

Soutěže odborných dovedností **Czechskills, EuroSkills a WordSkills v ČR!**

Romana Nováčková, Jan Brouček

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ[®]
a její partneři

Brno 13. 3. 2026

www.profiber.eu

Digitální realita ...

- Cloud, AI, IoT, FTTx, 5G = **ICT infrastruktura!**
- Technologie zahraniční / infrastruktura **lokální**
- Potřebujeme kvalifikované **techniky a sít'aře!**



bez sítí ?



Digitální realita ...



bez lidí ?!



- Evropa vs Asie mezinárodní srovnání v ICT dovednostech
- CZ - silné IT firmy, ale...
- **ICT Network Infrastructure bez CZ ?!**

1. **Cloud Computing** – cloudové výpočty
2. **Cyber Security** – kybernetická bezpečnost
3. **Information Network Cabling** – kabeláže informačních sítí
4. **IT Network Systems Administration** – administrace IT síťových systémů
5. **IT Software Solutions for Business** – podniková IT sw řešení
6. **Mobile Applications Development** – vývoj mobilních aplikací
7. **Web Technologies** – technologie webu

Soutěžní kategorie podle [WorldSkills 2024 Lyon](https://www.worldskills.org/2024/lyon/)



WorldSkills v ICT

www.profiber.eu

Facts & Figures

WorldSkills Lyon 2024				Information Network Cabling		
Rank	Medal	Competitor	Result	Competition	Member	Skill
1.	Gold	Hongyu Li	753	WorldSkills Lyon 2024	China	Information Network Cabling
2.	Silver	Heewon Seo	743	WorldSkills Lyon 2024	Korea	Information Network Cabling
3.	Bronze	SHOYA NOTSUMATA	732	WorldSkills Lyon 2024	Japan	Information Network Cabling
4.	Medallion for Excellence	HSUAN YI CHEN	720	WorldSkills Lyon 2024	Chinese Taipei	Information Network Cabling
5.	Medallion for Excellence	Winnie Cai Ping Leow	710	WorldSkills Lyon 2024	Singapore	Information Network Cabling
6.	Medallion for Excellence	Hou Wa Wong	707	WorldSkills Lyon 2024	Macao, China	Information Network Cabling
7.	Medallion for Excellence	Andy Tsz Yin LEUNG	701	WorldSkills Lyon 2024	Hong Kong, China	Information Network Cabling
8.	Medallion for Excellence	Youva ZEMMOURA	700	WorldSkills Lyon 2024	France	Information Network Cabling
9.		Amit Kumar	699	WorldSkills Lyon 2024	India	Information Network Cabling
10.		Norelbin Vazquez	698	WorldSkills Lyon 2024		

WorldSkills Lyon 2024				IT Network Systems Administration		
Rank	Medal	Competitor	Result	Competition	Member	Skill
1.	Gold	Favian Ahza Putra Sobar	746	WorldSkills Lyon 2024	Indonesia	IT Network Systems Administration
2.	Silver	Kyujil Akira	739	WorldSkills Lyon 2024	Japan	IT Network Systems Administration
3.	Bronze	Yechan Lee	732	WorldSkills Lyon 2024	Korea	IT Network Systems Administration
3.	Bronze	Zsolt Koncsik	731	WorldSkills Lyon 2024	Hungary	IT Network Systems Administration
5.	Medallion for Excellence	HUNG-HSIANG HSUEH	723	WorldSkills Lyon 2024	Chinese Taipei	IT Network Systems Administration
5.	Medallion for Excellence	Tian Mo	723	WorldSkills Lyon 2024	China	IT Network Systems Administration
7.	Medallion for Excellence	Stefan Tomp	720	WorldSkills Lyon 2024	Austria	IT Network Systems Administration
8.	Medallion for Excellence	Chi Nguyen Ho	714	WorldSkills Lyon 2024	Vietnam	IT Network Systems Administration
8.	Medallion for Excellence	Rafael Alejandro Hernandez Falla	714	WorldSkills Lyon 2024	Colombia	IT Network Systems Administration
10.	Medallion for Excellence	Pascal Böhler	712	WorldSkills Lyon 2024	Germany	IT Network Systems Administration

zdroj: Worldskills International 2024 results

Co s tím? NIC! nebo...

- **Motivace a popularizace oboru**
- Kvalita přípravy
mladých odborníků
- **Celoživotní rozvoj profesionálů**

???
**Jak může vypadat
partnerství firem a
škol pro budoucnost
ICT infrastruktury**



INTERNATIONAL ICT PILOT COMPETITION

**SPECIALISTA OPTICKÝCH SÍTÍ
FIBER OPTIC NETWORK CABLING**

based on WorldSkills international standards



<https://www.youtube.com/watch?v=615lcG1sXEQ>

CzechSkills 2026

národní mistrovství odborných dovedností

Výstaviště Brno 26.–28. 3. 2026

Soutěžní obory

13

- Mechatronik
- Průmysl 4.0
- CAD designer
- Integrace robotických systémů
- Web návrhář
- **Montér optických sítí**

- Elektromechanik chlazení
- Instalatér, topenář
- Malíř, dekorátér
- Obkladač
- Montér suchých staveb
- Podpora podnikání
- Kadeřník



Ukázkové obory

25

- | | | |
|-----------------------|--------------------------|--|
| • Florista | • Vlášenkář a maskér | • Puškařství |
| • Cukrář | • Čalouník a dekorátér | • CNC frézař |
| • Instalatér, topenář | • Umělecký truhlář | • Svářeč |
| • Zedník | • Umělecký řezbář | • Geomatik |
| • Podlahář, parketář | • Umělecká vitráž | • Oční optik |
| • Kamnář | • Umělecká malba na sklo | • Specialista kybernetické bezpečnosti |
| • Výtahář | • Zlatník a klenotník | • 3D herní návrhář |
| • Média | • Umělecký rytec | • Úklidové práce |
| | • Umělecký kovář | |



Národní soutěž odborných dovedností

Vstupní brána EuroSkills

Standardy WorldSkills

MONTÉR OPTICKÝCH SÍTÍ



SOUTĚŽNÍ OBOR

SPECIALISTA KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI



UKÁZKOVÝ OBOR

WEB NÁVRHÁŘ



UKÁZKOVÝ OBOR

3D HERNÍ NÁVRHÁŘ



UKÁZKOVÝ OBOR



AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ®



PROČ VŠICHNI CHTĚJÍ OPTIKU?

KAPACITA – SPOLEHLIVOST – ODOLNOST – BEZPEČNOST

Sítě jsou strategická záležitost, potřebujeme je na našem území! Bez dobrých sítí nemáme šanci vybudovat ani modernizovat elektronické komunikace. Potřebujeme špičkové techniky a montéry optických sítí!

Střední škola informatiky, poštovníctví a finančnictví Brno

Střední škola spojů a informatiky Tábor

Střední škola teleinformatiky Ostrava

SOŠ informatiky a spojů a SOU Kolín

Střední škola elektrotechniky a strojírenství Praha

Střední odborné učiliště elektrotechnické, Plzeň

Liceul Tehnologic de Electronică și Telecomunicații „Gh. Mărzescu” Iași

Liceul Tehnologic Transporturi Căi Ferate Craiova

Colegiul Tehnic Emanuel Ungureanu Timisoara

VŠICHNI HO POTŘEBUJÍ! PROČ?

CHRÁNÍ MOBILNÍ TELEFONY, POČTAČE, BANKOVNÍ ÚČTY, IT SYSTÉMY...

Co umí? Hlídá síť a citlivá data organizace před kybernetickými útoky, úniky dat a technickými hrozbami. Zvládá analýzu rizik, implementuje bezpečnostní opatření, monitoruje provoz, řeší incidenty a zajišťuje shodu s právními předpisy – vše v digitálním on-line světě, který je nedílnou součástí našeho každodenního života.

Střední škola informatiky,
poštovníctví a finančnictví Brno

Webový návrhář je obor zaměřený na tvorbu a vizuální podobu webových stránek a digitálních rozhraní. Spojuje kreativní práci s designem s technickými znalostmi potřebnými pro návrh funkčních a přehledných webů. Obor zahrnuje navrhování struktury a vzhledu webových stránek, práci s grafikou, typografií, barvami i uživatelským rozhraním. Součástí je také tvorba návrhů webů, jejich převod do digitální podoby pomocí webo-

vých technologií a přizpůsobení pro různá zařízení, například mobilní telefony nebo tablety. Webový návrh je důležitou součástí digitální komunikace firem i organizací. Obor se zaměřuje na vytváření přehledných, funkčních a vizuálně atraktivních webových prezentací, které usnadňují orientaci uživatelů a podporují prezentaci značek, služeb i informací v online prostředí.

Dopravní fakulta
Jana Pernera, Univerzita Pardubice

Střední odborná škola informatiky a spojů, Kolín

Střední škola a vyšší odborná škola
aplikované kybernetiky s.r.o. Hradec Králové

3D herní návrhář využívá své kreativity, technologie a geometrické dovednosti k vytvoření podmanivých animovaných zážitků ve videorepórách. Je zodpovědný za kreslení, modelování a animaci v různých stylech v závislosti na typu hry, přičemž transformuje koncepty do 3D sítí s využitím geometrie, symetrie a textury. Pro svou práci potřebuje výborné znalosti konceptuálního umění a animace, stejně jako schopnost vytvářet

a animovat herní postavy. Musí být schopný pracovat s nejnovějšími technologiemi a sledovat aktuální trendy v herním průmyslu. Jeho úkolem je také spolupracovat s ostatními členy týmu při vývoji hry a zajistit, aby výsledný produkt splňoval požadavky trhu. Nejlepší umělci mohou vést umělecké týmy a posouvat hranice kreativity při vytváření nových herních zážitků.

Střední odborná škola
informatiky a spojů Kolín

Smíchovská střední průmyslová škola
a gymnázium

Scholastika – vyšší odborná škola
vizuální komunikace, s. r. o.

Střední škola umění a designu
a vyšší odborná škola Brno, p.o.

ICT 4x CzechSkills 2026

Connection matters!



- 2026 – **CzechSkills** Brno
- 2027 – Mezinárodní šampionát **WorldSkills Romania**
- 2028 – **CzechSkills** Brno
- 2029 – **EuroSkills 2029: ICT Network Infrastructure** (dříve Information Network Cabling) – soutěžní kategorie 9 zemí



www.profiber.eu

Synergie

Rekvalifikace a kvalifikační kurzy

Certifikovaná školení v ČR

Měření a důraz na kvalitu

Přenos zkušeností z praxe

ČVUT | VUT Brno | VŠB-TUO

Synergie SŠ + VŠ

Mezinárodní projekty a podpora ICT

Benefits



Přístup k **talentům**

- Možnost formovat standard oboru
- PR a viditelnost
- Dlouhodobé personální řešení
- Výběr reprezentace a
budování partnerství
- Standardizované profesní
kompetence
- Motivace **mladých talentů**

Hands on!

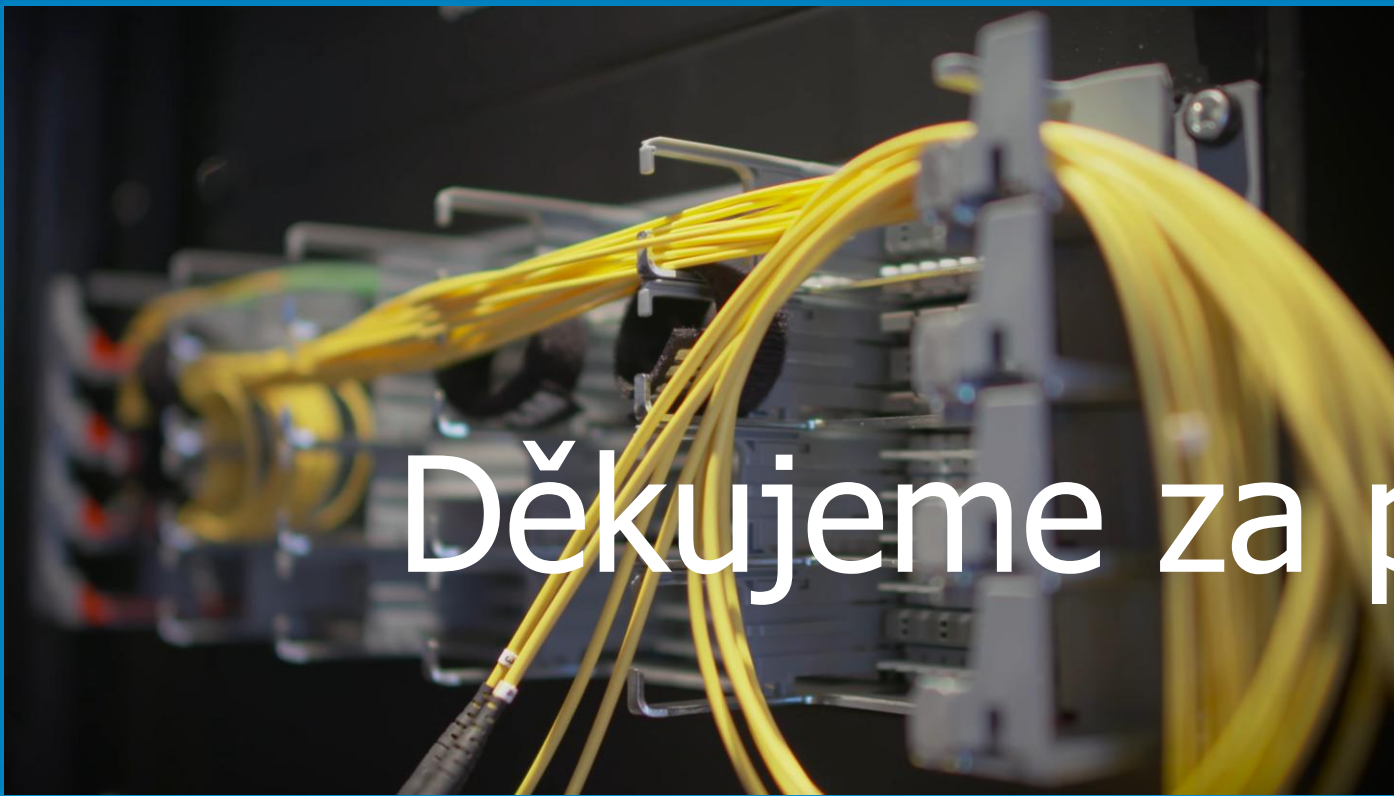
Hledáme školy, firmy a odborné garanty.

Společně budujeme budoucnost ICT infrastruktury.

CzechSkills – platforma systematického rozvoje oboru.

Přidáte se?

www.profiber.eu



Děkujeme za pozornost

Romana Nováčková, Jan Brouček

www.profiber.eu