

C4PE

Střední průmyslová škola Třebíč

Ing. Jan Hána

Ing. Jaroslav Dostál

Mgr. Anna Dobiášová

Projektové cíle

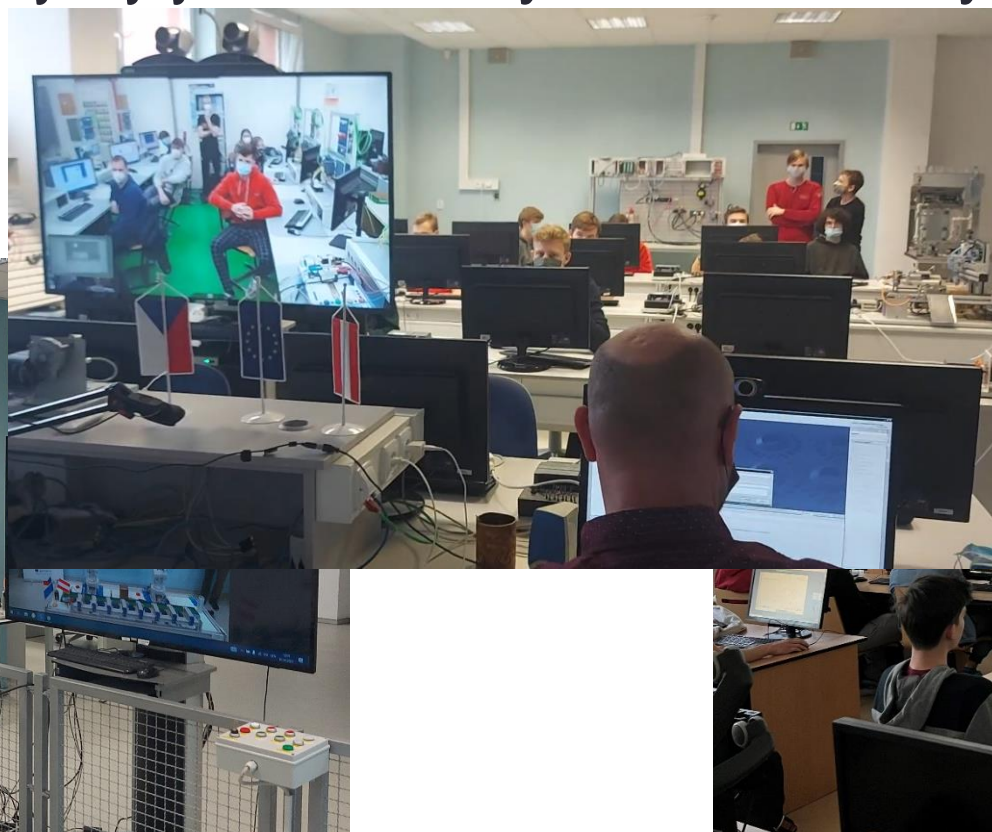
- Porovnání RVP a ŠVP mezi partnerskými školami v AT a CZ
- Zjištění možnosti kompatibility jednotlivých studijních plánů v CZ a AT
- Tvorba výukových materiálů v ANJ pro možnost využití v partnerské škole v AT
- Výuka v rámci smíšených skupin z CZ a AT
- Projektové dny s kombinovanou výukou AT a CZ
- Jazykové vzdělávání účastníků projektu C4PE

Projektový den



Online výuka

- V rámci projektu bylo realizováno množství online výukových tutoriálů mezi partnerskými školami v CZ a AT
- Online vyučovací hodiny byly realizovány v oblastech výuky automatizace a IT



Výuková videa a prezentace

Robot No. 1 Simulation (Debugging)

XYZ	X	Y	Z	A
Pz	138.350	393.200	383.080	180.000
Pb	138.350	-349.920	383.080	180.000

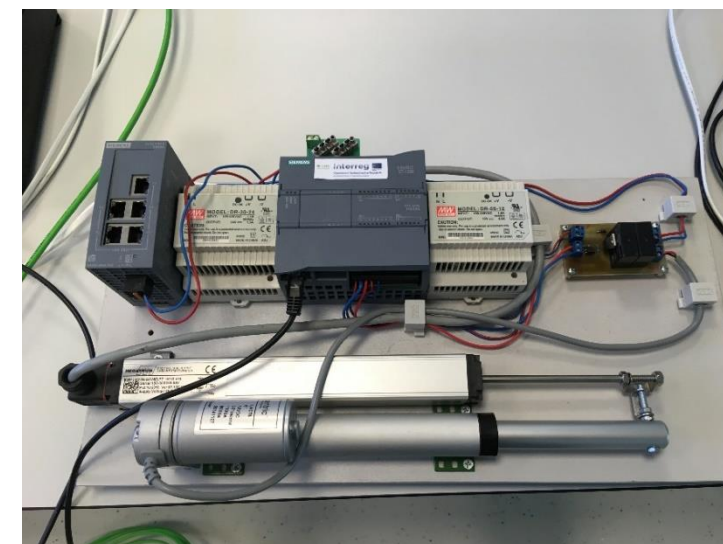
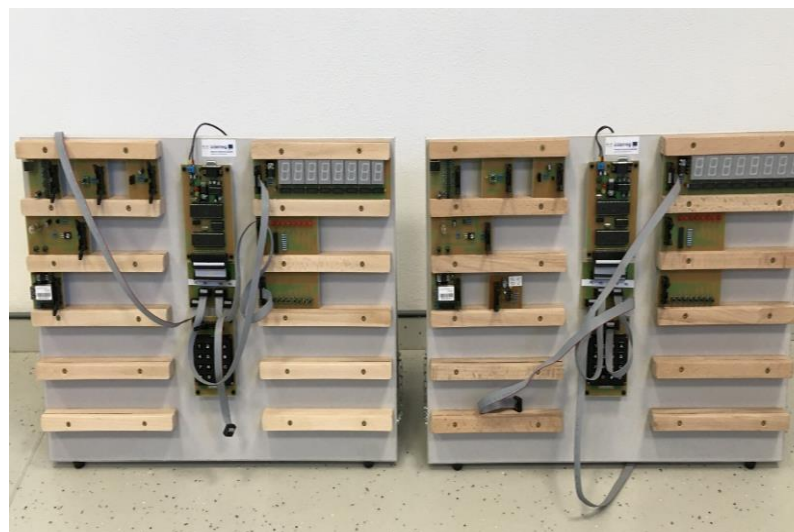
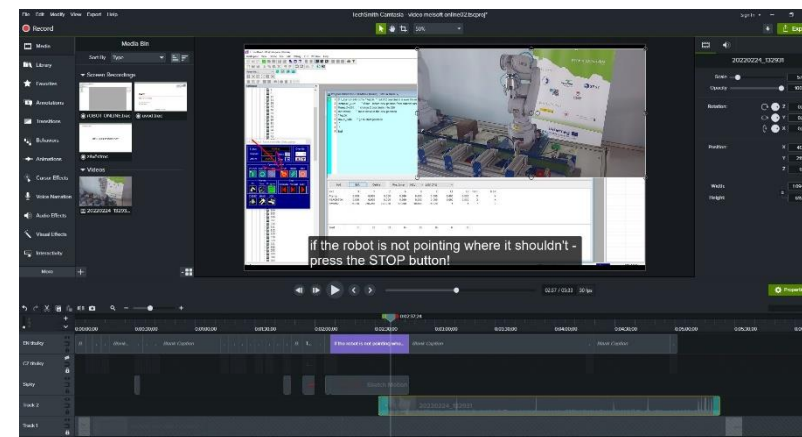
Joint	31	32	33	34	35	36	37	38

Name	Address	Output Format	Monitor value	Modify value	Tag comment
Net1	0.0000	Bool	True	True	
Net2	0.0000	Bool	True	True	
Net3	0.0000	Bool	True	True	
Net4	0.0000	Bool	True	True	
Net5	0.0000	Bool	True	True	
Net6	0.0000	Bool	True	True	
Net7	0.0000	Bool	True	True	
Net8	0.0000	Bool	True	True	
Net9	0.0000	Bool	True	True	
Net10	0.0000	Bool	True	True	
Net11	0.0000	Bool	True	True	
Net12	0.0000	Bool	True	True	
Net13	0.0000	Bool	True	True	
Net14	0.0000	Bool	True	True	
Net15	0.0000	Bool	True	True	

After activating the sensors, we can see in the table and on the LED indicators on the PLC which input is responding and complete the

Studijní materiály a jejich tvorba

- Vytvořeny studijní podpůrné materiály pro online výuku (PPT,PDF,DOC)
- Vytvořeny výukové moduly
- Vytvořeny studijní výukové videa
- Výukové materiály jsou z oblastí : automatizace, IT, elektroniky



On-line výuka

- Byla testována online výuka automatizace mezi partnerskými školami
- Teoretická výuka a přednášky fungovaly bezchybně
- Pro praktickou výuku by bylo vhodné sjednotit vybavení škol a náplň předmětů

Splněné cíle

- Projektové dny (fyzicky realizovány dva, zbytek online)
- Vytvořeny výukové materiály v CZ a EN jazyce pro podporu online výuky
- Vyrobeny výukové moduly pro projektové dny a online výuku
- Online výuka mezi CZ a AT studenty s využitím online výukových materiálů
- Jazykové kurzy pro účastníky projektu C4PE

Závěrečné zhodnocení

- Cíle projektu museli být výrazně poupraveny vlivem pandemie Covid-19
- Většina projektových dnů a setkání musela být realizována online vlivem pandemie Covid-19
- Bylo vytvořeno velké množství výukových materiálů, včetně videí jako podpora výuky. Všechny materiály byl vytvořeny v CZ a EN jazyce. Jsou nahrány do projektového IS Moodle.
- Vytvořen překladový slovník CZ - EN pro výuku automatizace – vložen do projektového IS Moodle
- Projektové dny které proběhly byly většinou realizovány online, pouze dva byly realizovány fyzickým setkáním obou partnerských škol.

Poděkování

DĚKUJI ZA POZORNOST