



cesty pro energii

1. Představení společnosti
2. Kabelové systémy MERKUR, LINEAR a POLAR
3. Chytří pomocníci

Představení společnosti ARKYS

- Společnost byla založena roku 1997
- aktuální počet zaměstnanců 100
- výrobce a dodavatel nosných kabelových konstrukcí
- výrobce drátěných kabelových žlabů MERKUR
- výhradní dodavatel plechových kabelových žlabů LINEAR a žebříků POLAR



Moderní technologie naší výroby

Kvalita žlabů je dána technologií naší výroby:

- moderní automatické výrobní linky,
- inovativní a vysoce kvalitní středofrekvenční odporové svařování [řešení od společnosti Bosch Rexroth Electric],
- výkonná galvanická zinkovna [v roce 2019 modernizována] s neutralizační technologií – důraz na ochranu životního prostředí.



Laser jako součást výrobní linky

Vysokorychlostní CNC Fiber řezací laser FeiCut

- přejezdová rychlosti až 180m/min s dynamickým zrychlením,
- vybaven lineárním motorem.

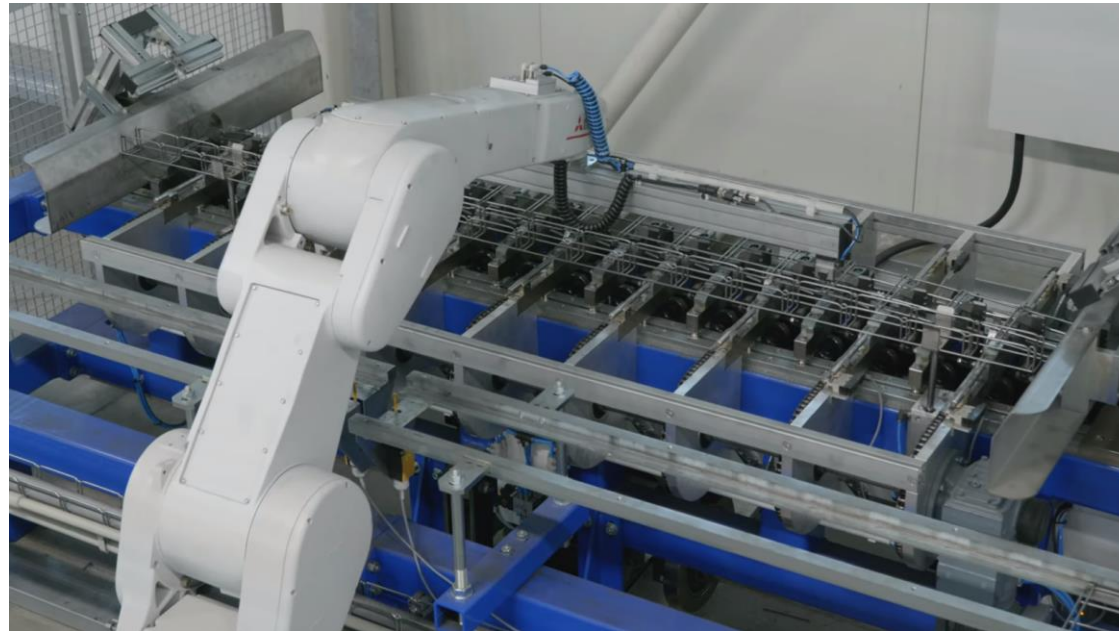
Díky této technologii stroj dosahuje vyšší dynamiky, přesnosti a celkové produktivity



Výkonná průmyslová robotizace

Dvě robotická pracoviště:

- každé s dobou cyklu až 0,32 sekund a přesností $\pm 0,02$ mm,
- vybavení od společnosti MITSUBISHI ELECTRIC



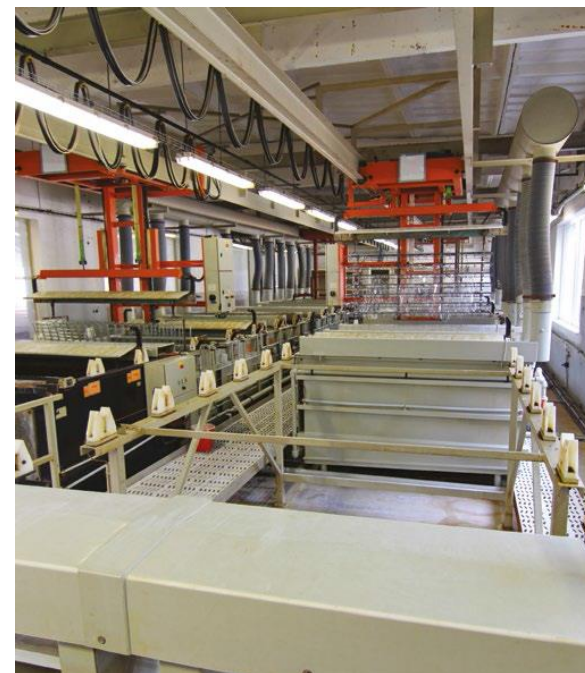
Vlastní galvanická zinkovna

Výkonná galvanická zinkovna v areálu výroby:

- výrobky není nutné nikam složitě dopravovat,
- efektivita – rychlost – vlastní zdroje,
- neutralizační technologie = důraz na ochranu ŽP

Zinkujeme:

- žlaby M2,
- spojky SZM,
- držáky DZM,
- podpěry PZM; PZMP,
- nosníky NZM; NZMU; NPZM...



Logistické, skladové a výrobní prostory

Nedávným rozšířením jsme navýšili naše skladové a logistické prostory a díky tomu jsme výrazně zvýšili objem skladových zásob.



- Více než 2 000 paletových míst,
- moderní posuvné regálové systémy,
- větší přehlednost sortimentu,
- vyšší kapacita skladových zásob
= rychlejší reakce na potřeby
zákazníků

Výrobce drátěných kabelových žlabů MERKUR

Největší výrobce drátěných kabelových žlabů v ČR.

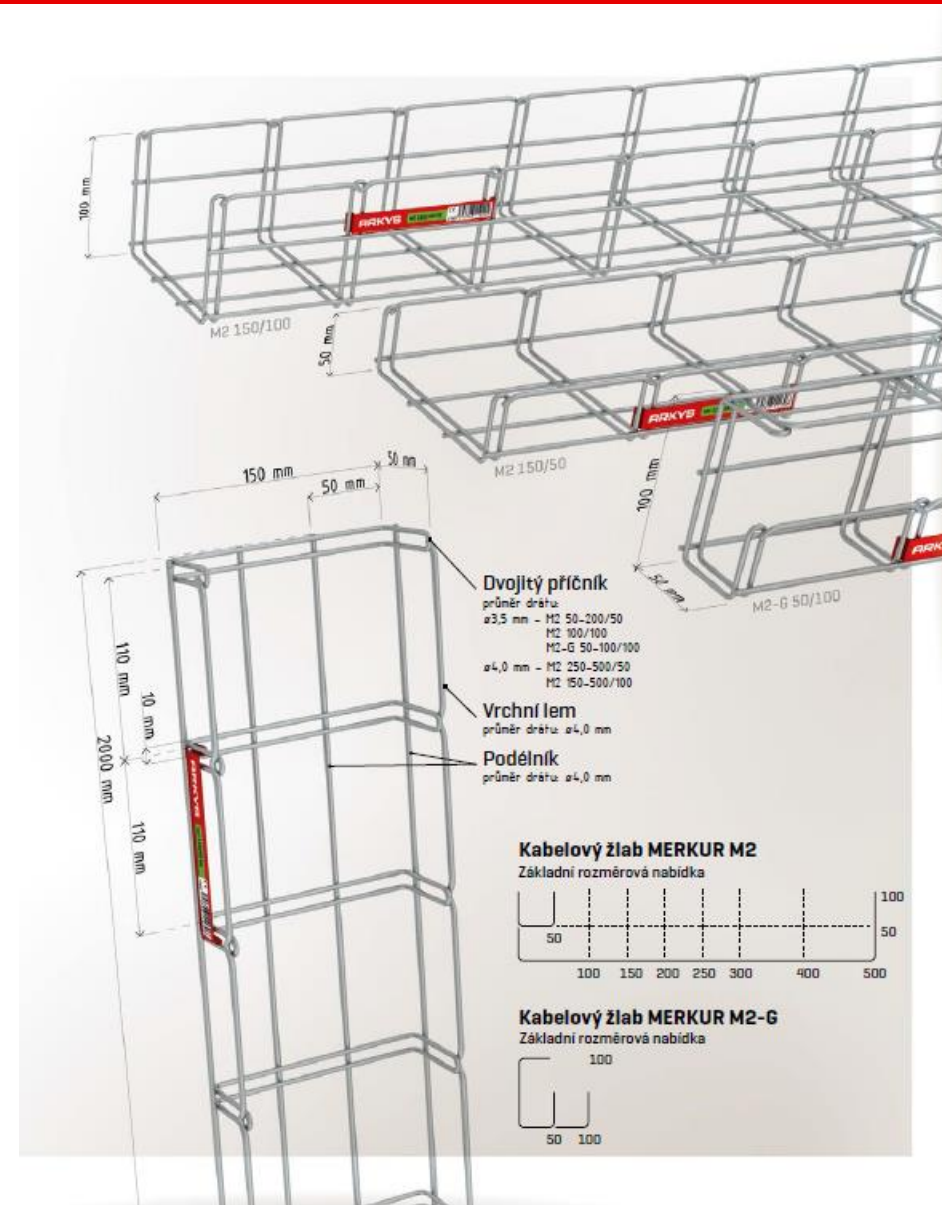
Základní charakteristika

- šíře žlabů 50 až 500 mm
- výška žlabů 50 a 100 mm
- délka žlabů 2 000 mm
- široký výběr příslušenství

Povrchová úprava:

- galvanický zinek (záruka 10 let)
- žárový zinek (záruka 10 let)
- nerez AISI 304L (záruka 15 let)
- nerez AISI 316L (záruka 15 let)

MERKUR

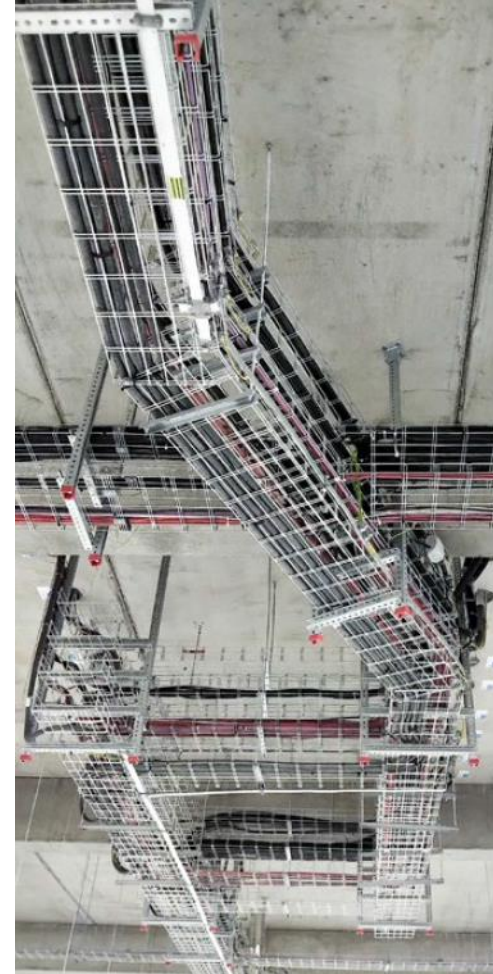


ARKYS

Kabelové žlaby MERKUR

Výhody

- Velmi snadná a rychlá montáž
- Jednoduché odbočování kabelů
- Větší proudová zatížitelnost instalované kabeláže
- Minimální nároky na údržbu
- Šetrné ke kabelům
- Funkční integrita dle platné legislativy v ČR



Výhradní dovozce produktů BASOR

V roce 2023 jsme se stali výhradním dovozcem celosvětově působící a zavedené společnosti Basor.



- Založeno 1962 ve Španělsku
- 50+ let zkušeností
- 10 mezinárodních dceřiných společností
- 50+ zemí s nabídkou skladových zásob
- 1 200+ smluvních distributorů po světě



Výhradní dovozce produktů BASOR

Společnost ARKYS je výhradní dovozce produktů BASOR pro Český a Slovenský trh.

Plechové žlaby LINEAR

LINEAR



Kabelové žebříky POLAR

POLAR



Kabelové žlaby LINEAR +

Základní charakteristika

- šíře žlabů 50 až 500 mm
- výška žlabů 35, 50, 60 a 100 mm
- provedení perforované a neperforované
- žlaby s integrovanou spojkou
- délka žlabů 3 000 mm
- široký výběr příslušenství

Povrchová úprava

- sendzimirový zinek (záruka 10 let)
- žárový zinek (záruka 10 let)
- Magnelis (záruka 15 let)
- nerez AISI 304L (záruka 15 let)
- nerez AISI 316L (záruka 15 let)

Perforovaný žlab



Neperforovaný žlab



Kabelové žebříky POLAR

Základní charakteristika

- šíře žebříků 100 až 500 mm
- výška žebříků 60 a 100 mm
- žebříky s integrovanou spojkou
- délka žebříků 3 000 mm
- široký výběr příslušenství

Povrchová úprava

- sendzimirový zinek [záruka 10 let]
- žárový zinek [záruka 10 let]
- Magnelis [záruka 15 let]
- nerez AISI 304L [záruka 15 let]
- nerez AISI 316L [záruka 15 let]

Žebřík POLAR



Povrchové úpravy

Povrchová úprava

- **Galvanický zinek** – nejvíce používaná povrchová úprava vhodná do suchých prostředí (kanceláře, skladové haly, bytová výstavba)
- **Žárový zinek** – tato povrchová úprava se využívá do vlhkých prostředí (přístřešky, střechy, venkovní prostředí)
- **Magnelis** – novinka na trhu, efektivní technologie povrchové ochrany ocelí proti korozi vlivem agresivního prostředí se samoopravnou funkcí
- **Nerez AISI 304L** – ocel vhodná pro potravinářství a chemický průmysl, či pro ČOV
- **Nerez AISI 316L** – odolná ocel, která se využívá do agresivních prostor (galvanovny, chemický průmysl, ČOV)

Záruka na GZ a ŽZ 10 let
Záruka na MZ a nerez až 15 let

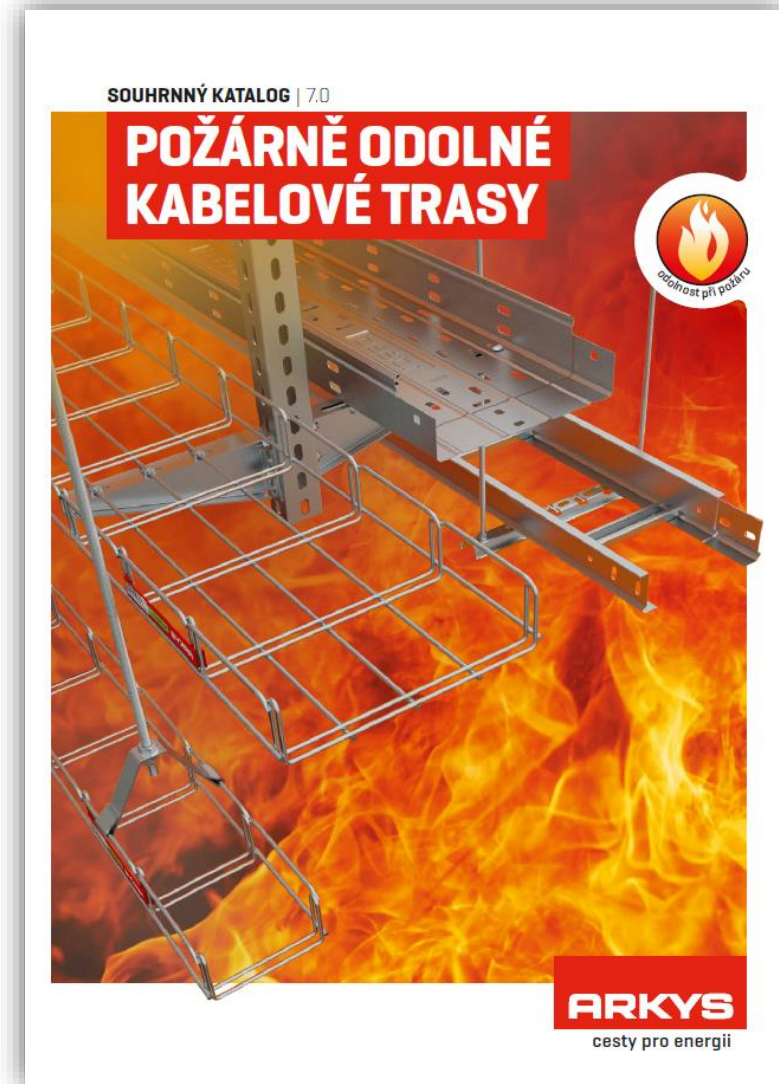




Funkční integrita při požáru

Intenzivně pracujeme na tom, abychom měli neustále aktuální zkoušky odolností našich systémů při požáru. Naše systémy necháváme pravidelně testovat a to s různými dodavateli kabeláží. Informace o kabelových trasách v provedení s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0895 [STN 92 0205 i DIN 4102-12] najdete v tištěné verzi katalogu

Požárně odolné kabelové trasy,
nebo online na www.arkys.cz.



Certifikace


PAVUS, a.s., Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek
Autorizovaná osoba 216, Rozhodnutí o autorizaci č. 1/2022 ze dne 14. března 2022

CERTIFIKÁT VÝROBKU
č. 216/C5a/2024/0017

vydaný pro
dovozce:
ARKYS, s.r.o., Tuřanka 1518/116a, Slatina, 627 00 Brno, IČO 25321366

výrobce:
ARDIC ELEKTRIK SAN. VE TIC. LTD. STI, Evren Mah. Bahar Cad. No: 21
Karaağaç, Kapaklı, Tekirdağ, Turecko; BASOR ELECTRIC, S.A., Avenida Alcorde 45 Polígono Industrial Alcorde
46701 Gandia, Španělsko

místo výroby:
ARDIC ELEKTRIK SAN. VE TIC. LTD. STI, Evren Mah. Bahar Cad. No: 21
Karaağaç, Kapaklı, Tekirdağ, Turecko; BASOR ELECTRIC, S.A., Avenida Alcorde 45 Polígono Industrial Alcorde
46701 Gandia, Španělsko

V souladu s ustanovením § 5a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“), Autorizovaná osoba 216 potvrdila, že u stavebního výrobku:

Kabelové žláby LINEAR, typ L1, typ L2, typ L3, typ L4 a L+

Kabelové trasy se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru

plněnoua podklady předložené doložkou, provedl požární zkoušku typu výrobku na vzorku, provedl požární prohlídku v místě kontroly výrobků doložkou, provedl zkoušku kontroly výrobků doložkou a zjistil, že uvedený výrobek splňuje požadavky stanovené technickým předpisem, které souvisejí se základními požadavky podle uvedeného nařízení vlády uvedeným ve Stavebním technickém osvědčení č. 5-216/C5a/2024/0017 ze dne 1. února 2024 vydané Autorizovanou osobou 216 s platností do 28. února 2027 (dále jen „216“).

Autorizovaná osoba 216 zjistila, že způsob kontroly výrobků doložkou odpovídá příslušné technické dokumentaci a odpovídá účelu výrobků uvedených na nich splňující požadavky stanovené ve shora uvedeném stavebním technickém osvědčení a odpovídá technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 výše uvedeného nařízení vlády.

Nedržící soudce: tohoto certifikátu je Protokol o certifikaci č. P-216/C5a/2024/0017 ze dne 5. února 2024, který obsahuje závěry zjištění, ověření, výsledky zkoušek a základní popis certifikovaného výrobku, nezbytný pro jeho identifikaci.

Tento certifikát zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené ve stavebním technickém osvědčení, na které byl uveden odkaz, nebo výroby podmínky v místě výroby či systému řízení výroby a způsob kontroly výrobků doložkou výrazně nezmění, nebo pokud Autorizovaná osoba tento certifikát nezmění nebo obnoví.

Tento certifikát nahrazuje a ruší Certifikát č. 216/C5a/2023/3032 ze dne 10.3.2023, vydaný AO 216.

Autorizovaná osoba 216 provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců kontrolu nad řádným fungováním kontroly výrobků u dovozců a poskytuje, zda vlastnosti výrobků, jež mají být stavebním technickým osvědčením podle ustanovení § 5a odst. 3 výše uvedeného nařízení vlády.

O vyhodnocení datů vydá autorizovaná osoba 216 závěr před doložkou.

V Praze dne 5. února 2024


Ing. Jan Trápek
výkonný ředitel – AO 216

Posuzovaná vlastnost certifikovaného výrobku jsou uvedeny na druhé straně tohoto certifikátu.


PAVUS, a.s., Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek
Autorizovaná osoba 216, Rozhodnutí o autorizaci č. 1/2022 ze dne 14. března 2022

Záznam č. 220230484

PROTOKOL O CERTIFIKACI
č. P-216/C5a/2024/0017

vydaný Autorizovanou osobou 216 jako nezávislý soudce certifikátu výrobku č. 216/C5a/2024/0017 ve smyslu § 10 zákona č. 221/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 71/2000 Sb., č. 102/2001 Sb., č. 255/2002 Sb., č. 276/2003 Sb., č. 188/2008 Sb., č. 220/2009 Sb., č. 481/2009 Sb., č. 281/2009 Sb., č. 493/2009 Sb., č. 155/2010 Sb., č. 34/2011 Sb., č. 100/2013 Sb., č. 64/2014 Sb., č. 91/2016 Sb., č. 193/2017 Sb., č. 277/2019 Sb., č. 280/2019 Sb., č. 870/2023 Sb. a č. 183/2002 Sb., § 5a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“), Osobou zřízené zákonem, ověřování, výsledky zkoušek a certifikaci certifikovaného výrobku.

1 NÁZEV CERTIFIKOVANÉHO VÝROBKU

Kabelové žláby LINEAR, typ L1, typ L2, typ L3, typ L4 a L+

Kabelové trasy se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru

Výrobek spadá do přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb., skupiny výrobků 10.2.1.1.

Dovozce: ARKYS, s.r.o., Tuřanka 1518/116a, Slatina, 627 00 Brno, IČO 25321366

Výrobce: ARDIC ELEKTRIK SAN. VE TIC. LTD. STI, Evren Mah. Bahar Cad. No: 21
Karaağaç, Kapaklı, Tekirdağ, Turecko; BASOR ELECTRIC, S.A., Avenida Alcorde 45 Polígono Industrial Alcorde 46701 Gandia, Španělsko

Místo výroby: ARDIC ELEKTRIK SAN. VE TIC. LTD. STI, Evren Mah. Bahar Cad. No: 21
Karaağaç, Kapaklı, Tekirdağ, Turecko; BASOR ELECTRIC, S.A., Avenida Alcorde 45 Polígono Industrial Alcorde 46701 Gandia, Španělsko


Ing. Jan Trápek
výkonný ředitel – AO 216


PAVUS, a.s., Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek
Autorizovaná osoba 216, Rozhodnutí o autorizaci č. 1/2022 ze dne 14. března 2022

Záznam č. 220230484

Autorizovaná osoba 216 vydává

podle ustanovení § 10 zákona č. 221/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 71/2000 Sb., č. 102/2001 Sb., č. 255/2002 Sb., č. 276/2003 Sb., č. 188/2008 Sb., č. 220/2009 Sb., č. 481/2009 Sb., č. 281/2009 Sb., č. 493/2009 Sb., č. 155/2010 Sb., č. 34/2011 Sb., č. 100/2013 Sb., č. 64/2014 Sb., č. 91/2016 Sb., č. 193/2017 Sb., č. 277/2019 Sb., č. 280/2019 Sb., č. 870/2023 Sb. a č. 183/2002 Sb., § 5a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“), Osobou zřízené zákonem, ověřování, výsledky zkoušek a certifikaci certifikovaného výrobku.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ
č. 5-216/C5a/2024/0017

na stavební výrobky:

Kabelové žláby LINEAR, typ L1, typ L2, typ L3, typ L4 a L+

Kabelové trasy se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru

Dovozce: ARKYS, s.r.o., Tuřanka 1518/116a, Slatina, 627 00 Brno, IČO 25321366

Výrobce: ARDIC ELEKTRIK SAN. VE TIC. LTD. STI, Evren Mah. Bahar Cad. No: 21
Karaağaç, Kapaklı, Tekirdağ, Turecko; BASOR ELECTRIC, S.A., Avenida Alcorde 45 Polígono Industrial Alcorde 46701 Gandia, Španělsko

Místo výroby: ARDIC ELEKTRIK SAN. VE TIC. LTD. STI, Evren Mah. Bahar Cad. No: 21
Karaağaç, Kapaklı, Tekirdağ, Turecko; BASOR ELECTRIC, S.A., Avenida Alcorde 45 Polígono Industrial Alcorde 46701 Gandia, Španělsko

Technické údaje a podmínky pro vydání tohoto osvědčení jsou uvedeny na následujících stránkách, které jsou přílohou tohoto osvědčení.

Tento dokument: Autorizovaná osoba 216 osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobků, jejich ověření a postupů jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 2 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací, určenou k posouzení shody uvedeného výrobku, bez písemného souhlasu Autorizované osoby 216 se nesmí reprodukovat jinak než celkem.

Platnost osvědčení do 28. února 2027

V Praze dne 1. února 2024


Ing. Jan Trápek
výkonný ředitel – AO 216


MERKUR 2


ARKYS

EU Prohlášení o shodě č. 01/2024

Výrobce: ARKYS, s.r.o.,
Tuřanka 1518
627 00 Brno – Česká republika
IČO: 25321366, DIČ: CZ25321366

Výrobek: Elektroinstalční kabelové žláby – drátěné

Typ: MERKUR 2 xxx/xxx, vč. příslušenství (ID: ARK-2xxxxx)

Powrchová úprava: Galvanický zinek (Zn), Zárovň zinek (Zn),
Nerez AISI 304L (A2), Nerez AISI 316L (A4)

Výrobek je určen pro montáž kabelových tras silnoproudých, středních a motorických rozvodů, slaboproudých, měření a regulace a rozvodu jiných medií, jak ve vnitřním, tak ve venkovním prostředí.

Použité harmonizované normy: EN 61537:2007

Výrobek splňuje požadavky evropských směrnic: 2014/35/EU
2014/30/EU

Rok, ve kterém bylo použito označení CE: 2011

Toto Prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

V Brně dne 20. 2. 2024


Ing. Jan Trápek
jednatel společnosti

Veškerá dostupná certifikace je ke stažení na www.arkys.cz

Chytrí pomocníci – mobilní aplikace

Mobilní aplikace ARKYS

- nabídne vhodnou velikost žlabu v závislosti na hmotnosti a objemu kabeláže
- určí vzdálenost podpěr
- vypočte využití průřezu žlabu
- vyhledá možnosti typů montáží tras s požární odolností
- najde technickou dokumentaci, nejbližšího distributora, nebo pomůže kontaktovat technickou podporu



Chytrí pomocníci – mobilní aplikace

Mobilní aplikace – kalkulačka kabeláže



KALKULAČKA KABELÁŽE

pro volbu vhodné velikosti žlabu

Přidat kabeláž

CYKY [5x1,5]4 ks

CYKY [12x1,5]5 ks

CYKY [7x2,5]8 ks

Celkem hmotnost kabelů v kg/m5.220

Celkem průřez kabelů v mm²:2091.690

další parametry hledání

Zvolený systém je: nezvolen



zobrazit



KALKULAČKA KABELÁŽE

Parametrům vyhovuje 10 typů žlabů:

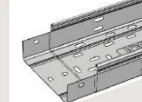
M



Žlab MERKUR 2 100/50

72.1%
28.4%

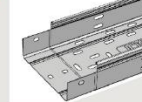
L



Žlab LINEAR+ 100/35

85.4%
7.5%

L



Žlab LINEAR+ 100/60-t1.5mm

49.8%
3.3%

Upravit hledání





MERKUR
Drátěný kabelový žlab
Žlab MERKUR 2 100/50

GZ:ARK-211120

ZZ:ARK-221120

A2:ARK-231124

A4:ARK-241124

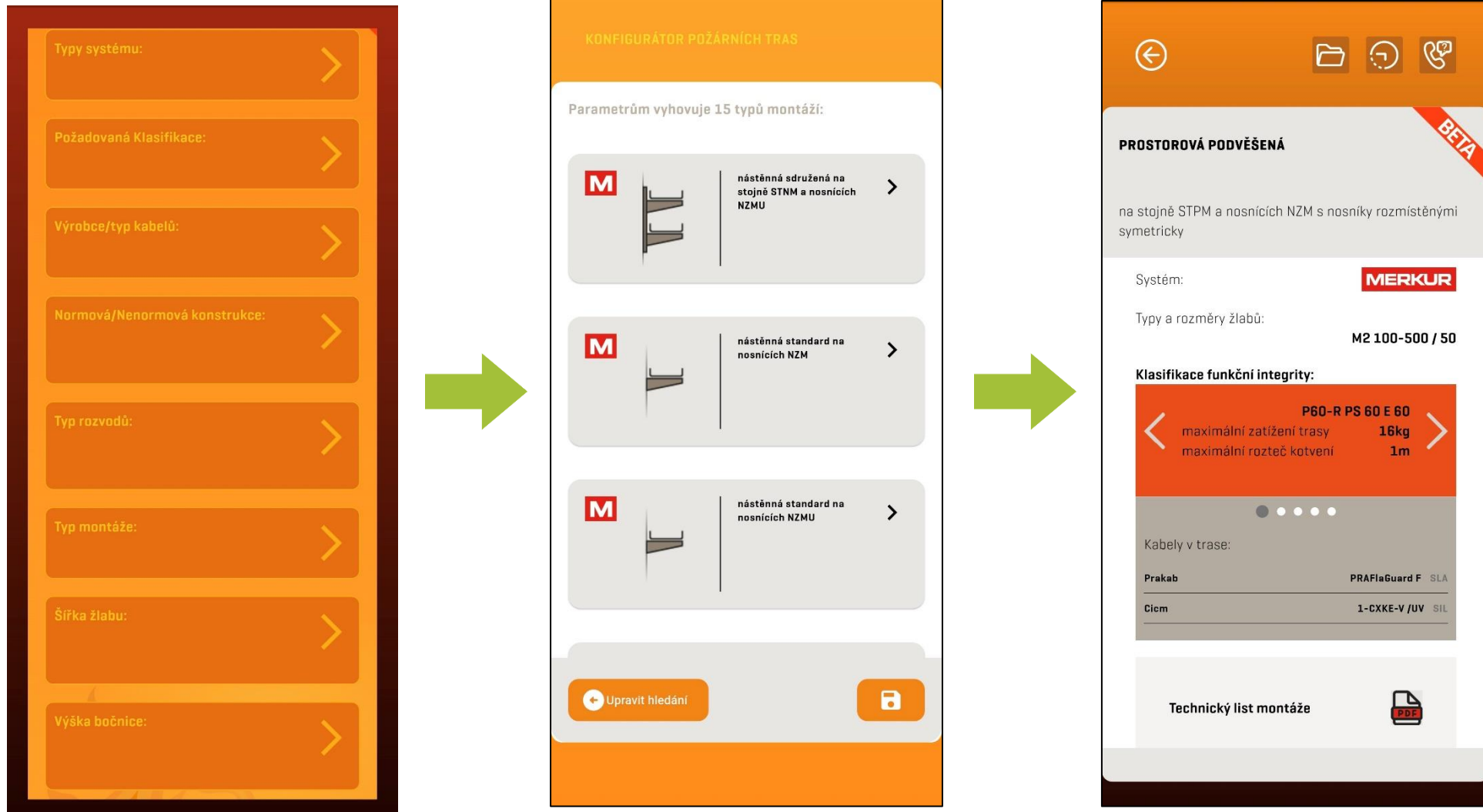
rozeřte kotvení	doporučené max. zatížení	max. přípustné zatížení
1 000 mm	- kg/m	- kg/m
1 250 mm	- kg/m	- kg/m
1 500 mm	18.4 kg/m	19.5 kg/m
1 750 mm	13.6 kg/m	15.9 kg/m
2 000 mm	9.5 kg/m	11.5 kg/m

Technický list žlabu

**MERKUR**

Chytrí pomocníci – mobilní aplikace

Mobilní aplikace – konfigurátor požárních tras

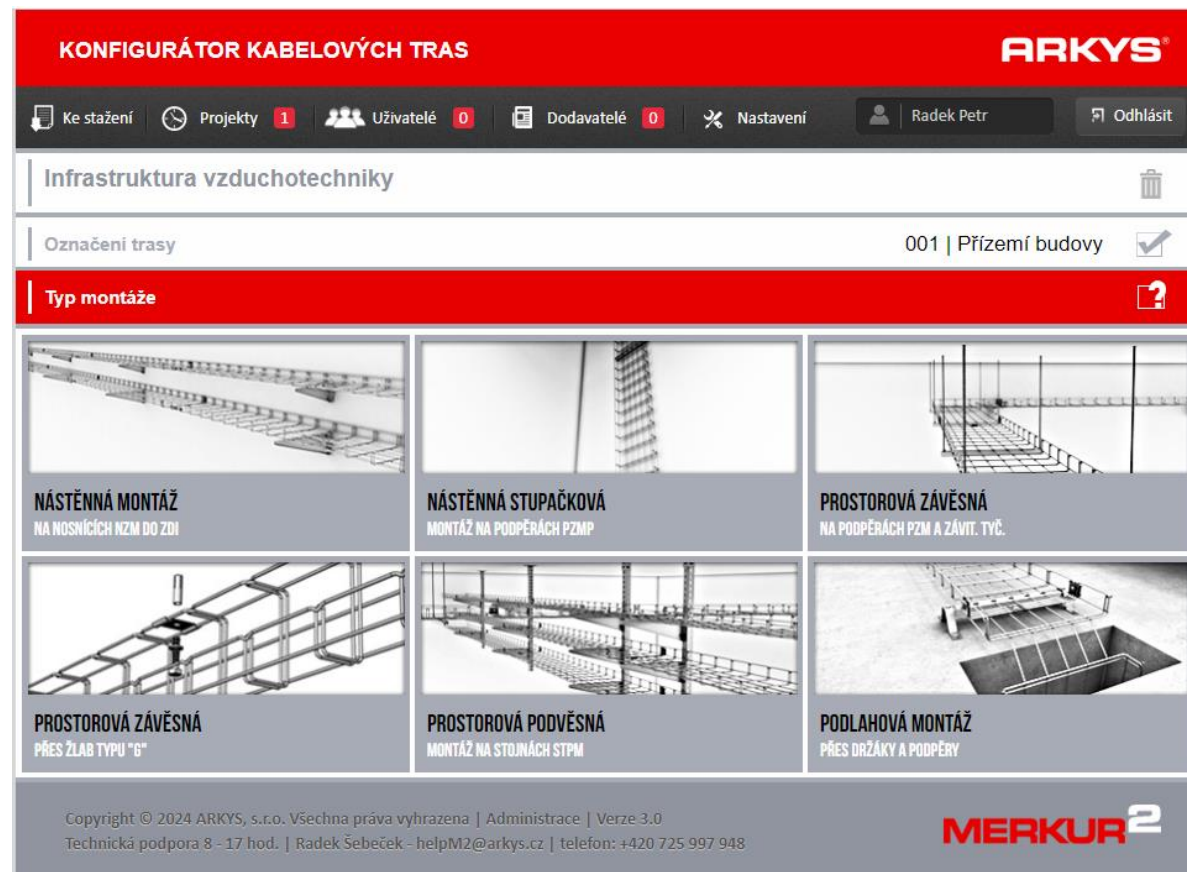


Chytrí pomocníci – PC konfigurátor Merkur

Konfigurátor kabelových tras MERKUR

- pracuje v internetovém prostředí (HTML)
- průvodce sestavením celé trasy podle vašich představ
- nabízí vhodné kombinace prvků a typů montáží
- vytvoří soupis materiálu k nacenění

www.merkur2.cz



Významné reference

