

# Žádost o akreditaci oboru habilitačního řízení /oboru řízení ke jmenování profesorem

Vysoká škola (dále jen "VŠ"):

České vysoké učení technické v Praze

Fakulta / vysokoškolský ústav (dále jen "součást<sup>1</sup>"):

Fakulta stavební

Navrhovaný obor

Vodní hospodářství a vodní stavby

Obor habilitačního řízení<sup>2</sup>: ano

Obor řízení ke jmenování profesorem<sup>2</sup>: ano

Návrh doporučen vědeckou radou VŠ / vědeckou radou součásti dne: 4. prosince 2014.

Název doktorského studijního programu / programů a jeho oboru/oborů, na který/keré navazuje navrhovaný obor habilitace nebo obor ke jmenování profesorem:

1. Stavební inženýrství / Vodní hospodářství a vodní stavby

Rozhodnutí MŠMT o udělení / prodloužení platnosti akreditace příslušného doktorského studijního programu<sup>3</sup>

ze dne: 20.4.2012

č.j.: 16 413/2012-M3

platnost<sup>4</sup> : 31.12.2019

Název doktorského studijního programu / programů a jeho oboru/oborů, na který/keré navazuje navrhovaný obor habilitace nebo obor ke jmenování profesorem:

2. Stavební inženýrství / Inženýrství životního prostředí

Rozhodnutí MŠMT o udělení / prodloužení platnosti akreditace příslušného doktorského studijního programu<sup>5</sup>

ze dne: 20.4.2012

č.j.: 16 413/2012-M3

platnost<sup>6</sup> : 31.12.2019

Informace o počtu studentů v příslušném doktorském studijním programu (dále jen „DSP“)<sup>7</sup>:

Celkový počet studentů DSP za poslední 4 ak. roky	Počet absolventů DSP <sup>8</sup> za poslední 4 ak. roky	Počet neúspěšných studentů <sup>9</sup> za poslední 4 ak. roky	Počet stávajících studentů DSP
Inženýrství životního prostředí	11	20	23
Vodní hospodářství a vodní stavby	23	34	24

Názvy dalších oborů habilitace nebo oborů ke jmenování profesorem, které navazují na výše uvedený DSP:

Název habilitačního nebo jmenovacího oboru	Hab. / prof.	Platnost akreditace <sup>10</sup>
Teorie stavebních konstrukcí a materiálů	Hab. + prof.	1.8.2015
Management a ekonomika ve stavebnictví	Hab. + prof.	31.3.2017

<sup>1</sup> Fakulta nebo vysokoškolský ústav, kde bude habilitační řízení nebo řízení ke jmenování profesorem probíhat. V případě, že řízení bude probíhat pouze na VŠ se údaje o součásti nevyplňují a vyplňují se pouze údaje o VŠ a pracovišti. V případě, že řízení bude probíhat na součásti, nevyplňují se údaje o VŠ (kromě jejího názvu).

<sup>2</sup> Nehodící se škrtnou.

<sup>3</sup> Pokud se studijní program dělí na studijní obory, rozumí se příslušný studijní obor studijního programu.

<sup>4</sup> Uvést dobu, na kterou byla akreditace (prodloužení doby platnosti) udělena podle zákona č. 111/1998 Sb.

<sup>5</sup> Pokud se studijní program dělí na studijní obory, rozumí se příslušný studijní obor studijního programu.

<sup>6</sup> Uvést dobu, na kterou byla akreditace (prodloužení doby platnosti) udělena podle zákona č. 111/1998 Sb.

<sup>7</sup> Pokud se studijní program dělí na studijní obory, rozumí se příslušný studijní obor studijního programu.

<sup>8</sup> Počet studentů, kteří absolvovali studium státní doktorskou zkouškou a obhájením disertační práce.

<sup>9</sup> Počet studentů, kteří studia zanechali nebo jejichž obhajoba disertační práce byla neúspěšná.

<sup>10</sup> Termín platnosti akreditace; u nově žádaných oborů vypsát „Žádost“; v případě více oborů, rozšířit tabulku

Počet uskutečněných habilitačních řízení a počet uskutečněných řízení ke jmenování profesorem a úspěšnost těchto řízení v navrhovaném oboru na VŠ nebo na její součásti v posledních čtyřech akademických letech:

rok	2010 / 2011		2011 / 2012		2012 / 2013		2013 / 2014	
	prof.	habil.	prof.	habil.	prof.	habil.	prof.	habil.
počet na VŠ nebo součásti celkem	-	2	1	2	-	3	-	-
z toho úspěšných	-	2	1	2	-	3	-	-
z toho úspěšných / neúspěšných z jiné VŠ	- /	- /	- /	- /	- /	- /	- /	- /

**Informace o pracovišti<sup>11</sup>, kde probíhá nebo je požadováno habilitační řízení nebo řízení ke jmenování profesorem**

Počet akademických pracovníků<sup>12</sup> s akademickým titulem nebo vědeckou hodností<sup>13</sup>:

titul/hodnost na pracovišti	prof.	doc.	odb. as.	DrSc., CSc., Dr., Ph.D., Th.D.
K 11 101	1	11	15	25
K 11 102	2	3	6	11
K 11 105	0	1	3	4
K 11 123	2	4	8	14
K 11 126	1	11	11	20
K 11 127	0	5	7	7
K 11 128	0	2	5	7
K 11 132	13	8	14	35
K 11 134	2	3	9	14
K 11 135	2	2	11	13
K 11 136	0	2	6	7
K 11 137	0	1	4	4
K 11 141	2	2	7	11
K 11 142	0	4	7	10
K 11 143	1	6	8	13
K 11 144	0	5	6	10
K 11 155	3	2	10	13
K 11 250	1	0	0	1

Přehled grantů a dalších tvůrčích výstupů a aktivit VŠ nebo její součásti v daném oboru<sup>14</sup> za poslední čtyři akademické nebo kalendářní roky:

Názvy grantů a projektů získaných pro vědeckou, výzkumnou, uměleckou a další tvůrčí činnost v oboru <sup>15</sup>	Zdroj <sup>16</sup>	Období
Modelování intenzivního chodu splavenin za povodňových průtoků	B	2012-2015
Hydrologické toky v systému půda-rostlina-atmosféra	B	2008-2012
Identifikace hydrofyzikálních vlastností způsobujících gravitačně podmíněné proudění v porézních materiálech	B	2008-2010
Centrum integrovaného navrhování progresivních stavebních konstrukcí	C	2005-2011

<sup>11</sup> Pracoviště nebo více pracovišť, kde se uskutečňuje doktorský studijní program, v jehož rámci se na vysoké škole nebo její součásti vyučuje obor habilitace nebo jmenování nebo alespoň jeho podstatná část.

<sup>12</sup> Akademický pracovník, který je na VŠ nebo na součásti VŠ v pracovním poměru s min. rozsahem 0,5.

<sup>13</sup> Počty DrSc., CSc., Dr., Ph.D. nebo Th.D. se vztahují na prof., doc. a odborné asistenty uvedené v této tabulce.

<sup>14</sup> Údaje o grantech zaměřených na navrhovaný obor habilitačního nebo jmenovacího řízení; nejedná se o běžnou publikační činnost, patenty a další tvůrčí činnost jednotlivců, ta je uvedena v příložených C.V.

<sup>15</sup> V případě, že jde o granty řešené ve spolupráci, uvádějí se nejvýznamnější spoluřešitelé (max. 2).

<sup>16</sup> U grantů uvést: A=mezinárodní a zahraniční granty, B=granty GAČR nebo GAAV, C=rezortní ministerské granty (včetně výzkumných záměrů MŠMT, s výjimkou FRVŠ); u ostatních uvést název instituce, která výzkumný projekt financovala.

Revitalizace vodního systému krajiny a měst zatíženého významnými antropogenními změnami	C	2005-2011
Bezpečnost hrází za extrémních povodní	B	2009-2011
Metodika a nástroje ochrany a záchrany kulturního dědictví ohroženého povodněmi	C	2011-2015
Metodika a nástroje ochrany a záchrany kulturního dědictví ohroženého povodněmi	C	2011-2015
Metodika a nástroje ochrany a záchrany kulturního dědictví ohroženého povodněmi	C	2011-2015
Udržitelná výstavba	C	2005-2011
Zvýšení spolehlivosti manipulačních objektů na vodních dílech pro překonání krizových situací za živelných pohrom a provozních havárií	C	2010-2014
Spolehlivost a bezpečnost vodohospodářských děl v měnících se klimatických podmínkách	C	2007-2011
Proudění vody a transport rozpuštěných látek v pórovitém prostředí za přítomnosti nespojitě plynné fáze	B	2008-2012
Hydrologická odezva povodí: Posouzení hypotézy mechanismu odtoku s uvážením dat o pohybu přirozených stopovačů	B	2009-2011
Dynamika odtoku vody a eroze půdy na obdělávaném povodí v závislosti na časově proměnlivé struktuře a vlastnostech půdy	B	2013-2015
Povodňové charakteristiky malých povodí	C	2011-2013
Výzkum srážko-odtokových vztahů a erozních procesů	C	2012-2013
Výzkum vlivu krajinné matrice na odtokový režim, erozní a transportní procesy a kvalitu půdy	C	2014-2015
Udržitelná výstavba	C	2005-2011
Erozní smyv - zvýšené riziko ohrožení obyvatel a jakosti vody v souvislosti s očekávanou změnou klimatu	C	2012-2015
Retence vody v nivách a možnosti jejího zvýšení	C	2008-2011
Určení podílu erozního fosforu na eutrofizaci ohrožených útvarů stojatých povrchových vod	C	2010-2013
Optimalizace postupu navrhování technických protierozních opatření	C	2009-2013
Hodnocení území na bývalých rybníčních soustavách (vodních plochách) s cílem posílení udržitelného hospodaření s vodními a půdními zdroji v ČR.	C	2012-2015
Vliv očekávaných klimatických změn na půdy České republiky a hodnocení jejich produkční funkce.	C	2012-2016
Monitoring erozního poškození půd a projevů eroze pomocí metod DPZ	C	2013-2016
Antropogenní tlaky na stav půd, vodní zdroje a vodní ekosystémy v české části mezinárodního povodí Labe	C	2007-2011
Vývoj a kalibrace modulární autonomní stanice pro měření vlhkostních a teplotních podmínek v rozsáhlých bodových polích	C	2011-2013
Vícebodový automatický diskový infiltrometr a metodika měření pro rutinní stanovení infiltrační schopnosti půd v terénu	C	2011-2014
Eroze Atlas DMT - moderní nástroj pro hodnocení erozního procesu	C	2012-2014
Metody optimalizace návrhu opatření v povodí vodních nádrží vedoucí k účinnému snížení jejich eutrofizace	C	2012-2015
Návrh způsobů využití krajiny vedoucích k trvale udržitelnému zlepšení kvality vody a protierozní ochrany v přeshraničním povodí Nisy	A	2012-2014
Vliv pobřežních rašelinišť na hydrologický cyklus horského povodí	A	2006-2011
Stanovení dynamiky doplňování vody v sedimentálních a puklinových žulových strukturách povodí na severu České republiky za použití datovací techniky tritia a helia-3	A	2010-2014
Změna klimatu a ochrany půdy	C	2010-2010
Protierozní ochrana a sekvestrace uhlíku	C	2013-2013
Hydraulic Capacity of damaged Sewer Systems	A	2010-2010
Rizika hydraulického selhání stokové sítě	B	2008-2011
Orientační biomonitoring pro Generely městského odvodnění	B	2008-2010
Těžké kovy v drobných urbanizovaných tocích a optimální metodika analýzy sedimentu	B	2008-2010
Revitalizace vodního systému krajiny a měst zatíženého významnými antropogenními změnami	B	2005-2011
Aplikovaný výzkum vybraných objektů stokové sítě: zvýšení kvantitativní a kvalitativní účinnosti	B	2012-2012
Informační systém oddělovacích komor a jejich vlivů na vodní toky	B	2012-2013

Získávání tepelné energie z odpadní vody v kanalizačních sítích (enKAN)	B	2013-2015
Život - integrované řízení čistíren odpadních vod	A	2006-2011

.....  
**podpis rektora**

- .....
- \* *Seznam členů vědecké rady VŠ a seznam členů vědecké rady součásti VŠ v případě, že řízení bude probíhat na součásti s uvedením pracovišť externích členů příslušné vědecké rady.*
  - \* *Seznam profesorů a docentů pracoviště s přiložením jejich odborných životopisů v úrovni údajů vyžadovaných pro akreditaci/reakreditaci/rozšíření akreditace doktorských studijních programů a jejich oborů, doplněné 1) o aktivní působení v tuzemských a v zahraničních společnostech a organizacích a 2) údajů (název) o obhájených disertačních pracích za poslední 4 ak. roky, které vedl jako školitel.*
  - \* *Žádost se předkládá jednou písemně, vč. příloh, a jednou na pevném elektronickém nosiči (vč. příloh).*

<p>Pozn.: V případě, že nebyla prodloužena platnost akreditace odpovídajícího doktorského studijního programu, v jehož rámci se uskutečňuje obor habilitace nebo jmenování, pozbývá platnost i akreditace oboru habilitačního a jmenovacího řízení.</p>
---