Název sestavy: Disertační práce **Datum a čas tisku:** 03.11.2026 14:33:47

Akademický rok: 2026/2027 **Fakulta:** FAST **Jen aktivní P/O/S:** Ano

Studijní program: P0732D260004 **Jazyk názvu DiP:** cs **Stav DiP:** Téma schválené

Poř.	Fak.	P/O/S	Školitel	Student	Stav studijního poměru	Stav DiP	Forma DiP	Jazyk
	Stav RTm		Stav RTz	Stav PO	Stav SZZ			
	Název DiP - česky				Název DiP - anglicky			
1	FAST	SID	doc. Ing. Martin Čermák, Ph.D.			Téma schválené	všechny	čeština
	Paralelní implementace nelineárních problémů ve stavebnictví				Parallel implementation of non-linear problems in civil engineering			
2	FAST	SID	doc. Ing. Martin Čermák, Ph.D.			Téma schválené	všechny	čeština
	Řešení kontaktních úloh stavebních konstrukcí				Solution of contact problems in structural mechanics			
3	FAST	SID	doc. Ing. Martin Čermák, Ph.D.			Téma schválené	všechny	čeština
	Adaptivní integrace v čase parabolických rovnic prostorově diskreditovaných MKP				Adaptive time integration of parabolic equations spatially discretized using FEM			
4	FAST	SID	doc. Ing. Martin Čermák, Ph.D.			Téma schválené	všechny	čeština
	Optimalizační procesy při navrhování ocelových konstrukcí				Optimization processes on design of steel structures			
5	FAST	SID	doc. Ing. Martin Čermák, Ph.D.			Téma schválené	všechny	čeština
	Metody rozložení oblastí ve stavební mechanice				Domain decomposition methods in structural mechanics			
6	FAST	SID	doc. Ing. Jaroslav Solař, Ph.D.			Téma schválené	všechny	čeština
	Analýza proudění vzduchu ve vzduchové mezeře dvouplášťových plochých střech metodou CFD				Analysis of air flow in the air gap of the double-shell flat roofs using the method CFD			
7	FAST	SID	doc. Ing. Jaroslav Solař, Ph.D.			Téma schválené	všechny	čeština
	Eliminace dynamických účinků technické seismicity na zděné konstrukce				Elimination of technical seismicity dynamic impact on masonry constructions			
8	FAST	SID	doc. Ing. Jaroslav Solař, Ph.D.			Téma schválené	všechny	čeština
	Sanace a zesilování zděných konstrukcí situovaných na nestabilním podloží pomocí novodobých metod				Rehabilitation and strengthening of masonry constructions situaded on instable ground using modern methods			
9	FAST	SID	doc. Ing. Bc. Oldřich Sucharda, Ph.D.			Téma schválené	všechny	čeština
	Aditivní technologie a konstrukční prvky pro stavební aplikace				Additive technology and structural elements for construction applications			
10	FAST	SID	doc. Ing. Bc. Oldřich Sucharda, Ph.D.			Téma schválené	všechny	čeština
	Cirkulární ekonomika v oblasti stavebních hmot				Circular economy in the field of building materials			
11	FAST	SID	doc. Ing. Bc. Oldřich Sucharda, Ph.D.			Téma schválené	všechny	čeština
	Technologie 3D tisku ve stavebnictví				3D printing technology in the construction industry			

Název sestavy: Disertační práce **Datum a čas tisku:** 03.11.2026 14:33:47

Akademický rok: 2026/2027 **Fakulta:** FAST **Jen aktivní P/O/S:** Ano

Studijní program: P0732D260004 **Jazyk názvu DiP:** cs **Stav DiP:** Téma schválené

Poř.	Fak.	P/O/S	Školitel	Student	Stav studijního poměru	Stav DiP	Forma DiP	Jazyk
	Stav RTm		Stav RTz	Stav PO	Stav SZZ			
	Název DiP - česky				Název DiP - anglicky			
12	FAST	SID	doc. Ing. Bc. Oldřich Sucharda, Ph.D.			Téma schválené	všechny	čeština
	Silikátové hmoty a jejich pokročilé technologické aplikace				Silicate materials and their advanced technological applications			
13	FAST	SID	doc. Ing. Bc. Oldřich Sucharda, Ph.D.			Téma schválené	všechny	čeština
	Železobetonové nosníky bez smykové výztuže				Reinforced concrete beams without shear reinforcement			
14	FAST	SID	doc. Ing. Bc. Oldřich Sucharda, Ph.D.			Téma schválené	všechny	čeština
	Vybrané stavební hmoty a nízkouhlíkové hospodářství				Selected building materials and low-carbon economy			
15	FAST	SID	doc. Ing. Petr Konečný, Ph.D.			Téma schválené	všechny	čeština
	Numerické modelování kvazikřekých materiálů				Numerical modeling of quasi-brittle materials			
16	FAST	SID	Prof. Ing. arch. Jindřich Svatoš			Téma schválené	všechny	čeština
	Vliv soudobých prezentačních technologií na navrhování muzeí a galerií				The influence of contemporary presentations technologies on the design of museum and gallery buildings			
17	FAST	SID	Prof. Ing. arch. Jindřich Svatoš			Téma schválené	všechny	čeština
	Navrhování staveb pro volný čas v prostorách u vodních hladin				Design of buildings for leisure in spaces near water areas			
18	FAST	SID	Prof. Ing. arch. Jindřich Svatoš			Téma schválené	všechny	čeština
	Soudobé dostavby historických staveb				Contemporary Extensions of Historical Buildings			
19	FAST	SID	prof. Ing. Radim Čajka, CSc.			Téma schválené	všechny	čeština
	Experimentální vyšetřování stavu napjatosti desky v interakci s podložím				Experimental investigation of the stress state of the base plate in interaction with the subsoil			
20	FAST	SID	prof. Ing. Radim Čajka, CSc.			Téma schválené	všechny	čeština
	Poruchy staveb vlivem objemových změn betonu				Building failures due to volume changes of concrete			
21	FAST	SID	prof. Ing. Radim Čajka, CSc.			Téma schválené	všechny	čeština
	Hydratační teplo masivních konstrukcí				Hydrating heat of massive structures			
22	FAST	SID	prof. Ing. Radim Čajka, CSc.			Téma schválené	všechny	čeština
	Požární odolnost mostů				Fire resistance of bridges			

Poř.	Fak.	P/O/S	Školitel	Student	Stav studijního poměru	Stav DiP	Forma DiP	Jazyk
	Stav RTm		Stav RTz	Stav PO	Stav SZZ			
	Název DiP - česky				Název DiP - anglicky			
23	FAST	SID	prof. Ing. Radim Čajka, CSc.			Téma schválené	všechny	čeština
	Kontaktní napětí základových konstrukcí				Contact stresses of foundation structures			
24	FAST	SID	prof. Ing. Radim Čajka, CSc.			Téma schválené	všechny	čeština
	Analýza betonových prvků a konstrukcí pomocí micromodelů a superpočítače				Analyses of concrete elements and structures by means of micromodels and supercomputer.			
25	FAST	SID	prof. Ing. Radim Čajka, CSc.			Téma schválené	všechny	čeština
	Napjatost, deformace a poruchy drátkobetonových konstrukcí v interakci s podložím				Steel fiber reinforced concrete (SFRC) structure stress, deformation and defect with soil-structure inreaction effect			
26	FAST	SID	prof. Ing. Radim Čajka, CSc.			Téma schválené	všechny	čeština
	Technické možnosti sanací stavebních objektů založených na objemově nestabilní strusce				Technical possibility of rehabilitation of buildings based on the volume unstable plant slag			
27	FAST	SID	prof. Ing. Radim Čajka, CSc.			Téma schválené	všechny	čeština
	Teplotně řízené změny viskoleastických vlastností kluzných spár				Temperature-controlled properties changes of the viscoelastic sliding joints			
28	FAST	SID	prof. Ing. Radim Čajka, CSc.			Téma schválené	všechny	čeština
	Stav napětí a deformace vláknobetonových kompozitů v interakci se zemním prostředím				State of stress and strain of fiber reinforced composites in interaction with the soil environment			
29	FAST	SID	prof. Ing. Radim Čajka, CSc.			Téma schválené	všechny	čeština
	Požární odolnost železobetonových výškových staveb				Fire design of reinforced highrise structures			
30	FAST	SID	prof. Ing. Radim Čajka, CSc.			Téma schválené	všechny	čeština
	Alternativní způsoby předpínání průmyslových podlah v interakci s podložím				Alternative methods of prestressing of industrial floors in interaction with the subsoil			
31	FAST	SID	prof. Ing. Radim Čajka, CSc.			Téma schválené	všechny	čeština
	Vliv zatížení dominantních staveb na sedání a napjatost okolních objektů v městské zástavbě				Impact of dominant structures on settlement and stress of neighbourhood objects in city area			
32	FAST	SID	prof. Ing. Radim Čajka, CSc.			Téma schválené	všechny	čeština
	Vlhkostní a teplotní pole železobetonových konstrukcí				Moisture and temperature field of reinforced concrete structures			
33	FAST	SID	prof. Ing. Radim Čajka, CSc.			Téma schválené	všechny	čeština
	Bezesparé podlahy				Jointless Floor			

Poř.	Fak.	P/O/S	Školitel	Student	Stav studijního poměru	Stav DiP	Forma DiP	Jazyk
	Stav RTm		Stav RTz	Stav PO	Stav SZZ			
	Název DiP - česky				Název DiP - anglicky			
34	FAST	SID	doc. Ing. Vladislav Křivda, Ph.D.			Téma schválené	kombinovaná	čeština
	Kapacitní posouzení mimoúrovňových křižovatek s využitím mikrosimulací				Capacity Assessment of Grade-Separated Interchanges Using Microsimulations			
35	FAST	SID	doc. Ing. Vladislav Křivda, Ph.D.			Téma schválené	kombinovaná	čeština
	Posouzení zařízení pro automatizovaný sběr dat v silniční dopravě				Assessment of the Equipment for Automatic Data Collection in Road Traffic			
36	FAST	SID	doc. Ing. Vladislav Křivda, Ph.D.			Téma schválené	kombinovaná	čeština
	Interakce dvou okružních křižovatek				Interaction of Two Roundabouts			
37	FAST	SID	doc. Ing. et Ing. František Kuda, CSc.			Téma schválené	všechny	čeština
	Modelování provozního chování budov pro ex-ante hodnocení dopadů klimatických politik.				Modeling the operational behavior of buildings for ex-ante assessment of the impacts of climate policies.			
38	FAST	SID	prof. Ing. Darja Kubečková, Ph.D.			Téma schválené	všechny	čeština
	Příčiny vad a poruch kontaktních zateplovacích systémů				Causes of defects and failures thermal insulation systems			
39	FAST	SID	prof. Ing. Darja Kubečková, Ph.D.			Téma schválené	všechny	čeština
	Panelová bytová výstavba v kontextu klimatických změn				Panel housing construction in the context of climate change			
40	FAST	SID	prof. Ing. Darja Kubečková, Ph.D.			Téma schválené	všechny	čeština
	Vliv energetických renovací na kvalitu vnitřního prostředí panelových bytových domů				Impact of Energy Renovations on the Indoor Environmental Quality of Prefabricated Apartment Buildings			
41	FAST	SID	prof. Ing. Darja Kubečková, Ph.D.			Téma schválené	všechny	čeština
	Multikriteriální hodnocení renovací zahrnující energii, uhlíkovou stopu a kvalitu vnitřního prostředí				Multi-Criteria Assessment of Building Renovation Strategies Integrating Energy Performance, Carbon Footprint, and Indoor Environmental Quality			
42	FAST	SID	doc. Ing. Vít Křivý, Ph.D.			Téma schválené	všechny	čeština
	Studium degradačních procesů konstrukčních prvků vytvořených pomocí 3D tisku				Investigation of degradation processes of structural elements created by 3D printing			
43	FAST	SID	doc. Ing. Vít Křivý, Ph.D.			Téma schválené	všechny	čeština
	Vývoj korozních vrstev u dlouhodobě exponovaných konstrukcí navržených z patinujících ocelí				Development of corrosion layers on long-term exposed structures made of weathering steels			
44	FAST	SID	prof. Ing. Martin Krejsa, Ph.D.			Téma schválené	všechny	čeština
	Spřažené ocelobetonové prvky z alkalicky aktivovaných betonů a tenkostěnných ocelových profilů				Composite steel-concrete elements made of alkali-activated concrete and thin-walled steel profiles			

Název sestavy: Disertační práce **Datum a čas tisku:** 03.11.2026 14:33:47

Akademický rok: 2026/2027 **Fakulta:** FAST **Jen aktivní P/O/S:** Ano

Studijní program: P0732D260004 **Jazyk názvu DiP:** cs **Stav DiP:** Téma schválené

Poř.	Fak.	P/O/S	Školitel	Student	Stav studijního poměru	Stav DiP	Forma DiP	Jazyk
	Stav RTm		Stav RTz	Stav PO	Stav SZZ			
	Název DiP - česky				Název DiP - anglicky			
45	FAST	SID	prof. Ing. Martin Krejsa, Ph.D.			Téma schválené	všechny	čeština
	Mechanické chování samopropichovacích nýtovaných spojů v tenkostěnných ocelových konstrukcích				Mechanical behavior of self-piercing riveted joints in thin-walled steel structures			
46	FAST	SID	prof. Ing. Martin Krejsa, Ph.D.			Téma schválené	všechny	čeština
	Využití 3D skenování pro tvorbu a aktualizaci výpočtových modelů mostních konstrukcí				Use of 3D scanning for the creation and updating of computational models of bridge structures			
47	FAST	SID	prof. Ing. Antonín Lokaj, Ph.D.			Téma schválené	všechny	čeština
	Numerická a experimentální analýza únosnosti a trvanlivosti vybraných spojů dřevěných konstrukcí vystavených vlivům prostředí.				Numerical and experimental analysis of load-bearing capacity and durability of selected joints of wooden structures exposed to environmental influences.			
48	FAST	SID	doc. Ing. Petr Konečný, Ph.D.			Téma schválené	všechny	čeština
	Analýza dlouhodobého pronikání chloridů do betonu in-situ				Analysis of Long-Term In-Situ Chloride Ingress into Concrete			
49	FAST	SID	doc. Ing. Petr Konečný, Ph.D.			Téma schválené	všechny	čeština
	Pravděpodobnostní modelování variability korozního poškození oceli s ohledem na spolehlivost a trvanlivost				Probabilistic Modeling of Variability in Steel Corrosion Damage with Regard to Reliability and Durability			
50	FAST	SID	prof. Ing. Vlastimil Bílek, Ph.D.			Téma schválené	všechny	čeština
	Vliv granulometrie cementu a příměsí na vlastnosti betonů s ternárními pojivy				Effect of granulometry of cement and admixtures on properties of concrete with ternary binders			

Počet záznamů: 50