

# **Инжењерска комора Србије**

Број: 1493/1-3.

02.07.2012. године

Булевар војводе Мишића 37.

Б е о г р а д

На основу члана 164. став 1. тачка 2. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС,” бр. 72/09, 81/2009 и 24/2011), члана 8. став 3. Правилника о условима поступку за издавање и одузимање лиценце за одговорног урбанисту, пројектаната, извођача радова и одговорног планера („Службени гласник РС,” бр. 116/04 и 69/06) и члана 21. став 1. тачка 18. Статута Инжењерске коморе Србије („Службени гласник РС,” бр. 88/05 и 16/09), Управни одбор Инжењерске коморе Србије, на 42. редовној седници одржаној 02.07.2012. године, донео је

## **О Д Л У К У о врстама лиценци које издаје Инжењерска комора Србије**

### **I Основне одредбе**

#### **Члан 1.**

Овом одлуком утврђују се врсте лиценци за одговорног планера, одговорног урбанисту, одговорног пројектанта и одговорног извођача радова, које Инжењерске комора Србије издаје у складу са Законом о планирању и изградњи, Правилником о условима и поступку за издавање и одузимање лиценце за одговорног урбанисту, пројектанта, извођача радова и одговорног планера и Статутом Инжењерске коморе Србије.

Лица која су стекла високо односно више стручно образовање одговарајуће струке, односно смера у ФНРЈ, СФРЈ, СРЈ и СЦГ остварују иста права у погледу стручне спреме, као и лица која су стекла високо односно више стручно образовање у Републици Србији.

### **II Врсте лиценци одговорног планера**

#### **Члан 2.**

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>100</b>	<b>Одговорни планер</b>

Услов за издавање лиценце је одговарајућа стручна спрема: (академске студије другог степена – дипломске академске студије, мастер специјалистичке студије): дипломирани просторни планер и дипломирани инжењер техничких струка у складу са Законом о планирању и изградњи.

### **III Врсте лиценци одговорног урбанисте**

#### **Члан 3.**

За дипломираног инжењера архитектуре, као и за лица са стеченим високим образовањем архитектонске струке на академским студијама другог степена у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и диплома стечена на факултету на којем је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010), за израду свих врста планова, у складу са законом, укључујући и планове за саобраћајнице, инфраструктуру и друге тематске области и израду свих врста урбанистичко-техничких докумената:

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>200</b>	<b>Одговорни урбаниста за руковођење израдом урбанистичких планова и урбанистичких пројеката</b>

#### **Члан 4.**

За дипломираног просторног планера, дипломираног инжењера пејзажне архитектуре и дипломираног грађевинског инжењера који у оквиру студијског програма има минимално два семестра предмета из области урбанизма, као и за лица са стеченим високим образовањем наведених струка на академским студијама другог степена у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и диплома стечена на факултету на којем је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010), за израду делова урбанистичких планова у домену своје струке:

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>201</b>	<b>Одговорни урбаниста за руковођење израдом урбанистичких планова</b>

#### **Члан 5.**

За дипломираног инжењера саобраћаја и дипломираног грађевинског инжењера саобраћајног смера, као и за лица са стеченим високим образовањем наведених струка на академским студијама другог степена у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и диплома стечена на факултету на којем је настава

одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр.76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010),за израду урбанистичких планова за саобраћајнице:

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>202</b>	<b>Одговорни урбаниста за руковођење израдом урбанистичких планова за саобраћајнице</b>

### **Члан 6.**

За дипломираног инжењера електротехнике, машинства, грађевине, геодезије и геологије, као и за лица са стеченим високим образовањем наведених струка на академским студијама другог степена у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и диплома стечена на факултету на којем је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010),за израду урбанистичких планова инфраструктуре:

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>203</b>	<b>Одговорни урбаниста за руковођење израдом урбанистичких планова инфраструктуре</b>

### **IV Врсте лиценци одговорног пројектанта**

### **Члан 7.**

**За дипломираног инжењера архитектуре:**

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>300</b>	<b>Одговорни пројектант архитектонских објеката, уређења слободних простора и унутрашњих инсталација водовода и канализације</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Архитектонског факултета у Београду или
- Диплома Одсека за архитектуру Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду или
- Државни Универзитет у Новом Пазару- дипломске академске студије- одсек архитектура или
- Диплома Техничког факултета Универзитета у Приштини, Архитектонски одсек, стечена пре ступања на снагу Закона о планирању и изградњи (Сл. Гласник РС бр 47/03)
- Диплома Грађевинско архитектонског факултета у Нишу – Архитектонски одсек

односно

- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ), из области архитектуре (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ).

Опис делатности:

- Генерална решења и пројекти свих врста архитектонских објеката;
- Пројекти конструкција архитектонских објеката спратности до П+1+Пк, распона до 6.00 м, а који се не налазе у сеизмички активним зонама са убрзањем већим од 0,07g;
- Пројекти унутрашњих инсталација водовода и канализације (инсталациони развод до границе парцеле, односно до прикључка на инфраструктурну мрежу);
- Пројекти стабилних инсталација за гашење од пожара водом;
- Пројекти уређења слободних простора.

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>301</b>	<b>Одговорни пројектант конструкција високоградње</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Архитектонског факултета у Београду - Конструкторски одсек, смер Архитектонско инжењерство, усмерење или изборна група предмета Конструктивни системи, или Архитектонско инжењерство, стечена пре ступања на снагу Закона о планирању и изградњи (Сл. Гласник РС бр 47/03) или
- Диплома Техничког факултета у Нишу – Архитектонско конструктивни одсек, стечена пре ступања на снагу Закона о планирању и изградњи (Сл. Гласник РС бр 47/03).

Опис делатности:

- Генерална решења и пројекти свих врста архитектонских објеката;
- Пројекти конструкција свих архитектонских објеката;
- Пројекти унутрашњих инсталација водовода и канализације (инсталациони развод до границе парцеле, односно до прикључка на инфраструктурну мрежу);
- Пројекти стабилних инсталација за гашење од пожара водом;
- Пројекти уређења слободних простора.

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>302</b>	<b>Одговорни пројектант конструкција архитектонских објеката</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Архитектонског факултета у Београду - Изборна група предмета Конструктивни системи, или Архитектонско инжењерство односно
- Диплома стечена на факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010), из области архитектуре (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима наведеног факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010).

Опис делатности:

- Генерална решења и пројекти свих врста архитектонских објеката;
- Пројекти конструкција мањих архитектонских објеката спратности до П+3+Пк, распона конструкција до 12.00 m, плитко фундираних на грађевинском тлу које не захтева претходне геотехничке интервенције и који се налазе у сеизмички активним срединама закључно са VII сеизмичком зоном, а који се не налазе у сеизмички активним зонама са убрзањем већим од 0,07g;
- Пројекти унутрашњих инсталација водовода и канализације (инсталациони развод до границе парцеле, односно до прикључка на инфраструктурну мрежу);
- Пројекти стабилних инсталација за гашење од пожара водом;
- Пројекти уређења слободних простора.

## Члан 8.

### За дипломираног грађевинског инжењера:

Шифра лиценце: <b>310</b>	Назив лиценце: <b>Одговорни пројектант грађевинских конструкција објеката високоградње, нискоградње и хидроградње</b>
------------------------------	--

### Услови за издавање лиценце:

- Диплома Грађевинског факултета у Београду – конструктивни одсек или
- Диплома Факултета техничких наука у Новом Саду – Грађевински одсек- процена стања, одржавање и санација грађевинских објеката; конструктивни смер или
- Диплома Грађевинско архитектонског факултета у Нишу – Грађевински одсек, конструкциорски смер (од 1995) или
- Државни Универзитет у Новом Пазару- дипломске академске студије- одсек грађевинарство или
- Диплома Грађевинског факултета у Суботици – конструктивни смер односно
- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010.), из области грађевине (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008,

44/2010.)

Опис делатности:

- Пројекти конструкција нових објеката, реконструкција и санација конструкција;
- свих објеката високоградње; свих врста и сложености конструкцијских система, материјала, распона, спратности и висина;
- високих и насутих брана и акумулација напуњених водом, јаловином или пепелом
- нуклеарних објеката и других објеката који служе за производњу нуклеарног горива, радиоизотопа, озрачивања, ускладиштење радиоактивних отпадних материја;
- мостова свих конструкцијских система, материјала, распона и сложености;
- тунелских и подземних конструкција, потпорних зидова, темељних јама, санација клизишта и других облика нестабилности терена;
- темеља свих врста објеката;
- заштите темељних јама;
- приступних и градилишних путева и прилаза;
- стадиона свих конструкцијских система и капацитета;
- хидроелектрана са припадајућом браном, термоелектрана, топлана и далековода;
- телекомуникационих објеката односно мрежа;
- хидрограђевинских објеката на пловним путевима и бродских преводница;
- силоса и резервоара;
- торњева и јарбola (стубова са више реда ужади);
- далековода и жичара свих распона;
- расхладних торњева;
- индустријских објеката и постројења
- пројекти свих врста скела;
- Израда архитектонских пројеката једноставних индивидуалних објеката до 300 m<sup>2</sup>, спратности П+1+ПК, на локацијама које не уживају било какав степен амбијенталне заштите.

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>311</b>	<b>Одговорни пројектант грађевинских конструкција објекта високоградње</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Грађевинско архитектонског факултета у Нишу – смер високоградња (1971. до 1995.) или општи грађевински смер или
- Диплома Техничког факултета Универзитета у Приштини, Грађевински одсек - смер општи, стечена пре ступања на снагу Закона о планирању и изградњи (Сл. Гласник РС бр 47/03), или
- Диплома Факултета техничких наука у Новом Саду, смер индустриска градња; Грађевински одсек - смер за организацију и технологију грађења или грађевински менаџмент (под условом да је претходно завршио конструкцијни смер у трајању од 4 године) или
- Диплома Грађевинског факултета у Београду – смер планирање и грађење насеља или одсек за менаџмент, технологију и информатику у грађевинарству

или

- Диплома Грађевинског факултета у Суботици – смер урбанистичко комунални смер;

односно

Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010.), из области грађевине (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010.)

Опис делатности:

- Пројекти конструкција нових објекта, реконструкција и санација конструкција:
- свих објекта високоградње, свих врста и сложености конструкцијских система, материјала, распона, спратности и висина.,
- темеља свих врста објекта високоградње и мање сложених пројекта заштите темељних јама;
- приступних и градилишних путева и прилаза;
- мањих потпорних зидова и пропуста;
- мостова распона до 15 m;
- секундарне мреже и прикључака водовода и канализације;
- стадиона капацитета до 10000 гледалаца конструкцијског распона до 50 m;
- силоса и резервоара капацитета до 10000m<sup>3</sup>
- обичних канала и цеви, мањих постројења за припрему воде за пиће, отпадних вода, црпних станица, резервоара и објекта за опрему, комаде и арматуру;
- пројекти свих врста скела;
- Израда архитектонских пројекта једноставних индивидуалних објекта до 300 m<sup>2</sup>, спратности П+1+ПК, на локацијама које не уживају никакав степен амбијенталне заштите.

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>312</b>	<b>Одговорни пројектант грађевинских конструкција објекта нискоградње</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Грађевинско архитектонског факултета у Нишу – Грађевински одсек, саобраћајно - конструкцијски смер  
односно
- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010.), из области грађевине (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању

(„Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010.).

Опис делатности:

- Пројекти конструкција нових објеката, реконструкција и санација конструкција:
- аеродрома
- пристаништа;
- државних путева и градских саобраћајница;
- јавне железничке инфраструктуре са прикључцима и метроа;
- земљаних радова (насипа, усека, засека...), галерија и тунела, потпорних зидова и пропуста, заштите темељних јама дубине до 5м и дренажа;
- мостова средње сложености;
- конструкција објекта високоградње: објекти спратности до П+8 или 30 м висине, објекти мање сложености конструкцијских система распона до 20 м;
- уређење терена и слободних површина;

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>313</b>	<b>Одговорни проектант грађевинских објеката хидроградње</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Грађевинско архитектонског факултета у Нишу – Грађевински одсек, Хидротехничко - конструкторски смер  
односно
- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010), из области грађевине (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010).

Опис делатности:

- Израда свих врста техничке документације из области:
- Инжењерске хидрологије (обрада, интерпретација, провера и анализа хидролошких и хидрометеоролошких података, као и прорачуни за потребе планирања, пројектовања, изградње и експлоатације грађевинских објеката и система);
- Комуналног и санитарног инжењерства (спољне мреже водовода и канализације са пратећим објектима, унутрашње инсталације водовода и канализације у објектима високоградње свих сложености, системи за пречишћавање отпадних вода и системи за припрему воде за пиће);
- стабилних инсталација за гашење пожара водом;
- Хидротехничке мелиорације, експлоатација вода и заштита од вода (системи за одводњавање и наводњавање, бунари, дренаже објекта, каптаже, црпне станице, дренаже саобраћајница);
- Уређење водотока и пловне инфраструктуре (регулација водотокова, системи заштите од поплава, пловни путеви са пратећим објектима, хидротехничка проблематика пристаништа);

- Хидро-енергетских система (хидроелектране и пратећи објекти);
- Хидротехничких и водопривредних система (укупљајући израду водопривредне основе, планова управљања сливовима и друге водопривредне планске документације);
- Хидротехничких конструкција (хидротехнички објекти свих намена, бране до 15m висине, хидротехнички тунели и подземни објекти);
- Водно-еколошког инжењерства (заштита вода од загађења, хидротехничка проблематика депонија отпада и депонија јаловине и пепела);
- Конструкција објекта високоградње: објекти спратности до П+8 или 30 m висине, објекти мање сложености конструкцијских система распона до 20 m.
- Конструкција пропуста и мостова распона до 12 m;
- Приступни и градилишни путеви и прилази;
- Градилишни и помоћни објекти површине до 300 m<sup>2</sup>;
- Земљани радови, заштита ровова и јама, уређење терена и слободних површина);

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>314</b>	<b>Одговорни пројектант хидротехничких објекта и инсталација водовода и канализације</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Грађевинског факултета у Београду – Хидротехнички одсек, или
  - Диплома Грађевинског факултета у Суботици – Хидротехнички смер
  - Диплома Факултета техничких наука у Новом Саду – Грађевински одсек – смер хидротехника
- односно
- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010.), из области грађевине (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010).

Опис делатности:

- Израда свих врста техничке документације из области:
- Инжењерске хидрологије (обрада, интерпретација, провера и анализа хидролошких и хидрометеоролошких података, као и прорачуни за потребе планирања, пројектовања, изградње и експлоатације грађевинских објекта и система);
- Комуналног и санитарног инжењерства (спољне мреже водовода и канализације са пратећим објектима, унутрашње инсталације водовода и канализације у објектима високоградње свих сложености, системи за пречишћавање отпадних вода и системи за припрему воде за пиће);
- стабилних инсталација за гашење пожара водом;
- Хидротехничке мелиорације, експлоатација вода и заштита од вода (системи за одводњавање и наводњавање, бунари, дренаже објекта, каптаже, црпне станице, дренаже саобраћајница, одбрамбени насипи);

- Уређење водотока и пловне инфраструктуре (регулација водотокова, системи заштите од поплава, пловни путеви са пратећим објектима, хидротехничка проблематика пристаништа);
- Хидро-енергетских система (хидроелектране и пратећи објекти);
- Хидротехничких и водопривредних система (укупљујући израду водопривредне основе, планова управљања сливовима и друге водопривредне планске документације);
- Хидротехничких конструкција (хидротехнички објекти свих намена, бране до 15m висине, хидротехнички тунели и подземни објекти, одбрамбени насипи);
- Водно-еколошког инжењерства (заштита вода од загађења, хидротехничка проблематика депонија отпада и депонија јаловине и пепела);
- Конструкција објекта високоградње: објекти спратности до П+4 или 18 m висине, објекти мање сложености конструкцијских система распона до 12 m;
- Конструкција пропуста и мостова распона до 12 m;
- Приступни и градилишни путеви и прилази;
- Градилишни и помоћни објекти површине до 300 m<sup>2</sup>;
- Земљани радови, заштита ровова и јама, уређење терена и слободних површина);

Шифра лиценце: <b>315</b>	Назив лиценце: <b>Одговорни пројектант саобраћајница</b>
------------------------------	---

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Грађевинског факултета у Београду – Одсек путеви и железнице, или
- Диплома Грађевинског факултета у Суботици – Смер саобраћајнице односно
- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010), из области грађевине (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010).

Опис делатности:

- Пројекти нових објекта, реконструкција и санација:
- аеродрома;
- пристаништа;
- државних путева и градских саобраћајница;
- јавне железничке инфраструктуре са прикључцима и метроа;
- земљаних радова (насипа, усека, засека...), галерија и тунела, потпорних зидова и пропуста, заштите темељних јама дубине до 5m и дренажа;
- Конструкција пропуста и мостова распона до 12 m;
- конструкција објекта високоградње: објекти спратности до П+4 или 18 m висине, објекти мање сложености конструкцијских система распона до 12 m;
- уређење терена и слободних површина;
- градилишни и помоћни објекти, површине до 300m<sup>2</sup>;

Шифра лиценце: <b>316</b>	Назив лиценце: <b>Одговорни проектант објеката грађевинске геотехнике</b>
Услови за издавање лиценце:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Референц листа одговарајућих пројекта (најмање 2 пројекта);</li> <li>• Диплома Грађевинског факултета у Београду – конструктивни одсек или одсек путеви и железнице;</li> <li>• Диплома Грађевинског факултета у Суботици – конструктивни смер или смер саобраћајнице;</li> <li>• Диплома Факултета техничких наука у Новом Саду – грађевински одсек - конструктивни смер, по програму из 1999. године и касније</li> <li>• Диплома Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу – грађевински одсек – општи грађевински смер или саобраћајно-конструкторски смер или конструкциорски смер или Студијски програм грађевинарство – конструкције или Студијски програм грађевинарство - саобраћајнице; односно</li> <li>• Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010), из области грађевине (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010).</li> </ul>	
Опис делатности:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Израда геотехничких подлога, израда програма, интерпретације резултата (лабораторијских и теренских испитивања), потребне рачунске анализе слегања и носивости, у сложеним геотехничким условима са предлозима варијантних решења фундирања;</li> <li>• Пројекти специфичних конструкција темеља (фундирања у сложеним геотехничким условима, анализе интеракције конструкције и тла, фундирања на побољшаном тлу, комбинована плита и дубока фундирања, динамички оптерећени темељи...);</li> <li>• Пројекти санације клизишта и других облика нестабилности терена;</li> <li>• Пројекти насухих брана и насыпа;</li> <li>• Пројекти тунела и других подземних конструкција.</li> </ul>	

Шифра лиценце: <b>317</b>	Назив лиценце: <b>Одговорни проектант грађевинских конструкција и архитектонских пројекта</b>
Услови за издавање лиценце:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диплома Грађевинско архитектонског факултета у Нишу – Грађевински одсек, смер високоградња (1971-1995)</li> <li>- Пројекти конструкција нових објеката, реконструкција и санација конструкција:</li> </ul>	

- објекта високоградње;
  - темеља свих врста објекта високоградње и мање сложених пројеката заштите темељних јама;
  - приступних градилишних путева и прилаза, мањих потпорних зидова и пропуста;
  - секундарне мреже и прикључака водовода и канализације;
  - обичних канала и цеви, мањих постројења за припрему воде за пиће, отпадних вода, црпних станица, резервоара и објекта за опрему, комаде и арматуру;
- Израда архитектонских пројеката објекта до П+3+ПК, површине до 2000 m<sup>2</sup>, који не уживају било који ниво амбијенталне заштите.

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>318</b>	<b>Одговорни пројектант друмских саобраћајница</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Факултета техничких наука у Новом Саду – студијски програм грађевинарство смер/модул путеви

односно

Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010), из области грађевине (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010).

- Пројекти нових објекта, реконструкција и санација:
- свих врста путева и градских саобраћајница;
- земљаних радова (насипа, усека, засека...), галерија и тунела, потпорних зидова и пропуста, заштите темељних јама *дубине до 5m* и дренажа;
- мостова средње сложености, распона до 12m;
- конструкција објекта високоградње: објекти спратности до П+4 или 18 m висине, објекти мање сложености конструкцијских система распона до 12 m;
- ureђење терена и слободних површина;
- градилишни и помоћни објекти, површине до 300m<sup>2</sup>;

## Члан 9.

**За дипломираног инжењера машинства:**

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>330</b>	<b>Одговорни пројектант термотехнике, термоенергетике, процесне и гасне технике</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Машинског факултета у Београду - Смер за термотехнику, термоенергетику, процесну технику или
  - Диплома Машинског факултета у Нишу - Смер за термотехнику и термодинамику, процесну технику или
  - Диплома Машинског факултета у Краљеву - Група за топлотну технику и заштиту животне средине или
  - Диплома Машинског факултета у Крагујевцу - Смер за енергетику и процесну технику или
  - Диплома Факултета техничких наука у Новом Саду - Смер за енергетику и процесну технику
- односно
- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010. ), из области машинског инжењерства (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010).

Опис делатности (листа машинских пројекта):

- Пројекти инсталација грејања, хлађења, климатизације и вентилације;
- Пројекти котларница, топлотно - предајних станица и система даљинског грејања;
- Пројекти расхладних постројења,
- Пројекти топлана, енергана, когенерационих постројења и термоелектрана;
- Пројекти инсталација и уградње опреме за прераду, складиштење и дистрибуцију чврстих и течних горива;
- Пројекти инсталација и уградње опреме за искоришћење обновљивих и алтернативних видова енергије - сунчеве и геотермалне енергије, енергије ветра, биомасе и др.,
- Пројекти инсталација и уградње опреме за искоришћење горивог, индустријског и комуналног отпада
- Пројекти инсталација и система за обраду и снабдевање питком водом, индустријском водом и инсталација и система за обраду комуналних и технолошких отпадних вода;
- Пројекти инсталација и система за припрему, складиштење и развод флуида у производним процесима и за пнеуматски и хидраулички транспорт;
- Пројекти инсталација и уградње опреме у којима се одвијају механичке, хидромеханичке, топлотне, дифузионе, хемијске и биохемијске операције;
- Пројекти инсталација и уградње опреме гасне технике за производњу, складиштење, транспорт и примену природног и других горивих гасова, техничких и медицинских гасова;
- Пројекти унутрашњих гасних инсталација;
- Пројекти инсталација и уградње опреме за заштиту животне средине;
- Пројекти стабилних инсталација за гашење пожара;
- Пројекти аутоматског управљања за претходно наведене објекте, инсталације и системе.

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
----------------	----------------

<b>332</b>	<b>Одговорни пројектант машинских инсталација објеката водоснабдевања и индустријских вода, хидротехнике и хидроенергетике</b>
------------	--

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Машинског факултета у Београду - Смер за хидроенергетику или
- Диплома Машинског факултета у Нишу - Смер за хидроенергетику  
односно
- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010. ), из области машинског инжењерства (дипломирани – мастер) на смеровима, усменењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010).

Опис делатности (листа машинских пројеката):

- Пројекти машинске опреме и инсталација хидроелектрана
- Пројекти система и инсталација за обраду и снабдевање питком водом, индустријском водом и система и инсталација за обраду комуналних и технолошких отпадних вода;
- Пројекти система и инсталација за припрему, складиштење и развод флуида у производним процесима и за пнеуматски и хидраулички транспорт;
- Пројекти инсталација и уградње опреме за прераду, складиштење и дистрибуцију течних горива;
- Пројекти инсталација и уградње опреме за искоришћење комуналног отпада
- Пројекти пумпних станица са пратећом опремом за наводњавање и одводњавање
- Пројекти инсталација и уградње опреме за заштиту животне средине;
- Пројекти стабилних инсталација за гашење пожара;
- Пројекти аутоматског управљања за претходно наведене објекте, инсталације и системе.

<b>333</b>	<b>Назив лиценце:</b>  <b>Одговорни пројектант транспортних средстава, складишта и машинских конструкција и технологије</b>
------------	---

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Машинског факултета у Београду - Смер за производно машинство, машинске конструкције и механизацију, пољопривредно машинство, ваздухопловство, бродоградњу, војно машинство, моторе СУС, моторна возила, железничко машинство, индустријско инжењерство или
- Диплома Машинског факултета у Нишу - Смер за производно машинство, машинске конструкције и механизацију, моторе и моторна возила, мехатронику или

- Диплома Машинског факултета у Краљеву - Група за грађевинску и транспортну механизацију, железничко машинство, пројектовање обрадних процеса, конструисање и механику или
- Диплома Машинског факултета у Крагујевцу - Смер за производно машинство, машинске конструкције и механизацију, моторна возила и моторе, друмски саобраћај или
- Диплома Факултета техничких наука у Новом Саду - Смер за производно машинство, механизацију и конструкционо машинство  
односно
- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010.), из области машинског инжењерства (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008 , 44/2010).

Опис делатности (листа машинских пројеката):

- Пројекти транспорта лица и терета средствима за транспорт (лифтови, дизалице, транспортери за расути терет, тракasti транспортери и сл.);
- Пројекти фабрика, система и линија за производњу елемената и опреме у металопрерађивачкој индустрији, индустрији саобраћајних средстава, индустрији машина, метала и неметала, хемијској и прехранбеној индустрији, пољопривредној производњи и процесној индустрији;
- Пројекти машинских конструкција и механизације (носеће конструкције транспортних средстава: мостне дизалице, портални кранови и остале дизалице, тракasti транспортери, стационарне подизне платформе; багери, одлагачи и сл.);
- Пројекти складишта чврстих материјала са одговарајућом опремом за транспорт и одлагање;
- Пројекти унутрашњег транспорта и складиштења материјала за потребе железничког, друмског, водног и ваздушног саобраћаја;
- Пројекти машинских склопова у оквиру железничког машинства (скретнице, опрема и сл.);
- Пројекти аутоматског управљања за претходно наведене објекте, инсталације и системе.

## Члан 10.

**За дипломираног инжењера електротехнике:**

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>350</b>	<b>Одговорни проектант електроенергетских инсталација ниског и средњег напона</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Електротехничког факултета Универзитета у Београду, Енергетски одсек - Смер за електроенергетске системе или Смер за енергетске

- претвараче и погоне или
- Диплома Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду – Електротехника и рачунарство: Одсек Енергетика, електроника и телекомуникације или одсек Рачунарство и аутоматика: смер Енергетска електроника и машине или смер Електроенергетика или
- Диплома Техничког факултета у Чачку Универзитета у Крагујевцу – Електротехника: Електроенергетика - енергетски системи, Индустриска енергетика или аутоматика или
- Диплома Електронског факултета Универзитета у Нишу, смер Индустриска енергетика или
- Диплома Факултета техничких наука Универзитета у Приштини,са седиштем у Косовској Митровици, Електротехничко и рачунарско инжењерство - смер Енергетика (до доношења Закона о планирању и изградњи 2003. г.)

односно

Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010), из области електротехнике (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010).

**Опис делатности:**

**Израда пројекта:**

- Електричних инсталација (електрични развод и електрична опрема) ниског напона (наизменичног напона до 1000 V и једносмерног до 1500 V) у објектима свих врста високоградње и нискоградње;
- Електричних инсталација осветљења у затвореним и отвореним просторима (јавно осветљење на градским, регионалним и магистралним путевима, трговима и осталим објектима);
- Инсталација за заштиту од атмосферског пражњења;
- Електричних инсталација на индустриским објектима;
- Електричних инсталација на објектима водоснабдевања, канализационим системима, уређајима за пречишћавање отпадних вода, објектима за рециклажу секундарних сировина, системима за наводњавање и одводњавање;
- Једноставнијих телекомуникационих инсталација (ТТ), инсталација система дојаве пожара у стамбеним и пословним објектима свих врста, на индустриским и јавним објектима и др.;
- Електричних инсталација надзора и управљања електромоторног погона на свим горе наведеним објектима;
- Регулисања електромоторних погона, са енергетским претварачима и повратним спрегама по разним величинама, вишемоторних погона у разним индустријама закључно са 35 KV (ваљаонице, индустрија папира, рудници, површински копови, итд.);
- Система и постројења са централним и дистрибуираним системима управљања (PLC);
- Система за регулацију индустриских и других процеса;
- Мерних система разних намена;
- Нисконапонске (НН) надземне и кабловске мреже (укључујући и контактне), НН постројења и НН делови трансформаторских станица;
- Средњенапонске (СН) - закључно са 35 KV, надземне и кабловске мреже,

- укупљујући и контактне, СН постројења и СН делови трансформаторских станица;
- Мини хидроелектрана и термоелектрана и других електрана, инсталисане снаге мање од 10 MVA;
  - Индустриске СН мреже и развод за електромоторне погоне и др.;
  - Система сопственог напајања и секундарних кола у СН постројењима и трансформаторским станицама. НН и СН делови термо и хидроелектрана, и др;
  - Електричних инсталација за нуклеарне објекте и друге објекте који служе за производњу нуклеарне енергије, нуклеарног горива и радиоизотопа, за усклађиштење радиоактивних отпадних материја, као и у научно - истраживачке сврхе у области нуклеарне технике.
  - Електричних инсталација за објекте за производњу и прераду нафте и гаса, међународне и магистралне гасоводе и нафтovоде за транспорт, гасоводе називног радног надпритиска преко 16,0 bara, складишта нафте, гаса и нафтних деривата капацитета преко 500 тона и магистралне и регионалне топлодалеководе и др.;
  - Електричних инсталација за објекте базне и прерадивачке хемијске индустрије, црне и обојене металургије, објекте за прераду коже и крзна, објекте за прераду каучука, објекте за производњу целулозе и папира и објекте за прераду неметалних минерала
  - Електричних инсталација за хидроелектране, термоелектране и друге изворе електричне енергије од обновљивих извора енергије, до снаге 10 MVA;
  - Електричних инсталација за објекте културних добара од националног и међународног значаја и објекте у њиховој заштићеној околини и друга заштићена добра од националног и међународног значаја, у складу са законом;
  - Електричних инсталација за постројења и уређаје за уклањање отпада спаљивањем и хемијским поступцима, као и за објекте за производњу, склађиштење и уништавање опасних материја и склађиштење и уништавање штетних материја и отпада који има својство опасних материја;
  - Електричних инсталација за аеродроме за јавни ваздушни саобраћај:
  - Објекти високоградње на аеродромском комплексу (путнички терминали, робни терминали, ваздухопловне базе - хангари, објекти инфраструктуре и објекти за радио-навигациону опрему);
  - Објекти нискоградње на аеродромском комплексу (полетно - слетне стазе, рулне стазе, пристанишне платформе, хангарске платформе);
  - Електричних инсталација за механизована теретна и јавна путничка пристаништа;
  - Електричних инсталација за путеве и саобраћајне приклучке на путевима;
  - Електричних инсталација за путне објекте (мостове и тунеле);
  - Електричних инсталација за јавне железничке инфраструктуре и приклучке;
  - Електричних инсталација за објекте на железничким пругама (мостове и тунеле и др.);

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
351	Одговорни проектант електроенергетских инсталација високог и средњег напона - разводна постројења и пренос електричне енергије
Услови за издавање лиценце:	

- Диплома Електротехничког факултета Универзитета у Београду, Енергетски одсек - Смер за електроенергетске системе или Смер за енергетске претвараче и погоне или
- Диплома Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду, Електротехника и рачунарство, - одсек Енергетика, електроника и телекомуникације или одсек Рачунарство и аутоматика или смер Енергетска електроника и машине или смер Електроенергетика или
- Диплома Техничког факултета у Чачку Универзитета у Крагујевцу, Електротехника: Електроенергетика - енергетски системи или смер Индустриска енергетика или
- Диплома Електронског факултета Универзитета у Нишу - смер Индустриска енергетика или
- Диплома Факултета техничких наука Универзитета у Приштини, са седиштем у Косовској Митровици, одсек Електротехничко и рачунарско инжењерство – смер Енергетика (до доношења Закона о планирању и изградњи 2003. г.)  
односно

Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ), из области електротехнике (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ).

Опис делатности:

Израда пројекта:

- Надземних и кабловских мрежа СН (до 35 KV) и ВН (преко 35 KV), укључујући и контактне мреже, СН и ВН постројења и СН и ВН трансформаторске станице и др.;
- Електричних инсталација у СН и ВН постројењима и погонима;
- Далековода 35 KV и вишег напона;
- ВН делова термо, хидро и гасних електрана и енергана и др.;
- Индустриских СН мреже и развода за електромоторне погоне и др.;
- Хидроелектрана, термоелектрана и других електрана инсталисане снаге 10 MVA и веће;
- Нуклеарних објеката и других објеката који служе за производњу нуклеарне енергије, нуклеарног горива и радиоизотопа, објекте за ускладиштење радиоактивних отпадних материја, као и објекте у научно-истраживачке сврхе у области нуклеарне технике.
- Система сопственог напајања, управљања заштите и секундарних кола електричних инсталација у трансформаторским станицама и електранама и др.;
- Громобранских инсталација, инсталација уземљења на свим наведеним објектима;
- Електричних инсталација за јавне железничке инфраструктуре и прикључке;
- Електричних инсталација за објекте на железничким пругама (мостове и тунеле и др.).

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>352</b>	<b>Одговорни пројектант управљања електромоторним</b>

<b>погонима – аутоматика, мерење и регулација</b>	
Услови за издавање лиценце:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диплома Електротехничког факултета Универзитета у Београду, одсек – техничка физика;</li> </ul> <p style="text-align: center;">односно</p> <p>Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010), из области електротехнике (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведеног факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010).</p>	
Опис делатности:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Надзор и управљање електромоторним, и другим (хидрауличним и пнеуматским) погонима, мерења и регулација на стамбеним, пословним, индустријским и јавним објектима и др.;</li> <li>• Регулисање електромоторних погона са енергетским претварачима и повратним спрегама по разним величинама, вишемоторним погонима (до 35 KV) у разним индустријским погонима (ваљаонице, индустрија папира, рудници, површински копови, итд.);</li> <li>• Управљање системима и постројењима са централним и дистрибуираним системима управљања (PLC);</li> <li>• Управљање и регулација индустријских и других процеса;</li> <li>• Мерне системе разних намена;</li> <li>• Електричне инсталације за наведене погоне и мерно- регулационе системе разних намена;</li> <li>• Инсталације уземљења на свим наведеним системима.</li> </ul>	

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>353</b>	<b>Одговорни пројектант телекомуникационих мрежа и система</b>
Услови за издавање лиценце:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диплома Електротехничког факултета Универзитета у Београду; Одсек за аутоматику, електронику и телекомуникације или Одсек за физичку електронику или Одсек за рачунарску технику и информатику: смер за телекомуникације или Смер за електротехничке материјале и технологије или</li> <li>• Одсек за Софтверско инжењерство или</li> <li>• Диплома Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду, Електротехника и рачунарство, - одсек: Енергетика, електроника и телекомуникације или одсек: Рачунарство и аутоматика: - смер Телекомуникације или смер Микрорачунарска електроника или смер Енергетска електроника и машине или</li> <li>• Диплома Техничког факултета у Чачку Универзитета у Крагујевцу, Електротехника: Рачунарска техника или</li> <li>• Диплома Електронског факултета Универзитета у Нишу, смер: Аутоматика</li> </ul>	

- или смер: Електроника или смер: Микроелектроника или смер: Рачунарска техника и информатика или смер Телекомуникације или
- Диплома Факултета техничких наука Универзитета у Приштини, Електротехничко и рачунарско инжењерство, смер: Електроника и телекомуникације или смер: Рачунарство и информатика односно

Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ), из области електротехнике (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008 , 44/2010).

Опис делатности:

Израда пројекта:

- Телекомуникационих мрежа и система, месне, регионалне, магистралне, ваздушне, кабловске, (KDS, Оптика, ATC, SDH, PDH, RR системи, Мобилна телефонија, SAT системи), и др.;
- Приступних мрежа (ISDN, ADSL, Примарна и секундарна кабловска мрежа) и др.;
- Инсталација за дистрибуцију RA и TV програма, и системи ZAS и KDS.;
- Телефонских, рачунарских инсталација и мрежа, структурно каблирање за стамбене и пословне објекте и др.;
- Интерфонских и видеоинтерфонских система, видео надзор, интерну TV, детекцију гаса и дојаву пожара, техничко обезбеђење објекта, евидентију и контролу приступа и др.;
- Телеметрије, управљања процесима и системима у индустрији, електропривреди, ваздушном, друмском, речном и железничком саобраћају и др.;
- Управљања електромоторним, и другим (хидрауличним и пнеуматским) погонима, мерења и регулација на стамбеним, пословним, индустријским и јавним објектима и др.;
- Управљања електромоторним погонима са енергетским претварачима и повратним спрегама по разним величинама, вишемоторним погонима (до 35 KV) у разним индустријским погонима (ваљаонице, индустрија папира, рудници, површински копови, итд.);
- Управљања системима и постројењима са централним и дистрибуираним системима управљања (PLC);
- Управљања и регулација индустријских и других процеса;
- Мерних система разних намена;
- Напајања и НН електроенергетски развод (до 1000 V наизменичног напона, односно 1500 V једносмерног напона), инсталација уземљења и громобранске заштите за напред наведене објекте;
- Телекомуникационих мрежа и система за нуклеарне објекте и друге објекте који служе за производњу нуклеарне енергије, нуклеарног горива и радиоизотопа, за усклађиштење радиоактивних отпадних материја, као и у научно-истраживачке сврхе у области нуклеарне технике
- Телекомуникационих мрежа и система за објекте за производњу и прераду нафте и гаса, међународне и магистралне гасоводе и нафтоворде за транспорт, гасоводе називног радног надпритиска преко 16 bar, складишта нафте, гаса и нафтних деривата капацитета преко 500 тона и магистралне и регионалне топлодалеководе

- Телекомуникационих мрежа и система за објекте базне и прерађивачке хемијске индустрије, црне и обојене металургије, објекте за прераду коже и крзна, објекте за прераду каучука, објекте за производњу целулозе и папира и објекте за прераду неметалних минерала
- Телекомуникационих мрежа и система за хидроелектране и термоелектране снаге 10 MVA и веће;
- Телекомуникационих мрежа и система за објекте културних добара од националног и међународног значаја и објекте у њиховој заштићеној околини и друга заштићена добра од националног и међународног значаја, у складу са законом;
- Телекомуникационих мрежа и система за постројења и уређаје за уклањање отпада спаљивањем и хемијским поступцима, као и за објекте за производњу, складиштење и уништавање опасних материја и складиштење и уништавање штетних материја и отпада који има својство опасних материја;
- Телекомуникационих мрежа и система за аеродроме за јавни ваздушни саобраћај:
  - Објекти високоградње на аеродромском комплексу (путнички терминали, робни терминали, ваздухопловне базе - хангари, објекти инфраструктуре и објекти за радио-навигациону опрему);
  - Објекти нискоградње на аеродромском комплексу (полетно-слетне стазе, рулне стазе, пристанишне платформе, хангарске платформе);
- Телекомуникационих мрежа и система за механизована теретна и јавна путничка пристаништа;
- Телекомуникационих мрежа и система за аутопутеве, магистралне и регионалне путеве и саобраћајне прикључке на аутопутеве, магистралне и регионалне путеве и др.;
- Телекомуникационих мрежа и система за путне објекте (мостове и тунеле) и др.;
- Телекомуникационих мрежа и система за јавне железничке инфраструктуре и прикључке;
- Телекомуникационих мрежа и система за објекте на железничким пругама (мостови и тунели);
- Телекомуникационих објеката у системима веза који су међународног и магистралног значаја и за телекомуникационе објекте који се граде на територији две или више општина, закључно са главним капацитетима.

## Члан 11.

**За дипломираног инжењера саобраћаја:**

Шифра лиценце: <b>369</b>	Назив лиценце: <b>Одговорни проектант телекомуникационог саобраћаја и мрежа</b>
------------------------------	--

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, смер Телекомуникациони саобраћај и мреже, раније ПТТ одсек, или
- Диплома факултета Техничких наука у Новом Саду, смер ПТТ саобраћај односно
- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010

), из области саобраћаја (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ).

Опис делатности:

- Све врсте законом предвиђених пројекта и друге техничке документације за потребе транспортних система (друмски и градски, железнички, водни, ваздушни, поштански, мултимодални...), интелигентних транспортних система и других система у којима се одвија телекомуникациони саобраћај. Наведени пројекти односе се на све врсте објеката у којима постоји потреба за одвијањем телекомуникационог саобраћаја укључујући и објекте за које дозволу за изградњу издаје надлежно Министарство.

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>370</b>	<b>Одговорни пројектант саобраћаја и саобраћајне сигнализације.</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, Одсек за друмски и градски саобраћај и транспорт – саобраћајни и транспортни смер, или
- Диплома факултета Техничких наука у Новом Саду, смер друмски саобраћај, или

односно

Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010), из области саобраћаја (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ).

Опис делатности:

- Пројекти регулисања и управљања саобраћаја на путној и уличној мрежи;
- Пројекти и студије интелигентног система за управљање саобраћајем – ITS, на путној и уличној мрежи;
- Пројекти из безбедности друмског саобраћаја;
- Пројекти и студије из планирања саобраћаја;
- Пројекти и студије капацитета путне и уличне мреже;
- Пројекти и студије оправданости путне саобраћајне инфраструктуре;
- Саобраћајни пројекти друмских и градских саобраћајница и чворова – раскрсница;
- Пројекти саобраћајне сигнализације и опреме на друмским и градским саобраћајницама и раскрсницама;
- Пројекти и студије из стационарног саобраћаја (паркирања);
- Пројекти друмског и градског транспорта путника;
- Пројекти друмског и градског транспорта робе;

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пројекти терминала у друмском саобраћају и транспорту;</li> <li>• Пројекти техничке експлоатације друмских транспортних средстава;</li> <li>• Пројекти организације и експлоатације друмског транспорта и остали пројекти из ове области.</li> </ul> |
|---|

**Члан 12.**

**За дипломираног инжењера технологије:**

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>371</b>	<b>Одговорни проектант технолошких процеса</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома инжењера технологије Технолошко-металуршког факултета у Београду или
  - Диплома инжењера технологије Технолошког факултета у Новом Саду или
  - Диплома инжењера технологије Технолошког факултета у Лесковцу или
  - Диплома инжењера технологије Техничког факултета у Бору или
  - Диплома инжењера технологије Факултета техничких наука у Косовској Митровици.
- односно
- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010), из области технологије (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008 , 44/2010).

Опис делатности:

- Технолошки пројекти у процесној индустрији за објекте за производњу и прераду нафте и гаса; за гасоводе и нафтоворде, за магистралне и регионалне топлодалеководе, за складишта нафте, гаса и нафтних деривата; за објекте базне и прерадивачке хемијске индустрије; за објекте за производњу целулозе и папира; за објекте за прераду коже и крзна; за објекте за прераду каучука и полимерних материјала; за објекте за прераду неметалних минерала; за објекте за припрему и пречишћавање воде; за објекте за уклањање отпада спаљивањем и хемијским поступцима; за објекте за производњу и уништавање опасних материја и складиштење и уништавање штетних материја и отпада који има својство опасних материја; за објекте хемијско технолошких процеса у металургији и др.;
- Технолошки пројекти у прехранбеној индустрији.

**Члан 13.**

**За дипломираног инжењера геодезије:**

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>372</b>	<b>Одговорни проектант геодетских пројеката</b>

Услови за издавање лиценце:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диплома Грађевинског факултета у Београду – Одсек за геодезију и геоинформатику или</li> <li>• Диплома Факултета техничких наука у Новом Саду – Одсек за геодезију и геоматику односно</li> <li>• Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ), на академским студијама другог степена (дипломске академске студије – мастер, специјалистичке академске студије), а пре ступања на снагу наведеног Закона основне студије у трајању од најмање пет година (искључиво Диплома Грађевинског факултета у Београду – Одсек за геодезију)</li> </ul>	

Опис делатности:

- Пројекти геодетских мрежа објекта;
- Пројекти израде геодетских подлога за потребе разних врста пројеката у инжењерско-техничким областима (планови, карте, геодетски информациони систем и дигитални модели терена од значаја за инжењерски објекат);
- Пројекти експропријације земљишта за потребе изградње објекта;
- Пројекти геодетског обележавања у области урбанистичког планирања;
- Пројекти геодетског обележавања геометрије објекта;
- Пројекти геодетског осматрање објекта у току грађења и експлоатације објекта;
- Пројекти геодетског снимања изведеног објекта;
- Пројекти геодетске контроле геометрије објекта у току експлоатације;
- Пројекти послова посебне намене (урбанизам, батиметријски премер..);
- Пројекти геодетских радова из области:
  - основних геодетских радова
  - државног премера и катастра (катастарски премер, оснивање и обнова катастра непокретности, премер водова и оснивање катастра водова)
  - топографског премера и топографско-картографске делатности
  - уређења земљишта комасацијом (комасациони премер и уређење земљишне територије комасацијом)
  - геодетског информационог система
  - геодетске метрологије и стандарда
  - картографије.

#### Члан 14.

#### За дипломираног инжењера шумарства и дипломираног инжењера пољопривреде:

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
373	Одговорни пројектант за пејзажноархитектонско уређење слободних простора

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Шумарског факултета у Београду – студијски програм Пејзажна

- архитектура и хортикултура или
- Диплома Пољопривредног факултета у Новом Саду – студијски програм Пејзажна архитектура
- односно
- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ), из области шумарства (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010).

**Опис делатности:**

Израда пројеката пејзажноархитектонског уређења отворених простора, као што су: паркови, градски вртови, отворени рекреативни простори, шеталишта, излетишта, пјацете и тргови, отворени простори стамбених блокова, хотелски вртови, дворишта школа, болница, дечијих и сл. установа, заштитни зелени појасеви, зеленило саобраћајница, гробља, ботанички и зоо-вртови, кровни вртови, кућни вртови, пројекти биодекорација ентеријера и сл.

У оквиру наведених типова простора пројекти подразумевају:

- обликовање рељефа – нивелисање терена, комуникација и решавање површинске дренаже;
- пројектовање водених елемената (вештачки потоци, слапови, водени биотопи, фонтане и сл.);
- пројектовање зеленила и избор врста биљака;
- пројектовање санације и реконструкције заштићених објеката вртно-парковског и природног наслеђа;
- пројектовање вртних и парковских стаза и платоа;
- пројектовање фудбалских, голф и других травнатих спортских терена са дренажним и заливним системом;
- пројектовање малих вртно-парковских објеката (пергола, објеката за дечију игру, отворених мини амфитеатара, степеница, чесми, ограда, капија и сл.);
- пројектовање система за заливање зеленила;
- пројектовање - дизајн парковског и урбаног мобилијара и његова просторна и функционална организација (клупе, жардињере, канделабри, опрема за дечију игру и сл.);
- израда пројеката за рекултивацију јаловишта, пепелишта, каменолома и комуналних депонија.

## Члан 15.

**За дипломираног инжењера шумарства:**

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>375</b>	<b>Одговорни пројектант објеката за уређење бујица и заштиту од ерозије и мелиорација шумских и пољопривредних површина</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Шумарског факултета у Београду, Одсека за еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса, или Одсека за ерозију и мелиорације

или

- Одсека за заштиту од ерозије и уређење бујица или Института за водопривреду ерозивних подручја

односно

- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ), из области шумарства (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању од („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ).

Опис делатности:

- Пројекти регулације, уређења и санације бујичних токова;
- Пројекти прагова и бујичних преграда за задржавање наноса;
- Инжењерска хидрологија (обрада, интерпретација, провера и анализа хидролошких и хидрометеоролошких података, као и прорачуни за потребе планирања, пројектовања, изградње и експлоатације за потребе уређења бујичних токова и заштите од ерозије на водама II реда);
- Пројекти биолошких, биотехничких и техничких система за противверозионо уређење сливова;
- Пројекти натуралног уређења токова (биолошко и биотехничко уређење)
- Делова водопривредних основа, просторних планова и плана управљања сливовима из области уређења и заштите од бујица и ерозије,
- Пројекти уређења скијашких стаза, рестаурација и противверозионе заштита применом биолошких, биотехничких и техничких мера;
- Пројекти за пошумљавање и уређење различитих типова шумских и пољопривредних земљишта у циљу антиерозивне заштите;
- Планска документација за заштиту од бујица и ерозије (израда планова за одбрану од бујичних поплава на водама II реда и елaborата за проглашење ерозионих подручја);
- Пројекти пошумљавања голети;
- Пројекти инфилтрационих банкета- Алжирских тераса и градона, степенастих тераса и контурних ровова;
- Пројектовање илофилтерских система за заштиту земљишта од ерозије;
- Пројекти специјалних травних засада;
- Пројекти система за одводњавање и наводњавање на еродираним површинама до 20 хектара;
- Пројекти за рекултивацију јаловишта, пепелишта, каменолома и комуналних депонија;
- Пројекти заштитних шумских појасева за борбу против еолске ерозије на отвореном простору и унутар урбаних целина;
- Пројекти заштитних биолошких појасева, одбране од буке и заштите акваторија;

## Члан 16.

**За дипломираног инжењера пољопривреде:**

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
----------------	----------------

<b>376</b>	<b>Одговорни пројектант пољопривредних пројеката хидромелиорационих система</b>
Услови за издавање лиценце:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диплома Пољопривредног факултета у Београду - смер Мелиорације земљишта или</li> <li>• Диплома Пољопривредног факултета у Новом Саду - смер Уређење и коришћење вода у пољопривреди односно</li> <li>• Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010), из области пољопривреде (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ).</li> </ul>	
Опис делатности:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пројекти система за наводњавање пољопривредних површина, методом кап по кап, до 150 ha;</li> <li>• Пројекти система за наводњавање пољопривредних површина, методом кишења, до 75 ha;</li> <li>• Пројекти одводњавања пољопривредних површина хоризонталном дренажом (цевна и каналска мрежа), без грађевинских објеката;</li> <li>• Пројекти система за наводњавање травњака, спортских и рекреационих површина;</li> <li>• Пројекти система за биолошко пречишћавање отпадних и загађених вода из пољопривредне производње (мокра поља);</li> <li>• Пројекти рекултивације и ревитализације земљишта и других површина;</li> <li>• Пројекти физичких и хемијских мелиорација земљишта;</li> <li>• Пројекти бонитирања и катастарског класирања земљишта.</li> </ul>	
Шифра лиценце: <b>377</b>	Назив лиценце: <b>Одговорни пројектант прехранбено - технолошких пројеката</b>
Услови за издавање лиценце :	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диплома Пољопривредног факултета у Београду - Прехранбени смер односно</li> <li>• Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ), из области пољопривреде (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ).</li> </ul>	

Опис делатности:

- Пројекти технолошких процеса у прехранбеној индустрији.

### Члан 17.

**За одговорног инжењера енергетске ефикасности зграда:**

Шифра лиценце: <b>381</b>	Назив лиценце: <b>Одговорни инжењер за енергетску ефикасност зграда</b>
------------------------------	--

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Машинског факултета, или
- Диплома Електротехничког факултета, или
- Диплома Грађевинског факултета, или
- Диплома Архитектонског факултета,  
и
- Положен Стручни испит из области енергетске ефикасности зграда;

Опис делатности:

- Израда елабората;
- Вршење енергетских прегледа;
- Учествовање у енергетској сертификацији зграда;

### Члан 18.

**За дипломираног инжењера металургије:**

Шифра лиценце: <b>385</b>	Назив лиценце: <b>Одговорни пројектант металуршких процеса</b>
------------------------------	---

Услови за издавање лиценце:

- Диплома инжењера металургије Технолошко-металуршког факултета у Београду или
- Диплома инжењера металургије Техничког факултета у Бору или
- Диплома инжењера металургије Факултета техничких наука у Косовској Митровици  
односно
- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ), из области металургије (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ).

Опис делатности:

- Пројекти металуршких процеса производње.

## Члан 19.

### За дипломираног инжењера геологије:

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>391</b>	<b>Одговорни пројектант на изради геотехничких и инжењерскогеолошких подлога</b>

#### Услови за издавање лиценце:

- Диплома Рударско-геолошког факултета у Београду, геолошки одсек - студијски програм - геотехника (дипломске академске студије - мастер; основне студије - по програму до 2006. год) или
- Диплома Рударско-геолошког факултета у Београду, геолошки одсек - смер за инжењерску геологију и хидрогеологију (по програму до 1970. год)  
односно
- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010), из области геологије (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ).

#### Опис делатности:

- Израда пројектата и програма инжењерскогеолошких и геотехничких истраживања терена;
- Израда инжењерскогеолошке и геотехничке документације за потребе просторног и урбанистичког планирања;
- Израда геотехничких подлога за потребе пројектовања и грађења објеката високоградње, подземних објеката, хидротехничких објеката, објеката саобраћајне и техничке инфраструктуре.
- Интерпретација резултата теренских и лабораторијских испитивања тла и стена, као и детаљне геотехничке анализе услова за изградњу објеката;
- Израда геотехничких подлога за потребе санације савремених геодинамичких процеса и појава: клизишта, тецишта, одрона (приказ процеса, генеза и механизам, анализа хазарда и ризика, анализе стабилности, предлог санационих решења) без грађевинских конструкција;
- Израда инжењерскогеолошких и геотехничких подлога за потребе експлоатације лежишта геолошких грађевинских материјала;
- Израда геотехничке документације за потребе заштите животне средине укључујући и геотехничке подлоге за потребе изградње, санације и рекултивације депонија комуналног отпада;
- Израда пројекта геотехничког мониторинга.

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>392</b>	<b>Одговорни пројектант хидрогеолошких подлога и објеката</b>
Услови за издавање лиценце:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диплома Рударско-геолошког факултета у Београду, Смер за хидрогеологију или</li> <li>• Диплома рударско-геолошког факултета у Београду, смер за инжењерску геологију са хидрогеологијом, по програму до 1970. Године односно</li> <li>• Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ), из области геологије (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ).</li> </ul>	

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>393</b>	<b>Одговорни пројектант за израду геофизичких подлога и пројектовање геофизичких испитивања</b>

Услови за издавање лиценце:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диплома Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, одсек геолошки, смер за геофизику односно</li> <li>• Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ), из области геологије (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених</li> </ul>

факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ).

Опис делатности:

- Пројектовање теренских, лабораторијских геофизичких истраживања или мониторинга, као и интерпретација резултата геофизичких мерења, која се изводе површински, потповршински, или натповршински, а применом електромагнетометријске, гравиметријске, радиометријске, термометријске, сеизмометријске, динамометријске или морфометријске методе, за потребе пројектовања и грађења објеката;
- Извођење сеизмичке микрорејонизације, анализа сеизмичког хазарда, прорачун вредности померања, брзина и убрзања у истражном простору под утицајем сеизмогене зоне;
- Вршење надзора над извођењем геофизичких радова, извођење ревизије пројекта геофизичких истраживања и извођење обуке из домена геофизике, за потребе грађевинских, урбанистичких, археолошких, еколошких или електроенергетских, пројекта, као и за потребе оцене резерви, експлоатацију и заштиту природних енергетских и минералних ресурса. Израда геофизичких информационих система и база података.

#### **V Врсте лиценци одговорног извођача радова**

#### **Члан 20.**

**За дипломираног инжењера архитектуре:**

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>400</b>	<b>Одговорни извођач радова објекта високоградње и унутрашњих инсталација водовода и канализације</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Архитектонског факултета у Београду, или
- Диплома Техничког факултета Универзитета у Приштини, Архитектонски одсек, стечена пре ступања на снагу Закона о планирању и изградњи (Сл. Гласник РС бр 47/03), или
- Диплома Одсека за архитектуру Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду или
- Диплома Грађевинско архитектонског факултета у Нишу – Архитектонски одсек
- Државни Универзитет у Новом Пазару- дипломске академске студије- одсек архитектура или
- Диплома Факултета за градитељски менаџмент-Унион (студијски програм: архитектура и урбанизам)  
односно
- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ), из области архитектуре (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте

стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ).

Опис делатности:

- Извођење грађевинско – занатских радова на свим архитектонским објектима;
- Извођење радова на изградњи конструкција свих архитектонских објеката спратности до П+5 и распона до 12.0 m;
- Извођење занатских радова на унутрашњим инсталацијама водовода и канализације и на секундарном разводу до границе парцеле са прикључком на инфраструктурну мрежу;
- Извођење радова на уређењу слободних простора и на изградњи прилаза, приступних путева у оквиру комплекса изградње објекта;
- Израда пројеката технологије извођења радова;
- Израда пројеката једноставних скела и оплата.

Шифра лиценце: <b>401</b>	Назив лиценце: <b>Одговорни извођач радова архитектонско-грађевинских конструкција и грађевинско-занатских радова на објектима високоградње</b>
------------------------------	--

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Архитектонског факултета у Београду, или
- Диплома Техничког факултета Универзитета у Приштини, Архитектонски одсек, стечена пре ступања на снагу Закона о планирању и изградњи (Сл. Гласник РС бр 47/03), или
- Диплома Одсека за архитектуру Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду или
- Диплома Грађевинско архитектонског факултета у Нишу – Архитектонски одсек или
- Диплома Факултета за градитељски менаџмент-Унион (студијски програм: опште грађевинарство)  
односно
- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ), из области архитектуре (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ).

Опис делатности:

- Извођење грађевинско - занатских радова на изградњи, санацији и реконструкцији свих архитектонских објеката;
- Извођење радова на изградњи и фундирању свих врста и сложености конструкција архитектонских објеката;
- Извођење занатских радова на унутрашњим инсталацијама водовода и

- |  |
|--|
| <p>канализације и на секундарном разводу до границе парцеле са прикључком на инфраструктурну мрежу;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Извођење радова на изградњи прилаза, приступних путева, пропуста и потпорних конструкција и на уређењу слободних простора;</li> <li>• Израда пројекта технологије извођења радова;</li> <li>• Израда пројекта једноставних скела и оплате.</li> </ul> |
|--|

## Члан 21.

### **За дипломираног грађевинског инжењера:**

<b>Шифра лиценце:</b>	<b>Назив лиценце:</b>
<b>410</b>	<b>Одговорни извођач радова грађевинских конструкција и грађевинско - занатских радова на објектима високоградње, нискоградње и хидроградње.</b>
<b>Услови за издавање лиценце:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диплома Грађевинског факултета Универзитета у Београду - конструктивни одсек или Диплома Факултета техничких наука у Новом Саду – Грађевински одсек – процена стања, одржавање и санација грађевинских објеката; конструктивни смер или</li> <li>• Државни Универзитет у Новом Пазару- дипломске академске студије- одсек грађевинарство или</li> <li>• Диплома Грађевинско - архитектонског факултета у Нишу – Грађевински одсек, конструкциорски смер или</li> <li>• Диплома Грађевинског факултета у Суботици – конструктивни смер односно</li> <li>• Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ), из области грађевине (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010).</li> </ul>	
<b>Опис делатности:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Извођење радова на грађењу грађевинских конструкција нових објеката, на реконструкцији и санацији конструкција: <ul style="list-style-type: none"> <li>• свих објеката високоградње; свих врста и сложености конструкцијских система, материјала, распона, спратности и висина;</li> <li>• високих и насутих брана и акумулација напуњених водом, јаловином или пепелом</li> <li>• нуклеарних објеката и других објеката који служе за производњу нуклеарног горива, радиоизотопа, озрачивања, усклађиштење радиоактивних отпадних материја;</li> <li>• мостова свих конструкцијских система, материјала, распона и сложености;</li> <li>• тунелских и подземних конструкција, потпорних зидова, темељних јама, санација клизишта и других облика нестабилности терена;</li> </ul> </li> </ul>	

- темеља свих врста објеката;
- заштите темељних јама, приступних и градилишних путева и прелаза;
- стадиона свих конструктивних система и капацитета;
- хидроелектрана са припадајућом браном, термоелектрана, топлана и далековода;
- телекомуникационих објеката односно мрежа;
- хидрограђевинских објеката на пловним путевима и бродских преводница;
- силоса и резервоара;
- торњева и јарбала (стубова са више реда ужади);
- расхладних торњева;
- индустријских објеката;
- градских саобраћајница и свих некатегорисаних путева;
- унутрашњих инсталација водовода и канализације;
- занатских грађевинских радова;
- припремних радова
- теренских испитивања за потребе израде геотехничких елабората,
- на побољшању тла за потребе фундирања,
- извођење различитих типова геотехничких анкера,
- израда различитих система за обарање подземне воде,
- Израда пројеката технологије извођења радова и организације рада;
- Израда пројеката једноставних скела и оплата.
- Израда пројеката заваривања и монтаже носећих челичних конструкција

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>411</b>	<b>Одговорни извођач радова грађевинских конструкција и грађевинско - занатских радова на објектима високоградње</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Грађевинског факултета Универзитета у Београду – одсек за планирање и грађење насеља или одсек за менаџмент, технологију и информатику у грађевинарству или
  - Диплома Факултета техничких наука у Новом Саду, смер индустријска градња; Грађевински одсек - смер за организацију и технологију грађења или грађевински менаџмент (под условом да је претходно завршио конструктивни смер у трајању од 4 године)или
  - Диплома Грађевинског факултета у Суботици – урбанистичко комунални смер
  - Диплома Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу – Грађевински одсек, смер високоградња или општи грађевински смер или
  - Диплома Техничког факултета Универзитета у Приштини, Грађевински одсек – смер општи, стечена пре ступања на снагу Закона о планирању и изградњи (Сл. Гласник РС бр 47/03)
- односно
- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010), из области грађевине (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о

високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010).

Опис делатности:

- Извођење радова на градњи грађевинских конструкција нових објеката, на реконструкцији и санацији конструкција:
  - свих објеката високоградње;
  - друмских мостова распона до 15 метара;
  - цевних и транспортних мостова;
  - торњева разних намена;
  - темељења објеката високоградње;
  - темељења осталих инжењерских објеката у једноставним геотехничким условима;
  - потпорних зидова;
  - заштите темељних јама;
  - једноставних хидротехничких објеката;
  - унутрашњих инсталација водовода и канализације;
  - занатских грађевинских радова;
  - приступних и градилишних путева;
  - припремних радова;
- Израда пројекта технологије извођења радова и организације рада;
- Израда пројекта једноставних скела и оплата.

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>412</b>	<b>Одговорни извођач радова грађевинских конструкција и грађевинско - занатских радова на објектима нискоградње</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу – Грађевински одсек, саобраћајно - конструкцијски смер или  
односно
- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010), из области грађевине (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010).

Опис делатности:

- Извођење радова на градњи грађевинских конструкција нових објеката, на реконструкцији и санацији конструкција:
  - путева, аеродрома и градских саобраћајница, железничких пруга и железничких станица;
  - коловозних конструкција;
  - горњег строја железница;
  - све врсте земљаних радова;
  - тунела и галерија;

- насутих брана;
- дренажних система и система кишне канализације;
- санација клизишта
- уређења терена и слободних површина;
- друмских и железничких мостова распона до 30 метара;
- цевних и транспортних мостова;
- инжењерских објеката и објеката високоградње распона односно висине до 30 метара;
- темељења свих инжењерских објеката у једноставним геотехничким условима;
- унутрашњих инсталација водовода и канализације;
- занатских грађевинских радова;
- припремних радова;
- Израда пројекта технологије извођења радова и организације рада;
- Израда пројекта једноставних скела и оплата.

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>413</b>	<b>Одговорни извођач радова грађевинских конструкција и грађевинско-занатских радова на објектима хидроградње</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу – Грађевински одсек или Хидротехничко - конструкторски смер односно
- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010), из области грађевине (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010).

Опис делатности:

- Извођење радова на градњи грађевинских конструкција нових објеката, на реконструкцији и санацији конструкција:
  - унутрашњих инсталација водовода и канализације у објектима високоградње;
  - спољних мрежа водовода и канализације и пратећих хидротехничких објеката;
  - мелиорационих радова;
  - уређења водних токова;
  - одбрамбених насипа;
  - друмских и железничких мостова распона до 30 метара;
  - цевних и транспортних мостова;
  - хидротехничких тунела;
  - хидротехничких подземних и надземних објеката;
  - насутих брана;
  - брана висине до 30 метара;

- градских саобраћајница и приступних и градилишних путева;
- инжењерских објеката и објеката високоградње распона односно висине до 30 метара;'
- стабилних инсталација за гашење пожара водом;
- пропуста и мостова распона до 12 m;
- темељења свих инжењерских објеката у једноставним геотехничким условима;
- занатских грађевинских радова;
- припремних радова;
- Израда пројекта технологије радова и организације рада;
- Израда пројекта једноставних скела и оплата.

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>414</b>	<b>Одговорни извођач радова хидротехничких објеката и инсталација водовода и канализације</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Грађевинског факултета Универзитета у Београду – хидротехнички одсек или
  - Диплома Грађевинског факултета у Суботици – Хидротехнички смер
  - Диплома Факултета техничких наука у Новом Саду – Грађевински одсек – смер хидротехника
- односно
- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010), из области грађевине (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010).

Опис делатности:

- Извођење радова на градњи грађевинских конструкција нових објеката, на реконструкцији и санацији конструкција:
  - унутрашњих инсталација водовода и канализације у објектима високоградње;
  - стабилних инсталација за гашење пожара водом;
  - спољних мрежа водовода и канализације и пратећих хидротехничких објеката;
  - мелиорационих радова;
  - уређења водних токова;
  - одбрамбених насипа;
  - друмских и железничких мостова распона до 30 метара;
  - цевних и транспортних мостова;
  - хидротехничких тунела;
  - хидротехничких подземних и надземних објеката;
  - насутих брана;
  - брана висине до 30 метара;
  - приступних и градилишних путева;
  - инжењерских објеката и објеката високоградње распона односно висине до

- |   |
|---|
| <p>30 метара;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пропушта и мостова распона до 12 m;</li> <li>- темељења свих инжењерских објеката у једноставним геотехничким условима;</li> <li>- занатских грађевинских радова;</li> <li>- припремних радова;</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Израда пројекта технологије радова и организације рада;</li> <li>• Израда пројекта једноставних скела и оплата.</li> </ul> |
|---|

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>415</b>	<b>Одговорни извођач радова саобраћајница</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Грађевинског факултета Универзитета у Београду – одсек за путеве и железнице или
- Диплома Грађевинског факултета у Суботици – смер саобраћајнице или односно
- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010), из области грађевине (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010).

Опис делатности:

- Извођење радова на градњи грађевинских конструкција нових објеката, на реконструкцији и санацији конструкција:
  - путева, аеродрома и градских саобраћајница, железничких пруга и железничких станица;
  - коловозних конструкција;
  - горњег строја железница;
  - свих врста земљаних радова;
  - тунела и галерија;
  - насухих брана;
  - дренажних система и система кишне канализације;
  - уређења терена и слободних површина;
  - друмских и железничких мостова распона до 30 метара;
  - цевних и транспортних мостова;
  - инжењерских објеката и објеката високоградње распона односно висине до 30 метара;
  - темељења свих инжењерских објеката у једноставним геотехничким условима;
  - унутрашњих инсталација водовода и канализације;
  - занатских грађевинских радова;
  - припремних радова;
- Израда пројекта технологије извођења радова и организације рада;
- Израда пројекта једноставних скела и оплата.

Шифра лиценце: <b>418</b>	Назив лиценце: <b>Одговорни извођач радова друмских саобраћајница</b>
Услови за издавање лиценце:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диплома Факултета техничких наука у Новом Саду – студијски програм грађевинарство смер/модул путеви односно</li> <li>• Диплома стечена на наведеним факултету у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 94/2010, 44/2010), из области грађевине (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 94/2010, 44/2010).</li> </ul>	
Опис делатности:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Извођење радова на градњи грађевинских конструкција нових објеката, на реконструкцији и санацији конструкција: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Свих врста путева и градских саобраћајница,</li> <li>- коловозних конструкција;</li> <li>- свих врста земљаних радова;</li> <li>- тунела и галерија;</li> <li>- насутих брана;</li> <li>- дренажних система и система кишне канализације;</li> <li>- уређења терена и слободних површина;</li> <li>- друмских мостова распона до 30 метара;</li> <li>- цевних и транспортних мостова;</li> <li>- инжењерских објеката и објеката високоградње распона односно висине до 30 метара;</li> <li>- темељења свих инжењерских објеката у једноставним геотехничким условима;</li> <li>- унутрашњих инсталација водовода и канализације;</li> <li>- занатских грађевинских радова;</li> <li>- припремних радова;</li> </ul> </li> <li>• Израда пројекта технологије извођења радова и организације рада;</li> <li>• Израда пројекта једноставних скела и оплате.</li> </ul>	

## Члан 22.

### За инжењера специјалистичких струковних студија грађевине:

Шифра лиценце: <b>700</b>	Назив лиценце: <b>Одговорни извођач, са специјалистичким струковним студијама, грађевинских радова на објектима високоградње</b>
------------------------------	---

Услови за издавање лиценце:

- Диплома специјалистичких струковних студија из области грађевине одговарајућег смера стечена по Закону о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010).

Опис делатности :

- Извођење радова на градњи објекта високоградње за које грађевинску дозволу издаје јединица локалне самоуправе;
- Извођење грађевинско - занатских радова на објектима високоградње за које грађевинску дозволу издаје јединица локалне самоуправе, и то:
  - уградња столарије;
  - радови на обради унутрашњих зидова;
  - радови на обради подова;
  - кровопокривачки радови;
  - фасадерски радови, изузев радова на облагању фасада каменом на подконструкцији;
  - молерско-фарбарски радови;
  - радови на унутрашњим инсталацијама водовода и канализације;
- Уређење терена око објекта високоградње за које грађевинску дозволу издаје јединица локалне самоуправе.

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>712</b>	<b>Одговорни извођач, са специјалистичким струковним студијама, грађевинских радова на објектима нискоградње</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома специјалистичких струковних студија из области грађевине одговарајућег смера стечена по Закону о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010).

Опис делатности :

- Извођење радова на изградњи локалних и некатегорисаних путева и улица за које грађевинску дозволу издаје јединица локалне самоуправе;
- Извођење радова на уређењу терена око објекта високоградње за које грађевинску дозволу издаје јединица локалне самоуправе;

## Члан 23.

**За инжењера архитектуре и инжењера грађевине:**

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>800</b>	<b>Одговорни извођач грађевинских радова на објектима високоградње</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Високе грађевинско - геодетске школе струковних студија у Београду, Смер за грађевинско инжењерство или Смер за архитектуру или
- Диплома Више хидротехничке школе у Суботици или

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Диплома више школе (VI степен) из области грађевине- одговарајућег смера</li> </ul> <p style="text-align: center;">односно</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Диплома основних академских или основных струковних студија из области грађевине или архитектуре- одговарајућег смера стечена по Закону о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010).</li> </ul> |
|--|

Опис делатности :

- Извођење радова на градњи објеката високоградње за које грађевинску дозволу издаје јединица локалне самоуправе, максималне бруто површине до  $2000\text{ m}^2$ , максималне спратности до П0+П+4+ПК, са мање сложеном армирано - бетонском, челичном или дрвеном конструкцијом и са максималним распоном до 12 метара;
- Извођење грађевинско - занатских радова на објектима високоградње за које грађевинску дозволу издаје јединица локалне самоуправе, максималне бруто површине до  $2000\text{ m}^2$ , максималне спратности до П0+П+4+ПК, и то:
  - уградња столарије;
  - радови на обради унутрашњих зидова;
  - радови на обради подова;
  - кровопокривачки радови;
  - фасадерски радови, изузев радова на облагању фасада каменом на подконструкцији;
  - молерско-фарбарски радови;
  - радови на унутрашњим инсталацијама водовода и канализације;
- Уређење терена око објеката високоградње за које грађевинску дозволу издаје јединица локалне самоуправе, максималне бруто површине до  $2000\text{ m}^2$ , максималне спратности до П0+П+4+ПК.

## Члан 24.

**За инжењера грађевине:**

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>812</b>	<b>Одговорни извођач грађевинских радова на објектима нискоградње</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Високе грађевинско - геодетске школе струковних студија у Београду, Смер за грађевинско инжењерство или
  - Диплома више школе (VI степен) из области грађевине- одговарајућег смера
- односно
- Диплома основних академских или основних струковних студија из области грађевине – одговарајућег смера стечена по Закону о високом образовању од („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010).

Опис делатности :

- Извођење радова на изградњи локалних и некатегорисаних путева и улица за које грађевинску дозволу издаје јединица локалне самоуправе,
- Извођење радова на уређењу терена око објеката високоградње за које грађевинску дозволу издаје јединица локалне самоуправе.

## Члан 25.

### За дипломираног инжењера машинства:

Шифра лиценце: <b>430</b>	Назив лиценце: <b>Одговорни извођач радова термотехнике, термоенергетике, процесне и гасне технике</b>
Услови за издавање лиценце:	
<ul style="list-style-type: none"><li>Диплома Машинског факултета у Београду - Смер за термотехнику, термоенергетику, процесну технику или</li><li>Диплома Машинског факултета у Нишу - Смер за термотехнику и термодинамику, процесну технику или</li><li>Диплома Машинског факултета у Краљеву - Група за топлотну технику и заштиту животне средине или</li><li>Диплома Машинског факултета у Крагујевцу - Смер за енергетику и процесну технику или</li><li>Диплома Факултета техничких наука у Новом Саду - Смер за енергетику и процесну технику односно</li><li>Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010), из области машинског инжењерства (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010).</li></ul>	
Опис делатности:	
<ul style="list-style-type: none"><li>Извођење инсталација грејања, хлађења, климатизације и вентилације;</li><li>Извођење инсталација и уградња опреме у оквиру котларница, топлотно-предајних станица и система даљинског грејања;</li><li>Извођење инсталација и уградња опреме у оквиру расхладних постројења;</li><li>Извођење инсталација и уградња опреме у оквиру топлана, енергана, когенерационих постројења и термоелектрана;</li><li>Извођење инсталација и уградња опреме за прераду, складиштење и дистрибуцију чврстих и течних горива;</li><li>Извођење инсталација и уградња опреме за искоришћење обновљивих и алтернативних видова енергије - сунчеве и геотермалне енергије, енергије ветра, биомасе;</li><li>Извођење инсталација и уградње опреме за искоришћење горивог, индустријског и комуналног отпада</li><li>Извођење инсталација и система за обраду и снабдевање питком водом, индустријском водом и инсталација и система за обраду комуналних и технолошких отпадних вода;</li></ul>	

- Извођење инсталација и система за припрему, складиштење и развод флуида у производним процесима и за пнеуматски и хидраулички транспорт;
- Извођење инсталација и уградња опреме за процесе у којима се одвијају механичке, хидромеханичке, топлотне, дифузионе, хемијске и биохемијске операције;
- Извођење инсталација и уградња опреме гасне технике за производњу, складиштење, транспорт и примену природног и других горивих гасова, техничких и медицинских гасова;
- Извођење радова и уградња опреме на унутрашњим гасним инсталацијама;
- Извођење инсталација и уградња опреме за пречишћавање у циљу заштите животне средине;
- Извођење радова на монтажи термотехничке, енергетске и процесне опреме;
- Извођење радова из области стабилних инсталација за гашење пожара;
- Извођење машинских инсталација и уградња опреме за аутоматско управљање код претходно наведених објеката, инсталација и система;
- Израда пројекта технологије извођења машинских радова (заваривање, монтажа и сл.) на изградњи објеката.

Шифра лиценце:  <b>432</b>	Назив лиценце:  <b>Одговорни извођач радова машинских инсталација објекта водоснабдевања и индустријских вода, хидротехнике и хидроенергетике</b>
----------------------------------	---

Услови за издавање лиценце:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диплома Машинског факултета у Београду - Смер за хидроенергетику или</li> <li>• Диплома Машинског факултета у Нишу - Смер за хидроенергетику односно</li> <li>• Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010), из области машинског инжењерства (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010).</li> </ul>

Опис делатности:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Извођење радова на уградњи машинске опреме и инсталација хидроелектрана;</li> <li>• Извођење система и инсталација за обраду и снабдевање питком водом, индустријском водом система и инсталација за обраду комуналних и технолошких отпадних вода;</li> <li>• Извођење система и инсталација за припрему, складиштење и развод флуида у производним процесима и за пнеуматски и хидраулички транспорт;</li> <li>• Извођење инсталација и уградња опреме за прераду, складиштење и дистрибуцију и течних горива;</li> <li>• Извођење инсталација и уградње опреме за искоришћење комуналног отпада;</li> </ul>

- Извођење инсталација и уградња опреме пумпних станица за наводњавање и одводњавање;
- Извођење инсталација и уградња опреме за пречишћавање у циљу заштите животне средине;
- Извођење радова на монтажи хидротехничке опреме;
- Извођење радова из области стабилних инсталација за гашење пожара;
- Извођење машинских инсталација и уградња опреме за аутоматско управљање код претходно наведених објеката, инсталација и система;
- Израда пројекта технологије извођења машинских радова (заваривање, монтажа и сл.) на изградњи објеката.

Шифра лиценце: <b>434</b>	Назив лиценце: <b>Одговорни извођач радова транспортних средстава, складишта и машинских конструкција и технологије</b>
Услови за издавање лиценце:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диплома Машинског факултета у Београду - Смер за производно машинство, машинске конструкције и механизацију, пољопривредно машинство, ваздухопловство, бродоградњу, војно машинство, моторе СУС, моторна возила, железничко машинство, индустријско инжењерство или</li> <li>• Диплома Машинског факултета у Нишу - Смер за производно машинство, машинске конструкције и механизацију, моторе и моторна возила, мехатронику или</li> <li>• Диплома Машинског факултета у Краљеву - Група за грађевинску и транспортну механизацију, железничко машинство, пројектовање обрадних процеса, конструисање и механику или</li> <li>• Диплома Машинског факултета у Крагујевцу - Смер за производно машинство, машинске конструкције и механизацију, моторна возила и моторе, друмски саобраћај или</li> <li>• Диплома Факултета техничких наука у Новом Саду - Смер за производно машинство, механизацију и конструкционо машинство односно</li> <li>• Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ), из области машинског инжењерства (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ).</li> </ul>	
Опис делатности:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Извођење радова на уградњи опреме и монтажи лифтова, дизалица, транспортера за расути терет, тракастих транспортера и сл.;</li> <li>• Извођење радова на монтажи система, линија и опреме у металопрерађивачкој индустрији, индустрији саобраћајних средстава, индустрији машина, метала и неметала, хемијској и прехранбеној индустрији, пољопривредној производњи и процесној индустрији;</li> <li>• Извођење радова на монтажи машинских конструкција (носеће конструкције</li> </ul>	

<p>транспортних средстава: мостне дизалице, портални кранови и остале дизалице, тракасти транспортери, стационарне подизне платформе, багери, одлагачи и остале машинске носеће конструкције);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Извођење радова на уградњи опреме за складишта чврстих материјала;</li> <li>• Извођење радова на уградњи опреме за унутрашњи транспорт и складиштење материјала за потребе железничког, друмског, водног и ваздушног саобраћаја;</li> <li>• Извођење радова на уградњи машинских склопова из области железничког машинства (скретнице, опрема и сл.);</li> <li>• Монтажа грађевинске браварије;</li> <li>• Извођење машинских инсталација и уградња опреме за аутоматско управљање код претходно наведених објеката, инсталација и система;</li> <li>• Израда пројеката технологије извођења машинских радова (заваривање, монтажа и сл.) на изградњи објеката.</li> </ul>
--

## Члан 26.

### За инжењера специјалистичких струковних студија машинства:

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>730</b>	<b>Одговорни извођач радова, са специјалистичким струковним студијама, машинске опреме и инсталација</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома специјалистичких струковних студија из области машинског инжењерства – одговарајућег смера (општи машински смер, производни, конструкционо, механизација, термотехника, процесна техника и сл.) стечена по Закону о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008 , 44/2010).

Опис делатности :

Извођење инсталација и уградња опреме у објектима за које грађевинску дозволу издаје јединица локалне самоуправе, и то:

- инсталације грејања, климатизације и вентилације;
- расхладне инсталације;
- котларнице и топлотно - предајне станице;
- инсталације за складиштење и дистрибуцију чврстих и течних горива;
- инсталације гасне технике за складиштење и транспорт природног у других горивих гасова;
- унутрашње гасне инсталације;
- инсталације из области процесне технике и заштите животне средине;
- инсталације за коришћење обновљивих видова енергије - сунчеве енергије, енергије ветра, геотермалне енергије, хидроенергије, биомасе, горивог индустриског и комуналног отпада;
- инсталације за припрему, складиштење и развод флуида у производним процесима и за пневматски и хидраулички транспорт;
- монтажа линија и опреме за транспорт и складиштење расутог терета;
- монтажа линија и опреме у металопрерадивачкој индустрији, индустрији

- саобраћајних средстава, индустрији машина, метала и неметала, хемијској и прехрамбеној индустрији, пољопривредној производњи и процесној индустрији;
- монтажа машинских конструкција и грађевинске браварије;
  - машинске инсталације и уградња опреме за аутоматско управљање код претходно наведених објеката, инсталација и система.

## Члан 27.

### За инжењера машинства:

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>830</b>	<b>Одговорни извођач машинских инсталација</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома више школе (VI степен) из области машинства - одговарајућег смера (општи машински смер, производни, конструкциони, механизација, термотехника, процесна техника и слично) односно
- Диплома основних академских или основних струковних студија из области машинског инжењерства – одговарајућег смера стечена по Закону о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008 , 44/2010).

Опис делатности :

Извођење инсталација и уградња опреме у објектима за које грађевинску дозволу издаје јединица локалне самоуправе, максималне бруто површине до 2000 m<sup>2</sup> и максималне инсталисане топлотне снаге до 300 kW (грејна топлотна снага или укупни расхладни учинак) и то:

- инсталације грејања, климатизације и вентилације;
- расхладне инсталације под условом да температура ваздуха у хлађеној просторији није нижа од 0 °C;
- котларнице и топлотно - предајне станице;
- инсталације за складиштење и дистрибуцију чврстих и течних горива;
- инсталације гасне технике за складиштење и транспорт природног у других горивих гасова;
- унутрашње гасне инсталације;
- инсталације из области процесне технике и заштите животне средине;
- инсталације за коришћење обновљивих видова енергије - сунчеве енергије, енергије ветра, геотермалне енергије, хидроенергије, биомасе, горивог индустријског и комуналног отпада;
- инсталације за припрему, складиштење и развод флуида у производним процесима и за пневматски и хидраулички транспорт;
- монтажа линија и опреме за транспорт и складиштење расутог терета;
- монтажа опреме у оквиру линија металопрерадивачке индустрије;
- монтажа машинских конструкција и грађевинске браварије;
- машинске инсталације и уградња опреме за аутоматско управљање код претходно наведених објеката, инсталација и система.

## Члан 28.

### За дипломираног инжењера електротехнике:

Шифра лиценце: <b>450</b>	Назив лиценце: <b>Одговорни извођач радова електроенергетских инсталација ниског и средњег напона</b>
Услови за издавање лиценце:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Диплома Електротехничког факултета Универзитета у Београду, Енергетски одсек - Смер за електроенергетске системе или Смер за енергетске претвараче и погоне или</li><li>• Диплома Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду – Електротехника и рачунарство: Одсек Енергетика, електроника и телекомуникације или одсек Рачунарство и аутоматика: смер Енергетска електроника и машине или смер Електроенергетика или</li><li>• Диплома Техничког факултета у Чачку Универзитета у Крагујевцу – Електротехника: Електроенергетика - енергетски системи и Индустриска енергетика или</li><li>• Диплома Електронског факултета Универзитета у Нишу, смер Индустриска енергетика или</li><li>• Диплома Факултета техничких наука Универзитета у Приштини, са седиштем у Косовској Митровици, Електротехничко и рачунарско инжењерство - смер Енергетика (до доношења Закона о планирању и изградњи 2003. г.) односно</li><li>• Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ), из области електротехнике (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ).</li></ul>	
Опис делатности:	
Извођење:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Електричних инсталација (електрични развод и електрична опрема) ниског напона (наизменичног напона до 1000 V и једносмерног до 1500 V) у зградама (објектима) свих врста – објекти високоградње и ниско градње;</li><li>• Електричних инсталација осветљења у затвореним и отвореним просторима (Јавно осветљење на градским, регионалним и магистралним путевима, трговима и осталим објектима);</li><li>• Инсталација за заштиту од атмосферског пражњења - Громобранске инсталације и инсталације од пренапона на свим објектима;</li><li>• Електричних инсталација на индустриским објектима;</li><li>• Електричних инсталација на објектима водоснабдевања, канализационим системима, уређајима за пречишћавање отпадних вода, објектима за рециклажу секундарних сировина, системима за наводњавање и одводњавање;</li></ul>	

- Једноставнијих телекомуникационих инсталација (ТТ), инсталација система дојаве пожара у стамбеним и пословним објектима свих врста, на индустријским и јавним објектима и др.;
- Електричних инсталација управљања и електромоторног погона на свим горе наведеним објектима;
- Регулисања електромоторних погона, са енергетским претварачима и повратним спрегама по разним величинама, вишемоторних погона у разним индустријама закључно са 35 KV (ваљаонице, индустрија папира, рудници, површински копови, итд.);
- Система и постројења са централним и дистрибуираним системима управљања (PLC);
- Система за регулацију индустријских и других процеса;
- Мерних система разних намена;
- Нисконапонске (НН) надземне и кабловске мреже (укључујући и контактне), НН постројења и НН делови трансформаторских станица;
- Средњенапонске (СН) - закључно са 35 KV, надземне и кабловске мреже, укључујући и контактне, СН постројења и СН делови трансформаторских станица;
- Мини хидроелектрана и термоелектрана и других електрана, инсталисане снаге мање од 10 MVA;
- Индустијских СН мреже и развода за електромоторне погоне и др.;
- Система сопственог напајања и секундарних кола у СН постројењима и трансформаторским станицама. НН и СН делови термо и хидроелектрана, и др;
- Електричних инсталација за нуклеарне објекте и друге објекте који служе за производњу нуклеарне енергије, нуклеарног горива и радиоизотопа, за усклађиштење радиоактивних отпадних материја, као и у научно- истраживачке сврхе у области нуклеарне технике;
- Електричних инсталација за објекте за производњу и прераду нафте и гаса, међународне и магистралне гасоводе и нафтоворде за транспорт, гасоводе називног радног надпритиска преко 16 bar-а, складишта нафте, гаса и нафтних деривата капацитета преко 500 тона и магистралне и регионалне топлодалеководе и др.;
- Електричних инсталација за објекте базне и прерадивачке хемијске индустрије, црне и обојене металургије, објекте за прераду коже и крзна, објекте за прераду каучука, објекте за производњу целулозе и папира и објекте за прераду неметалних минерала
- Електричних инсталација за хидроелектране и термоелектране снаге до 10 MVA;
- Електричних инсталација за објекте културних добара од националног и међународног значаја и објекте у њиховој заштићеној околини и друга заштићена добра од националног и међународног значаја, у складу са законом;
- Електричних инсталација за постројења и уређаје за уклањање отпада спаљивањем и хемијским поступцима, као и за објекте за производњу, складиштење и уништавање опасних материја и складиштење и уништавање штетних материја и отпада који има својство опасних материја;
- Електричних инсталација за аеродроме за јавни ваздушни саобраћај:
- Објекти високоградње на аеродромском комплексу (путнички терминал, робни терминал, ваздухопловне базе - хангари, објекти инфраструктуре и објекти за радио-навигациону опрему);

- Објекти нискоградње на аеродромском комплексу (полетно-слетне стазе, рулне стазе, пристанишне платформе, хангарске платформе);
- Електричних инсталација за механизована теретна и јавна путничка пристаништа;
- Електричних инсталација за аутопутеве, магистралне и регионалне путеве и саобраћајне прикључке на аутопутеве, магистралне и регионалне путеве;
- Електричних инсталација за путне објекте (мостове и тунеле);
- Електричних инсталација за јавне железничке инфраструктуре и прикључке;
- Електричних инсталација за објекте на железничким пругама (мостови и тунели и др. );

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>451</b>	<b>Одговорни извођач радова електроенергетских инсталација средњег и високог напона – разводна постројења и пренос електричне енергије</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Електротехничког факултета Универзитета у Београду, Енергетски одсек - Смер за електроенергетске системе или Смер за енергетске претвараче и погоне или
- Диплома Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду, Електротехника и рачунарство, - одсек Енергетика, електроника и телекомуникације или одсек Рачунарство и аутоматика или смер Енергетска електроника и машине или смер Електроенергетика или
- Диплома Техничког факултета у Чачку Универзитета у Крагујевцу, Електротехника: Електроенергетика - енергетски системи или смер Индустриска енергетика или
- Диплома Електронског факултета Универзитета у Нишу - смер Индустриска енергетика или
- Диплома Факултета техничких наука Универзитета у Приштини, **са** седиштем у Косовској Митровици, одсек Електротехничко и рачунарско инжењерство – смер Енергетика (до доношења Закона о планирању и изградњи 2003. г.)  
односно
- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010), из области електротехнике (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ).

Опис делатности:

Извођење:

- Надземне и кабловске мреже СН (до 35 kV) и ВН (преко 35 kV), укључујући и контактне мреже, СН и ВН постројења и СН и ВН трансформаторске станице и др.;
- Електричних инсталација у СН и ВН постројењима и погонима;
- Далековода 35 kV и вишег напона;
- ВН делова термо, хидро и гасних електрана и енергана и др.;

- Индустриских СН мреже и разводе за електромоторне погоне и др.;
- Хидроелектрана, термоелектрана и других електрана инсталисане снаге 10 MVA и веће;
- Нуклеарних објеката и других објеката који служе за производњу нуклеарне енергије, нуклеарног горива и радиоизотопа, објекте за усклађиштење радиоактивних отпадних материја, као и објекте у научно - истраживачке сврхе у области нуклеарне технике;
- Система сопственог напајања и секундарних кола електричних инсталација у трансформаторским станицама и електранама и др.;
- Громобранских инсталација, инсталација уземљења на свим наведеним објектима;
- Електричних инсталација за јавне железничке инфраструктуре и прикључке;
- Електричних инсталација за објекте на железничким пругама (мостови и тунели и др.)

Шифра лиценце: <b>453</b>	Назив лиценце: <b>Одговорни извођач радова телекомуникационих мрежа и система</b>
------------------------------	--

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Електротехничког факултета Универзитета у Београду; Одсек за аутоматику, електронику и телекомуникације или Одсек за физичку електронику или Одсек за рачунарску технику и информатику: смер за телекомуникације или Смер за електротехничке материјале и технологије или
- Одсек за Софтверско инжењерство или
- Диплома Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду, Електротехника и рачунарство, - одсек: Енергетика, електроника и телекомуникације или одсек: Рачунарство и аутоматика: - смер Телекомуникације или смер Микрорачунарска електроника или смер Енергетска електроника и машине
- Диплома Техничког факултета у Чачку Универзитета у Крагујевцу, Електротехника: Рачунарска техника или
- Диплома Електронског факултета Универзитета у Нишу, смер: Аутоматика или смер: Електроника или смер: Микроелектроника или смер: Рачунарска техника и информатика или смер Телекомуникације или
- Диплома Факултета техничких наука Универзитета у Приштини, са седиштем у Косовској Митровици, Електротехничко и рачунарско инжењерство, смер: Електроника и телекомуникације или смер: Рачунарство и информатика (до доношења Закона о планирању и изградњи 2003. г.)  
односно
- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ), из области електротехнике (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005,

100/2007, 97/2008, 44/2010 ).

Опис делатности:

Извођење:

- Телекомуникационих мрежа и система месне, регионалне, магистралне, ваздушне, кабловске мреже (KDS, Оптика, ATC, SDH, PDH, RR системи, Мобилна телефонија, SAT системи), и др.;
- Приступних мрежа (ISDN, ADSL, Примарна и секундарна кабловска мрежа) и др.;
- Инсталација за дистрибуцију RA и TV програма, и системи ZAS и KDS;
- Телефонских, рачунарских инсталација и мрежа, структурног каблирања за стамбене и пословне објекте и др.;
- Интерфонских и видеointерфонских система, видео надзора, интерне TV, детекције гаса и дојаве пожара, системе за техничко обезбеђење објекта, евиденцију и контролу приступа за стамбене и пословне објекте и др.;
- Телеметрије, управљања процесима и системима у индустрији, електропривреди, ваздушном, друмском, речном и железничком саобраћају и др.;
- Система надзора и управљања електромоторним, и другим (хидрауличним и пневматским) погонима, мерења и регулација на стамбеним, пословним, индустријским и јавним објектима и др.;
- Управљања електромоторним погонима са енергетским претварачима и повратним спрегама по разним величинама, вишемоторним погонима (до 35 kV) у разним индустријским погонима (ваљаонице, индустрија папира, рудници, површински копови, итд.);
- Управљања системима и постројењима са централним и дистрибуираним системима управљања (PLC);
- Управљања и регулација индустријских и других процеса;
- Мерних система разних намена;
- Напајања и НН електроенергетског развода (до 1000 V наизменичног напона, односно 1500 V једносмерног напона), инсталација уземљења и громобранске заштите за напред наведене објекте;
- Телекомуникационих мрежа и система за нуклеарне објекте и друге објекте који служе за производњу нуклеарне енергије, нуклеарног горива и радиоизотопа, за усклађиштење радиоактивних отпадних материја, као и у научно-истраживачке сврхе у области нуклеарне технике;
- Телекомуникационих мрежа и система за објекте за производњу и прераду нафте и гаса, међународне и магистралне гасоводе и нафтovоде за транспорт, гасоводе називног радног надпритиска преко 16 bar-a, складишта нафте, гаса и нафтних деривата капацитета преко 500 тона и магистралне и регионалне топлодалеководе
- Телекомуникационих мрежа и система за објекте базне и прерадивачке хемијске индустрије, црне и обојене металургије, објекте за прераду коже и крзна, објекте за прераду каучука, објекте за производњу целулозе и папира и објекте за прераду неметалних минерала
- Телекомуникационих мрежа и система за хидроелектране и термоелектране снаге 10 MVA и веће;
- Телекомуникационих мрежа и система за објекте културних добара од националног и међународног значаја и објекте у њиховој заштићеној околини и друга заштићена добра од националног и међународног значаја, у складу са законом;
- Телекомуникационих мрежа и система за постројења и уређаје за уклањање отпада спаљивањем и хемијским поступцима, као и за објекте за производњу,

- складиштење и уништавање опасних материја и складиштење и уништавање штетних материја и отпада који има својство опасних материја;
- Телекомуникационих мрежа и система за аеродроме за јавни ваздушни саобраћај:
    - Објекти високоградње на аеродромском комплексу (путнички терминали, робни терминали, ваздухопловне базе - хангари, објекти инфраструктуре и објекти за радио-навигациону опрему);
    - Објекти нискоградње на аеродромском комплексу (полетно-слетне стазе, рулне стазе, пристанишне платформе, хангарске платформе);
  - Телекомуникационих мрежа и система за механизована теретна и јавна путничка пристаништа;
  - Телекомуникационих мрежа и система за аутопутеве, магистралне и регионалне путеве и саобраћајне прикључке на аутопутеве, магистралне и регионалне путеве и др.;
  - Телекомуникационих мрежа и система за путне објекте (мостове и тунеле) и др.;
  - Телекомуникационих мрежа и система за јавне железничке инфраструктуре и прикључке;
  - Телекомуникационих мрежа и система за објекте на железничким пругама (мостове и тунеле);
  - Телекомуникационих објеката у системима веза који су међународног и магистралног значаја и телекомуникациони објекти који се граде на територији две или више општина, закључно са главним капацитетима.

## **Члан 29.**

### **За инжењера специјалистичких струковних студија електротехнике:**

Шифра лиценце:  <b>750</b>	Назив лиценце:  <b>Одговорни извођач, са специјалистичким струковним студијама, електроенергетских радова ниског напона у зградама (објектима)</b>
Услови за издавање лиценце:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диплома специјалистичких струковних студија из области електротехничког инжењерства – одговарајућег смера стечена по Закону о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010.).</li> </ul>	
Опис делатности :	
<p>Извођење електричних инсталација ниског напона за објекте високоградње за које грађевинску дозволу издаје јединица локалне самоуправе, следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• електро-инсталатерски радови као и радови на унутрашњем уређењу објеката и уређењу терена;</li> <li>• извођење нисконапонских напојних каблова напред наведених објеката;</li> <li>• извођење спољњег осветљења спољњег уређења за напред наведене објекте и др.</li> </ul>	

Шифра лиценце:  <b>753</b>	Назив лиценце:  <b>Одговорни извођач, са специјалистичким струковним студијама, телекомуникационих радова у зградама</b>
----------------------------------	--

<b>(објектима)</b>
Услови за издавање лиценце:
<ul style="list-style-type: none"> <li>Диплома специјалистичких струковних студија из области електротехничког инжењерства – одговарајућег смера стечена по Закону о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010).</li> </ul>

Опис делатности:

Извођење електричних инсталација телекомуникација за објекте високоградње за које грађевинску дозволу издаје јединица локалне самоуправе, следећих карактеристика:

- електро - инсталатерски телекомуникациони радови као и радови на унутрашњем уређењу објекта и уређењу терена;
- извођење приводних ТТ каблова напред наведених;
- извођење приступне ТТ мреже спољњег уређења за напред наведене објекте.

### Члан 30.

**За инжењера електротехнике:**

Шифра лиценце:  <b>850</b>	Назив лиценце:  <b>Одговорни извођач електроенергетских радова ниског напона у зградама (објектима)</b>
----------------------------------	---

Услови за издавање лиценце:

- Виша стручна спрема (VI степен) одговарајућег смера  
односно
- Диплома основних академских или основних струковних студија из области електротехничког инжењерства – одговарајућег смера стечена по Закону о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010.).

Опис делатности :

Извођење електричних инсталација ниског напона за објекте високоградње за које грађевинску дозволу издаје јединица локалне самоуправе, следећих карактеристика:

- спратности По+П+4+Пк, чија укупна површина не прелази 2000 m<sup>2</sup> бруто површине;
- електро-инсталатерски радови као и радови на унутрашњем уређењу објекта и уређењу терена;
- извођење нисконапонских напојних каблова напред наведених објекта;
- извођење спољњег осветљења спољњег уређења за напред наведене објекте и др.

Шифра лиценце:  <b>853</b>	Назив лиценце:  <b>Одговорни извођач телекомуникационих радова у зградама (објектима)</b>
----------------------------------	---

Услови за издавање лиценце:
<ul style="list-style-type: none"> <li>Виша стручна спрема (VI степен) одговарајућег смера односно</li> <li>Диплома основних академских или основних струковних студија из области електротехничког инжењерства – одговарајућег смера стечена по Закону о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ).</li> </ul>

Опис делатности:

Извођење електричних инсталација телекомуникација за објекте високоградње за које грађевинску дозволу издаје јединица локалне самоуправе, следећих карактеристика:

- спратности По+П+4+Пк, чија укупна површина не прелази 2000 m<sup>2</sup> бруто површине;
- електро - инсталатерски телекомуникациони радови као и радови на унутрашњем уређењу објекта и уређењу терена;
- извођење приводних ТТ каблова напред наведених;
- извођење приступне ТТ мреже спољњег уређења за напред наведене објекте.

### Члан 31.

#### За дипломираног инжењера саобраћаја:

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>469</b>	<b>Одговорни извођач радова у системима телекомуникационог саобраћаја и мрежа</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, смер Телекомуникациони саобраћај и мреже, раније ПТТ одсек, или
- Диплома факултета Техничких наука у Новом Саду, смер ПТТ саобраћај. односно
- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ), из области саобраћаја (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ),

Опис делатности (листа извођења радова):

- Извођење радова који су везани за системе телекомуникационог саобраћаја за потребе транспортних система (друмски и градски, железнички, водни, ваздушни, поштански, мултимодални,...), интелигентних транспортних система и других система у којима се одвија телекомуникациони саобраћај.  
Наведени радови односе се на све врсте објекта у којима постоји потреба за

обављање телекомуникационог саобраћаја укључујући и објекте за које дозволу за изградњу издаје надлежно Министарство.

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>470</b>	<b>Одговорни извођач радова саобраћајне сигнализације</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, одсек за друмски и градски саобраћај и транспорт – саобраћајни и транспортни смер или
- Диплома Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду, смер друмски саобраћај или  
односно
- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010), из области саобраћаја (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ).

Опис делатности (листа извођења радова):

- Извођење радова на регулисању и управљању саобраћаја на путној и уличној мрежи (светлосна и семафорска сигнализација и информатика у саобраћају);
- Извођење радова у оквиру интелигентног система за управљање саобраћајем – ITC на путној и уличној мрежи (управљачки – контролни саобраћајни центри);
- Извођење радова који су везани за безбедност друмског и градског саобраћаја (заштита пешака, деце у зонама школа и обданишта, безбедно регулисање саобраћаја на јавним површинама и др.);
- Извођење саобраћајних радова у оквиру друмских и градских саобраћајница и чворова, као и саобраћајне хоризонталне и вертикалне сигнализације и опреме;
- Извођење радова на регулисању стационарног саобраћаја (паркирање и паркинг гараже);
- Извођење радова на регулисању друмског и градског транспорта путника (аутобуске станице, GSP гараже и терминали);
- Извођење радова у оквиру друмских и градских робних терминал (јавни дистрибутивни центри);
- Извођење радова у оквиру техничке експлоатације друмских транспортних средстава (гараже, сервиси, ауто базе);
- Извођење радова на регулисању саобраћаја пратећих објеката друмских саобраћајница, као што су: бензинске и гасне пумпне станице, мотели, одморишта, видиковци;
- Радови на регулисању саобраћаја око и у туристичким центрима и заштићеним националним парковима;
- Извођење радова у оквиру безбедне изградње и регулисања бициклистичких стаза;
- Извођење свих осталих радова који обухватају делатности саобраћајне струке

друмског и градског саобраћаја и транспорта, а који нису овде описани.

### Члан 32.

#### За инжењера специјалистичких струковних студија саобраћаја:

Шифра лиценце: <b>770</b>	Назив лиценце: <b>Одговорни извођач радова, са специјалистичким струковним студијама, саобраћаја у друмском и градском саобраћају</b>
Услови за издавање лиценце:	
<ul style="list-style-type: none"><li>Диплома специјалистичких струковних студија из области друмског саобраћаја (Висока техничка школа, Крагујевац) – одговарајућег смера стечена по Закону о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ).</li></ul>	

### Члан 33.

#### За инжењера саобраћаја:

Шифра лиценце: <b>870</b>	Назив лиценце: <b>Одговорни извођач радова – струковни инжењер саобраћаја у друмском и градском саобраћају</b>
Услови за издавање лиценце:	
<ul style="list-style-type: none"><li>Диплома више стручне школе (VI степен) одговарајућег смера из области саобраћаја; односно</li><li>Диплома основних академских или основних струковних студија из области друмског саобраћаја (Висока техничка школа, Крагујевац) – одговарајућег смера стечена по Закону о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ).</li></ul>	
Опис делатности :	
<ul style="list-style-type: none"><li>Извођење радова приликом постављања вертикалне и хоризонталне сигнализације на општинским или некатегорисаним путевима и улицама за које грађевинску дозволу издаје јединица локалне самоуправе.</li></ul>	

### Члан 34.

#### За дипломираног инжењера геодезије:

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
----------------	----------------

<b>471</b>	<b>Одговорни извођач геодетских радова</b>
Услови за издавање лиценце:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диплома Грађевинског факултета у Београду – Одсек за геодезију и геоинформатику или</li> <li>• Диплома Факултета техничких наука у Новом Саду – Одсек за геодезију и геоматику</li> </ul> <p style="text-align: center;">односно</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ), на академским студијама другог степена (дипломске академске студије – мастер, специјалистичке академске студије), а пре ступања на снагу наведеног Закона основне студије у трајању од најмање пет година (искључиво Диплома Грађевинског факултета у Београду – Одсек за геодезију)</li> </ul>	
Опис делатности:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Извођење геодетских радова за потребе израде државних геодетских референтних система;</li> <li>• Извођење геодетских радова за потребе дефинисања геоида;</li> <li>• Извођење геодетских радова за потребе оснивања и обнове катастра непокретности и катастра водова;</li> <li>• Извођење геодетских радова за потребе комасационог премера и уређења земљишне територије комасацијом;</li> <li>• Извођење геодетских радова за потребе топографског премера и топографско-картографске делатности (израда графичких и дигиталних геодетских производа, планови, карте, геодетски информациони системи и дигитални модели терена од општег значаја);</li> <li>• Извођење геодетских радова за потребе израде геодетских мрежа објекта;</li> <li>• Извођење геодетских радова за потребе израде геодетских подлога за пројектовање у инжењерско-техничким областима за које је предвиђена израда главног пројекта (планови, карте, геодетски информациони систем и дигитални модели терена од значаја за инжењерски објекат),</li> <li>• Извођење геодетских радова на реализацији пројекта геодетског обележавања у области урбанистичког планирања;</li> <li>• Извођење геодетских радова обележавања линијских објеката (инсталација) на основу задатих услова;</li> <li>• Извођење геодетских радова за потребе експропријације земљишта приликом изградње објекта;</li> <li>• Извођење геодетских радова за потребе геодетског обележавања грађевинских линија и геодетско снимање темеља објекта;</li> <li>• Извођење геодетских радова за потребе геодетског обележавања геометрије објекта;</li> <li>• Извођење геодетских радова за потребе геодетског осматрања објекта у току грађења и експлоатације;</li> <li>• Извођење геодетских радова за потребе геодетског снимања изведеног објекта и приклучних инсталација;</li> <li>• Извођење геодетских радова за потребе геодетске контроле геометрије објекта у току експлоатације;</li> <li>• Извођење геодетских радова на изградњи објекта нискоградње;</li> <li>• Извођење радова за посебне потребе (урбанизам, батиметријски премер, ..).</li> </ul>	

## **Члан 35.**

### **За инжењера специјалистичких струковних студија геодезије:**

Шифра лиценце: <b>771</b>	Назив лиценце: <b>Одговорни извођач, са специјалистичким струковним студијама, геодетских радова на објектима високоградње и нискоградње</b>
Услови за издавање лиценце:  Диплома специјалистичких струковних студија из области геодезије стечена по Закону о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ).	
Опис делатности:  <ul style="list-style-type: none"><li>• Извођење геодетских радова на објектима високоградње за које грађевинску дозволу издаје јединица локалне самоуправе и то:<ul style="list-style-type: none"><li>- израда геодетских подлога за пројектовање;</li><li>- реализација пројекта геодетског обележавања у области урбанистичког планирања;</li><li>- геодетско обележавање линијских објеката (прикључних инсталација);</li><li>- обележавање грађевинских линија, геодетско снимање темеља објекта;</li><li>- геодетска контрола геометрије објекта приликом изградње објекта високоградње низих од 50м;</li><li>- геодетско снимање изведеног објекта и прикључних инсталација;</li><li>- геодетска контрола геометрије објекта у току експлоатације</li></ul></li><li>• Извођење геодетских радова за потребе експропријације земљишта приликом изградње локалних и некатегорисаних путева и улица за које грађевинску дозволу издаје јединица локалне самоуправе;</li><li>• Извођење геодетских радова на изградњи локалних и некатегорисаних путева и улица за које грађевинску дозволу издаје јединица локалне самоуправе;</li><li>• Извођење геодетских радова у инжењерско-техничким областима, и то:<ul style="list-style-type: none"><li>- Израда геодетских подлога за потребе разних врста пројеката у инжењерско-техничким областима;</li><li>- Геодетско мерење у току реализације пројекта;</li><li>- Геодетско мерење изведеног стања;</li><li>- Геодетско мерење у циљу осматрања тла и објекта у току грађења и употребе.</li></ul></li></ul>	

## **Члан 36.**

### **За инжењера геодезије:**

Шифра лиценце: <b>871</b>	Назив лиценце: <b>Одговорни извођач геодетских радова на објектима високоградње и нискоградње</b>
------------------------------	--

Услови за издавање лиценце:

- Диплома првог степена Грађевинског факултета у Београду – Одсек за геодезију и геоинформатику или
- Диплома првог степена Факултета техничких наука у Новом Саду – Одсек за геодезију и геоматику или
- Диплома Високе грађевинско-геодетске школе струковних студија у Београду – смер за геодезију и геоматику (од 2003. године) или
- Диплома Више грађевинско-геодетске школе у Београду – одсек за геодезију пре ступања на снагу Закона о планирању и изградњи (Сл. Гласник РС бр. 47/03)

односно

- Диплома стечена на наведеним факултетима и школи у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005,100/2007,97/2008,44/2010), на студијама првог степена (основне академске студије, основне струковне студије), а пре ступања на снагу наведеног Закона студије у трајању до три године (Виша стручна спрема – VI степен - искључиво Диплома Више грађевинско-геодетске школе у Београду – одсек за геодезију).

Опис делатности:

- Извођење геодетских радова на објектима високоградње за које грађевинску дозволу издаје јединица локалне самоуправе, максималне бруто површине до 2000 m<sup>2</sup>, максималне спратности до П0+П4+ПК, и то:
  - израда геодетских подлога за пројектовање;
  - реализација пројекта геодетског обележавања у области урбанистичког планирања;
  - геодетско обележавање линијских објеката (прикључних инсталација);
  - обележавање грађевинских линија, геодетско снимање темеља објекта;
  - геодетска контрола геометрије објекта приликом изградње објекта високоградње низих од 50m;
  - геодетско снимање изведеног објекта и прикључних инсталација;
  - геодетска контрола геометрије објекта у току експлоатације
- Извођење геодетских радова за потребе експропријације земљишта приликом изградње локалних и некатегорисаних путева и улица за које грађевинску дозволу издаје јединица локалне самоуправе;
- Извођење геодетских радова на изградњи локалних и некатегорисаних путева и улица за које грађевинску дозволу издаје јединица локалне самоуправе;

**Члан 37.**

**За дипломираног инжењера шумарства:**

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
473	<b>Одговорни извођач радова на изградњи објекта за уређење бујица и за заштиту од ерозије као и на мелиорацији шумског и пољопривредног земљишта</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Шумарског факултета у Београду, Одсека за еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса, или Одсека за ерозију и мелиорације или Одсека за заштиту од ерозије и уређење бујица или Института за водопривреду ерозивних подручја
 

односно
- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010), из области шумарства (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010).

Опис делатности:

- Извођење припремних радова: сеча дрвећа, крчење жбуња, шиља и уклањање хумусног слоја ради припреме објекта за уређење бујица и заштиту земљишта од ерозије;
- Извођење радова на регулацији, санацији и уређењу бујичних токова;
- Извођење прагова и бујичних преграда за задржавање наноса;
- Извођење радова на уређењу сливова за заштиту од ерозије што подразумева биолошке, биотехничке и техничке радове;
- Извођење радова на натуралном уређењу токова (биолошко и биотехничко уређење)
- Извођење земљаних радова на равним и нагнутим теренима ради припреме земљишта за затрављивање и пошумљавање;
- Извођење система за одводњавање и наводњавање на еродираним површинама до 20 хектара;
- Извођење биолошких и биотехничких радова за мелиорацију шумског и пољопривредног земљишта (живи појасеви од дрвенасте и жбунасте вегетације и специјалне травне смеше) на подизању противерозионих, пољезаштитних, снегозаштитних и ветрозаштитних појасева поред: аутопутева, магистралних и локалних путева, железничких пруга, речних токова, насипа, каналских система, на рубним деловима урбаних целина, унутар урбаних целина на земљиштима под нагибом;
- Извођење радова на објектима за уређење урвинских процеса;
- Извођење радова на рекултивацији јаловишта, пепелишта, каменолома и комуналних депонија;
- Извођење радова на противерозионом уређењу скијашких стаза.

### Члан 38.

**За дипломираног инжењера шумарства и дипломираног инжењера пољопривреде:**

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
474	Одговорни извођач радова на пејзажном уређењу слободних простора
Услови за издавање лиценце:	

- Диплома Шумарског факултета у Београду – студијски програм Пејзажна архитектура и хортикултура или
- Диплома Пољопривредног факултета у Новом Саду – студијски програм Пејзажна архитектура

односно

- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010), из области шумарства (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ).

**Опис делатности:**

- Извођење припремних и санитарних радова на сечи и крчењу дрвећа, жбуња, уклањању корова, вађењу пањева и сл.;
- Извођење земљаних радова ради нивелисања и површинског одводњавања;
- Изградња партерних елемената (подлога, застора, ивичњака, ригола и сливника за стазе, платое и спортске терене);
- Изградња или уградња малих вртно-парковских објеката (пергола, сеника, степеница, рампи, ограда, чесми, фонтана и сл.);
- Уградња парковског и урбаног мобилијара-опреме;
- Уградња система за заливање зеленила;
- Агротехничка припрема земљишта (супстрата);
- Садња и сетва биљака;
- Заснивање травњака на парковским површинама, паркинзима и спортским теренима (фудбал, голф и др.);
- Извођење радова обнове парковског и природног наслеђа (заштите, санације, конзервације, реконструкције и сл.);
- Извођење радова на рекултивацији јаловишта, пепелишта, каменолома и комуналних депонија.

### **Члан 39.**

**За дипломираног инжењера технологије:**

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
475	<b>Одговорни извођач радова на изградњи технолошких постројења</b>

**Услови за издавање лиценце:**

- Диплома инжењера технологије Технолошко-металуршког факултета у Београду или
- Диплома инжењера технологије Технолошког факултета у Новом Саду или
- Диплома инжењера технологије Технолошког факултета у Лесковцу или
- Диплома инжењера технологије Техничког факултета у Бору или
- Диплома инжењера технологије Факултета техничких наука у Косовској

Митровици

односно

- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ), из области технологије (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ).

Опис делатности :

- Извођење радова на припреми технолошких постројења за пробни рад у процесној и прехранбеној индустрији;
- Пуштање у рад и пробни рад технолошких постројења;
- Доказивање гаранције квалитета производа и капацитета производње технолошких постројења;
- Извођење радова на заштити од корозије.

#### Члан 40.

**За дипломираног инжењера пољопривреде:**

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>476</b>	<b>Одговорни извођач радова на изградњи пољопривредних и хидромелиорационих система</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Пољопривредног факултета у Београду – смер Мелиорације земљишта или
- Диплома Пољопривредног факултета у Новом – Мастер - Уређење коришћење и заштита вода

односно

- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ), из области пољопривреде (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ).

Опис делатности:

- Извођење радова на системима за наводњавање пољопривредних површина, методом кап по кап, до 150 ha;
- Извођење радова на системима за наводњавање пољопривредних површина, методом кишења, до 75 ha;
- Извођење радова на системима за одводњавање на пољопривредним површинама хоризонталном дренажом (цевна и каналска мрежа), без

- грађевинских објеката;
- Извођење радова на системима за наводњавање травњака, спортских и рекреаципних површина;
  - Извођење радова на системима за биолошко пречишћавање отпадних и загађених вода из пољопривредне производње (мокра поља);
  - Извођење радова на рекултивацији и ревитализацији земљишта и других површина;
  - Извођење радова на физичким и хемијским мелиорацијама земљишта;
  - Извођење радова на бонитирању и катастарском класирању земљишта.

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>477</b>	<b>Одговорни извођач радова на изградњи прехранбено - технолошких постројења</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Пољопривредног факултета у Београду - Прехранбени смер односно
- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ), из области пољопривреде (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010 ).

Опис делатности:

- Извођење радова на припреми технолошких постројења за пробни рад у прехранбеној индустрији;
- Пуштање у рад и пробни рад технолошких постројења;
- Доказивање гаранције квалитета производа и капацитета производње технолошких постројења.

#### Члан 41.

**За дипломираног инжењера металургије:**

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>485</b>	<b>Одговорни извођач радова на изградњи металуршких постројења</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома инжењера металургије Технолошко-металуршког факултета у Београду, или
- Диплома инжењера металургије Техничког факултета у Бору, или
- Диплома инжењера металургије Факултета техничких наука у Косовској Митровици

односно

- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010), из области металургије (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010).

Опис делатности :

- Извођење радова на припреми металуршких постројења за пробни рад;
- Пуштање у рад и пробни рад металуршких постројења;
- Доказивање гаранције квалитета производа и капацитета производње металуршких постројења;
- Извођење радова заштите од корозије.

## Члан 42.

**За дипломираног инжењера геологије:**

Шифра лиценце:	Носилац лиценце:
<b>491</b>	<b>Одговорни извођач радова на изради геотехничких подлога</b>

Услови за издавање лиценце:

- Диплома Рударско-геолошког факултета у Београду, геолошки одсек студијски програм - геотехника (дипломске академске студије - мастер; основне академске студије, основне студије - по програму до 2006. год) или
- Диплома Рударско-геолошког факултета у Београду, геолошки одсек - смер за инжењерску геологију и хидрогеологију (по програму до 1970. год)  
односно
- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010), из области геологије (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010).

Опис делатности:

- Извођење теренских инжењерских геолошких и геотехничких истражних радова;
- Узорковање и одређивање квалитета узорка (истражна бушења, истражне јаме, истражне галерије, истражна окна...);
- Извођење теренских опита ради дефинисања физичко-механичких својстава (опити статичке и стандардне пенетрације, пресиometарска испитивања, крилна сонда, дилатометар ...);
- Извођење лабораторијских испитивања физичко-механичких својстава тла и стена;

- Извођење лабораторијских и теренских опита који се користе у контролним геотехничким истраживањима (збијеност, лабораторијски и теренски CBR опит, пробна плоча, лаки уређај са падајућим тегом);
- Извођење мелиоративних радова у тлу и стени (инъектирање и дренажни системи);
- Извођење радова и истраживања за потребе геотехничког мониторинга;
- Извођење теренских и лабораторијских истраживања тла и стена у заштити животне средине.

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>492</b>	<b>Одговорни извођач радова на изради хидрогеолошких подлога</b>

Услови за издавање лиценце:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диплома Рударско-геолошког факултета у Београду, смер за хидрогеологију или</li> <li>• Диплома рударско-геолошког факултета у Београду, геолошки одсек - смер за инжењерску геологију са хидрогеологијом (по програму до 1970 год. ) односно</li> <li>• Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010), из области геологије (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010).</li> </ul>

Опис делатности:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Истражни радови за потребе основних и детаљних хидрогеолошких карата/подлога: картирање терена, теренска мерења и узорковања, истражно бушење, теренски опити, мониторинг подземних вода; Израда, регенерација, тестирање и пробна експлоатација бунара и осталих типова захвата и објеката регулације подземних вода;</li> <li>• Извођење радова на формирању, проширењу и регулацији изворишта подземних вода у области водоснабдевања, наводњавања, флаширања, коришћења минералних вода и термалних вода као енергената;</li> <li>• Извођење радова у циљу одбране од подземних вода;</li> <li>• Извођење радова у области заштите и ремедијације подземних вода и геосредине.</li> </ul>

Шифра лиценце:	Назив лиценце:
<b>493</b>	<b>Одговорни извођач радова за геофизичка испитивања</b>

Услови за издавање лиценце:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диплома Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, одсек геолошки, смер за геофизику односно</li> </ul>

- Диплома стечена на наведеним факултетима у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010), из области геологије (дипломирани – мастер) на смеровима, усмерењима, модулима и сл. чији наставни програми обезбеђују исте стручне компетентности као и дипломе стечене на смеровима напред наведених факултета на којима је настава одржавана до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010).

Опис делатности:

- Извођење теренских, или лабораторијских геофизичких истраживања, или мониторинга, као и интерпретација резултата геофизичких мерења, која се изводе површински, потповршински, или натповршински, а применом електромагнетометријске, гравиметријске, радиометријске, термометријске, сеизмометријске, динамометријске или морфометријске методе, за потребе пројектовања и грађења објеката;
- Обрада резултата геофизичких мерења и њихова интерпретација, за потребе грађевинских, урбанистичких, археолошких, еколошких или електроенергетских, пројеката, као и за потребе оцене резерви, експлоатацију и заштиту природних енергетских и минералних ресурса;
- Извођење геофизичких каротажних испитивања, обрада и интерпретација резултата добијених применом електромагнетометријске, радиометријске, термометријске, сеизмометријске, динамометријске или морфометријске методе у виду каротажа, за потребе истраживања геолошке средине или експлоатацију природних ресурса.

#### **Члан 43.**

У случају да лица која су до дана ступања на снагу Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 47/2003) имала најмање 5 година одговарајућег радног искуства у струци, одговарајуће стручне резултате и положен стручни испит, односно признато право вршења одређених послова, а немају одговарајући смер у оквиру струке, испуњеност услова за издавање одговарајуће лиценце оцењује посебна комисија, коју образује Управни одбор.

#### **VI Прелазне и завршне одредбе**

#### **Члан 44.**

Од дана ступања на снагу ове одлуке не издају се лиценце са шифром: 334, 374, 416, 435 и 472.

Имаоцима лиценци са шифрама из става 1. овог члана врши се замена образца лиценци и печата на следећи начин:

- шифра 334 замењује се шифром 333;
- шифра 374 замењује се шифром 375;
- шифра 416 замењује се шифром 410;
- шифра 435 замењује се шифром 434;
- шифра 472 замењује се шифром 473.

### **Члан 45.**

Имаоци лиценци из члана 44. ове одлуке су обавезни, да у року од 6 месеци од дана ступања на снагу ове одлуке, изврше замену обрасца лиценце, односно замену печата.

Трошкове замене образца лиценце и печата сноси Комора.

### **Члан 46.**

Поступци за издавање лиценци који су започети а нису окончани до дана ступања на снагу ове одлуке наставиће по одредбама ове одлуке.

### **Члан 47.**

Даном ступања на снагу ове одлуке престаје да важи Одлука о врстама лиценци које издаје Инжењерска комора Србије бр. 540/1-4 од 27.05.2005. године, Одлука о изменама и допунама Одлуке о врстама лиценци које издаје Инжењерска комора Србије бр. 3237/1-6 од 08.06.2006. године, Одлука о допунама Одлуке о врстама лиценци које издаје Инжењерска комора Србије бр. 5280/1-5 од 19.10.2006. године и Одлука о допунама Одлуке о врстама лиценци које издаје Инжењерска комора Србије бр. 653/1 од 22.03.2012. године.

### **Члан 48.**

Сагласност на ову одлуку даје надлежно Министарство у складу са Законом о планирању и изградњи.

### **Члан 49.**

Ова одлука објављује се након прибављене сагласности надлежног Министарства и ступа на снагу у року од осам дана од дана објављивања.

**ПРЕДСЕДНИК УПРАВНОГ ОДБОРА  
ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ**

Проф. др Драгослав Шумарац, дипл.грађ.инж.с.р.