F)2Y	1x35/16 ...1x500/35	6/10; 12/20; 18/30 kV	VDE 0276-620 5C-1
	10(22)(35)-CXEKVCE	1x35/16 ...1x500/35	6/10; 12,7/22; 20/35 kV	TP-KK-008/95
	10(22)(35)-CXEKVCE	1x35/16 ...1x500/35	6/10; 12,7/22; 20/35 kV	TP-KK-008/95
	N2XS(F)2Y	1x35/16 ...1x500/35	6/10; 12/20; 18/30 kV	VDE 0276-620 5C-1
Provedení se zvýš. odolností proti podél. šíření vlhkosti a dvojím pláštěm	Značka	Počet a průřez žil	Napětí	Norma
	10(22)(35)-AXEKVCE Y	1x35/16 ...1x500/35	6/10; 12,7/22; 20/35 kV	TP-KK-008/95
	10(22)(35)-CXEKVCE Y	1x35/16 ...1x500/35	6/10; 12,7/22; 20/35 kV	TP-KK-008/95



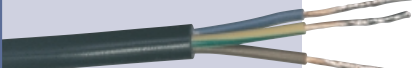
Bezhalogenové, ohniodolné kabely

Oheň retardující	Značka	Počet a průřez žil	Napětí	Norma
	NOPOVIC 1-CXKE-R	2x1,5 ... 4x240	0,6/1 kV	TP-KK-146/03
	NOPOVIC N2XH	3x1,5 ... 4x240	0,6/1 kV	VDE 0276-604 5G
	NOPOVIC N2XCH	3x1,5/1,5 ... 4x240/120	0,6/1 kV	VDE 0276-604 5G
	NOPOVIC 1-CXKHDH-R	12x2,5 ... 4x240	0,6/1 kV	TP-KK-146/03
S funkční schopností při požáru	Značka	Počet a průřez žil	Napětí	Norma
	NOPOVIC 1-CHKE-V E30	2x1,5 ... 4x240	0,6/1 kV	TP-KK-147/03
	NOPOVIC 1-CHKHDH-V E30	12x2,5 ... 4x240	0,6/1 kV	TP-KK-147/03
	(N)HXH FE180 NOPOVIC CER	3x1,5 ... 4x240	0,6/1 kV	VDE 0266
Speciální oheň retardující	Značka	Počet a průřez žil	Napětí	Norma
	NOPOVIC 3-CHBH-R	1x95; 1x120; 1x400	3 kV ss	TP-KK-125/04

Speciální oheň retardující	Značka	Počet a průřez žil	Napětí	Norma
	NOPOVIC 3-CHCH-R	1x95; 1x120; 1x400	3 kV ss	TP-KK-123/04
	NOPOVIC 3-CHKCH-R	1x400/35	3 kV ss	TP-KK-124/04
	NOPOVIC 6-CHKCE-R	1x150 ... 3x240	3,6/6 kV	TP-KK-148/04
	NOPOVIC 22-CXKCH-R	1x95; 1x120; 1x240	12,7/22 kV	TP-KK-130/01
S funkční schopností při požáru	Značka	Počet a průřez žil	Napětí	Norma
	NOPOVIC 6-CHKCE-V	1x150 ... 3x240	3,6/6 kV	TP-KK-150/04



Flexibilní harmonizované kabely

Jednožilové	Značka	Počet a průřez žil	Napětí	Norma
	H05V-K	1x0,5 ... 1x1	300/500 V	HD 21.3.S3
	H07V-K	1x10 ... 1x300	450/750 V	HD 21.3.S3
	H05V2-K	1x0,5 ... 1x1	300/500 V	(resp. VDE 0281 T3)
	H07V2-K	1x1,5 ... 1x4	450/750 V	HD 21.1.S4
Vícežilové	Značka	Počet a průřez žil	Napětí	Norma
	H03VV-F	2x0,5 ... 4x0,75	300/300 V	HD 21.5.S3
	H05VV-F	2x0,75 ... 5x4	300/500 V	HD 21.5.S3
	H03VV H2-F	2x0,5; 2x0,75	300/300 V	HD 21.5.S3
	H05VV H2-F	2x0,75; 2x1	300/500 V	HD 21.5.S3
	H03VH-H	2x0,5; 2x0,75	300/300 V	HD 21.5.S3

Barevné značení žil

HD 308 (platné od 1. 4. 2006)

Sňúry a ohebné kabely

	se žž (G)	bez žž (X)
2-žilové	—	
3-žilové		
4-žilové		
5-žilové		

Kabely pro pevné uložení

	se žž (-J)	bez žž (-O)
2-žilové	—	
3-žilové		
4-žilové		
5-žilové		
mnohožilové	směrová číslovaná	číslovaná

ČSN 33 0165

Sňúry a ohebné kabely

	A	B	C	D
2-žilové		—	—	
3-žilové		—		
4-žilové	—			
5-žilové	—	—		
mnohožilové			počítačí vnější poloha počítačí vnitřní poloha směrová ostatní	

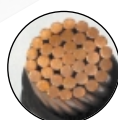
Kabely pro pevné uložení

	A	B	C	D
2-žilové			—	
3-žilové				
4-žilové	—			
5-žilové	—	—		
mnohožilové			počítačí vnější poloha počítačí vnitřní poloha směrová ostatní	

Použité zkratky



RE
kulatý
jednodrát



RM
kulatý
mnohodrátový



RMV
kulatý
mnohodrátový
komprimovaný



SE
sektor
jednodrátový



SM
sektor
mnohodrátový,
komprimovaný



RF
kulatý
mnohodrátový,
jemné lanování

HFFR bezhalogenový, oheň retardující

XLPE zesítný polyetylen

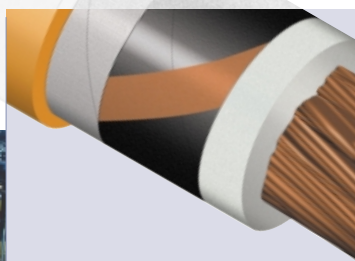
Naše mise

Našimi zákazníky jsou energetické distribuční společnosti, velkoobchody, průmyslové závody a elektromontážní firmy ve střední a východní Evropě. Všechny naše činnosti jsou zaměřeny na zákazníka.

Podporujeme naše zákazníky tak, aby byli úspěšní ve svém podnikatelském úsilí, a to prostřednictvím spolehlivých a sortimentně širokých dodávek velmi kvalitních kabelů a služeb z celé skupiny **nkt cables**.

Jsme kompetenčním centrem **nkt cables** pro 1 kV kabely velkých průřezů, a proto koncentrujeme své technické a výrobní zdroje na vývoj a velkokapacitní výrobu 1 kV kabelů s nízkými výrobními náklady.

Své úsilí orientujeme na trvalou optimalizaci všech našich procesů a posílení pravomocí našich zaměstnanců, což nám umožní dodávat naše velmi kvalitní výrobky a služby našim zákazníkům za konkurenceschopné ceny.



Výrobní program

V současné době tvoří výrobní sortiment nkt cables, a.s., tyto výrobky:

plastové kabely s izolací ze sítěného polyetylenu do 35 kV
plastové kabely s izolací z PVC do 6 kV
kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene
kabely ohniodolné s funkční schopností při požáru

Kvalita



EN ISO 14001



EN ISO 9001



nkt cables, a.s.

Průmyslová 1130, 272 01 Kladno

Tel. +420 312 607 111, Fax +420 312 247 086

zelená linka (*technické info*) 800 800 658 (*800 800 nkt*)

info@nktcables.cz

www.nktcables.cz

nkt cables is a member of the NKT Group