

PODATKI ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA KEMIJA

Osnovni podatki

| | |
|------------------------------|---|
| Ime programa | Kemija |
| Lastnosti programa | |
| Vrsta | univerzitetni |
| Stopnja | prva stopnja |
| KLASIUS-SRV | Visokošolsko univerzitetno izobraževanje (prva bolonjska stopnja)/visokošolska univerzitetna izobrazba (prva bolonjska stopnja) (16204) |
| ISCED | • vede o neživi naravi (44) |
| KLASIUS-P | • Kemija (podrobneje neopredeljeno) (4420) |
| KLASIUS-P-16 | • Kemija (0531) |
| Frascati | • Naravoslovno-matematične vede (1) |
| Raven SOK | Raven SOK 7 |
| Raven EOK | Raven EOK 6 |
| Raven EOVK | Prva stopnja |
| Področja/moduli/smeri | • Ni členitve (študijski program) |
| Članice Univerze v Ljubljani | • Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Večna pot 113, 1000 Ljubljana, Slovenija |
| Trajanje (leta) | 3 |
| Število KT na letnik | 60 |
| Načini izvajanja študija | redni |

Temeljni cilji programa

Temeljni cilj univerzitetnega študijskega programa Kemija je usposobiti strokovnjake, ki bodo dosegli naslednje splošne kompetence:

- imeli dobro in široko znanje na glavnih področjih kemije, podprto s solidnim znanjem matematike in fizike in dopolnjeno z osnovnim znanjem biokemije in kemijskega inženirstva;
- imeli osnovno znanje iz računalništva in bioinformatike;
- pri laboratorijskih vajah razvili praktične veščine, potrebne za individualno ali skupinsko delo v kemijskih laboratorijih;
- v okviru kemije razvili splošne veščine, ki so uporabne tudi na mnogih drugih področjih;
- pridobili dovolj visok standard znanj, kompetenc in učnih veščin, ki jih potrebujejo za nadaljnji študij ob zadostni stopnji avtonomije;
- zadostili pogojem za začetno zaposlitev na splošnem delovnem mestu, vključno z mesti v kemijski in farmacevtski industriji.

Pričakovano znanje se preverja z izpiti, veliko je praktičnega dela v laboratoriju, ki preverja praktičen kompetence, kompetence timskega dela, seminarske naloge in diplomsko delo preverjajo sposobnost izražanja in komunikacije.

Splošne kompetence (učni izidi)

- sposobnost uporabe znanja v praksi;
- številske in računske veščine kot na primer analiza pogreškov, ocena reda velikosti in pravilna uporaba enot;
- upravljanje z informacijami iz primarnih in sekundarnih virov, vključno z interaktivnim računalniškim poižvedovanjem;
- prilagajanje novim situacijam in sprejemanje odločitev;- veščine informacijske tehnologije kot so oblikovanje besedila, uporaba preglednic, zapisovanje in shranjevanje podatkov, vsebinsko naravnana uporaba interneta;
- veščine načrtovanja in upravljanja s časom;
- sposobnost sodelovanja z drugimi ljudmi in vključevanje v skupinsko delo.
- zbiranje in interpretacija relevantnih znanstvenih podatkov in sprejemanje odločitev, ki zahtevajo razmislek tudi etičnih vprašanjih družbe in naravnega okolja;

- študijske veščine, potrebne za veživiljenjsko učenje in stalen strokovni razvoj.

Predmetnospecifične kompetence (učni izidi)

Pridobljeno znanje bo študentu omogočilo globlje razumevanje nekaterih drugih strokovnih predmetov. Naučil se bo nekaj temeljnih matematičnih pojmov in spretnosti, ki so potrebni za razumevanje strokovne literature in tudi za uspešno opravljanje dela. (Za naravoslovca ali tehnika so skoraj tako neobhodni kot poštevanka v vsakdanjem življenju.)

Pogoji za vpis

V prvostopenjski univerzitetni študijski program Kemija se lahko vpiše:

- a) kdor je opravil splošno maturo;
- b) kdor je opravil poklicno maturo v kateremkoli programu srednjega strokovnega izobraževanja oziroma tehniškega izobraževanja in izpit iz splošne mature iz predmeta kemija, fizika ali biologija, izbrani predmet ne sme biti predmet, ki ga je že opravil na poklicni maturi.
- c) kdor je pred 1. 6. 1995 končal katerikoli štiriletni srednješolski program.

Merila za izbiro ob omejitvi vpisa

Če bo sprejet sklep o omejitvi vpisa, bodo kandidati iz točke a) izbrani glede na:

- splošni uspeh pri splošni maturi 50 %;
- splošni uspeh v 3. in 4. letniku 30 %;
- uspeh pri predmetu kemija, fizika ali biologija 20 %.

kandidati iz točke b) izbrani glede na:

- splošni uspeh pri poklicni maturi 30 %;
- splošni uspeh v 3. in 4. letniku 30 %;
- uspeh pri predmetu splošne mature 30 %;
- uspeh pri predmetu matematika pri poklicni maturi 10 %.

kandidati iz točke c) izbrani glede na:

- splošni uspeh pri zaključnem izpitu 30 %;
- splošni uspeh v 3. in 4. letniku 30 %;
- uspeh pri predmetu kemija pri zaključnem izpitu ali v 4. letniku srednje šole 20 %;
- uspeh pri predmetu fizika ali matematika pri zaključnem izpitu ali v 4. letniku srednje šole 20 %.

Merila za priznavanje znanja in spretnosti, pridobljenih pred vpisom v program

Merila za priznavanje znanj in spretnosti, pridobljenih pred vpisom v program

Študentu se lahko priznajo znanja, ki po vsebini ustrezajo učnim vsebinam predmetov v programu Kemija, pridobljena v različnih oblikah izobraževanja. O priznavanju znanj in spretnosti pridobljenih pred vpisom odloča Senat FKKT ali organ, ki ga določi Senat fakultete, na podlagi pisne vloge študenta, priloženih spričeval in drugih listin, ki dokazujejo uspešno pridobljeno znanje ter vsebino teh znanj.

Pri priznavanju znanja, pridobljenega pred vpisom, bo Senat FKKT ali organ, ki ga določi Senat fakultete upošteval naslednja merila:

- ustreznost pogojev za pristop v različne oblike izobraževanja (zahtevana predhodna izobrazba za vključitev v izobraževanje),
- primerljivost obsega izobraževanja (število ur predhodnega izobraževanja glede na obseg predmeta), pri katerem se obveznost priznava,
- ustreznost vsebine izobraževanja glede na vsebino predmeta, pri katerem se obveznost priznava.

Načini ocenjevanja

Načini ocenjevanja so skladni s [Statutom UL](#) in navedeni v učnih načrtih.

Pogoji za napredovanje po programu

Za vpis v višji letnik mora imeti študent opravljene vse z akreditiranim programom predpisane študijske obveznosti predhodnega letnika. Poleg tega veljajo še naslednji pogoji:

- Za vpis v drugi letnik mora imeti kandidat zbranih 60 kreditnih točk.
- Za vpis v tretji letnik mora imeti opravljene vse obveznosti iz prvega letnika (60 KT) in zbranih 60 kreditnih točk iz drugega letnika.

Organ FKKT, določen v Pravilih fakultete, lahko izjemoma odobri napredovanje v višji letnik študentu, ki je v predhodnem letniku dosegel najmanj 50 kreditnih točk po ECTS in

- za izjemni vpis v drugi letnik opravil izpite iz predmetov Matematika, Fizika, Splošna Kemija, Praktikum iz splošne in anorganske kemije, Analizna kemija I,
- za izjemni vpis v tretji letnik opravil vse izpite 1. letnika ter izpite iz predmetov Organska kemija I in II, Analizna kemija II, Fizikalna kemija in Spektroskopija, če ima za to opravičljive razloge.

Za opravičene razloge štejejo razlogi navedeni v Statutu Univerze v Ljubljani. Študent letnik lahko ponavlja v kolikor je zbral 20 zahtevanih kreditnih točk za letnik. Študent lahko v času študija enkrat ponavlja letnik ali enkrat spremeni študijski program zaradi neizpolnitve obveznosti v prejšnjem študijskem programu.

Študentu se lahko v skladu z zakonom in statutom podaljša status študenta za največ eno leto, če za to obstajajo opravičeni razlogi.

Svetovanje in usmerjanje pri izbirnih predmetih bodo opravljali mentorji in tutorji.

Pogoji za prehajanje med programi

Za prehod med študijskimi programi šteje prenehanje študentovega izobraževanja v študijskem programu, v katerega se je vpisal in nadaljevanje izobraževanja v novem študijskem programu. Prehod iz drugih univerzitetnih in visokošolskih strokovnih študijskih programov v univerzitetni študijski program prve stopnje Kemija je mogoč, če je kandidatu pri vpisu v ta študijski program mogoče priznati vsaj polovico obveznosti, ki jih je opravil na prvem študijskem programu.

Prehodi iz univerzitetnih študijskih programov (sprejeti pred 11.6.2004) in iz univerzitetnih študijskih programov prve stopnje (sprejeti po 11.6.2004) v univerzitetni študijski program prve stopnje Kemija

Program je odprt za študente drugih primerljivih univerzitetnih programov, zato se lahko v program vključijo študenti, ki so se usposabljali na drugih univerzitetnih programih. Študent, ki želi preiti na UN študijski program Kemija, vloži prošnjo z dokazili o opravljenih obveznostih na dosedanem študiju in dokazilo o izpolnjevanju pogojev za vpis na študijski program. Vključi se v tisti letnik, za katerega izpolnjuje prehodne pogoje po tem programu, pri čemer mora opraviti vse tiste izpite, ki so specifični za ta program. O prošnji za prehod odloča Senat Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Ljubljani, ali organ, ki ga določi Senat fakultete

Prehodi iz visokošolskih strokovnih študijskih programov (sprejeti pred 11.6.2004) in iz visokošolskih strokovnih študijskih programov prve stopnje (sprejeti po 11.6.2004) v univerzitetni študijski program prve stopnje Kemija.

Študenti visokošolskega strokovnega programa Kemijska tehnologija, ki izpolnjujejo pogoje za vpis v univerzitetne študijske programe prve stopnje, lahko na podlagi predloženih dokazil preidejo v ustrezni letnik univerzitetnega programa prve stopnje Kemija. Določijo se jim manjkajoče obveznosti, ki jih morajo opraviti, če želijo diplomirati v novem programu. V primeru prehoda iz študijskega programa za pridobitev visoke strokovne izobrazbe v ta študijski program, mora kandidat izpolnjevati tudi pogoje za vpis v začetni letnik univerzitetnega študijskega programa prve stopnje Kemija.

Prehodi iz višješolskih študijskih programov sprejetimi pred letom 1994 in univerzitetnim študijskim programom prve stopnje Kemija

Diplomanti višješolskega programa Kemijska tehnologija sprejetega pred letom 1994 in imajo 3 leta delovnih izkušenj lahko preidejo v 3. letnik. Določijo se jim manjkajoče obveznosti, ki jih morajo opraviti pred vpisom.

Vpišejo se lahko kandidati, ki so končali katerikoli štiriletni srednješolski program.

O prehodih med programi odloča Senat Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo, ali organ, ki ga določi Senat fakultete.

Pogoji za dokončanje študija

Za dokončanje študija mora študent opraviti študijske obveznosti pri vseh predmetih vpisanega študijskega programa ter izdelati in uspešno zagovarjati diplomsko delo skladno z določili Pravilnika o diplomskem delu, ki ga sprejme Senat Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Ljubljani.

Pogoji za dokončanje posameznih delov programa, če jih program vsebuje

Za ustrezen naziv in strokovno usposobljenost je potrebno opraviti program v celoti.

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (moški)

- diplomirani kemik (UN)

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (ženski)

- diplomirana kemičarka (UN)

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (okrajšava)

- dipl. kem. (UN)

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (poimenovanje v angleškem jeziku in okrajšava)

- Bachelor of Science (B.Sc.)

UNIVERSITY OF LJUBLJANA

PREDMETNIK ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA S PREDVIDENIMI NOSILKAMI IN NOSILCI PREDMETOV

1. letnik

| | Šifra UL | Ime | Nosilci | Kontaktne ure | | | | | | | | Semestri | Izbirni | |
|--------|----------|---|---|---------------|-----------|------|---------------|------------------|-----------------|------------|------|----------|-------------|----|
| | | | | Predavanja | Seminarji | Vaje | Klinične vaje | Druge obl. štud. | Samostojno delo | Ure skupaj | ECTS | | | |
| 1. | 0071969 | Matematika | Jaka Smrekar, Petar Pavešič | 45 | | 30 | | | | 75 | 150 | 5 | 1. semester | ne |
| 2. | 0071968 | Fizika | Igor Muševič, Janez Bonča, Svjetlana Fajfer | 45 | | 30 | | | | 75 | 150 | 5 | 1. semester | ne |
| 3. | 0071973 | Splošna kemija | Anton Meden, Iztok Turel | 45 | 30 | | | | | 75 | 150 | 5 | 1. semester | ne |
| 4. | 0071972 | Praktikum iz splošne in anorganske kemije | Marta Počkaj | | | 75 | | | | 75 | 150 | 5 | 1. semester | ne |
| 5. | 0071970 | Molekularne osnove ved o življenju | Marko Novinec | 45 | 15 | 15 | | | | 75 | 150 | 5 | 1. semester | ne |
| 6. | 0086930 | Splošni izbirni predmet | | 75 | | | | | | 75 | 150 | 5 | 1. semester | da |
| 7. | 0100772 | Matematika | Jaka Smrekar, Petar Pavešič | 45 | | 30 | | | | 75 | 150 | 5 | 2. semester | ne |
| 8. | 0100773 | Fizika | Igor Muševič, Janez Bonča, Svjetlana Fajfer | 45 | | 30 | | | | 75 | 150 | 5 | 2. semester | ne |
| 9. | 0071967 | Anorganska kemija | Anton Meden | 45 | 30 | | | | | 75 | 150 | 5 | 2. semester | ne |
| 10. | 0100774 | Praktikum iz splošne in anorganske kemije | Franc Perdih | | | 75 | | | | 75 | 150 | 5 | 2. semester | ne |
| 11. | 0071974 | Zgradba in lastnosti trdnin | Amalija Golobič | 30 | 15 | 30 | | | | 75 | 150 | 5 | 2. semester | ne |
| 12. | 0071966 | Analizna kemija I | Helena Prosen | 30 | 30 | 15 | | | | 75 | 150 | 5 | 2. semester | ne |
| Skupno | | | | 450 | 120 | 330 | 0 | 0 | | 900 | 1800 | 60 | | |

2. letnik

| | | | | Kontaktne ure | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | Šifra UL | Ime | Nosilci | Predavanja | Seminarji | Vaje | Klinične vaje | Druge obl. štud. | Samostojno delo | Ure skupaj | ECTS | Semestri | Izbirni |
|-----|----------|-------------------------------|------------------------------|------------|-----------|------|---------------|------------------|-----------------|------------|------|-------------|---------|
| 1. | 0071975 | Analizna kemija II | Helena Prosen | 40 | 35 | | | | 75 | 150 | 5 | 1. semester | ne |
| 2. | 0071985 | Praktikum iz analizne kemije | Irena Kralj Cigić | | | 75 | | | 75 | 150 | 5 | 1. semester | ne |
| 3. | 0071981 | Organska kemija I | Jurij Svete | 45 | 30 | | | | 75 | 150 | 5 | 1. semester | ne |
| 4. | 0071977 | Fizikalna kemija | Andrej Jamnik | 50 | 25 | | | | 75 | 150 | 5 | 1. semester | ne |
| 5. | 0071991 | Struktura atomov in molekul | Tomaž Urbič | 45 | 30 | | | | 75 | 150 | 5 | 1. semester | ne |
| 6. | 0071971 | Osnove programiranja | Miha Moškon | 45 | | 30 | | | 75 | 150 | 5 | 1. semester | ne |
| 7. | 0071982 | Organska kemija II | Jurij Svete | 45 | 30 | | | | 75 | 150 | 5 | 2. semester | ne |
| 8. | 0071987 | Praktikum iz organske kemije | Krištof Kranjc | 15 | | 60 | | | 75 | 150 | 5 | 2. semester | ne |
| 9. | 0100775 | Fizikalna kemija | Andrej Jamnik | 50 | 25 | | | | 75 | 150 | 5 | 2. semester | ne |
| 10. | 0071986 | Praktikum iz fizikalne kemije | Jurij Lah | | | 75 | | | 75 | 150 | 5 | 2. semester | ne |
| 11. | 0071990 | Spektroskopija | Barbara Modec, Janez Košmrlj | 30 | 30 | 15 | | | 75 | 150 | 5 | 2. semester | ne |
| 12. | 0086929 | Strokovni izbirni predmet | | 75 | | | | | 75 | 150 | 5 | 2. semester | da |
| | | Skupno | | 440 | 205 | 255 | 0 | 0 | 900 | 1800 | 60 | | |

Splošni izbirni predmet je ovrednoten s 5 ECTS in ima 75 kontaktnih ur ter 75 ur študentovega dela. V predmetniku je ne glede na dejanske kontaktne ure pri predmetu označeno 75 ur predavanj. Seznam izbirnih predmetov z dejanskimi kontaktnimi urami je na koncu predmetnika.

Strokovni izbirni predmet je ovrednoten s 5 ECTS in ima 75 kontaktnih ur ter 75 ur študentovega dela. V predmetniku je ne glede na dejanske kontaktne ure pri predmetu označeno 75 ur predavanj. Seznam izbirnih predmetov z dejanskimi kontaktnimi urami je na koncu predmetnika.

3. letnik

| | Šifra UL | Ime | Nosilci | Kontaktne ure | | | | | Samostojno delo | Ure skupaj | ECTS | Semestri | Izbirni |
|----|----------|---------------------|----------------|---------------|-----------|------|---------------|------------------|-----------------|------------|------|-------------|---------|
| | | | | Predavanja | Seminarji | Vaje | Klinične vaje | Druge obl. štud. | | | | | |
| 1. | 0072003 | Organska kemija III | Bogdan Štefane | 45 | 30 | | | | 75 | 150 | 5 | 1. semester | ne |
| 2. | 0072002 | Organska analiza | Janez Košmrlj | 30 | 15 | 30 | | | 75 | 150 | 5 | 1. semester | ne |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|--|----------------------------------|-----|-----|-----|---|-----|-----|------|----|-------------|----|
| 3. | 0071999 | Instrumentalne metode | Jurij Reščič, Matija Tomšič | 60 | 15 | | | | 75 | 150 | 5 | 1. semester | ne |
| 4. | 0071995 | Biološka kemija | Gregor Gunčar | 30 | 15 | 30 | | | 75 | 150 | 5 | 1. semester | ne |
| 5. | 0071998 | Instrumentalna analiza | Matevž Pompe | 45 | 30 | | | | 75 | 150 | 5 | 1. semester | ne |
| 6. | 0072008 | Praktikum iz instrumentalnih metod in instrumentalne analize | Irena Kralj Cigić, Matija Tomšič | | | 75 | | | 75 | 150 | 5 | 1. semester | ne |
| 7. | 0072004 | Osnove kemijskega inženirstva | Matjaž Krajnc | 60 | 15 | | | | 75 | 150 | 5 | 2. semester | ne |
| 8. | 0086932 | Splošni izbirni predmet | | 75 | | | | | 75 | 150 | 5 | 2. semester | da |
| 9. | 0086929 | Strokovni izbirni predmet | | 75 | | | | | 75 | 150 | 5 | 2. semester | da |
| 10. | 0071997 | Diplomsko delo | | | | | | 225 | 225 | 450 | 15 | 2. semester | ne |
| | | Skupno | | 420 | 120 | 135 | 0 | 225 | 900 | 1800 | 60 | | |

Splošni izbirni predmet je ovrednoten s 5 ECTS in ima 75 kontaktnih ur ter 75 ur študentovega dela. V predmetniku je ne glede na dejanske kontaktne ure pri predmetu označeno 75 ur predavanj. Seznam izbirnih predmetov z dejanskimi kontaktnimi urami je na koncu predmetnika.

Strokovni izbirni predmet je ovrednoten s 5 ECTS in ima 75 kontaktnih ur ter 75 ur študentovega dela. V predmetniku je ne glede na dejanske kontaktne ure pri predmetu označeno 75 ur predavanj. Seznam izbirnih predmetov z dejanskimi kontaktnimi urami je na koncu predmetnika.

2. letnik, 3. letnik, Splošni izbirni predmeti

| | Šifra UL | Ime | Nosilci | Kontaktne ure | | | | | Samostojno delo | Ure skupaj | ECTS | Semestri | Izbirni |
|----|----------|---|------------------|---------------|-----------|------|---------------|------------------|-----------------|------------|------|----------|---------|
| | | | | Predavanja | Seminarji | Vaje | Klinične vaje | Druge obl. štud. | | | | | |
| 1. | 0086897 | Razvijanje sporazumevalne zmožnosti v slovenščini | Saška Štumberger | 45 | 30 | | | | 75 | 150 | 5 | | da |
| 2. | 0086898 | Tehniška angleščina | Primož Jurko | 15 | 30 | 30 | | | 75 | 150 | 5 | | da |
| 3. | 0088094 | Izbirni predmet iz drugih programov UL FKKT ali drugih fakultet | | | | | | | | 0 | 5 | | da |
| | | Skupno | | 60 | 60 | 30 | 0 | 0 | 150 | 300 | 15 | | |

"Izbirni predmet iz drugih programov UL FKKT ali drugih fakultet" je ovrednoten s 5 ECTS in ima 75 kontaktnih ur ter 75 ur študentovega dela. V predmetniku je ne glede na dejanske kontaktne ure pri predmetu označeno 75 ur predavanj.

2. letnik, 3. letnik, Strokovni izbirni predmeti

| | Šifra UL | Ime | Nosilci | Kontaktne ure | | | | | Samostojno delo | Ure skupaj | ECTS | Semestri | Izbirni |
|-----|----------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------|------------|------|---------------|------------------|-----------------|------------|------|----------|---------|
| | | | | Predavanja | Seminariji | Vaje | Klinične vaje | Druge obl. štud. | | | | | |
| 1. | 0086900 | Kemija za trajnostni razvoj | Urška Lavrenčič Štangar | 15 | 30 | 30 | | | 75 | 150 | 5 | | da |
| 2. | 0086904 | Sodobni pristopi v anorganski kemiji | Franc Perdih | 30 | 15 | 30 | | | 75 | 150 | 5 | | da |
| 3. | 0086905 | Praktični pristopi v analizni kemiji | Nataša Gros | 30 | 15 | 30 | | | 75 | 150 | 5 | | da |
| 4. | 0086906 | Principi zelene kemije | Jernej Iskra, Marjan Jereb | 15 | 15 | 45 | | | 75 | 150 | 5 | | da |
| 5. | 0086911 | Kemija heterocikličnih sojin | Uroš Grošelj | 30 | 15 | 30 | | | 75 | 150 | 5 | | da |
| 6. | 0086912 | Fizikalna kemija tekočin in raztopin | Bojan Šarac, Marija Bešter Rogač | 30 | 30 | 15 | | | 75 | 150 | 5 | | da |
| 7. | 0086914 | Površinska in koloidna kemija | Ksenija Kogej | 45 | 30 | | | | 75 | 150 | 5 | | da |
| 8. | 0086916 | Makromolekularna kemija | Miha Lukšič | 45 | 30 | | | | 75 | 150 | 5 | | da |
| 9. | 0086917 | Anorganska sinteza | Franc Perdih | | 30 | 45 | | | 75 | 150 | 5 | | da |
| 10. | 0086918 | Sintezna organska kemija | Franc Požgan | 15 | 15 | 45 | | | 75 | 150 | 5 | | da |
| 11. | 0086919 | Kemija okolja | Helena Prosen | 30 | 20 | 25 | | | 75 | 150 | 5 | | da |
| 12. | 0086921 | Praktično usposabljanje | Martin Gazvoda | | | | | 150 | | 150 | 5 | | da |
| 13. | 0640062 | Kemijska analiza živil | Irena Kralj Cigić | 30 | 15 | 30 | | | 75 | 150 | 5 | | da |
| | | Skupno | | 315 | 260 | 325 | 0 | 150 | 900 | 1950 | 65 | | |