

**Vítejte ve společnosti**

**ARKYS®**



**Představení společnosti**

## Kdo jsme

- Společnost **ARKYS** se během své 23leté tradice stala největším výrobcem a dodavatelem drátěných kabelových žlabů v České republice.
- Jednou z našich velkých obchodních předností je fakt, že při výrobě kabelových žlabů **nejsme odkázáni na žádné subdodávky**.
- **Celou výrobu** kabelových žlabů a jejich příslušenství, včetně finální časově velmi náročné povrchové úpravy zinkováním, **realizujeme prostřednictvím vlastních technologií**.
- Naše **zinkovna** je jednou z **nejmodernějších galvanických linek v ČR**.
- Pro výrobu našich žlabů máme **moderní automatizovanou výrobní linku s vysokou výrobní kapacitou**.
- Díky výše uvedenému jsme schopni **velmi pružně reagovat** na požadavky našich zákazníků a expedovat i velké zakázky ve **velmi krátkých časových úsecích**.

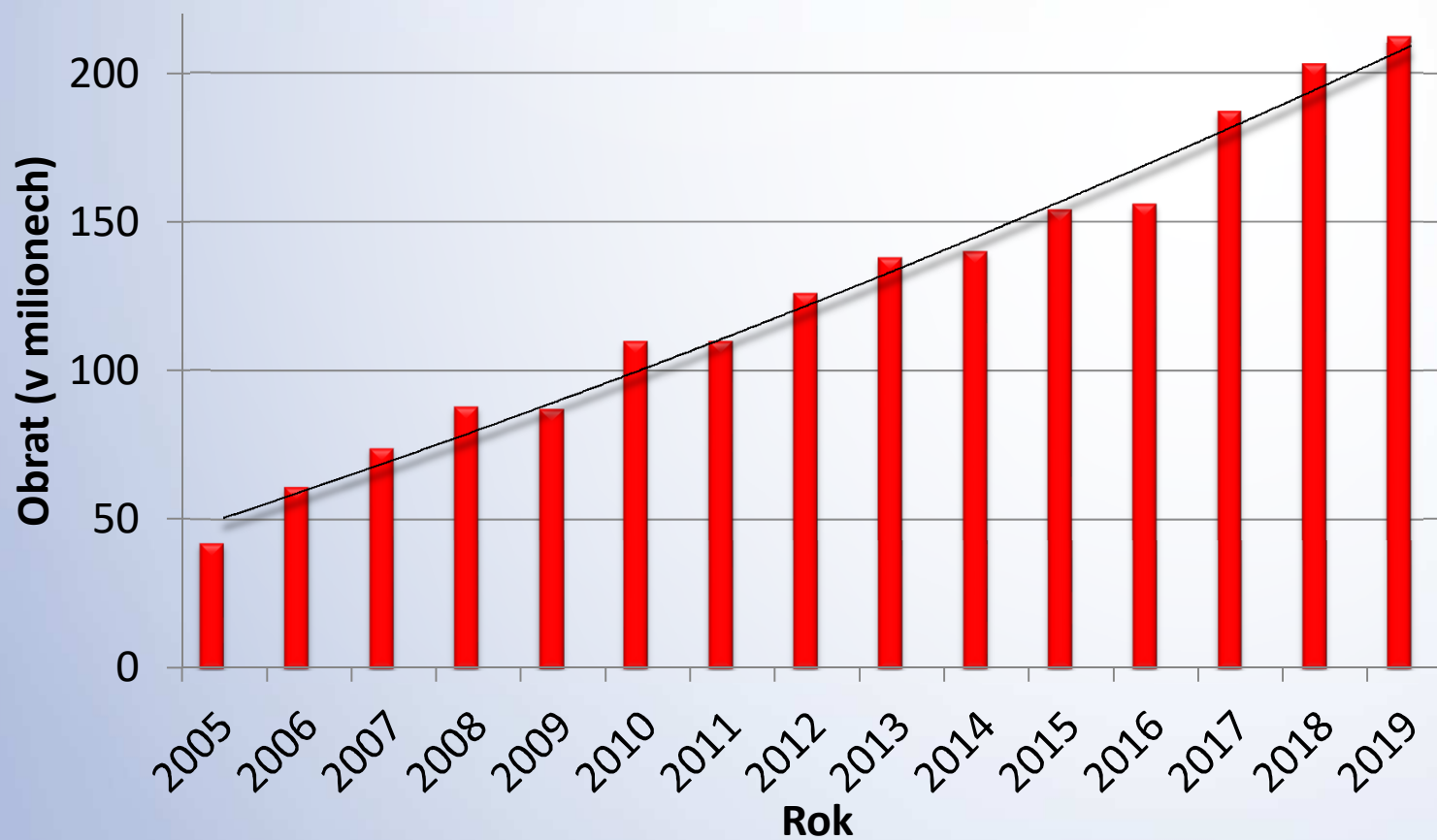


## Představení společnosti

- Společnost byla založena roku **1997**
- Aktuální počet zaměstnanců **81**
- Hlavní činnost - výroba drátěných kabelových žlabů **MERKUR 2**
- **Největší výrobce drátěných kabelových žlabů v ČR**
- Roční produkce žlabů MERKUR 2 přes 1.500.000 m
  - Vzdálenost Praha – Vesuv (Neapol)
- Instalace s požadovanou funkční integritou **9 %**



## Obrat společnosti ARKYS s.r.o. od 2005



## Logistické, skladové a výrobní prostory

Rozšířili jsme naše skladové a logistické prostory  
a díky tomu jsme

**Výrazně zvýšili objem skladových zásob**



**Co nyní našim zákazníkům nabízíme:**

- Více než 1.800 paletových míst
- V roce 2019 jsme rozšířili sklad o dalších 600 paletových míst
- Moderní posuvné regálové systémy
- Větší přehlednost sortimentu
- Vyšší kapacita skladových zásob = rychlejší reakce na potřeby zákazníků



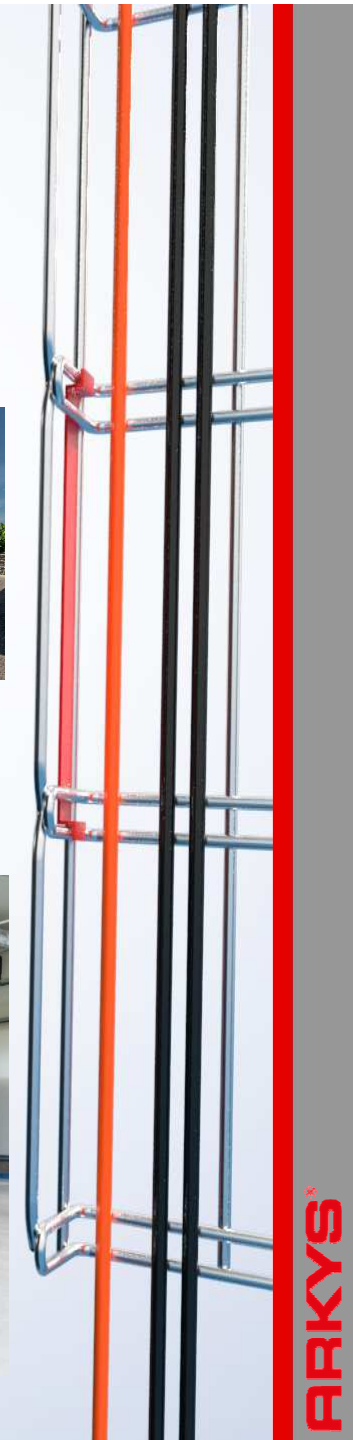
## Moderní technologie naší výroby

- Kvalita našich 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 prošla modernizací
- Neutralizační technologie – důraz na ochranu životního prostředí



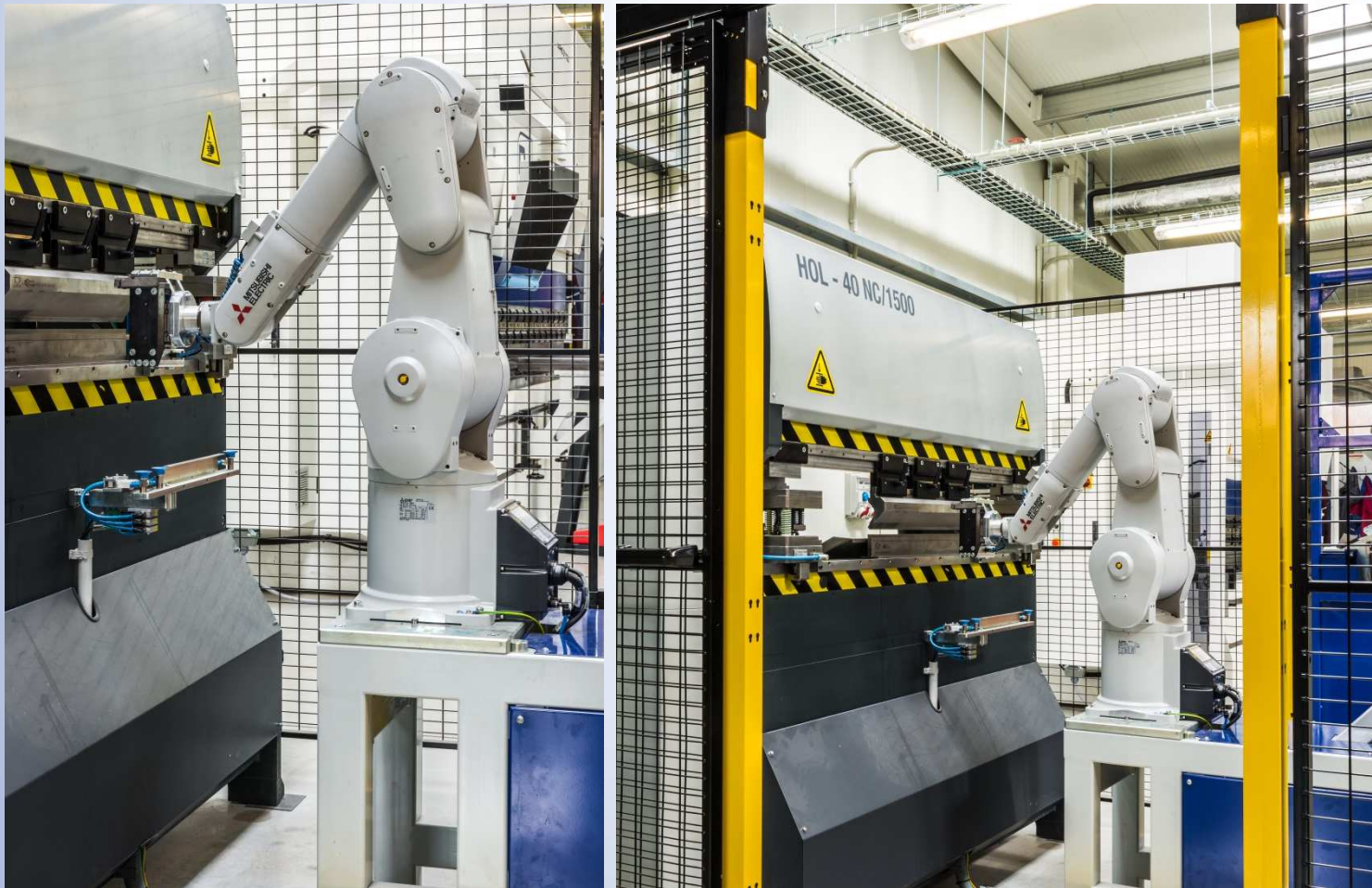
## Laser jako součást výrobní linky

- 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
  - Celkové produktivity



## Výkonná průmyslová robotizace

- 2 robotická pracoviště
- Každé s dobou cyklu až 0,32 sekund a přesností  $\pm 0.02$  mm
- 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 životního prostředí
- Zinkujeme
  - žlaby MERKUR 2
  - spojky SZM
  - držáky DZM
  - podpěry PZM, PZMP
  - nosníky NZM, NZMU, NPZM....



## Kabelové žlaby

# MERKUR<sup>2</sup>

### 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



ARKYS<sup>®</sup>

## Základní charakteristika

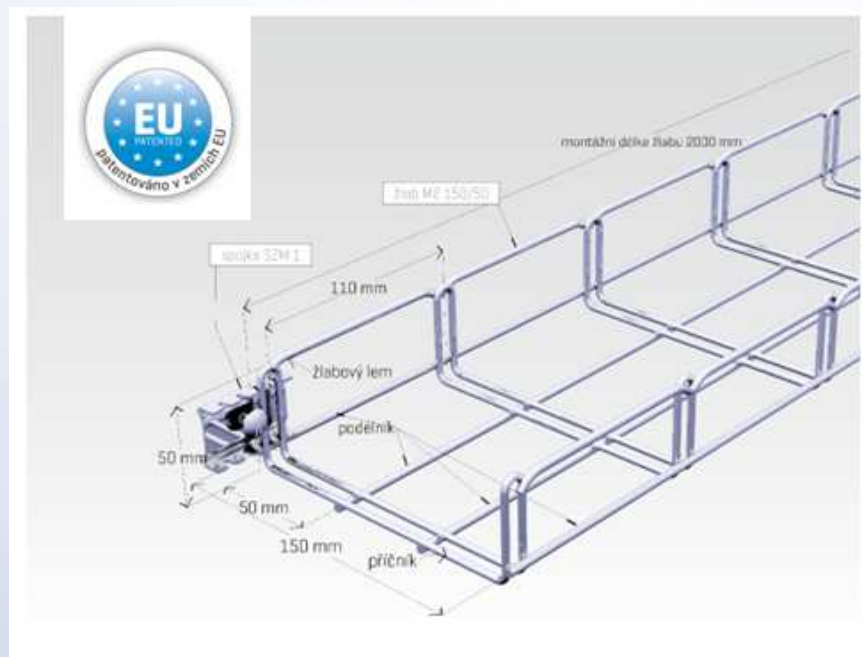
# MERKUR<sup>2</sup>

- Šíře žlabů 50 až 500 mm
- Výška žlabů 50 a 100 mm
- Délka žlabů 2000 mm
- Široký výběr příslušenství

### Povrchová úprava

- Galvanický zinek
- Žárový zinek
- Nerez AISI 304L
- Nerez AISI 316L

**Záruka až 15 let**



**ARKYS**

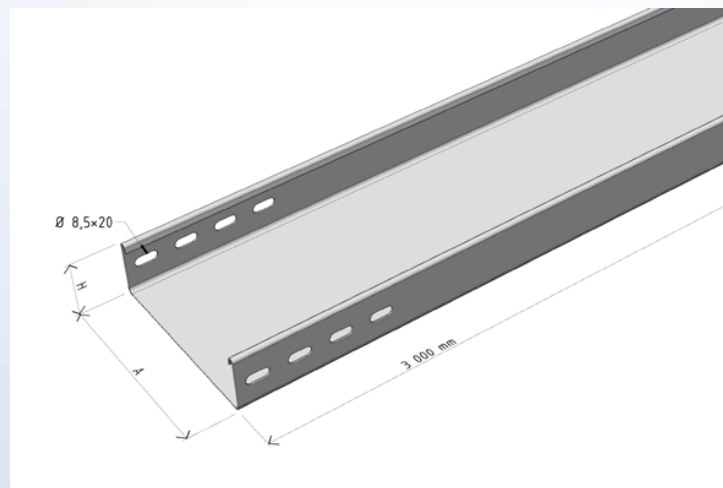
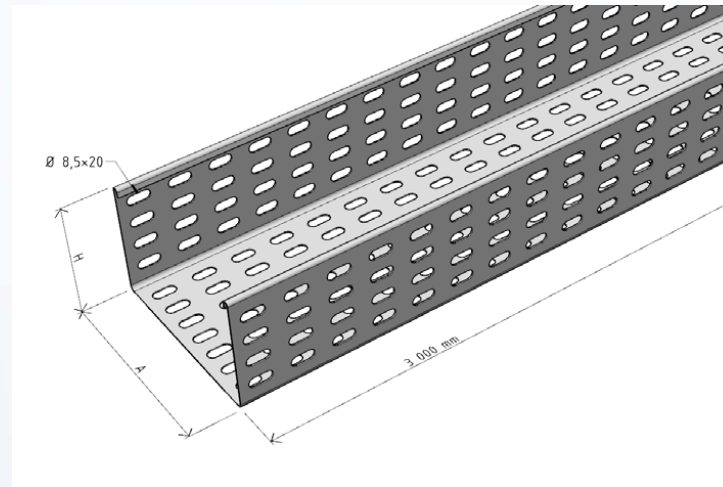
# LINEAR

## Základní charakteristika

- Šíře žlabů 50 až 500 mm
- Výška žlabů 50,60 a 100 mm
- Délka žlabů 3000 mm
- Široký výběr příslušenství

### Povrchová úprava

- Sendzimirový zinek
- Žárový zinek
- Nerez AISI 304L
- Nerez AISI 316L





## Kabelové žlaby

# MERKUR<sup>2</sup>

Funkční integrita

- Zkoušky realizujeme ve spolupráci se společností K.B.K. jako garantem kvality
- Realizace zkoušek – zkušebna **FIRES Batizovce**
- S následnou certifikací pro ČR ve společnosti **Pavus**
- **Klasifikace dle**
  - ČSN 73 0895 (ZP-27/2008) - **P 30-R až P 90-R**
  - STN 92 0205: **- PS 30 až PS 90**
  - DIN 4102-12 **- E 30 až E90**
- **Nenormová konstrukce**
  - Vyšší zatížitelnost kabelové trasy !!!
  - Široká nabídka podpůrného příslušenství
- **Silnoproud i slaboproud**
- **Spolupráce s výrobcí kabelů**
  - **ELKOND HHK a.s. (SK)**
  - **PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA s.r.o. (ČR)**
  - **Transportkabel DIXI a.s. (ČR), distributor Allkabel**
  - **NKT cables s.r.o. (ČR)**
  - **Lemels electric a.s. o.z. Kabelovna Chyšce (ČR)**

	<b>PAVUS, a.s.</b> AUTORIZOVANÁ OSOBA AO 216 OZNAMENÝ SUBJEKT 1391 AKREDITOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ Č. 3041	Pobočka: POŽÁRNÍ ZKUŠEBNA VESELÍ NAD LUŽNICÍ Čtvrť J. Hybeše 875 391 81 Veselí nad Lužnicí
se sídlem: Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 – Prošek Tel: +420 286 019 587 Fax: +420 286 019 590 E-mail: mail@pavus.cz, http://www.pavus.cz		Tel: +420 381 477 418 Fax: +420 381 477 419 E-mail: veselii@pavus.cz
<b>PROTOKOL O KLASIFIKACI ZACHOVÁNÍ FUNKČNOSTI KABELOVÝCH TRAS V PODMÍNKÁCH POŽÁRU</b>		
Předmět klasifikace:	Zachování funkčnosti kabelových tras v podmínkách požáru podle ČSN 73 0895, čl. 11 a 13	
Identifikační číslo:	PK9-02-16-902-C-0	
Název a typ prvku:	Nosné kabelové konstrukce – drátěné kabelové lávky (žlaby) MERKUR 2, typ M2, M2-G, M2-R	
Objednatel:	ARKYS, s.r.o. Podstránské 1 (Tuřanka 115) 627 00 Brno Česká republika	
Vydávající organizace:	PAVUS, a.s. Autorizovaná osoba AO 216 Oznamovaný subjekt 1391 Akreditovaný certifikační orgán pro certifikaci výrobků č. 3041 – akreditace vydané Českým institutem pro akreditaci, o. p. s., – osvědčení o akreditaci č. 353/2016 Prosecká 412/74 190 00 PRAHA 9  Zakázka č. Z220160340	
Datum vydání:	2016-12-28	
Celkem výtisků:	4	
Číslo výtisku:	1	
Celkem stran:	20 + 63 stran příloh	

# MERKUR<sup>2</sup>

## Kabelové žlaby - funkční integrita při požáru

### Certifikace



**MERKUR<sup>2</sup> ARKYS<sup>®</sup>**

### PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

ve smyslu § 18 a § 13, odst. 2 alinea č. 221987 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o zjednotění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a §13 nařízení vlády č. 153/2002 Sb., kterým se stanoví technické podmínky pro stavění výrobků, ve znění nařízení vlády č. 312/2008 Sb. a nařízení vlády č. 215/2018 Sb.

Výrobce:  
ARKYS, s.r.o., Tuřanka 1519/115a, Státnice, 627 00 Brno, IČ: 25321566

Výrobek:  
Drátěné kabelové žlaby MERKUR 2, typ M2, M2-G, M2-R  
Popis a určení výrobku - účel použití ve stavbě:

Drátěné kabelové žlaby MERKUR 2, typ M2, M2-G, M2-R slouží k bezpečnému uložení pracovní elektrické linky ve stavbě a požární odolnost zajišťují funkční celou v případě výskytu požáru.

Způsob posouzení shody:

Výrobek spadá do přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 153/2002 Sb. v platném znění, skupina výrobků 10, výrobní číslo 17, kde je určen postup posouzení shody podle §18 - certifikace výrobků.

Certifikaci výrobku prováděla Autorizovaná osoba č. 216 - PAVUS, s.r.o., Prosecká 412/4, 150 00 Praha 5, IČ: 60161014

**Doklady z procesu posouzení shody:**

- Certifikát č. 216/C5a/2017/0101/01 ze dne 15.10.2017, vydal PAVUS, s.r.o., Praha, AD 216
- Protokol o certifikaci č. P-216/C5a/2017/0101/01 ze dne 15.10.2017, vydal PAVUS, s.r.o., Praha, AD 216
- Stanovení technické podmínky č. S-216/C5a/2017/0101/01 ze dne 13.10.2017, platnost omezená do 31.10.2020, vydal PAVUS, s.r.o., Praha, AD 216
- Protokol o posouzení systému řízení výroby u výrobce č. Z201800060 ze dne 02.10.2018, vydal PAVUS, s.r.o., AD 216

**Seznam technických předpisů a technických norm použitých při posouzení shody:**

- Nařízení vlády č. 153/2002 Sb., kterým se stanoví technické podmínky pro stavění stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 215/2002 Sb. a nařízení vlády č. 215/2018 Sb.
- Výrobek třídy č. 220208 Sb., o technických podmínkách počítání stavebního a stavební výrobky č. 215/2018 Sb.
- Výrobek třídy č. 215/2018 Sb.
- Výrobek třídy č. 215/2018 Sb., o stanovení podmínek počítání bezpečnosti a výkonu stavebního požárního dozoru žlaby (a požární provazy), ve znění vlny č. 2215/014 Sb.
- Výrobek třídy č. 215/2018 Sb., o stanovení technických požadavků na výrobky, ve znění vlny č. 2202/15 Sb.
- Výrobek M2 č. 602023 Sb., kterou se stanoví hygienické limity hlukových, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí polytechnických stavebních staveb
- Zákon č. 258/2002 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 301/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení Ministerstva vnitra č. 193/2005, ve znění rozpisů Ministerstva 2009/05/55 a rozpisů Ministerstva 2009/04/04, kterým se stanoví technický předpis do tří A, kde přísluší k požáru

17

**PAVUS, s.r.o.**  
Autorizovaná osoba 216  
Prosecká 412/4, 150 00 Praha 5 - Prosek  
Rozhodnutí o autorizaci č. 7/2018 ze dne 19. prosince 2018

### CERTIFIKÁT VÝROBKU

č. 216/C5a/2017/0101/01  
vydaný pro  
výrobce:  
ARKYS, s.r.o., Tuřanka 1519/115a, Státnice, 627 00 Brno, IČ: 25321566  
místo výroby:  
ARKYS, s.r.o., UNKCE 287, 606 34 Uhřetice

V souladu s ustanovením § 5a nařízení vlády č. 153/2002 Sb., kterým se stanoví technické podmínky pro stavění stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 215/2002 Sb. a nařízení vlády č. 215/2018 Sb. (dále jen „nařízení vlády č. 153/2002 Sb.“), autorizovaná osoba 216 uděluje, že s uvedeného výrobku:

### Drátěné kabelové lánky (žlaby) MERKUR 2, typ M2, M2-G, M2-R

končí kabelové systémy pro kabelové trasy se zachování funkčnosti v podmínkách požáru

profesněm předpisů předložené výrobním, výrobním předpisům zkušební typu výrobku na základě provedení průběhu vnitřní výroby, stanovení systému řízení výroby výrobce a zajištění, že výrobní výrobek splňuje požadavky stanovené technickými předpisy, které stanoví pro požadavky požární odolnosti výrobce (nařízení vlády č. 153/2002 Sb. a nařízení vlády č. 215/2002 Sb. a nařízení vlády č. 215/2018 Sb.) a zajištění, že výrobek splňuje požadavky stanovené v tomto ustanovení stanovené technickými předpisy a souběžnými technickými dokumenty podle § 4 odst. 3 vlny uvedeného nařízení vlády.

Následnou součástí tohoto certifikátu je Protokol o certifikaci č. P-216/C5a/2017/0101/01 ze dne 15. října 2017, který stanovuje podmínky výroby, ověřování, výroby výrobků a záruk podle certifikovaného výrobce, emitovaný pro jeho účel.

Tento certifikát platí pouze pro výrobky, které byly vyrobeny v souladu s uvedenými technickými podmínkami, na které byl uveden výrobek, nebo výrobek předložený v rámci výroby a systémy řízení výroby výrobce splňující výrobní podmínky, nebo pokud Autorizovaná osoba tento certifikát neobdrží nebo nevrátí.

Tento certifikát nelze použít a máli Certifikát č. 216/C5a/2017/0101/01 ze dne 15.10.2017, vydaný AD 216, Autorizovaná osoba 216 provádí nejdříve kontrolu na 12 měsíců od dat vydání tohoto certifikátu v systému řízení výroby a výrobce a pokud, otevírá výrobek odpovídá stanoveným technickým podmínkám podle ustanovení §18 odst. 3 vlny uvedeného nařízení vlády.

O vyhodnocení dokumentů vlny autorizovaná osoba zkontroluje, kterou předá výrobu

V Praze dne 15. října 2017

Ing. Jaroslav Duha  
hlavní PAVUS, s.r.o. - AD 216

Posouzení vlastností certifikovaného výrobku je součástí normy a je součástí tohoto certifikátu

**PAVUS, s.r.o.**  
Autorizovaná osoba 216  
Prosecká 412/4, 150 00 Praha 5 - Prosek  
Rozhodnutí o autorizaci č. 7/2018 ze dne 19. prosince 2018

Číslo: 01-2020/1555 Počet stran: 1  
Výška č. 1

### PROTOKOL O CERTIFIKACI

č. P-216/C5a/2017/0101/01

výtahy Autorizovaná osoba 216 jako nejdříve směřuje certifikát výrobku č. 216/C5a/2017/0101/01 ve smyslu §13 alinea č. 221987 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o zjednotění některých zákonů, ve znění nařízení vlády č. 153/2002 Sb., alinea č. 2020/02 Sb., zákona č. 202/2008 Sb., alinea č. 277/2002 Sb., alinea č. 150/2006 Sb., zákona č. 240/2009 Sb., zákona č. 281/2009 Sb., zákona č. 400/2009 Sb., zákona č. 116/2006 Sb., alinea č. 302/2011 Sb., alinea č. 190/2013 Sb., zákona č. 84/2014 Sb., a zákona č. 31/2018 Sb., a § 5a nařízení vlády č. 153/2002 Sb., kterým se stanoví technické podmínky pro stavění stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 215/2002 Sb., a nařízení vlády č. 215/2018 Sb. jako je nařízení vlády č. 153/2002 Sb. 1. Ověření stavby výrobku, celkovými výsledky zkušebních a certifikačních výsledků výroby.

### 1 NÁZEV CERTIFIKOVANÉHO VÝROBKU

**Drátěné kabelové lánky (žlaby) MERKUR 2, typ M2, M2-G, M2-R**  
Název kabelové systémy pro kabelové trasy se zachování funkčnosti v podmínkách požáru

Výrobek spadá do přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 153/2002 Sb., skupina výrobků 10, pol. 5.17

Výrobce: ARKYS, s.r.o., Tuřanka 1519/115a, Státnice, 627 00 Brno, IČ: 25321566  
Místo výroby: ARKYS, s.r.o., UNKCE 287, 606 34 Uhřetice



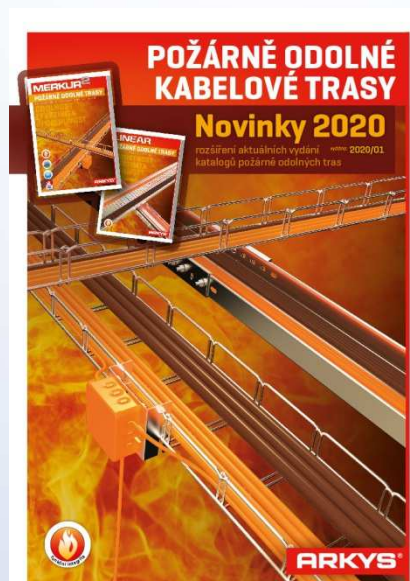
**ARKYS<sup>®</sup>**

# MERKUR<sup>2</sup>

## Kabelové žlaby - funkční integrita při požáru



Kompletní a detailní informace o kabelových trasách MERKUR 2 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 trasy** nebo na [www.arkys.cz](http://www.arkys.cz)



ARKYS

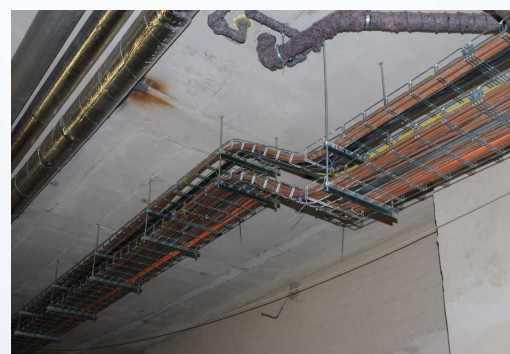
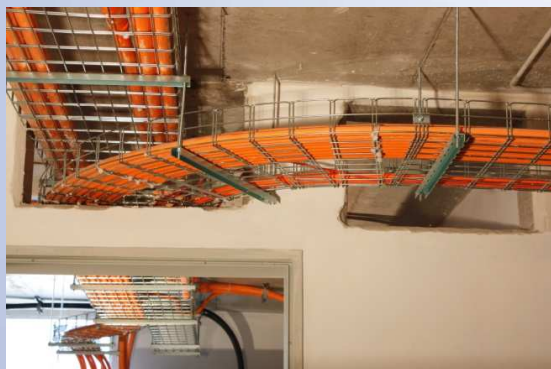


**Kabelové žlaby**

**MERKUR<sup>2</sup>**

Funkční integrita

Fotodokumentace z realizací



**ARKYS<sup>®</sup>**





## Kabelové žlaby

# MERKUR<sup>2</sup>

Seismická způsobilost

- Realizace zkoušky 4/2015,
- Zkušebna Vojenský technický ústav, Vyškov
- Jsme jediným výrobcem v ČR s touto certifikací
- **Klasifikace dle**
  - ČSN IEC 980: 1993, čl.6
  - Zkušební spektra dle "ZP-15-013.V0P.C.00" pro:
    - **JE Temelín**  
celý objekt D0 800,
    - **JE Dukovany**  
objekt S0 805/1 - úroveň +31  
objekt S0 800 JE Dukovany

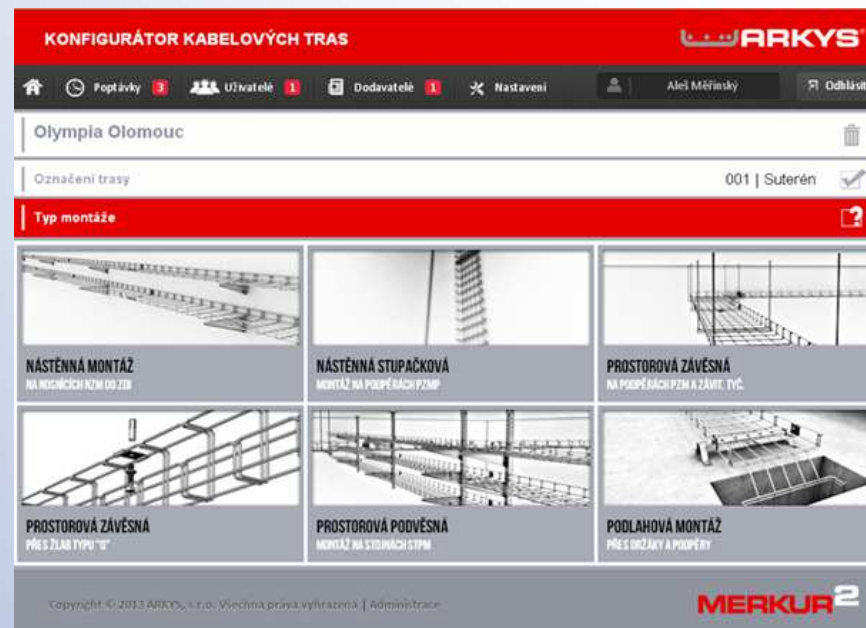
<b>Vojenský technický ústav, s.p.</b> s certifikovaným systémem jakosti dle ČSN EN ISO 9001		Číslo okruhu/ zakázky: 15-19-2-93-3201 Číslo protokolu: 1942D0-150/2015
		Výtisk číslo: / Počet listů: 25 Počet příloh: -
Úsek zkoušení techniky – zkušební laboratoř č. 1103 akreditována ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025		
<b>ZKUŠEBNA SPECIÁLNÍCH MĚŘENÍ</b>		
<b>PROTOKOL O ZKOUŠCE SEISMICKÉ ZPŮSOBILOSTI</b>		
Jméno a adresa zadavatele (zákazníka): ARKYS, s.r.o., Podstránská 1, 627 00 Brno, Česká republika		
Identifikace zkoušených předmětů: Kabelové nosné systémy MERKUR 2		
Výrobní číslo: přesná identifikace viz Z-10. strana protokolu		
Výrobce: ARKYS, s.r.o., Podstránská 1, 627 00 Brno, Česká republika		
Technická dokumentace:		
Datum přijetí do zkoušky: 13.04.2015 08.07.2015	Metoda zkoušení: ČSN IEC 980: 1993, čl. 6	
Datum a místo provedení zkoušky: 16. 17., 27., 28.04.2015 8. 9. a 10.07.2015 Zkušebna speciálních měření	Vedoucí zkoušky: Ing. Jiří Leníkus	Zkoušku provedl: Ing. Jiří Leníkus
Datum vydání protokolu: 31.08.2015	Kontroloval a schválil vedoucí zkušební: Ing. Ivan ŠTUCHÁL	
<b>Výsledky zkoušky:</b> Zkoušený předmět byl podroben zkoušce seismické způsobilosti. Výsledky zkoušek jsou uvedeny v protokolu. Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření K=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95 %.		
ADRESA: Vojenský technický ústav, s.p. odštěpný závod VTUPV ÚZT – ZL č.1103 Vita Nejedlého 691 682 01 VYŠKOV		Poznámky:
Telefon: 517 303 623 Fax: 517 303 605 E-mail: ivan.stuchal@vtusp.cz		
<small>Výtisky zkoušky se týkají jen zkoušeného předmětu. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokoly reprodukovat jinak, než celý.</small>		

**Seismicky odolná instalace je vhodná především pro realizaci rozvodů v prostředí jaderných elektráren.**

# Konfiguratör kabelových tras

# MERKUR<sup>2</sup>

- Chytrý pomocník pro přípravu a realizaci kabelových tras MERKUR 2
- Pomůže dimenzovat trasu
- Nabídne typy montáží tras
- Vytvoří soupis materiálu
- Odešle poptávku k nadcení
- Konfiguratör naleznete na [www.merkur2.cz](http://www.merkur2.cz)
  - Také v jazykových mutacích ENG, DE a RU



## Významné reference



CTPark



Sellier & Bellot

HITACHI  
Inspire the Next



MARKS & SPENCER



Dopravní podnik města Brna a.s.

tescoma



AGRO CS



amazon



Soukromý pivovar  
•1564•

ARKYS

**Děkuji za pozornost**

Tuřanka 115, 627 00 Brno, Česká republika

**ARKYS**