

**VNÚTROKOMOROVÝ PÍSOMNÝ VÝKLAD****rozsahu a obsahu činností a oprávnení v rámci jednotlivých kategórií získaných na základe vykonanej autorizačnej skúšky**

(aktualizácia 15. 12. 2015)

Tento materiál slúži na bližšie vysvetlenie a objasnenie rozsahu a obsahu autorizačných oprávnení vydávaných SKSI podľa § 5 členenia kategorizácie v zmysle zákona č.138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon).

Podľa § 5 ods. 1 písm. a)

**A1 - Komplexné architektonické a inžinierske služby a súvisiace technické poradenstvo**Pôvodná kategória s označením \*1\* – **Pozemné stavby***Pozn.: kurzívou sú uvedené doplňujúce a vysvetľujúce poznámky*

Rozsah kategórie autorizácie podľa § 5 zákona	Podrobnejšie vysvetlenie rozsahu a obsahu kategórie autorizácie
<b>A1 - Komplexné architektonické a inžinierske služby a súvisiace technické poradenstvo</b>	
<p>a) <b>vykonávanie prípravnej predprojektovej činnosti, najmä na vypracúvanie stavebných zámerov verejných prác, investičných zámerov, architektonických štúdií, územnoplánovacích prieskumov a rozborov, komplexných výhľadových inžinierskych dokumentácií a variantných štúdií,</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vstupné rokovanie s objednávateľom o type a rozsahu objednávaných služieb,</li> <li>• analýza vybraného staveniska,</li> <li>• špecifikácia potrebných podkladov, prieskumov a prác,</li> <li>• analýza vstupných podkladov a špecifikovanie stavebných, energetických a technologických profesií,</li> <li>• zabezpečenie potrebných podkladov, prieskum a rozborov,</li> <li>• vypracovanie technicko-ekonomického zámeru,</li> <li>• vypracovanie stavebného zámeru verejných prác,</li> <li>• vypracovanie štúdií: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ územnoplánovacie podklady: urbanistická štúdia, územný generel, územná prognóza, územnotechnické podklady,</li> <li>▪ objemové a priestorové štúdie jednotlivých objektov,</li> <li>▪ stavebno-architektonické štúdie, <i>pričom architektonickým riešením stavby sa rozumie celistvé a súhrnné dispozičné, tvarové, výtvarné, materiálové, konštrukčné aj prevádzkové riešenie stavby – vrátane interiéru a bezprostredného exteriéru, jej umiestnenia v území a napojenia na verejné technické vybavenie územia,</i></li> <li>▪ štúdie interiéru, štúdie štandardu vnútorného vybavenia,</li> <li>▪ technicko-ekonomické štúdie,</li> <li>▪ štúdia vonkajšieho stvárnenia okolia stavby (exteriéru), <i>pričom exteriérom sú voľné plochy medzi stavbami a nezastavané pozemky vrátane záhrad a parkov. Ich usporiadanie možno riešiť buď ako súčasť architektonického riešenia stavby, ak bezprostredne súvisí so stavbou (okolie stavby) a má sa uskutočniť spolu so stavbou, alebo ako samostatné riešenie časovo a vecne nezávislé na uskutočňovaní stavby,</i></li> <li>▪ statická a stabilitná štúdia,</li> <li>▪ odbytová štúdia na podnikateľský zámer,</li> <li>▪ environmentálna štúdia,</li> <li>▪ overovacie štúdie (hluková, svetelno-technická, tepelno-technická, emisná a pod.)</li> <li>▪ iné variantné štúdie,</li> </ul> </li> </ul>
<p>b) <b>vykonávanie komplexnej projektovej činnosti, najmä na vypracúvanie architektonických návrhov a dokumentácie</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dopracovanie vstupných podkladov a rozborov,</li> <li>• vypracovanie architektonického návrhu, príp. dopracovanie architektonického návrhu</li> <li>• vypracovanie projektovej dokumentácie na územné konanie, <i>(dokumentácia = textová časť, výkresová časť projektu + vyjadrenia dotknutých</i></li> </ul>

<p><b>umiestňovania stavieb a ich zmien vrátane ich vnútorného vybavenia a exteriéru, ako aj rekonštrukcií a modernizácií budov a obnovy stavebných pamiatok,</b></p>	<p><i>orgánov a iných subjektov, t. zn. zhotovenie projektu a jeho prerokovanie so zainteresovanými organizáciami, spracovanie žiadosti)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vypracovanie projektovej dokumentácie na stavebné konanie,</li> <li>• vypracovanie dokumentácie zmeny účelu užívania stavby,</li> <li>• vypracovanie dokumentácie interiéru alebo vnútorného vybavenia,</li> <li>• vypracovanie dokumentácie exteriéru,</li> <li>• vypracovanie dokumentácie rekonštrukcií, modernizácií a obnovy budov alebo stavebných pamiatok,</li> </ul>
<p><b>c) spracúvanie príslušnej časti územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie,</b></p>	<p>Územnoplánovacie podklady sú súčasťou predprojektovej prípravy stavby a inžinier autorizovaný v tejto kategórii zo zákona má oprávnenie na vypracovanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• územného generelu,</li> <li>• územnej prognózy,</li> <li>• a územnotechnických podkladov,</li> </ul> <p>Územnoplánovacia dokumentácia v rozsahu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• územný plán obce,</li> <li>• územný plán zóny,</li> </ul>
<p><b>d) vykonávanie projektového manažmentu, najmä na riadenie projektu a na koordináciu čiastkových projektov vypracovaných inžiniermi, architektmi, krajinármi a inými špecialistami,</b></p> <p><b>a na vykonávanie odborného autorského dohľadu nad uskutočňovaním stavieb podľa schválenej projektovej dokumentácie,</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obstaranie vstupných podkladov, zabezpečenie potrebných prieskumov a posudkov, ich analýza a vyhodnotenie, výber staveniska a preverenie kompatibility zámeru s kritériami ochrany životného prostredia,</li> <li>• obstaranie vyjadrení a stanovísk dotknutých orgánov a vlastníkov inžinierskych sietí ku konceptu stavby a odsúhlasenie definitívneho riešenia s objednávateľom,</li> <li>• obstaranie záväzných stanovísk a rozhodnutí dotknutých orgánov potrebných v územnom konaní,</li> <li>• obstaranie dokladov a vyjadrení potrebných na vydanie stavebného povolenia a vypracovanie žiadosti o vydanie stavebného povolenia,</li> <li>• účasť v stavebnom konaní ako účastník konania,</li> <li>• projektový manažment, vedenie a koordinovanie projektového procesu,</li> <li>• vypracovanie kritérií pre výber zhotoviteľa stavby, prípadne jej častí, odborná a organizačná podpora objednávateľa pri organizovaní ponukového (výberového) konania,</li> </ul>
<p><b>e) zastupovanie investora pri príprave a uskutočňovaní stavieb,</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obstaranie podkladov od výrobcov stavebných výrobkov, prerokovanie upresnených nákladov s objednávateľom, vyhľadanie zhotoviteľa stavby, odborná a organizačná podpora objednávateľa v rokovaní so zhotoviteľom,</li> <li>• vyhodnotenie výsledkov ponukového (výberového) konania z hľadiska ekonomickej efektívnosti, spolupráca s objednávateľom pri uzavieraní zmluvy so zhotoviteľom a pri vyhotovovaní objednávok stavebných prác,</li> <li>• odborná a organizačná podpora objednávateľa a zastupovanie objednávateľa v technických veciach, pri aktualizácii zmluvy so zhotoviteľom počas uskutočňovania stavby, koordinácia stavebných prác a dodávok,</li> <li>• zabezpečenie preberacieho a kolaudačného konania, zabezpečenie vypracovania dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby, účasť na vyhodnotení skúšobnej prevádzky, záverečné vyúčtovanie stavby,</li> </ul>
<p><b>f) vyhotovovanie podkladov na hodnotenie vplyvu stavby na životné prostredie,</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zistenie, opísanie a vyhodnotenie predpokladaných vplyvov, vrátane porovnania s jestvujúcim stavom životného prostredia (spracovanie odborného podkladu) projektu, stavby, prevádzky, alebo ak ide o iný zásah do životného prostredia, ide o priamy alebo nepriamy vplyv na vodu, pôdu, ovzdušie, na zdravie, flóru, faunu, biodiverzitu, klimatické podmienky, krajinu, prírodné lokality, hmotný majetok,</li> </ul>

	kultúrne dedičstvo a vzájomné pôsobenie medzi nimi.
g) <b>vykonávanie stavebného dozoru</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• výkon stavebného dozoru je v zmysle § 46b stavebného zákona,</li> <li>• stavebný dozor zastupuje stavebníka pri vybraných stavbách,</li> <li>• dozerá za stavebníka na priebeh výstavby, na dodržanie príslušných predpisov,</li> <li>• pomáha stavebníkovi pri odstraňovaní závad na stavbe,</li> <li>• a popri stavebníkovi je kontaktnou osobou pre stavebný úrad,</li> </ul>
h) <b>technické poradenstvo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vypracúvanie odborných posudkov a technicko-ekonomických odhadov,</li> <li>• konzultácie, poradenstvo a podobne</li> </ul>

Podľa § 5 ods. 1 písm. a)

**A2 - Komplexné architektonické a inžinierske služby a súvisiace technické poradenstvo  
– s výnimkou architektonických služieb**

Pôvodná kategória s označením:

**\*2-1\* - Dopravné stavby****\*2-2\* - Vodohospodárske stavby****\*2-3\* - Líniové vedenia a rozvody**

(potrubné, telekomunikačné, energetické a iné líniové stavby)

**\*2-4\* - Komplexné priemyselné stavby***Pozn.: kurzívou sú uvedené doplňujúce a vysvetľujúce poznámky*

Rozsah kategórie autorizácie podľa § 5 zákona	Podrobnejšie vysvetlenie rozsahu a obsahu kategórie autorizácie
<b>A2 - Komplexné architektonické a inžinierske služby a súvisiace technické poradenstvo - s výnimkou architektonických služieb</b>	
a) <b>vykonávanie prípravnej predprojektovej činnosti, najmä na vypracúvanie stavebných zámerov verejných prác, investičných zámerov, komplexných výhľadových inžinierskych dokumentácií a variantných štúdií,</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vstupné rokovanie s objednávateľom o type a rozsahu objednaných služieb,</li> <li>• analýza vybraného staveniska,</li> <li>• špecifikácia potrebných podkladov, prieskumov a prác,</li> <li>• analýza vstupných podkladov a špecifikovanie stavebných, energetických a technologických profesií,</li> <li>• zabezpečenie potrebných podkladov, prieskum a rozborov,</li> <li>• vypracovanie technicko-ekonomického zámeru,</li> <li>• vypracovanie stavebného zámeru verejných prác,</li> <li>• vypracovanie štúdií: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ územnoplánovacie podklady, generel,</li> <li>▪ objemové a priestorové štúdie,</li> <li>▪ technicko-ekonomické štúdie,</li> <li>▪ odbytová štúdia na podnikateľský zámer,</li> <li>▪ environmentálna štúdia,</li> <li>▪ overovacie štúdie (hluková, svetelno-technická a pod.)</li> <li>▪ iné variantné štúdie,</li> <li>▪ vypracovanie prevádzkových a manipulačných poriadkov a havarijných plánov</li> </ul> </li> </ul>
b) <b>vykonávanie komplexnej projektovej činnosti, najmä na vypracúvanie dokumentácie umiestňovania stavieb a ich zmien, rekonštrukcií a modernizácií objektov a obnovy stavebných pamiatok,</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dopracovanie vstupných podkladov a rozborov,</li> <li>• vypracovanie projektovej dokumentácie na územné konanie, (dokumentácia = textová časť, výkresová časť projektu + vyjadrenia dotknutých orgánov a iných subjektov, t. zn. zhotovenie projektu a jeho prerokovanie so zainteresovanými organizáciami, spracovanie žiadostí)</li> <li>• vypracovanie projektovej dokumentácie na stavebné konanie príslušného odboru (dopravné stavby, vodohospodárske stavby, líniové vedenia a rozvody, komplexné priemyselné stavby),</li> <li>• vypracovanie dokumentácie rekonštrukcií, modernizácií a obnovy objektov alebo stavebných pamiatok</li> </ul>

<p>c) <b>spracúvanie príslušnej časti územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie,</b></p>	<p>Územnoplánovacie podklady sú súčasťou predprojektovej prípravy stavby a inžinier autorizovaný v tejto kategórii zo zákona má oprávnenie na vypracovanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dielčích častí urbanistickej štúdie,</li> <li>• generelu príslušného odboru,</li> <li>• dielčích častí územnej prognózy,</li> <li>• a dielčích častí územnotechnických podkladov,</li> </ul> <p>Časti územnoplánovacej dokumentácie príslušného odboru v rozsahu pre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• všetky stupne územnoplánovacej dokumentácie</li> </ul>
<p>d) <b>vykonávanie projektového manažmentu, najmä na riadenie projektu a na koordináciu čiastkových projektov vypracovaných inžiniermi, architektmi, krajinármi a inými špecialistami,</b></p> <p><b>a na vykonávanie odborného autorského dohľadu nad uskutočňovaním stavieb podľa schválenej projektovej dokumentácie,</b></p>	<p>podľa jednotlivých odborov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obstaranie vstupných podkladov, zabezpečenie potrebných prieskumov a posudkov, ich analýza a vyhodnotenie, výber staveniska a preverenie kompatibility zámeru s kritériami ochrany životného prostredia,</li> <li>• obstaranie vyjadrení a stanovísk dotknutých orgánov a vlastníkov inžinierskych sietí ku konceptu stavby a odsúhlasenie definitívneho riešenia s objednávatelom,</li> <li>• obstaranie záväzných stanovísk a rozhodnutí dotknutých orgánov potrebných v územnom konaní,</li> <li>• obstaranie dokladov a vyjadrení potrebných na vydanie stavebného povolenia a vypracovanie žiadosti o vydanie stavebného povolenia,</li> <li>• účasť v stavebnom konaní ako účastník konania,</li> <li>• projektový manažment, vedenie a koordinovanie projektového procesu,</li> <li>• vypracovanie kritérií pre výber zhotoviteľa stavby, prípadne jej častí, odborná a organizačná podpora objednávatel'a pri organizovaní ponukového (výberového) konania,</li> </ul>
<p>e) <b>zastupovanie investora pri príprave a uskutočňovaní stavieb,</b></p>	<p>podľa jednotlivých odborov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obstaranie certifikátov o preukazovaní zhody od výrobcov stavebných výrobkov, prerokovanie upresnených nákladov s objednávatelom, vyhľadanie zhotoviteľa stavby, odborná a organizačná podpora objednávatel'a v rokovaní so zhotoviteľom,</li> <li>• vyhodnotenie výsledkov ponukového (výberového) konania z hľadiska ekonomickej efektívnosti, spolupráca s objednávatelom pri uzavieraní zmluvy so zhotoviteľom a pri vyhotovovaní objednávok stavebných prác,</li> <li>• odborná a organizačná podpora objednávatel'a a zastupovanie objednávatel'a v technických veciach, pri aktualizácii zmluvy so zhotoviteľom počas uskutočňovania stavby, koordinácia stavebných prác a dodávok,</li> <li>• zabezpečenie preberacieho a kolaudačného konania, zabezpečenie vypracovania dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby, účasť na vyhodnotení skúšobnej prevádzky, záverečné vyúčtovanie stavby,</li> </ul>
<p>f) <b>vyhotovovanie podkladov na hodnotenie vplyvu stavby na životné prostredie,</b></p>	<p>podľa jednotlivých odborov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zistenie, opísanie a vyhodnotenie predpokladaných vplyvov, vrátane porovnania s jestvujúcim stavom životného prostredia (spracovanie odborného podkladu) projektu, stavby, prevádzky, alebo ak ide o iný zásah do životného prostredia, ide o priamy alebo nepriamy vplyv na vodu, pôdu, ovzdušie, na zdravie, flóru, faunu, biodiverzitu, klimatické podmienky, krajinu, prírodné lokality, hmotný majetok, kultúrne dedičstvo a vzájomné pôsobenie medzi nimi.</li> </ul>
<p>g) <b>vykonávanie stavebného dozoru</b></p>	<p>podľa jednotlivých odborov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• výkon stavebného dozoru je v zmysle § 46b stavebného zákona,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stavebný dozor zastupuje stavebníka pri vybraných stavbách,</li> <li>• dozerá za stavebníka na priebeh výstavby, na dodržanie príslušných predpisov,</li> <li>• pomáha stavebníkovi pri odstraňovaní závad na stavbe,</li> <li>• a popri stavebníkovi je kontaktnou osobou pre stavebný úrad,</li> </ul>
h) <b>technické poradenstvo</b>	<p>podľa jednotlivých odborov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vypracúvanie odborných posudkov a technicko-ekonomických odhadov,</li> <li>• prieskumy a diagnostika,</li> <li>• konzultácie, poradenstvo a podobne</li> </ul>

### **2-1 Dopravné stavby zahŕňajú:**

- cestné komunikácie a miestne komunikácie, • železnice a dráhy (vrátane podzemných), • letiská • mosty, nadjazdy, tunely • dopravné inžinierstvo a dopravné plánovanie • nekonvenčné druhy dopravy a inteligentné dopravné systémy
- Autorizovaný inžinier pre kategóriu A2 (2-1 dopravné stavby) môže projektovať inžinierske stavby: cestné komunikácie a miestne komunikácie, železnice a dráhy (vrátane podzemných), letiská, mosty, nadjazdy, tunely, môže riešiť otázky dopravného inžinierstva a dopravné značenia (pohyb motorových vozidiel a nemotorovej dopravy na pozemných komunikáciách).

### **2-2 Vodohospodárske stavby zahŕňajú:**

Autorizovaný inžinier pre kat. A2 (ako 2-2) môže vykonávať projektovú činnosť na inžinierske stavby:

- prístavy, vodné cesty, priehrady, melioračné rozvody a zariadenia, odkaliská s ich hydraulickým a geotechnickým riešením a iné vodné diela
- diaľkové rozvody vody (diaľkové nadzemné, podzemné a podmorské vodovodné potrubia a k nim prislúchajúce objekty, čerpace a prečerpávacie stanice, úpravne vody, súvisiace vodárenské stavby napr. vodojemy, zdroje vody, ...),
- miestne potrubné rozvody vody (obecné, skupinové a ostatné vodovody lokálneho charakteru, miestne potrubné rozvody teplej vody, a stlačeného vzduchu, vodojemy studne a pramene miestneho významu, žriedla, požiarne nádrže, fontány, súvisiace vodárenské stavby miestneho významu napr. úpravne vody, čerpace stanice, ...),
- miestne kanalizácie (všetky miestne stokové siete aj s diaľkovými rozvodmi, čistiarne odpadových vôd spolu so stavebnou a strojno-technologickou časťou celého areálu, súvisiace vodárenské stavby napr. prečerpávacie stanice, retenčné a dažďové nádrže, odlučovače ropných látok, ...),
- bazény,
- banské stavby a ťažobné zariadenia - ťažba piesku a štrku, štrkoviská,
- stavby energetických zariadení – hydroelektrárne,
- ostatné inžinierske stavby – skládky odpadov, kompostárne, zariadenia pre nakladanie s odpadmi, zberové dvory, rekultivácie území.
- nádrže, silá a sklady – nádrže, zásobníky, nebytové poľnohospodárske budovy – nádrže na hnojovicu, hnojiská, historické alebo chránené pamiatky - historické vodohospodárske diela, fontány, historické vodovody,
- súčasťou projektovej činnosti na popísaných stavbách je aj profesijná činnosť na ich stavebnej a technologickej časti.

### **2-3 Líniové vedenia a rozvody zahŕňajú:**

- potrubné rozvody
- teplovodné, horúcovodné, parovodné siete ako aj sekundárne prípojky, plynovody, ropovody, produktovody,
  - regulačné a prepúšťacie zariadenia na rozvodoch
  - plynovody s nízkym, stredným, vysokým a veľmi vysokým tlakom
  - strednotlakové a nízkotlakové prípojky líniového charakteru
  - vysokotlakové prípojky
- elektrické systémy a ich časti, vrátane uzlových staníc sietí (podľa skupiny I4, časť 5.3, ak sú samostatnou stavbou, alebo majú taký charakter) – najmä:
  - prípojky elektrické s rôznym prevádzkovým napätím,
  - podzemné a nadzemné elektrické vedenia rôzneho účelu a napätia (vedenia nn, vn, vvn, zvn - miestne, distribučné a diaľkové siete,
  - elektrické stanice rôzneho druhu (trafostanice, rozvodne, spínacie stanice),
  - prípojky slaboprúdové, metalické, optické,
  - miestne a diaľkové telekomunikačné siete (verejná telefónna sieť, optické siete, rozvody káblovej TV, diaľkové káble a pod.),

- telekomunikačné a rádiokomunikačné stanice,
- elektrárne každého druhu,
- zdroje elektrickej energie (kogeneračné zdroje, veterné, slnečné a iné elektrárne, dieselové agregáty, akumulátorové stanice),
- trakčné elektrické zariadenia, meniarne,
- riadiace a dispečerské systémy, velíny,
- bezpečnostné a protipožiarne elektrické systémy rôzneho druhu,
- zabezpečovacie dopravné systémy,
- umelé osvetlenie komunikácií a vonkajších priestranstiev,
- vonkajšie ozvučovacie systémy (miestny rozhlas, ozvučenie priestranstiev),
- špeciálne elektrické zariadenia a vedenia (katódová ochrana, uzemňovacie siete, laserové prenosy a pod.)

*Pozn. elektrické zariadenia smie projektovať iba autorizovaný inžinier, ktorý má súčasne elektrotechnickú kvalifikáciu, pretože sú to vyhradené technické zariadenia.*

#### **2-4 Komplexné priemyselné stavby zahŕňajú:**

zahŕňajú komplex priemyselných zariadení pre stavby, ktoré nemajú charakter budov a pozostávajú z mnohých odborných častí a odborných projektov:

- banské stavby a ťažobné zariadenia - stavby súvisiace s ťažbou a úpravou uhlia, rúd a nerudných surovín, výrobné stavebných látok
- stavby energetických zariadení
- stavby hutnícke
- stavby strojárenské
- stavby chemického priemyslu a výroby liečiv
- stavby spotrebného priemyslu
- stavby poľnohospodárske
- stavby potravinárske
- stavby špeciálnych technológií

Podľa § 5 ods. 1b) bod 1 a ods. 6a,b)

#### **I1 - Inžinier pre konštrukcie pozemných stavieb**

Pôvodná kategória s označením **Stavebné konštrukcie:**

**\*4-1\* – Projektovanie pozemných stavieb**

**\*4-3\* – Stavebná fyzika**

**\*4-4\* – Požiarne ochrana**

Rozsah kategórie autorizácie podľa § 5 zákona	Podrobnejšie vysvetlenie rozsahu a obsahu kategórie autorizácie
<b>I1 - Inžinier pre konštrukcie pozemných stavieb</b>	
<p><b>a) na vyhotovovanie projektovej dokumentácie na stavebné povolenie a na poskytovanie technického a ekonomického poradenstva týkajúceho sa konštrukcií pozemných stavieb,</b></p> <p><b>Podľa § 5 ods. 6 ďalej:</b></p> <p><b>a) vypracúva odborné posudky a odhady,</b></p> <p><b>b) vykonáva odborný autorský dohľad nad uskutočňovaním stavieb</b></p>	<p>V jednotlivých odboroch ide o stavebno-architektonické riešenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vypracovanie dokumentácie na stavebné konanie,</li> <li>• vypracovanie dokumentácie zmeny účelu užívania stavby,</li> <li>• vypracovanie dokumentácie vnútorného vybavenia,</li> <li>• vypracovanie dokumentácie okolia budovy, ak to bezprostredne súvisí so stavbou,</li> <li>• vypracovanie dokumentácie rekonštrukcií, modernizácií a obnovy budov alebo stavebných pamiatok,</li> </ul> <p>Spracovanie stavebno-fyzikálnych výpočtov a projektov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- svetelno-technické projekty, tepelno-technické projekty, hlukové štúdie, projekt ochrany osôb proti nepriaznivému účinku hluku a vibrácií</li> </ul>

podľa projektovej dokumentácie overenej stavebným úradom v územnom konaní alebo v stavebnom konaní	
----------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Podľa § 5 ods. 1b) bod 2 a ods. 6a,b)  
**I2 - Inžinier pre konštrukcie inžinierskych stavieb**

Pôvodná kategória s označením – **Stavebné konštrukcie – Projektovanie inžinierskych stavieb**

- \*4-21\* – Cesty a letiská
- \*4-22\* - Železnice a dráhy
- \*4-23\* - Mosty a tunely
- \*4-24\* - Vodohospodárske stavby

Rozsah kategórie autorizácie podľa § 5 zákona	Podrobnejšie vysvetlenie rozsahu a obsahu kategórie autorizácie
<b>I2 - Inžinier pre konštrukcie inžinierskych stavieb</b>	
<p>a) na vyhotovovanie projektovej dokumentácie na stavebné povolenie a na poskytovanie technického a ekonomického poradenstva týkajúceho sa konštrukcií inžinierskych stavieb,          Podľa § 5 ods. 6 ďalej:          a) vypracúva odborné posudky a odhady,          b) vykonáva odborný autorský dohľad nad uskutočňovaním stavieb podľa projektovej dokumentácie overenej stavebným úradom v územnom konaní alebo v stavebnom konaní</p>	<p>V jednotlivých kategóriách ide o stavebno-konštrukčné riešenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vypracovanie dokumentácie na stavebné konanie,</li> <li>• vypracovanie dokumentácie zmeny účelu užívania stavby,</li> <li>• vypracovanie dokumentácie rekonštrukcií, modernizácií a obnovy stavieb,</li> <li>• vypracovanie prevádzkových a manipulačných poriadkov a havarijných plánov,</li> </ul> <p>• prieskumy a diagnostika pre jednotlivé kategórie,</p>

Autorizovaný inžinier pre kategóriu I2 môže projektovať inžinierske stavby:

**4-21 Cesty a letiská**

Cestné komunikácie a miestne komunikácie, letiská, môže riešiť otázky dopravného inžinierstva a dopravné značenia (pohyb motorových vozidiel a nemotorovej dopravy na pozemných komunikáciách).

**4-22 – Železnice a dráhy**

Celoštátne železnice, ostatné dráhy (vrátane podzemných), účelové komunikácie a prekladiská, dopravná technológia železníc a ekonomika železničných stavieb, železničný spodok a zvršok, lanové dráhy.

**4-23 – Mosty a tunely**

Mosty, nadjazdy, tunely, podchody, múry.

**4-24 – Vodohospodárske stavby**

zahŕňajú stavby ako v popise pre kategóriu A2 (2-2)

- prístavy, vodné cesty, priehrady a iné vodné diela, melioračné rozvody a zariadenia,



- diaľkové rozvody vody (diaľkové nadzemné, podzemné a podmorské vodovodné potrubia a k nim prislúchajúce objekty, čerpacie a prečerpávacie stanice, úpravne vody, súvisiace vodárenské stavby napr. vodojemy, zdroje vody, ...),
- miestne potrubné rozvody vody (obecné, skupinové a ostatné vodovody lokálneho charakteru, miestne potrubné rozvody teplej vody, a stlačeného vzduchu, vodojemy studne a pramene miestneho významu, žriedla, požiarne nádrže, fontány, súvisiace vodárenské stavby miestneho významu napr. úpravne vody, čerpacie stanice, ...),
- miestne kanalizácie (všetky miestne stokové siete aj s diaľkovými rozvodmi, čistiarne odpadových vôd spolu so stavebnou a strojno-technologickou časťou celého areálu, súvisiace vodárenské stavby napr. prečerpávacie stanice, retenčné a dažďové nádrže, odlučovače ropných látok, ...),
- bazény,
- banské stavby a ťažobné zariadenia - ťažba piesku a štrku, štrkoviská,
- stavby energetických zariadení – hydroelektrárne,
- ostatné inžinierske stavby – skládky odpadov, kompostárne, zariadenia pre nakladanie s odpadmi, zberové dvory, rekultivácie území.
- nádrže, silá a sklady – nádrže, zásobníky, nebytové poľnohospodárske budovy – nádrže na hnojovicu, hnojiská, historické alebo chránené pamiatky - historické vodohospodárske diela, fontány, historické vodovody,

Podľa § 5 ods. 1b) bod 3  
**I3 - Inžinier pre statiku stavieb**

Pôvodná kategória s označením  
**3-1 – Statika stavieb** – statika a dynamika nosných konštrukcií stavieb  
**3-2 Statika stavieb** – pozemné stavby

Rozsah kategórie autorizácie podľa § 5 zákona	Podrobnejšie vysvetlenie rozsahu a obsahu kategórie autorizácie
<b>I3 - Inžinier pre statiku stavieb</b>	
<b>a) vyhotovovanie projektovej dokumentácie nosných konštrukcií stavieb,</b>	Je oprávnený spracúvať projektovú dokumentáciu stavieb, ich častí a konštrukcií pre potreby územného konania, stavebného konania, realizáciu stavieb, dielenskú dokumentáciu, dokumentáciu zmeny stavby pred dokončením, projekty skutočného vyhotovenia a inú dokumentáciu, ktorá rieši statickú bezpečnosť a použiteľnosť stavieb, ich častí a nosných konštrukcií
<b>b) overovanie projektov z hľadiska mechanickej odolnosti a stability stavieb,</b>	Overuje PD vypracovanú inými subjektmi v rozsahu bodu a)
<b>c) vykonávanie prieskumov, stavebných meraní a stavebnej diagnostiky a</b>	Skúma stavebné konštrukcie a ich prvky z hľadiska kritérií statického pôsobenia ich mechanicko-pevnostných vlastností. V súvislosti s tým vykonáva potrebné merania a diagnostiku
<b>d) technické poradenstvo týkajúce sa statiky a dynamiky nosných konštrukcií stavieb. podľa § 5 ods. 6</b>	Je oprávnený vykonávať technické poradenstvo týkajúce sa statického a dynamického pôsobenia stavieb, ich častí a prvkov
<b>a) vypracúva odborné posudky a odhady,</b> <b>b) vykonáva odborný autorský dohľad nad uskutočňovaním stavieb podľa projektovej dokumentácie overenej stavebným úradom v územnom konaní alebo v stavebnom konaní</b>	Je oprávnený vykonávať odborné posudky a odhady týkajúce sa statického a dynamického pôsobenia stavieb, ich častí a prvkov Je oprávnený vykonávať odborný autorský dohľad nad uskutočňovaním nosných konštrukcií stavieb, ich častí a prvkov pokiaľ súvisia so statickou bezpečnosťou a použiteľnosťou



Podľa § 5 ods. 1b) bod 4

**I4 - Inžinier pre technické, technologické a energetické vybavenie stavieb**Pôvodná kategória s označením: **Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb****\*5-1\* - Zdravotnotechnické zariadenia a inštalácie****\*5-2\* - Vykurovacie a klimatizačné zariadenia****\*5-3\* - Elektrotechnické zariadenia****\*5-4\* - Tepelné zariadenia****\*5-5\* - Plynové zariadenia****\*5-6\* - Výrobné technologické zariadenia**

Rozsah kategórie autorizácie podľa § 5 zákona	Podrobnejšie vysvetlenie rozsahu a obsahu kategórie autorizácie
<b>I4 - Inžinier pre technické, technologické a energetické vybavenie stavieb</b>	
<p>a) vyhotovovanie projektovej dokumentácie týkajúcej sa technického, technologického a energetického vybavenia stavieb,</p> <p>b) spracúvanie príslušnej časti územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie</p> <p>c) vyhotovovanie podkladov na hodnotenie vplyvu stavby na životné prostredie a</p> <p>d) poskytovanie technického a ekonomického poradenstva týkajúce sa technického, technologického a energetického vybavenia stavieb.</p> <p>podľa § 5 ods. 6</p> <p>a) vypracúva odborné posudky a odhady,</p> <p>b) vykonáva odborný autorský dohľad nad uskutočňovaním stavieb podľa projektovej dokumentácie overenej stavebným úradom v územnom konaní alebo v stavebnom konaní</p>	<p>Je oprávnený spracúvať projektovú dokumentáciu vybavenia stavieb, pre potreby územného konania, stavebného konania, realizáciu stavieb, dielenskú dokumentáciu, dokumentáciu zmeny stavby pred dokončením, projekty skutočného vyhotovenia a inú dokumentáciu, ktorá rieši technické, technologické a energetické vybavenie stavieb v rozsahu autorizačného oprávnenia podľa odbornosti.</p> <p>Podľa odbornosti sa kategória člení na autorizačné oprávnenia:</p> <p>5.1 Zdravotnotechnické zariadenia a inštalácie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodovod vo vnútri budovy</li> <li>- kanalizácia vo vnútri budovy</li> <li>- stravovacie zariadenia, pokiaľ nespádajú do technologických zariadení</li> <li>- požiarneho vodovodu v budove a na príľahlom pozemku</li> <li>- vodovodné a kanalizačné prípojky, pokiaľ nie sú vodnými stavbami</li> <li>- plynové odberné zariadenie do výkonu 50 kW</li> <li>- plynovodné prípojky a regulácia tlaku plynu pre zariadenia do výkonu 50 kW</li> <li>- inštalácie technických, medicínálnych plynov a propán-butánu v budove</li> </ul> <p>5.2 Vykurovanie a klimatizačné zariadenia -</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vykurovacie sústavy, vykurovacie telesá, klimatizačné zariadenia v budovách</li> <li>- dimenzovanie tepelných rozvodov a trás v objekte</li> <li>- hydraulické vyregulovanie vykurovacieho systému</li> <li>- zdroja tepla a chladu do výkonu 500 kW v rámci riešeného objektu</li> </ul> <p>5.3 Elektrotechnické zariadenia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- miestne siete elektroenergetické – preložky, rozvody, prípojky (NN, VN,) – podzemné aj nadzemné vedenia</li> <li>- miestne siete telekomunikačné – preložky, rozvody, prípojky (verejná telefónna sieť, optické siete, kábelová TV)</li> <li>- meranie a riadenie (regulácia),</li> <li>- prevádzkové rozvody silnoprúdu podľa prevádzkového napätia</li> <li>- riadiace systémy budov a technologických procesov</li> <li>- elektrická požiarňa signalizácia</li> <li>- poplachový systém narušenia (PSN , pôv. EZS)</li> <li>- štruktúrovaná kabeláž</li> <li>- elektroinštalácia budov – rozvody silnoprúdu a umelé osvetlenie</li> <li>- požiarneho rozhlas, ozvučenie budov, divadiel., kín a pod.</li> <li>- svetelno-technický projekt</li> <li>- vonkajšie osvetlenie areálov, komunikácií</li> <li>- bleskozvod</li> <li>- uzemnenie</li> <li>- trafostanice, rozvodne, elektrické stanice, meniarne</li> <li>- telekomunikačné zariadenia</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- elektrické stanice a inštalácie v baniach a ťažobnom priemysle</li> <li>- špeciálne aplikácie elektrických zariadení (obrný priemysel, plavidlá, letecká doprava, katódová ochrana...)</li> <li>- trakčné, napájacie a zabezpečovacie zariadenia na dráhach</li> </ul> <p>5.4 Tepelné zariadenia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- teplovodné prípojky</li> <li>- kotolne, teplárne s inštalovaným výkonom do 500 t/h pary</li> <li>- výhrevne bez výroby elektrickej energie</li> <li>- výmenníkové stanice</li> <li>- spaľovne</li> <li>- tepelné elektrárne</li> <li>- teplárne s inštalovaným výkonom nad 500 t/h pary</li> <li>- tepelné siete</li> <li>- odsírenie spalín</li> <li>- kogeneračné jednotky</li> <li>- jadrové elektrárne</li> <li>- zdroje chladu</li> </ul> <p>5.5 Plynové zariadenia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- plynové zariadenia v budovách s výkonom nad 50 kW</li> <li>- regulačné stanice plynu</li> <li>- rozvody a prípojky plynu</li> <li>- výroba a distribúcia technických, medicínálnych plynov a propán-butánu</li> <li>- výroba nízkotlakového plynu</li> <li>- odborné a meracie plynové zariadenia</li> <li>- prepúšťacie stanice</li> </ul> <p>5.6 Výrobné technologické zariadenia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobné a prevádzkové zariadenia – zariadenia, stroje, skupiny strojov - technologické linky najmä na spracovanie, úpravu materiálu alebo výrobu produktov rôzneho druhu</li> <li>- určujúce technologické zariadenia stavieb všeobecných, pre ťažbu a úpravu uhlia, rúd a nerudných surovín, zariadenia priemyslu chemického a farmaceutického, potravinárskeho, textilného, celulózo-papiernického, spotrebného, zariadenia výroby hutníckej, strojárenskej, stavebných hmôt a stavebnej keramiky a pre stavby dopravné, poľnohospodárske a lesnícke, inžinierske a vodné stavby, občianske a špeciálne</li> <li>- technické zariadenia tlakové (mimo vykurovania a tepelných zariadení) vrátane technologických a prevádzkových potrubných tlakových rozvodov</li> <li>- potrubné systémy v priemyselnej výrobe (vrátane poľnohospodárstva), ktoré slúžia pre výrobu a obsluhu technologických procesov napr. ropovody a produktovody</li> <li>- skladové hospodárstva všetkých druhov napr. sklady horľavých kvapalín, sklady kvapalných plynov, podzemné zásobníky plynu, sklady materiálu,</li> <li>- technické zariadenia – stroje a zariadenia pre manipuláciu s materiálom, dopravu, skladovanie a obalovú techniku</li> </ul>

*Pozn. elektrické zariadenia smie projektovať iba autorizovaný inžinier, ktorý má súčasne elektrotechnickú kvalifikáciu, pretože sú to vyhradené technické zariadenia.*