



**+** VYTVÁŘÍME SPOJENÍ  
Projektový business LAPP



## Orientace na zákazníka, inovace, orientace na úspěch, rodinné hodnoty. **LAPP.**

Zakladatelé Oskar a Ursula Ida Lappovi měli od samého začátku jasnou vizi orientace společnosti. Nikdy se netýkala jen vývoje a výroby inovativních produktů, vždy byly důležité také rodinné hodnoty. Hodnoty, které podporují spolupráci a umožňují vztahy se zaměstnanci, dodavateli a zákazníky založené na partnerství a důvěře. Tento pocit uznání je pevně zakotven ve firemní kultuře - a je základním kamenem firemní politiky.

Jako ryze rodinná společnost víme, že všechno, čeho jsme dosáhli od našeho založení v roce 1957, je založeno na každodenním odhodlání našich kvalifikovaných pracovníků a partnerství s našimi zákazníky na základě důvěry. Každý z nich rozhodujícím způsobem přispěl k našemu společnému úspěchu.

Dnes je LAPP jedním z předních světových výrobců kabelů, kabelového příslušenství a systémů nejvyšší úrovně kvality. Na celém světě máme přibližně **4 650 zaměstnanců**. S **18 výrobními společnostmi na čtyřech kontinentech**, **44 prodejními organizacemi** a **stovkami specializovaných odborníků** jsme vždy nablízku. A to nejen fyzicky: blízkost k zákazníkovi nelze měřit pouze na kilometry. Je založena na naslouchání, dělení z Vašich výzev naše vlastní a vývoji řešení, která pomáhají posouvat Váš obchodní model.

Upřímná blízkost a důvěryhodná spolupráce založená na partnerství jsou pro LAPP více než jen slova. Jsou to hodnoty, na nichž jsme postavili naši rodinnou společnost. Výsledek? Inteligentní a spolehlivá řešení přesně přizpůsobená potřebám našich globálních zákazníků. A také Vaším.

# MODERNÍ ŘÍZENÍ PROJEKTŮ

Co považujeme za moderní řízení projektů? Schopnost vnímat věci jako celek a zároveň umět se zaměřit na každý detail. To je cesta k úspěchu. Každý jednotlivý úkol provádíme s maximální přesností a perfektně koordinujeme své dodavatele a celou logistiku. Dokážeme jasně definovat optimální řešení a nabídnout specifické výrobky vyrobené na míru. Chápeme, že projekt musíte realizovat v rámci stanoveného harmonogramu a rozpočtu. Projektový tým **LAPP** je dokonale připraven pomoci Vám dosáhnout maximálních výsledků s ohledem na stále rostoucí požadavky týkající se účinnosti a efektivity.

V průběhu celého projektu budete mít k dispozici svou kontaktní osobu, která bude seznámena s celým projektem a Vašimi konkrétními požadavky do posledního detailu. Kontaktní osoba Vám zodpoví všechny dotazy a zajistí vše potřebné, což je pro Vás velkou výhodou.

Chcete rozšířit optické sítě nebo připojit větrnou turbínu k nejbližšímu transformátoru? Potřebujete nainstalovat ovládací nebo napájecí kabely do kabelového kanálu? Nebo Vaše kabely vyžadují vysokou ochranu EMC a musí splňovat extrémní požadavky z hlediska teplotní odolnosti a flexibility? Ať už máte jakékoliv nároky – spojte se na konzultační schopnosti a všestranné služby poskytované projektovým týmem **LAPP**.

Díky komplexnosti poskytovaných služeb budete profitovat ze vzájemné spolupráce a šetřit vlastní zdroje.



## Výhody pro Vás:

- Podpora jednou kontaktní osobou při volbě produktů a dalších konzultacích
- Koordinace všech zúčastněných partnerů
- Zachování zdrojů a dodržení rozpočtu
- Odborné poradenství během celého Vašeho projektu

Pracujeme pro Vás.

Projektový tým **LAPP**.



# PRODUKTY

## + KABELY PRO STŘEDNÍ NAPĚTÍ OD 6/10 (12) kV DO 18/30 (36) kV

### Měděné

N2XSY	Kabel pro pevné uložení do země i vody, pro použití v interiéru a v kabelových kanálech pro elektrárny, průmysl a rozvodné sítě. Vnější plášť z PVC
N2XS2Y	Kabel pro pevné uložení do země i vody, pro použití v interiéru a v kabelových kanálech pro elektrárny, průmysl a rozvodné sítě. Vnější plášť z PE
N2XS(F)2Y	Kabel pro pevné uložení do země i vody, pro použití v interiéru a v kabelových kanálech pro elektrárny, průmysl a rozvodné sítě. Podélně vodotěsný
N2XS(FL)2Y	Kabel pro pevné uložení do země i vody, pro použití v interiéru a v kabelových kanálech pro elektrárny, průmysl a rozvodné sítě. Podélně a příčně vodotěsný

### Hliníkové

NA2XSY	Kabel pro pevné uložení do země i vody, pro použití v interiéru a v kabelových kanálech pro elektrárny, průmysl a rozvodné sítě. Vnější plášť z PVC
NA2XS2Y	Kabel pro pevné uložení do země i vody, pro použití v interiéru a v kabelových kanálech pro elektrárny, průmysl a rozvodné sítě. Vnější plášť z PE
NA2XS(F)2Y	Kabel pro pevné uložení do země i vody, pro použití v interiéru a v kabelových kanálech pro elektrárny, průmysl a rozvodné sítě. Podélně vodotěsný
NA2XS(FL)2Y	Kabel pro pevné uložení do země i vody, pro použití v interiéru a v kabelových kanálech pro elektrárny, průmysl a rozvodné sítě. Podélně a příčně vodotěsný

## + KABELY PRO NÍZKÉ NAPĚTÍ DO 0,6/1 kV

### Měděné

NYY	PVC kabel pro pevné uložení do země, pro různé oblasti použití
NYCY	PVC kabel s koncentrickým měděným vodičem ve tvaru spirály a protisměrnou vodivou spirálou, pro pevné uložení do země
NYCWY	PVC kabel s koncentrickým měděným vodičem ve tvaru spirály a protisměrnou vodivou spirálou, pro pevné uložení do země
N2XY	Kabel s izolací žil ze zesíleného polyetylénu (XLPE), pro pevné uložení do země, pro různé oblasti použití
N2XH	Bezhalogenový kabel s izolací žil ze zesíleného polyetylénu (XLPE), pro pevné uložení do země, pro různé oblasti použití
N2XCH	Bezhalogenový kabel s koncentrickým měděným vodičem ve tvaru spirály a s protisměrnou vodivou spirálou, pro pevné uložení do země
Cu lano	Měděné lano pro uzemňovací stroje a zařízení
ÖLFLEX® POWER RV-K 0,6/1 kV	Flexibilní napájecí a ovládací kabel s XLPE izolací žil a PVC pláštěm, teplotní rozsah do +90 °C, UV odolný, dle EN 50525-1

### Hliníkové

NAYY	PVC kabel s hliníkovými vodiči pro pevné uložení do země, pro různé oblasti použití
NAYCWY	PVC kabel s hliníkovými vodiči, koncentrickým měděným vodičem ve tvaru spirály a protisměrnou vodivou spirálou, pro pevné uložení do země

## + KABELY S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU

NHXX E30	Bezhalogenový připojovací kabel s nominální hodnotou napětí 0,6/1 kV pro pevnou instalaci s funkční schopností při požáru
NHXCH E30	
NHXX E90	
NHXCH E90	

## + KABELY S PRYŽOVÝM PLÁŠTĚM

H07RN-F	Robustní připojovací a ovládací kabel. Těžká standardní konstrukce
H07RN-F, zdokonalená verze	Bezhalogenový připojovací a ovládací kabel. Dlouhodobé ponoření, ohýbání/zkrut do +90 °C, odolný proti UV záření/ozónu
H07ZZ-F	Bezhalogenový připojovací kabel pro stroje a zařízení, určený pro akce a místa s vysokou koncentrací lidí a/nebo materiálních hodnot
NSGAFÖU 1,8/3 kV	Flexibilní jednožilový kabel s jmenovitým napětím 1,8/3 kV

## + SOLÁRNÍ KABELY

H1Z2Z2-K	Zesítený solární kabel - typový konstrukční standard H1Z2Z2-K, certifikovaný podle EN 50618
ÖLFLEX® SOLAR XLWP	Elektronovým paprskem zesítený solární kabel se zlepšenými vlastnostmi ve vodě - typová konstrukce dle EN 50618

## + KABELY K MOTORŮM

ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY	Nízkokapacitní dvojité stíněný kabel k motorům, optimální z hlediska EMC
ÖLFLEX® SERVO 2XSLCH	Bezhalogenový dvojité stíněný kabel k motorům, optimální z hlediska EMC

## + JEDNOŽILOVÉ VODIČE

H05V-K	Harmonizovaný flexibilní jednožilový PVC vodič pro použití v rozvaděčích, 300/500 V
H07V-K	Harmonizovaný flexibilní jednožilový PVC vodič pro použití v rozvaděčích, 450/750 V
H07V-U	Harmonizovaný jednožilový PVC vodič s plným jádrem pro použití v rozvaděčích, 450/750 V
H05Z-K 90 °C	Harmonizovaný bezhalogenový flexibilní jednožilový vodič pro použití v rozvaděčích, 300/500 V
H07Z-K 90 °C	Harmonizovaný bezhalogenový flexibilní jednožilový vodič pro použití v rozvaděčích, 450/750 V
Multi-standard SC 2.2	Vícenormový flexibilní jednožilový PVC vodič s pocínovanými měděnými dráty. UL-listed (MTW), CSA (TEW), <HAR> H07V2-K: max. +90 °C, UL (AWM): Umax = 1 kV

## + DATOVÉ INFRASTRUKTURNÍ KABELY

A-2Y(L)2Y	Venkovní telekomunikační kabel podle VDE 0816 se speciálně vrstveným pláštěm pro přímé uložení do země, kabelových kanálů nebo trubek
A-2YF(L)2Y	Venkovní telekomunikační kabel podle VDE 0816, podélně a příčně vodotěsný s petrolátovou výplní pro přímé uložení do země, kabelových kanálů nebo trubek
J-Y(ST)Y Kabel požární signalizace	Instalační kabel podle DIN VDE 0815 s červeným vnějším pláštěm
J-H(ST)H Kabel požární signalizace	Bezhalogenový instalační kabel podle DIN VDE 0815 s červeným vnějším pláštěm
UNITRONIC® EBCY (TP)	Stíněný kabel s modrým vnějším pláštěm pro jiskrově bezpečné obvody
JE-Y(ST)Y	Statically stíněný instalační datový kabel pro průmyslovou elektroniku
RD-Y(ST)Y	Stíněný datový kabel pro řízení procesů
RE-2Y(ST)Yv	Instrumentační kabel se zesíleným vnějším pláštěm
RE-2Y(ST)Yv PiMF	Instrumentační kabel se zesíleným vnějším pláštěm a stíněnými páry žil
RE-2X(ST)H	Bezhalogenový instrumentační kabel
KJAAM	Instrumentační kabel se stíněnými páry žil pro řízení procesů, počítačové a zvukové systémy
NOVAK	Instrumentační kabel pro řízení procesů, počítačové a zvukové systémy

## + STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ BUDOV

ETHERLINE® LAN Cat.5e/Cat.6A/Cat.7A	LAN kabely pro strukturovanou kabeláž budov
ETHERLINE® LAN Cat.7 OUTDOOR	Ethernetový kabel pro venkovní použití a uložení do země
ETHERLINE® LAN RJ45	Patch kabely pro budovy a kanceláře
J-V(ZN)H	Vnitřní optické kabely Mini-Breakout, s těsnou ochranou vlákna, vhodné pro přímou montáž konektoru
J-V(ZN)HH	Vnitřní optické kabely Breakout, s těsnou ochranou vlákna, vhodné pro přímou montáž konektoru
A-DQ(ZN)B2Y	Venkovní kabely s centrálně uloženou trubičkou, pro přímé uložení do země, plastové trubky a kanálu, vhodné pro zafukování
A-DQ(ZN)(SR)2Y	Venkovní kabely s centrálně uloženou trubičkou, armované, pro přímé uložení do země, plastové trubky a kanálu, vhodné pro zafukování
A-D(ZN)B2Y(SR)2Y	Venkovní kabely s centrálně uloženou trubičkou, armované, s PE vnitřním pláštěm, pro přímé uložení do země, plastové trubky a kanálu, vhodné pro zafukování

LAPP nabízí více než 40 000 artiklů a najít správné kabely, konektory a vše ostatní, co potřebujete, lze během okamžiku. Jednoduše použijte vyhledávač produktů v našem e-shopu!

CPR - kabely s certifikací CPR na vyžádání.



# VÁŠ ODBORNÝ PARTNER PRO VŠECHNY VAŠE PROJEKTY

Čelíte časovým a prostorovým výzvám ve Vašich projektech a na staveništích?

Specializovaná logistika LAPP Vám pomůže mít vždy ten správný produkt ve správný čas na správném místě. Vytváříme řešení šitá na míru Vašim požadavkům a různé možnosti optimalizace Vašich procesů. Jako spolehlivý partner Vás budeme podporovat naší celosvětovou sítí.

## Výhody pro Vás:

- Správné produkty ve správný čas na správném místě
- Optimalizace procesu v místě dodání díky specializovanému vybavení
- Poradenství a plánování dodávek

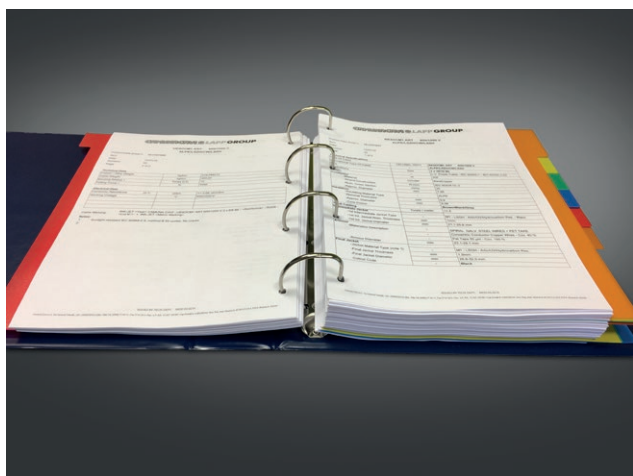
## PRŮVODNÍ DOKUMENTACE OD A DO Z

Zjednodušíme Váš export

- zpracováním kompletní průvodní dokumentace

- Balicí listy (LAPP nebo dle Vašeho požadavku)
- Katalogové nebo technické listy
- Certifikáty kvality (ISO atd.)
- Manuály pro provoz a údržbu
- Manuály pro skladování a manipulaci
- Povolení pro použití zboží v místě instalace (EAC, UkrSEPro atd.)

- Zkušební protokoly
- Prohlášení o shodě (CE)
- Prohlášení dodavatele pro produkty se statusem preferenčního původu
- FYTO certifikáty
- Další dokumenty dle konkrétního požadavku na dotaz



+ Šanon s průvodní dokumentací



+ Ochrana konců kabelů proti vnější vlhkosti pomocí tepelně smrštitelných krytek

+ Pobité velké bubny s kolíbkou, využití mostového jeřábu pro nakládku



# PROJEKTOVÁ LOGISTIKA

Jako Váš projektový partner Vám zajistíme dodání požadovaných materiálů a kabelového řešení. Vaši dodávku také zabalíme a doprovodíme dokumentací přesně podle Vašich potřeb a platné legislativy.

- Exportní balení pro přepravu s certifikací IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control) a FAO standardem ISPM 15, včetně palet a jednorázových kabelových bubnů, od těch nejmenších až po několikátunové
- Zajištění certifikátů pro vývoz materiálů do libovolné země a destinace (EAC, CCC atd.)
- Mechanická ochrana kabelových bubnů: pomocí strečové fólie, pobitím a zapáskováním
- Značení palet a bubnů na míru dle Vašeho přání
- Uložení drobných materiálů v dřevěné IPPC bedně

Poznámka: Možnosti řešení na míru (certifikace apod.) jsou vždy závislé na konkrétní nabídce.



+ Balení materiálů do dřevěné bedny s certifikací IPPC



+ Pobité velké a malé cívky s certifikací IPPC

# Bud'te si jistí.

Projektový tým **LAPP**.



## ZAJISTĚTE SI ÚSPĚCH - V KAŽDÉM ODVĚTVÍ

Infrastrukturní kabely jsou základem pro inovace a budoucí rozvoj celé společnosti. Používají se k vytváření vysoce výkonných spojení ve výrobních společnostech, jako jsou výrobci strojů a zařízení, v ocelářském průmyslu i u poskytovatelů služeb, ať už jsou to stavební společnosti, projektanti nebo dodavatelé energií. Podstatnou část tvoří skutečně rozsáhlé projekty, jako jsou letiště, železniční stanice, stavby tunelů a také projekty v oblasti telekomunikačních a komunálních služeb.

**+ Váš tým odborníků. Orientovaný na cíl.**

Zajistěte si svůj úspěch díky odbornosti projektového týmu LAPP, který je rychlý, flexibilní, efektivní a orientovaný na cíl.

# STOJÍME PŘI VÁS

Vaše přání a požadavky se u nás stávají skutečností. Společně vytvoříme přesný plán, ujasníme si dodací lhůty a všechny podrobnosti týkající se produktů – od správného odpláštění, přes požadovanou flexibilitu a potřebnou teplotní odolnost až po množství, velikost i hmotnost kabelových bubnů. Pokud požadujete instalaci kabelů do stávajícího systému, obraťte se na nás, správné řešení Vám navrhne a zrealizujeme.



**Logistika LAPP nastoluje standardy v mnoha ohledech. Tady jsou klíčová fakta a čísla:**

- **300** zaměstnanců v logistice
- **90 000** bubnů v Ludwigsburgu
- **15 000** bubnů v Hannoveru
- více než **40 000** artiklů
- ca **750 000** přepravních objednávek ročně
- ca **4 350** zásilek kamionu ročně\*

(\*Hodnota vypočtená na základě ročního objemu přepravy 40tunových nákladních aut.)



# PRŮMYSLOVÁ ODVĚTVÍ

Máme bohaté zkušenosti ve všech průmyslových odvětvích, kde se používají kabely.



+ Procesní automatizace



+ Důlní průmysl



+ Petrochemie



+ Automatizace budov



+ Veřejné sítě



+ Pozemní a inženýrské stavby



+ Infrastruktura



+ Doprava



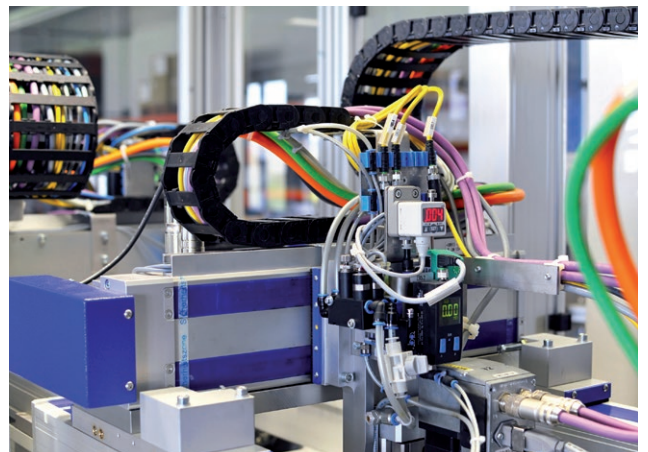
+ Energetika



+ Obnovitelné zdroje energie



+ Výstavba tunelů



+ Průmyslová automatizace



Sledujte LAPP na:



**Obchodní podmínky:**

Naše Všeobecné obchodní podmínky

lze stáhnout z našeho webu

[www.lappgroup.cz/vop](http://www.lappgroup.cz/vop)



[www.lappgroup.cz](http://www.lappgroup.cz)

LAPP Czech Republic s.r.o.

Bartošova 315, Kvítkovice

765 02 Otrokovice

Tel.: +420 573 501 011

[info@lappgroup.cz](mailto:info@lappgroup.cz)