



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Kompetence 4.0

Mapování budoucích kompetencí jako součást
systémových opatření pro vymezení požadavků trhu práce

Partnerství firem a škol ve Zlínském kraji



KRAJSKÁ HOSPODÁŘSKÁ KOMORA
ZLÍNSKÉHO KRAJE

**SÍLA
RESPEKT
NEZÁVISLOST**
www.khkzk.cz

KA 5 – Podpora dialogu zaměstnavatelů a vzdělavatelů na regionální úrovni

Přenos požadavků trhu práce do vzdělávání

Aplikace vybraných prvků duálního vzdělávání

Změna přístupu k odbornému výcviku

4 kraje

8 partnerství/kraj



KRAJSKÁ HOSPODÁŘSKÁ KOMORA
ZLÍNSKÉHO KRAJE

**SÍLA
RESPEKT
NEZÁVISLOST**
www.khkzk.cz

Zlínský kraj – Kompetence 4.0

8 PARTNERSTVÍ

6 STŘEDNÍCH
ODBORNÝCH ŠKOL

10 FIREM

20 měsíců

Sektory (dle metodiky projektu Kompetence 4.0):

stavebnictví

moderní
průmyslová
strojírenská výroba



KRAJSKÁ HOSPODÁŘSKÁ KOMORA
ZLÍNSKÉHO KRAJE

**SÍLA
RESPEKT
NEZÁVISLOST**
www.khkzk.cz

Zlínský kraj – Kompetence 4.0

Obory H (výuční list):

23-69-H/01 Puškař

26-51-H Elektrikář

23-56-H/01 Obráběč kovů

Obory L (odborný výcvik a maturita):

39-41-L/02 Mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení

23-69-L/01 Technik-puškař

26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik

26-41-L/01 Mechanik elektronik

26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik zaměřený na mechaniku elektronik

23-45-L/01 Mechanik seřizovač – Programátor plastikářských strojů

23-45-L/01 Mechanik seřizovač



KRAJSKÁ HOSPODÁŘSKÁ KOMORA
ZLÍNSKÉHO KRAJE



Střední průmyslová škola Otrokovice

Obor:

39-41-L/02 Mechanik instalatérských
a elektrotechnických zařízení



Teplárna Otrokovice a. s. Jurášek spol. s r. o.

Pozice ve firmě:

Provozní elektrikář
Instalatér

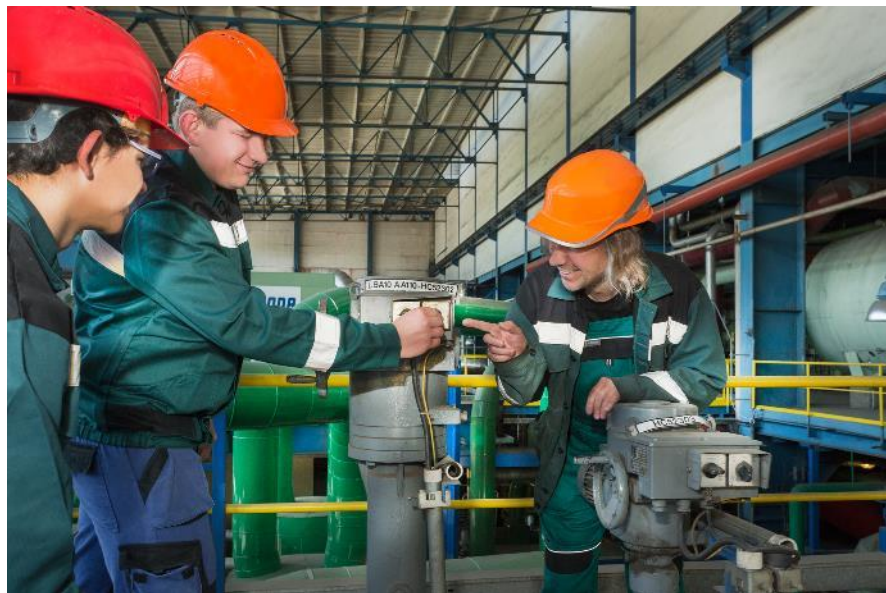


KRAJSKÁ HOSPODÁŘSKÁ KOMORA
ZLÍNSKÉHO KRAJE

SÍLA
RESPEKT
NEZÁVISLOST
www.khkzk.cz

Co se podařilo:

- ✓ nastavení tematického plánu a dalších podmínek pro ODV na pracovišti zaměstnavatele pro 3. a 4. ročník (nový obor)
- ✓ dovednosti z oboru elektro (fa Teplárna Otrokovice a. s.)
- ✓ dovednosti z oboru instalatérství (fa Jurášek spol. s r. o.)
- ✓ v době distanční výuky pokračovali někteří žáci formou brigád
- ✓ na firemní pracoviště měli žáci možnost nastoupit o letních prázdninách



„Velmi si ceníme možnosti úzkého propojení vzdělávání studentů s praktickými požadavky zaměstnavatele. Vítáme možnost vzájemného ovlivňování a spolupráce, která vede k ještě lepší připravenosti studentů na profesní život. Přínos spatřujeme i v možnosti dlouhodobé spolupráce se studenty.“
Robin Čejka, Teplárna Otrokovice a.s.



KRAJSKÁ HOSPODÁŘSKÁ KOMORA
ZLÍNSKÉHO KRAJE

**Gymnázium Jana Pivečky
a Střední odborná škola Slavičín**

Obor:

23-56-H/01 Obráběč kovů

23-45-L/01 Mechanik seřizovač



**TVD- Technická výroba, a.s.
Groz-Beckert Czech s. r. o.**

Pozice ve firmě:

Seřizovač strojů



KRAJSKÁ HOSPODÁŘSKÁ KOMORA
ZLÍNSKÉHO KRAJE

Co se podařilo:

- ✓ inovace tematického plánu - zaměření na výrobní postupy a práce na strojích, kterými není vybavena škola
- ✓ dle zkušeností je zvažována také následná úprava ŠVP
- ✓ příprava stipendijního programu pro žáky
- ✓ příprava odborného rozvoje pedagogů



„Přijali mě jako sobě rovného. Byla radost pracovat s kolektivem.“

„Na pracovišti se mi líbí a pracoval jsem na brusce, NC a dělal jsem mechanické opravy.“

„Doporučil bych to zatím každému, naučí se to, co ve škole neuvidí.“

Žáci



KRAJSKÁ HOSPODÁŘSKÁ KOMORA
ZLÍNSKÉHO KRAJE

Střední škola – Centrum odborné přípravy technické Uherský Brod

Obor:

23-69-H/01 Puškař

23-69-L/01 Technik-puškař

Česká zbrojovka, a. s.

Pozice ve firmě:

Operátor výroby (pro oblast CNC) a další pozice obsluhující CNC



KRAJSKÁ HOSPODÁŘSKÁ KOMORA
ZLÍNSKÉHO KRAJE

**SÍLA
RESPEKT
NEZÁVISLOST**
www.khkzk.cz

Co se podařilo:

- ✓ rozšíření výuky práce a programování na CNC strojích
- ✓ změny ŠVP (v části Odborný výcvik) u puškařských i strojírenských oborů, změny navazují na úpravy RVP a zároveň na požadavky na pracovní pozice v ČZUB
- ✓ platné od 1.9.2021 pro 1. ročníky
- ✓ podpora školy formou materiálního vybavení (materiál, strojní vybavení)
- ✓ smlouva firma – žák
- ✓ pravidelné setkávání školy a firmy

„Na trhu práce je dlouhodobý kritický nedostatek kvalifikovaných pracovníků. Bez kvalitní spolupráce s naší partnerskou školou si nábor a tím pádem pokrytí požadavků naší výroby neumíme představit.“

Lubomír Hulín, Česká zbrojovka a.s.



**Střední průmyslová škola polytechnická –
Centrum odborné přípravy Zlín**

Obor:

23-45-L/01 Mechanik seřizovač –
Programátor plastikářských strojů



greiner packaging slušovice s.r.o.

Pozice ve firmě:

Operátor plast. strojů
Seřizovač plast. strojů
Metrolog



KRAJSKÁ HOSPODÁŘSKÁ KOMORA
ZLÍNSKÉHO KRAJE

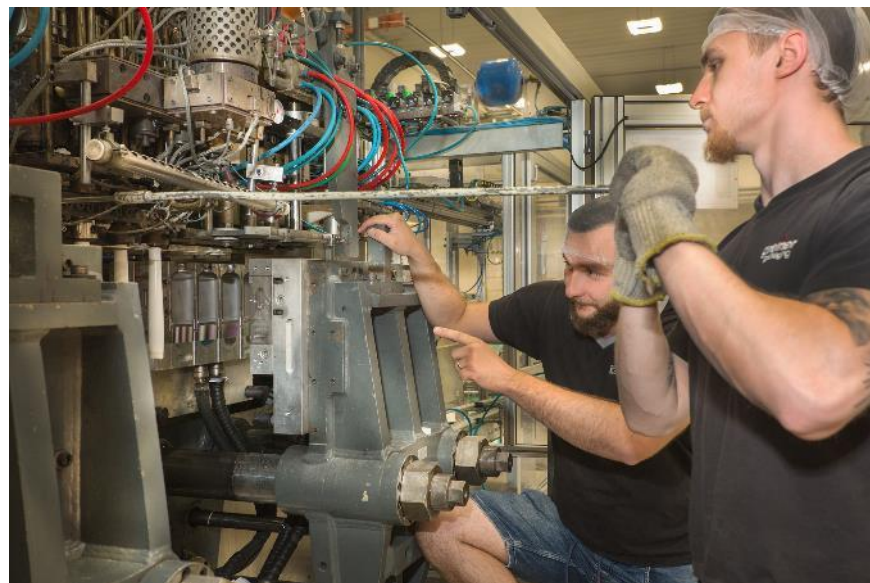
**SÍLA
RESPEKT
NEZÁVISLOST**
www.khkzk.cz

Co se podařilo:

- ✓ nový tematický plán, úprava ŠVP - první 2 roky shodné se zaměřením Programátor CNC strojů (více soustružení a frézování); inovace v souvislosti s nově zaváděnými technologiemi (robotizace výroby v plastikářských firmách)
- ✓ možnost získání výučního listu v oboru 23-56-H/01 Obráběč kovů ve 3. ročníku
- ✓ praktické vyučování ve 3. roč. ve škole, 4. roč. ve firmě (vždy u jedné firmy)
- ✓ materiální podpora školy, možnosti brigád pro žáky
- ✓ stipendijní program vybraným žákům

„Se SPŠ COP Zlín je spolupráce na perfektní úrovni. Je dobré vidět, že žáci, do nichž se vkládali vědomosti a zkušenosti, budou dobře připraveni do života. Ve spolupráci máme zájem pokračovat.“

Radek Holubář, greiner packaging slušovice s.r.o.



**Střední průmyslová škola
polytechnická – Centrum odborné
přípravy Zlín**

Obor:
26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik



Continental Barum s. r. o.

Pozice ve firmě:
Technické pozice - údržba

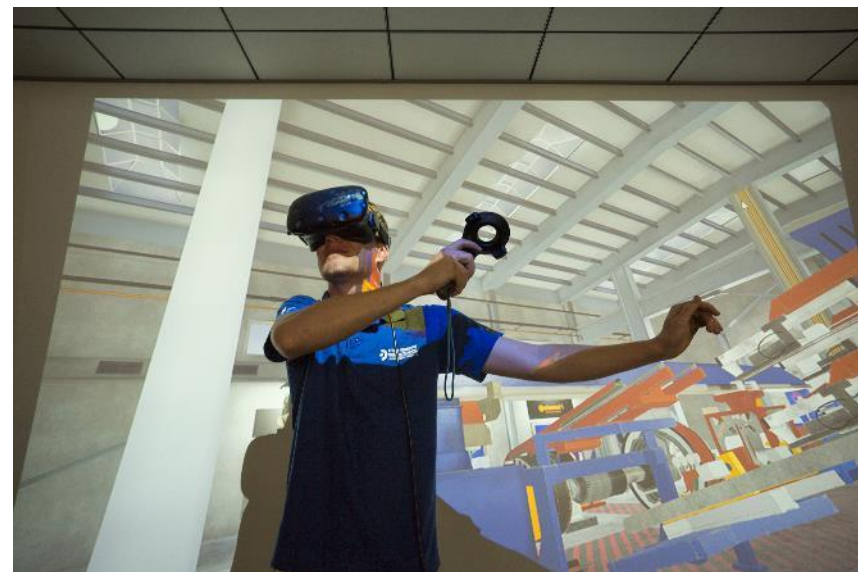
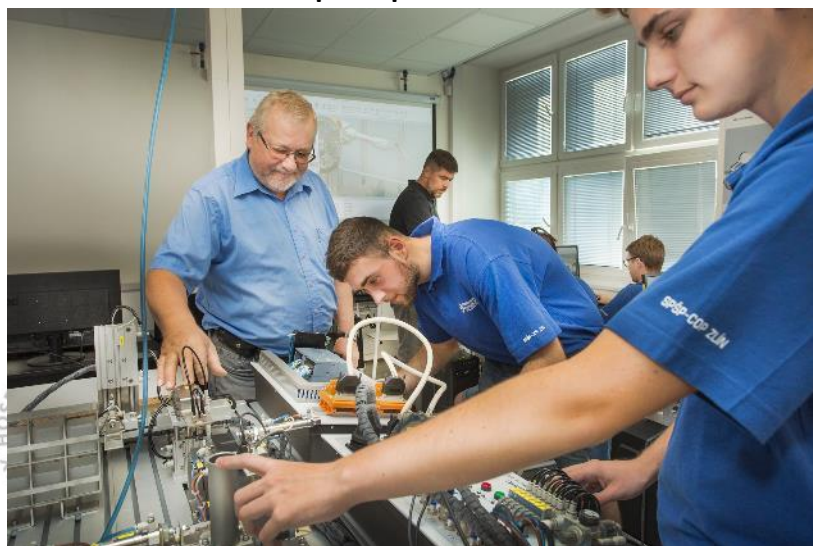


KRAJSKÁ HOSPODÁŘSKÁ KOMORA
ZLÍNSKÉHO KRAJE

**SÍLA
RESPEKT
NEZÁVISLOST**
www.khkzk.cz

Co se podařilo:

- ✓ inovace tematického plánu (3. a 4. ročník) v souvislosti s nově zaváděnými technologiemi ve firmě
- ✓ nové školicí středisko ve firmě (pro doplnění ODV ve firmě) - tréninkové sety využívají žáci i zaměstnanci firmy (např. při zavádění nových technologických postupů), 4. ročníky absolvují OV v reálném provozu
- ✓ od 2. ročníku stipendijní program pro žáky
- ✓ materiální podpora škoie



„Partnerství s firmou Continental Barum s.r.o. rozšířilo výuku odborného výcviku našich žáků oboru Mechanik elektrotechnik o technologie a dovednosti, které naše škola žákům poskytnout nemohla. Jedná se o technologie, které jsou dnes na trhu práce velmi žádné a také nedostatkové.“
Roman Velký, vedoucí učitel elektrotechnických oborů

Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov p. Radhoštěm

Obor:
26-51-H Elektrikář



Brose CZ spol. s.r.o.

Pozice ve firmě:
Mechatronik - profesní kvalifikace
Seřizovač, Údržbář, Haus technik

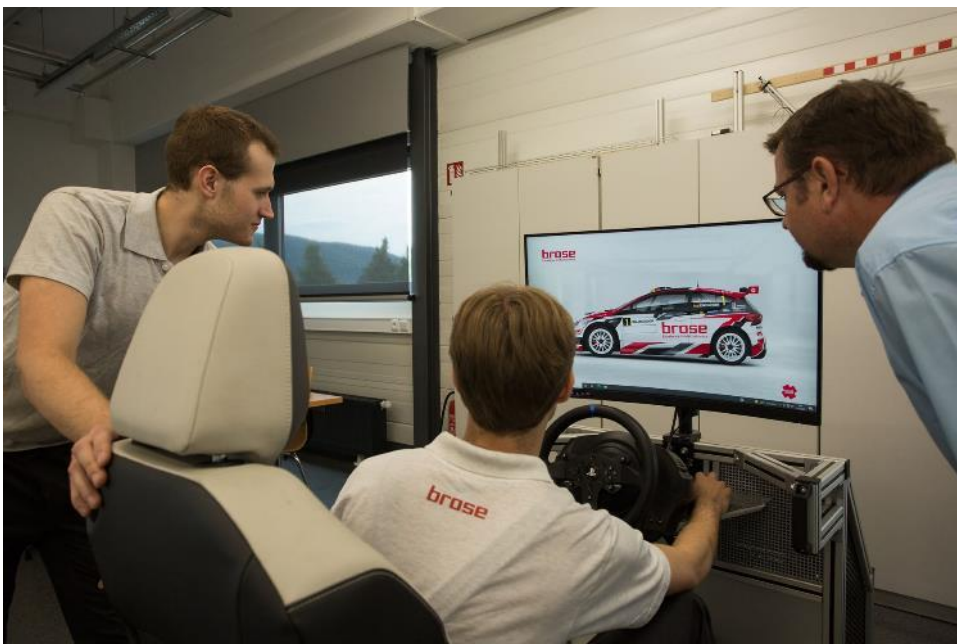


KRAJSKÁ HOSPODÁŘSKÁ KOMORA
ZLÍNSKÉHO KRAJE

**SÍLA
RESPEKT
NEZÁVISLOST**
www.khkzk.cz

Co se podařilo

- ✓ Vyšší podíl praxe u zaměstnavatele v reálném provozu + využívání firemního výukového střediska
- ✓ změna tematického plánu - rozšíření odborných kompetencí u oboru elektrikář, následná úprava ŠVP
- ✓ firma podporuje školu finančně i materiálově
- ✓ motivační odměna pro žáky (závazek pracovat 2 roky ve firmě)
- ✓ možnost absolvovat ve firmě vzdělávací program a dosáhnout tak odborné kvalifikace - Elektrikář-mechatronik



„Ve firmě je lepší zázemí, dělali jsme věci, které na praxi ve škole neděláme. Věci, co si spolužáci vysvětlovali jen teoreticky, my dělali prakticky.“
Žák školy

„Největším přínosem odborného výcviku realizovaného ve firmě je především možnost pozorovat přístup žáků k práci, disciplíně, motivaci. Můžeme zhodnotit, na jakou pozici se mohou hodit.“ Koordinátor partnerství, Brose CZ spol. s r.o.

MESIT střední škola, o. p. s.

MESIT holding, a. s.

Obor:

26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik
zaměření mechanik elektronik

Pozice ve firmě:

mechanik – elektrotechnik



společnosti skupiny MESIT

 <p>→ MESIT asd</p> <p>Přístroje a systémy pro nejnáročnější podmínky – letectví, obranný průmysl, dopravní a časověměrná technika</p>	 <p>→ MESIT air</p> <p>Elektromagnetické vzduchové ventily Velkosériové rotační obrábění</p>	 <p>→ MESIT foundry</p> <p>Výroba hliníkových odlitků Výroba vstříkovačích forem</p>	 <p>→ MESIT galvanica</p> <p>Kvalitní povrchové ochrany kovů – stříbření, mědění, cínování, niklování, zinkování, lakování</p>
 <p>→ MESIT machining</p> <p>Přesné CNC obrábění Výroba technologicky náročných dílů</p>	 <p>→ MESIT Facility Management</p> <p>Pronájem výrobních a skladovacích prostor Správa infrastruktury pro výrobu</p>	 <p>→ DICOM</p> <p>Výzkum a vývoj (R&D) taktických radiokomunikačních systémů</p>	 <p>→ MESIT & RÖDERS</p> <p>Výlisky z plastů a odlitky z hliníku</p>



KRAJSKÁ HOSPODÁŘSKÁ KOMORA
ZLÍNSKÉHO KRAJE

**SÍLA
RESPEKT
NEZÁVISLOST**
www.khkhkz.cz

Co se podařilo:

- ✓ inovace tematického plánu i ŠVP vzhledem k novým kompetencím, které jsou nutné při zavádění nových technologií ve výrobě
- ✓ projekt K4.0 inicioval společné jednání - vedení všech firem holdingu, zástupců školy, personálního odd. za účelem standardizace a sjednocení stávající postupů
- ✓ zvýšení prestiže školy ve vnímání vedení holdingu
- ✓ nová firemní směrnice, která stanovuje práva a povinnosti žáků, učitelů, instruktorů, pravidla odměňování



„Studenti mají na provozní praxi možnost rozvoje svých znalostí a dovedností při produktivní práci. Učí se odpovědnosti v kolektivu ostatních pracovníků a zjišťují hodnotu své práce nejen formou známkování.“
Marie Miklasová, MESIT holding a.s.



KRAJSKÁ HOSPODÁŘSKÁ KOMORA
ZLÍNSKÉHO KRAJE

**Střední škola informatiky, elektrotechniky
a řemesel Rožnov p. Radhoštěm**

Obor:
26-41-L/01 Mechanik elektronik



ROBE lighting s. r. o.

Pozice ve firmě:
Seřizovač
Údržbář
Technik



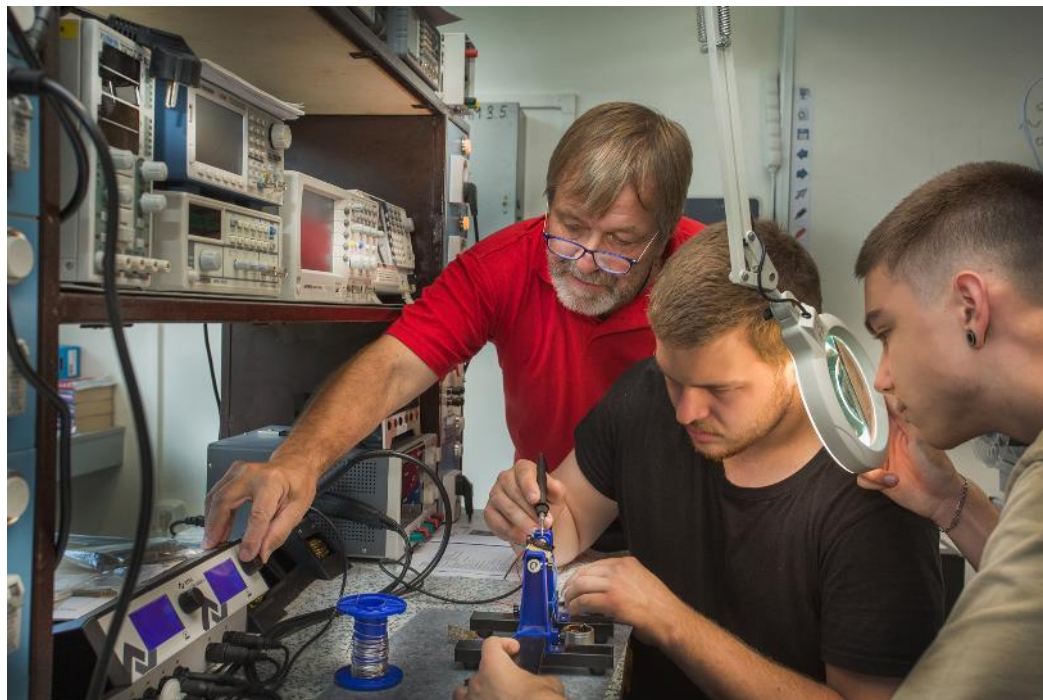
KRAJSKÁ HOSPODÁŘSKÁ KOMORA
ZLÍNSKÉHO KRAJE

**SÍLA
RESPEKT
NEZÁVISLOST**
www.khkzk.cz

Cíl partnerství, formy spolupráce, aktuální stav:

- ✓ zajištění vyššího podílu praxe u zaměstnavatele, v reálném provozu
- ✓ byl upraven tematický plán s důrazem na získání komplexních dovedností, následně bude i ŠVP
- ✓ firma podporuje školu materiálově
- ✓ smlouva také mezi žákem (zák. zástupcem) a firmou (na dobu ODV)
- ✓ pravidelné vyhodnocování znalostí žáků ve spolupráci s instruktory firmy

„Žáci vidí v reálném životě chod firmy, nové technologie a poznávají nové prostředí, nové spolupracovníky a můžou se seberealizovat v různých činnostech průmyslu. Můžeme na nich pozorovat, rozvíjení těchto dovedností i ve škole a to je v daném okamžiku motivující i pro ostatní žáky. Navíc vidí i možnost, kde se zlepšit a kde by měli v budoucnu příležitost se uplatnit.“
Karel Sekyra, SŠIEŘ Rožnov pod Radhoštěm



Zajímavé odkazy

Projekt Kompetence 4.0

<https://www.mpsv.cz/kompetence>

Příklady dobré praxe:

Video z partnerství Zlínský kraj:

https://www.youtube.com/playlist?list=PLO_NQxnpVeWOOwyjayteyEoj8ItQr3pZS



KRAJSKÁ HOSPODÁŘSKÁ KOMORA
ZLÍNSKÉHO KRAJE



DĚKUJI ZA POZORNOST

Olga Šišková

Institut Krajské hospodářské komory

Zlínského kraje

Vavrečkova 5262, 760 01 Zlín

Tel.: +420 731 116 144

siskova@khkzk.cz



KRAJSKÁ HOSPODÁŘSKÁ KOMORA
ZLÍNSKÉHO KRAJE

**SÍLA
RESPEKT
NEZÁVISLOST**
www.khkzk.cz