SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

DOBRODOŠLI V STROKOVNEM IZOBRAŽEVALNEM CENTRU LJUBLJANA

SPSŠB Srednja poklicna in strokovna šola Bežigrad

MIC Medpodjetniški izobraževalni center
SIC Ljubljana

AVTOSOLA JEZICA

SIC Ljubljana

Strokovni izobraževalni center Ljubljana

Strokovni izobraževalni center Ljubljana

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

Šolsko leto 2022/23

- 1125 dijakov
- cca. 800 odraslih
- 127 strokovnih delavcev

Organizacijske enote

SPSŠB Srednja poklicna in strokovna šola Bežigrad

Srednja poklicna in strokovna šola Bežigrad

MIC Medpodjetniški izobraževalni center SIC Ljubljana

Medpodjetniški izobraževalni center

AVTOSOLA JEŽICA

Avtošola Ježica

Vse kategorije
A, B, B+E, C, C+E, D, F

Zgodovina šole

Ustanovljena leta 1962 na pobudo takratne obrtne zbornice z imenom:

CENTER STROKOVNIH ŠOL – CSŠ.

- Leta 1981 se šola preimenuje v SREDNJO ŠOLO TEHNIČNIH STROK IN OSEBNIH STORITEV
- Leta 1999 dobimo naziv SREDNJA POKLICNA IN STROKOVNA ŠOLA BEŽIGRAD – LJUBLJANA
- Leta 2018 se šola preimenuje v **STROKOVNI IZOBRAŽEVALNI CENTER LJUBLJANA**

Šolo so skozi vsa ta leta obiskovali dijaki različnih strok (avtomehanične, elektro, frizerske, fotografske, oblačilne, tapetniške, steklarske, avtoličarske, lesne, dimnikarske, prometne …)

Lokacija šole

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

- Bližina glavne avtobusne in železniške postaje (< 15 min peš ali LPP)
- Postajališča LPP in avtobusov iz smeri Kamnika in Domžal (Dunajska cesta)
- Dijaški dom Bežigrad (cca 5 min peš)
- Dostopna lokacija
- Malo motečih točk v okolici

Izobraževa

	LOGISTIKA	STROJNIŠTVO	TEKSTIL
NPI 2 leti Nižje poklicno izobraževanje		Pomočnik v tehnoloških procesih (modula) - Temeljna ličarska dela - Upravljanje strojev in naprav	Preoblikovalec tekstilij
SPI 3 leta Srednje poklicno izobraževanje		Avtoserviser Avtokaroserist Mehatronik operater Oblikovalec kovin – orodjar Klepar - krovec Papirničar	Izdelovalec oblačil
PTI 3+2 leti Poklicno tehniško izobraževanje	Logistični tehnik	Strojni tehnik Avtoservisni tehnik Tehnik mehatronike	Ustvarjalec modnih oblačil (samo izobraževanje odraslih)
SSI 4 leta Srednje strokovno izobraževanje	Logistični tehnik		Ustvarjalec modnih oblačil

ubljana
valni center Ljubljana

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

AVTOKAROSERIST

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

AVTOKAROSERIST

- Avtoklepar
- Avtoličar

POKLIC AVTOKAROSERIST

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

- Poklic avtokaroserist je nov, evropski in sodoben poklic.
- Poklic avtokaroserist združuje dva programa in sicer avtoklepar in avtoličar.

POKLIC AVTOKAROSERIST

- Omogoča pridobitev nacionalne poklicne kvalifikacije LIČAR.
- V servisnih delavnicah popravlja in zamenjuje poškodovane dele avtomobilskih karoserij in jih na koncu ustrezno prebarva.

AVTOKAROSERIST

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

- 3-letni program
- Usposabljanje za avtoličarska in avtokleparska dela; poudarek je na materialih, zgradbi avtomobilov, podvozju in karoseriji
- Zaključek z zaključnim izpitom

KAJ BOM ZNAL KOT AVTOKAROS

- postal bom odgovoren, strpen, human in sposoben življenja v demokratični družbi,
- znal bom izbrati in uporabiti pripomočke, orodja, naprave in stroje oziroma opremo v karoserijski in ličarski delavnici

KAJ BOM ZNAL, KOT AVTOKAROSERIST?

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

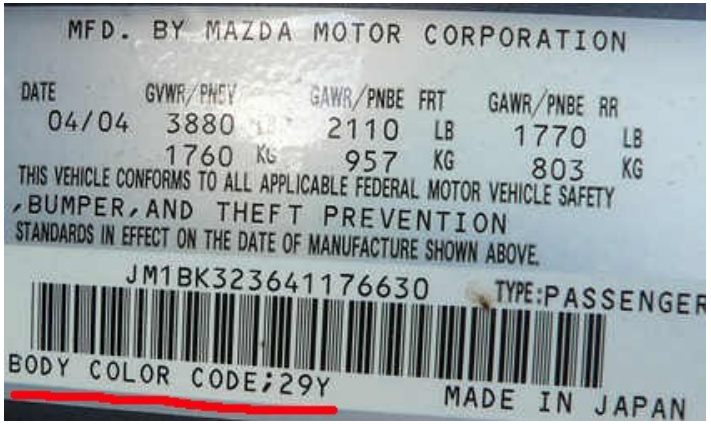
- znal bom izvajati ročne in strojne delovne postopke in procese za montažo, izdelavo, spajanje, popravilo in vzdrževanje motornih vozil s poudarkom na okvirjih, karoserijah, nadgradnjah itn.

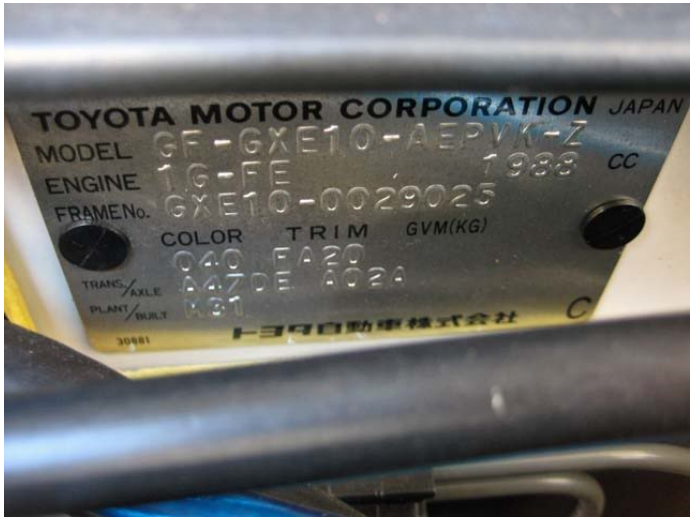
KAJ BOM ZNAL KOT AVTOKAROSERIST?

- znal bom izvajati postopke spajanja z varjenjem, lotanjem in lepljenjem, termičnega rezanja pločevin in profilov ter kontrolirati spoje;

KAJ BOM ZNAL KOT AVTOKAROSERIST?

- znal bom poiskati barvno kodo, določiti barvni ton ter pripraviti material (barvo) v mešalnici – izbrati recepturo za mešanje, postopek mešanja barv, tehtanje barve z mikrotehtnico itn.;





KAJ BOM ZNAL KOT AVTOKAROSERIST?

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

- Usposobljen bom za skupinsko in timsko delo ter sodelovanje pri projektnem delu,
- usposobljen bom za uporabo znanj in veščin v novih situacijah.

Avtomobilska industrija je zelo napredovala, zato mora avtokaroserist poznati tudi nove tehnologije.

Manjše poškodbe karoserije avtokaroserist popravi z ročnim klepanjem.

Ko je karoserijski del popravljen, ga je potrebno še pokitati in pripraviti za barvanje. Barvanje in sušenje opravljamo v lakirnih komorah.

Pri barvanju karoserijskih delov so nekateri dijaki pravi “umetniki”.

Avtokaroserist popravlja tudi težje poškodovana vozila. Pri tem uporablja ravnalno mizo in hidravlična ali pnevmatska raztezalna orodja.

Za izdelavo pravilnega barvnega odtenka potrebujemo poseben mešalni laboratorij, kjer s pomočjo računalnika izdelamo ustrezno barvno recepturo.

Sodobne karoserijske delavnice uporabljajo tudi ravnalne mize, na katerih popravljajo težje poškodbe karoserije.

Popravilo karoserije mora biti natančno, zato pri delu uporabljamo dobro merilno napravo.

Pri popravilu karoserije se dijaki naučijo tudi variti pločevino z različnimi postopki.

Avtokaroserist tudi naroča in zamenjuje nove karoserijske dele.

Pri tem upošteva ukrepe za varstvo in zdravje pri delu.

Hkrati tudi ločeno zbira materiale in odpadne snovi na podlagi predpisov o varovanju okolja.

DELOVNA PODROČJA

- Avtokaroserist se lahko zaposli v remontnih in servisnih delavnicah, kjer se ukvarjajo z različnimi avtokleparskimi in ličarskimi deli.

MOŽNOSTI ZAPOSLITVE

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

- Avtoservisne delavnice
- Specializirane delavnice
- Avtomobilska industrija
- Trgovina
- Restavriranje vozil
- Razgradnja vozil
- Samostojni podjetnik

PREDMETNIK

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

PPREDMETI, VSEBINSKI SKLOPI		Tedensko število ur			
		1. letnik	2. letnik	3. letnik	Skupaj
Splošnoizobraževalni predmeti					
Slovenščina	SLO	3	2	3	213
Matematika	MAT	3	2	3	213
Tuji jezik (AJE, NJE)	TJE	2	2	2	164
Umetnost	UME	1			33
Naravoslovje	NAR	2	2		132
Družboslovje	DRU	2	2		132
Športna vzgoja	ŠVZ	2	2	2	164
Tehnično komunic. v poklicu	TKP	3+1			99
Materiali in obdelave v pokl.	MOP	1+2			66
Elementi konstrukcij	ELK		1		66
Organizacija in poslovanje	ORP	1		2	66
Osnove motornih vozil	OMV	1+2			124
Električni sistemi na vozilu	ESI		1+2	0+2	134
»Karoserijska dela	KAD		2+2	2+2	390
»Ličarska dela	LID		2+2	2+2	390
»Karoserij. oprema z diagn.	KOD		1+2	0+2	134
»Oblikovanje	OBL		1+2	0+2	134
Praktično izobraževanje					
Praktični pouk v šoli	PRA	6	12	12	660
Prakt. upos. v delov. procesu	PID	114	114	684	912
Interesne dejav. – letno	IND	64	64	32	160
SKUPAJ VSEH UR		**1267**	**1267**	**1228**	**3762**
Št. tednov izobraževanja v šoli		33	33	16	82
Št. tednov izobražev. v delov. procesu		3	3	18	24
Št. tednov interesnih dejavnosti		2	2	1	5

» - Izbirne strokovne vsebine/moduli so naravnane/i na usmeritev v poklicu.

VSEBINA ZAKLJUČNEGA IZPITA

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

- ***TEORETIČNI DEL:***
  - pisni in ustni izpit iz slovenščine

- ***PRAKTIČNI DEL:***
  - izdelek oziroma storitev z zagovorom, s katerim kandidat dokaže povezanost strokovno teoretičnega in praktičnega znanja.

MOŽNOSTI NADALJNJEGA IZOBRAŽEVANJA:

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

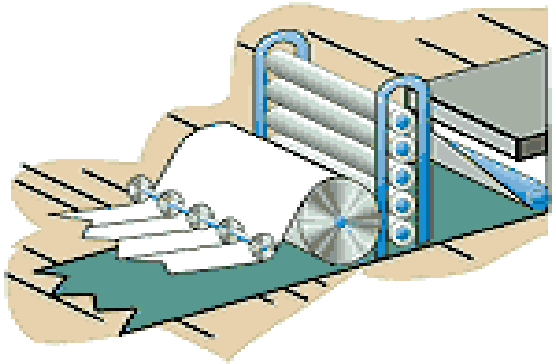
- V. stopnja: **AVTOSERVISNI TEHNIK** (šolanje bo potekalo dve leti na naši šoli – program 3+2)
- V. stopnja: **STROJNI TEHNIK** (šolanje bo potekalo dve leti na naši šoli – program 3+2)
- VI.(VII.) stopnja: **INŽENIR (DIPLOMIRANI) AVTOMEHATRONIKE** (predvideni program)
- VII. stopnja: **UNIVERZITETNI DIPL. INŽENIR STROJNIŠTVA ali ELEKTROTEHNIKE**

PAPIRNIČAR

3-letni program

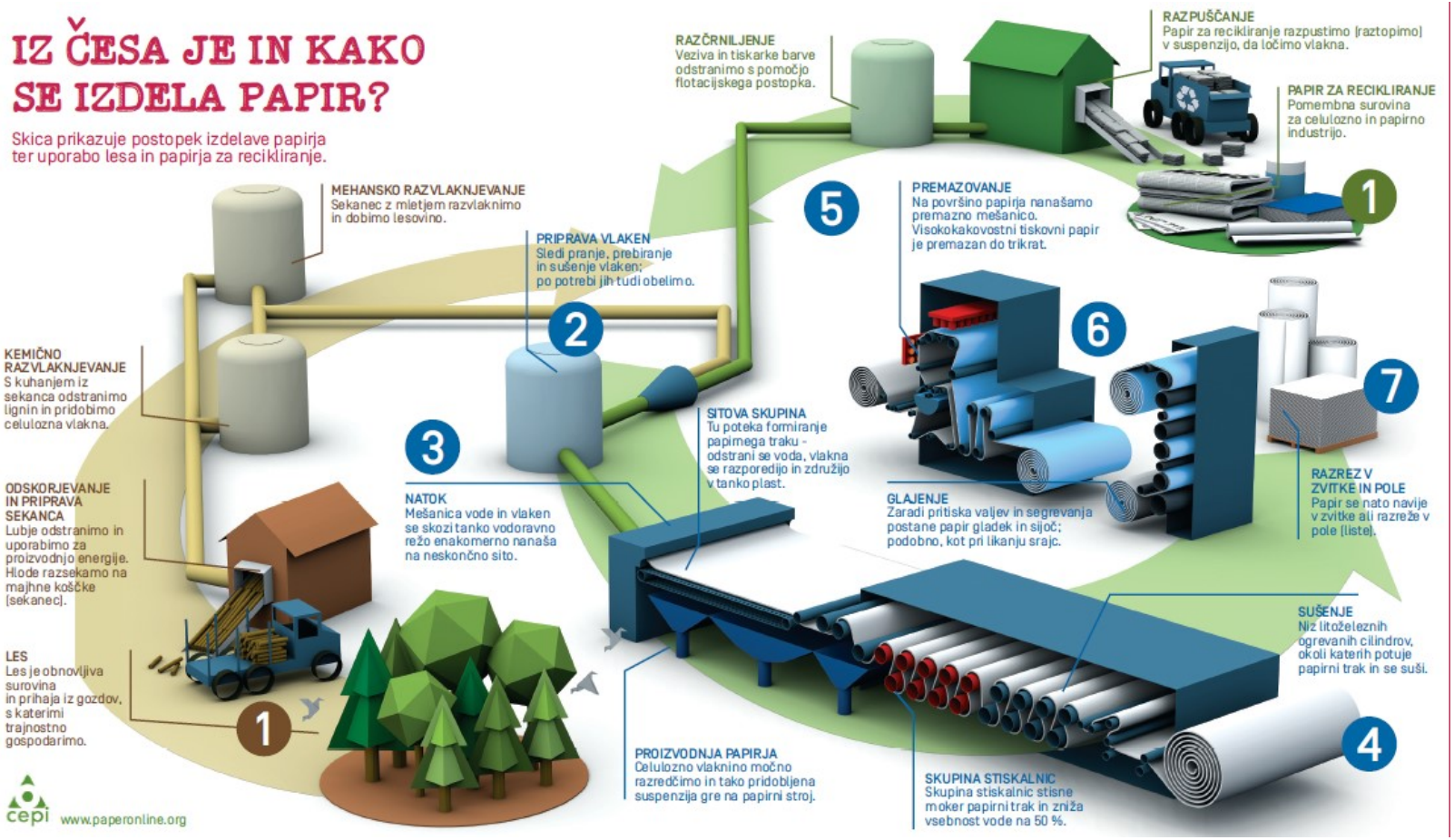
Vajeniški način izobraževanja

- Usposabljanje za delo na papirnem in kartonskem stroju, priprava snovi za izdelavo papirja in celuloze ter obdelava papirja in kartona. Zaključek z zaključnim izpitom.



KAJ BOM ZNAL KOT PAPIRNIČAR?

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana



KAJ BOM ZNAL KOT PAPIRNIČAR?

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

- Pripraviti papirno kašo
- Izdelati list papirja in ga testirati v laboratoriju glede na lastnosti
- Postopek razčrniljenja („deinking“)
- Pripraviti vlakna
- Previti in naviti papir
- Določati količine polnil, lepil, klejiv
- Upravljati papirni stroj

KAJ BOM ZNAL KOT PAPIRNIČAR?

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

- Ločiti papir od kartona
- Vrste papirja glede na namembnost (papir za dokumente, pisarniški papir, embalažni karton, higienski papir…)
- Postopke recikliranja papirja in trajnostno rabo naravnih virov

P R E D M E T N I K

P R E D M E T N I K: Papirničar

PROGRAMSKE ENOTE		1. letnik	2. letnik	3. letnik	Skupaj št. ur	Št. kred. točk
A – Splošnoizobraževalni predmeti						
Slovenščina	SLO	3	2	3	212	12
Matematika	MAT	3	2	3	212	12
Tuji jezik	TJE	2	2	2	164	9
Umetnost	UME	1			32	2
Družboslovje	DRU	2	2		132	6
Naravoslovje	NAR	2	2		132	6
Športna vzgoja	ŠVZ	2	2	2	164	7
Skupaj					**1048**	**53**
B – Strokovni moduli						
M1 Papirništvo	PAP				204	10
M2 Priprava snovi	PRS				168	8
M3 Papirniška tehnika	PAT				303	16
M4 Papirni in kartonski stroji	PKS				345	16
M5 Premazovanje papirja in kartona	PPK				68	4
M6 Higienski papir	HIP				68	4
M7* Dodelava papirja in kartona	DPK				102	5
M8* Dodelava higienskega papirja	DHP				102	5
Skupaj					**1258**	**63**
C – Prakt. pouk (zajet v strokov. mod.)	PRA				780	39
Č – Prakt. usposabljanje pri delodajalcih	**PUD**				**912**	**36**
D – Interesne dejavnosti	IND	64	64	32	160	6
E – Odprti kurikul					**400**	**20**
SKUPAJ VSEH UR (A+B+Č+D+E)					**3778**	**178**
Zaključni izpit						**2**
Skupaj kreditnih točk						**180**
Število tednov pouka					82	
Št. tednov praktičnega usposabljanja v podjetju					24	
Št. tednov interesnih dejavnosti					5	
Skupaj število tednov izobraževanja					**111**	

*izbirni moduli

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

VSEBINA ZAKLJUČNEGA IZPITA

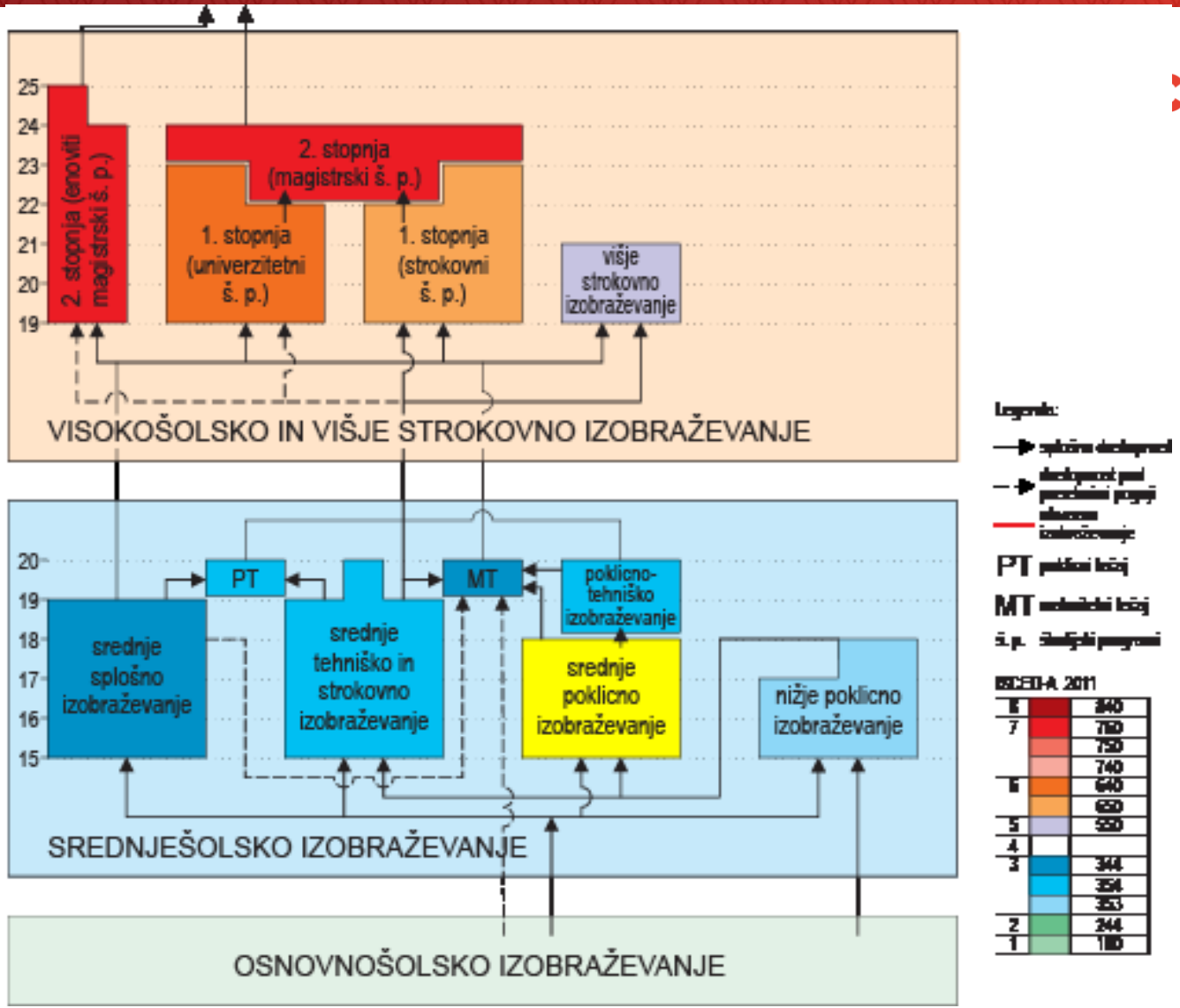
SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

- ***Teoretični del:***
  - pisni in ustni izpit iz slovenščine

- ***Praktični del:***
  - izdelek oziroma storitev z zagovorom, s katerim kandidat dokaže povezanost strokovno teoretičnega in praktičnega znanja.

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana



SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

IZVAJANJE POUKA

Pouk

Pouk se izvaja v:

- Urejenih učilnicah splošnih predmetov
- Specializiranih učilnicah (glede na stroko)
- Pri delodajalcih v času praktičnega usposabljanja z delom (PUD)

Potek dela v šoli

- Dve ocenjevalni obdobji
- Pouk od 7.30 do najkasneje 16.10 (izjema je praksa v izmenah)
- Največ 7 ur dnevno
- Glavni odmor 30 min (9.55 – 10.25)

Primer urnika

		Ponedeljek	Torek	Sreda	Četrtek	Petek
1	7:30 8:15		SLO STR 231			
2	8:20 9:05	MAT. KUK 176	NAR JAN 85	PRA. MRZL ŽAK PRA AL AK	DRU ČER 83	MAT. KUK 506
3	9:10 9:55	DRU ČER 176	ŠVZ. ZIC KOC ŠVZ TE1. TE2		MAT. KUK 85	UME GRO 507
4	10:25 11:10	SLO STR 231			ELK PAVLI 507	MOP BUK 410
5	11:15 12:00	NAR JAN 137	AJE FIS 134		TKP MAL 406	SLO STR 231
6	12:05 12:50	R.U. DOB 414	OMV DOB 414			ESI. KOK 178
7	12:55 13:40	OMV DOB 414			AJE FIS 134	
8	13:45 14:30	ELK PAVLI 134			TKP/v ARK 416	
9	14:35 15:20					
10	15:25 16:10					
11	16:15 17:00					

Interesne dejavnosti

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

- Ekskurzije po Evropi (Nemčija, Italija, Avstrija, Francija, Češka, …)
- Športni dnevi (različne aktivnosti glede na letni čas)
- Kulturne prireditve
- Nacionalni projekti (Eko šola, Zdrava šola, MEPI, razni natečaji …)
- Mednarodni projekti Eramus+ (KA1 Mobilnosti in KA2 Strateška partnerstva)

Mednaroc

Erasmus+

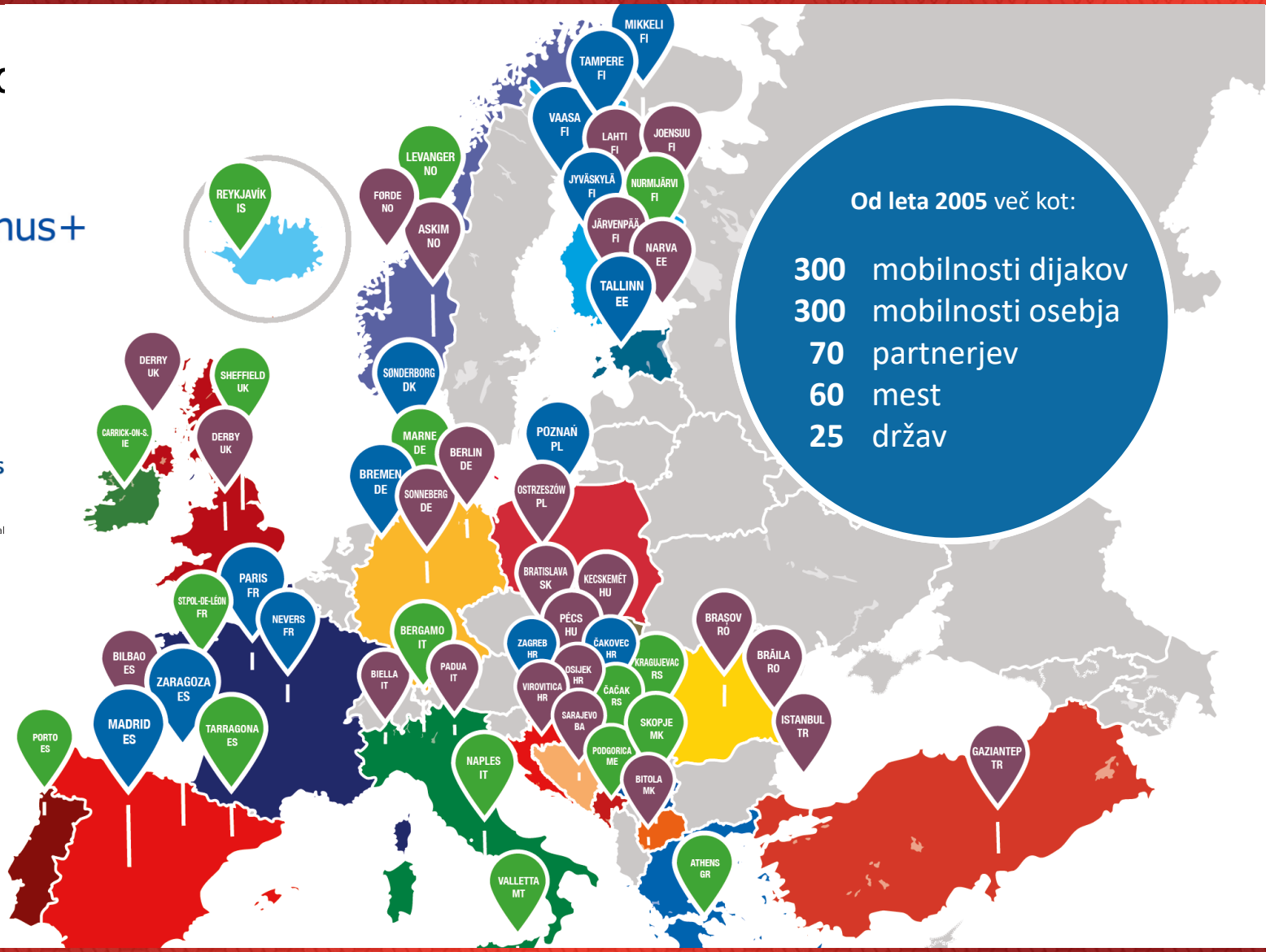
VET MOBILITY CHARTER

norway grants

eea grants

aces Academy of Central European Schools

Lifelong Learning Programme



Od leta 2005 več kot:

300 mobilnosti dijakov
300 mobilnosti osebja
70 partnerjev
60 mest
25 držav

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

Erasmus+

Zaključna misel

„Zapomnimo si: ena knjiga, eno pisalo, en otrok in en učitelj lahko spremenijo svet“ – Malala Yousafzai

Iskrena hvala.