

**Seznam projektů pro výběrové řízení 2022**  
**Bakalářský studijní program TET - část 1**

Kód projektu	Zkratka specializace	Název projektu	Kapacita		Vedoucí projektu
			Praha	Děčín	
12X1BN	DOS	Bezpečnost dopravy a projekční návrhy úprav ke snížení nehodovosti	4	2	Čarská, Hudec, Kočárková, Moudrá, Šturmová
12X1DO	DOS	Dopravní obslužnost	5	0	Jacura, Krontorád, Trešl, Vodák
12X1DZ	DOS	Doprava a životní prostředí	3	0	Ládyš, Neubergová, Šturmová
12X1MT	DOS	Moderní trendy v železniční dopravě	4	0	Javořík, Purkart, Sosna, Týfa, Vachtl
12X1OD	DOS	Organizace a regulace dopravy ve městech	4	2	Čarský, Götzová, Kocourek, Matysková, Padělek
12X1PF	DOS	Přijatelné formy dopravy ve městech	4	2	Čarský, Dostál, Kocourek, Kumpošt, Papadopulos
12X1PH	DOS	Preference veřejné hromadné dopravy	6	0	Nováček, Novotný, Padělek, Pušman
12X1PS	DOS	Projektování silnic a dálnic	5	0	Filip, Höfler, Honc, Kočárková, Kučera
12X1RC	DOS	Rozvoj cyklistické dopravy	2	1	Kocourek, Ondráček, Padělek
12X1RI	DOS	Regionální integrovaná doprava	4	2	Chmela, Jareš, Vébr
12X1UM	DOS	Udržitelná mobilita v Praze	3	0	Kočárková, Novotný, Tittl, Zajíček, Zděradička
15X1ID	DOS	Interakce doprava - potraviny	2	2	Kubín, Musil
16X1BD	DOS	Technologie pro blízký vesmír	1	0	Bouchner, Novotný, Orlický, Sliacky, Votruba
16X1CD	DOS	Bezpečný motocykl	3	0	First, Mík, Svoboda, Toman
16X1ED	DOS	Elektromobilita	2	0	Bouchner, Malý, Novotný, Rozhdestvenskiy, Votruba
16X1FD	DOS	Simulace a vizualizace v dopravě	2	3	Bouchner, Orlický, Piksa, Smíšek, Svatý
16X1ND	DOS	Progresivní metody užívané ve vývoji dopravních prostředků	2	0	Lehet, Machan, Novotný, Paprčka, Toman
16X1OD	DOS	Aktivní, pasivní bezpečnost a konstrukce dopravních prostředků	3	1	First, Malý, Mík, Svoboda, Toman
16X1RD	DOS	HMI a interaktivní simulace v oblasti dopravních prostředků	1	0	Bouchner, Mashko, Novotný, Orlický, Rozhdestvenskiy
16X1UD	DOS	Automobilový dopravní sál k 616	1	0	Bouchner, Bouchner
16X1ZD	DOS	Moderní metody ve výuce řidičů za využití interaktivní simulace	1	0	Bouchner, Novotný, Topol
17X1RN	DOS	Rozvoj železniční nákladní dopravy	2	0	Drábek, Chýle, Michl
18X1ED	DOS	Inovace dopravních cest	2	0	Fíla, Koudelka, Vyčichl
18X1PD	DOS	Počítačová mechanika v dopravě	2	0	Jiroušek, Neuhäuserová, Vyčichl, Zlámal
18X1VD	DOS	Vývoj a optimalizace 3D tištěného bezpilotního prostředku	2	0	Dvořák, Kolman, Kopačka
18X1ZD	DOS	Pokročilé experimentální metody pro inženýrskou praxi	3	0	Doktor, Krčmářová, Kytýř, Šleichrt, Valach
20X1CD	DOS	Inteligentní pouliční osvětlení	1	0	Hrubeš, Kekula, Kousal, Purkrábková
20X1GD	DOS	Mapy a geografické informační systémy	2	0	Borka, Hrubeš, Hummelová, Kekula, Vlčková
20X1HD	DOS	Odbavovací a informační systémy ve veřejné hromadné dopravě	2	0	Horažďovský, Jiráček, Langr, Sliacky, Šimůnek
20X1LD	DOS	Krkonošské metro - univerzitní dráha	2	0	Kopecký, Leso, Marvan
20X1PD	DOS	Řízení a modelování silniční dopravy	2	0	Brož, Langr, Navrátilová, Růžička, Tichý
20X1SD	DOS	Dopravní sál Fakulty dopravní	2	0	Faran, Hlubuček, Kamenický, Leso, Marvan
20X1XD	DOS	Dopravní řešení pro Smart City	2	0	Beneš, Horažďovský, Navrátilová, Purkrábková, Růžička
22X1AD	DOS	Analýza dopravních nehod	3	0	Frydrýn, Mičunek, Nouzovský, Svatý
22X1BI	DOS	Bezpečná dopravní infrastruktura	3	0	Kocián, Kohout, Nováček, Vrtal

**Seznam projektů pro výběrové řízení 2022**  
**Bakalářský studijní program TET - část 2**

Kód projektu	Zkratka specializace	Název projektu	Kapacita		Vedoucí projektu
			Praha	Děčín	
23X1BY	DOS	Detekce poškození kolejových tratí pomocí analýzy šíření hluku	1	0	Jíra, Vondráček, Vondráček
23X1CY	DOS	Carsharing pro univerzity - Uniqway	3	0	Jirovský, Šidlovský
23X1TD	DOS	Trestné činy a přestupky v dopravě	3	0	Gabal, Jirovský, Kučera, Macková, Ťok
23X1VD	DOS	Automatizovaná vozidla, autonomní doprava a bezpečnost	2	0	Jirovský, Picmausová
11X1FL	ITS	Floppy logika – nový nástroj pro inteligentní systémy	1	0	Provinský
11X1GS	ITS	Dopravní digitální dvojče v chytrých městech	2	0	Matowicki, Nagy, Příbyl, Přikryl, Uglickich
11X1TS	ITS	Autonomní robotické vozítko	2	0	Kovář
14X1AS	ITS	Aplikované informační systémy a technologie v dopravě	3	0	Kaliková, Krčál, Plašilová, Procházka
14X1ES	ITS	Evoluční techniky v dopravě	2	0	Fábera, Zelenka
14X1GS	ITS	Člověk a globální komunikace	4	0	Lokaj, Šrotýř, Zelinka
14X1LS	ITS	Využití IT technologií v letecké dopravě	2	0	Brandejský, Fábera, Jánešová, Kaliková, Krčál
16X1BS	ITS	Technologie pro blízký vesmír	1	0	Bouchner, Novotný, Orlický, Sliacky, Votruba
16X1CS	ITS	Bezpečný motocykl	1	0	First, Mík, Svoboda, Toman
16X1ES	ITS	Elektromobilita	1	0	Bouchner, Malý, Novotný, Rozhdestvenskiy, Votruba
16X1NS	ITS	Progresivní metody užívané ve vývoji dopravních prostředků	2	0	Lehet, Machan, Novotný, Paprčka, Toman
16X1OS	ITS	Aktivní, pasivní bezpečnost a konstrukce dopravních prostředků	1	0	First, Malý, Mík, Svoboda, Toman
16X1RS	ITS	HMI a interaktivní simulace v oblasti dopravních prostředků	3	0	Bouchner, Mashko, Novotný, Orlický, Rozhdestvenskiy
16X1US	ITS	Automobilový dopravní sál k 616	1	0	Bouchner, Bouchner
16X1ZS	ITS	Moderní metody ve výuce řidičů za využití interaktivní simulace	1	0	Bouchner, Novotný, Topol
18X1ES	ITS	Inovace dopravních cest	2	0	Fíla, Koudelka, Vyčichl
18X1PS	ITS	Počítačová mechanika v dopravě	2	0	Jiroušek, Neuhäuserová, Vyčichl, Zlámal
18X1VS	ITS	Vývoj a optimalizace 3D tištěného bezpilotního prostředku	1	0	Dvořák, Kolman, Kopačka
18X1ZS	ITS	Pokročilé experimentální metody pro inženýrskou praxi	2	0	Doktor, Krčmářová, Kytýř, Šleichrt, Valach
20X1AI	ITS	Aplikované městské inženýrství	2	0	Filip, Ivasienko, Tichý
20X1CS	ITS	Inteligentní pouliční osvětlení	3	0	Hrubeš, Kekula, Kousal, Purkrábková
20X1DY	ITS	Dopravní informační systémy a data v dopravě	2	0	Bureš, Langr
20X1ES	ITS	Pohony elektrických vozidel	1	0	Musil, Sadil
20X1GS	ITS	Mapy a geografické informační systémy	4	0	Borka, Hrubeš, Hummelová, Kekula, Vlčková
20X1HS	ITS	Odbavovací a informační systémy ve veřejné hromadné dopravě	3	0	Horažďovský, Jiráček, Langr, Sliacky, Šimůnek
20X1CH	ITS	Chytré domy, jejich energetika a řízení	2	0	Šmejkal
20X1IP	ITS	ITS architektura a její použití při návrhu ITS systémů	2	0	Bělinová, Bureš, Rajnoch
20X1LS	ITS	Krkonošské metro - univerzitní dráha	2	0	Kopecký, Leso, Marvan
20X1MS	ITS	Metody zajištění kvality výrobku v předvýrobní etapě	1	0	Sadil
20X1OS	ITS	Monitorování poklesu pozornosti u řidičů	2	0	Faber, Vysoký
20X1OZ	ITS	Optimalizace přepravy zboží s využitím inteligentních dopravních systémů	2	0	Hrubeš, Lokaj, Rajnoch
20X1PS	ITS	Řízení a modelování silniční dopravy	6	0	Brož, Langr, Navrátilová, Růžička, Tichý
20X1RS	ITS	Aplikace řídicích systémů	2	0	Faltus
20X1SS	ITS	Dopravní sál Fakulty dopravní	4	0	Faran, Hlubuček, Kamenický, Leso, Marvan
20X1TY	ITS	Tunelové systémy a jejich bezpečnost	2	0	Brož, Šmerda, Tichý

**Seznam projektů pro výběrové řízení 2022**  
**Bakalářský studijní program TET - část 3**

Kód projektu	Zkratka specializace	Název projektu	Kapacita		Vedoucí projektu
			Praha	Děčín	
20X1WS	ITS	ITS a životní prostředí	4	0	Derbek, Juruš, Pelikán
20X1XS	ITS	Dopravní řešení pro Smart City	4	0	Beneš, Horažďovský, Navrátilová, Purkrábková, Růžička
23X1BN	ITS	Detekce poškození kolejových tratí pomocí analýzy šíření hluku	2	0	Jíra, Vondráček, Vondráček
23X1CN	ITS	Carsharing pro univerzity - Uniqway	3	0	Jirovský, Šidlovský
23X1DZ	ITS	Sběr dat pomocí mobilních zařízení	2	0	Jíra, Kosová
23X1HN	ITS	Působení hluku na kvalitu lidského spánku	2	0	Martínek, Picmausová, Vondráček
23X1KS	ITS	Komunikace mezi vozidly	2	0	Kosová, Martínek
23X1LP	ITS	Automatizace včasné detekce lesních požárů	3	0	Honzík, Jirovský
23X1RT	ITS	Internet-of-Things, senzorické sítě	3	0	Jirovský, Šimonová
23X1TS	ITS	Trestné činy a přestupky v dopravě	3	0	Gabal, Jirovský, Kučera, Macková, Ťok
23X1VS	ITS	Automatizovaná vozidla, autonomní doprava a bezpečnost	2	0	Jirovský, Picmausová
11X1NL	LED	Matematické nástroje pro moderní letectví	4	0	Hykšová, Kuklová, Matowicki, Pecherková
14X1LL	LED	Využití IT technologií v letecké dopravě	2	0	Brandejský, Fábera, Jánešová, Kaliková, Krčál
18X1ZL	LED	Pokročilé experimentální metody pro inženýrskou praxi	2	0	Doktor, Krčmářová, Kytýř, Šleichrt, Valach
21X1BY	LED	Bezpilotní systémy	8	0	Hulínská, Kleczatský, Kraus, Kušmírek, Tluchoř
21X1BZ	LED	Bezpečnost v letecké dopravě	7	0	Grötschelová, Guskova, Lališ, Popek, Štumbauer
21X1CA	LED	CNS/ATM technologie a provozní postupy	8	0	Lukeš, Machula, Pilmannová, Pleninger, Steiner
21X1EP	LED	Ekonomika letecké dopravy a letecké právo	8	0	Dvořáková, Endrizalová, Lánský, Vittek, Zozulák
21X1LF	LED	Lidský faktor v letectví	7	0	Hanáková, Kalivodová, Karapetjan, Matyáš, Socha
21X1ML	LED	Moderní trendy rozvoje letišť	8	0	Had, Lán, Olexa, Stojíc, Špák
21X1PV	LED	Provoz letecké dopravy	6	0	Capoušek, Hospodka, Kameník, Kameníková, Polánecká
22X1PL	LED	Praktické využití bezpilotních systémů a řešení pozemních rizik provozu	3	0	Černý, Svatý
11X1FM	LOG	Floppy logika – nový nástroj pro inteligentní systémy	1	0	Provinský
14X1AM	LOG	Aplikované informační systémy a technologie v dopravě	2	0	Kaliková, Krčál, Plašilová, Procházka
16X1CM	LOG	Bezpečný motocykl	1	0	First, Mík, Svoboda, Toman
16X1EM	LOG	Elektromobilita	1	0	Bouchner, Malý, Novotný, Rozhdestvenskiy, Votruba
17X1AT	LOG	Alternativní tarifkace městské hromadné dopravy v ČR	1	0	Baroch
17X1ES	LOG	Ekonomika a řízení veřejného sektoru	3	0	Faifrová, Heidů
17X1IG	LOG	Integrální taktový grafikon v ČR	6	0	Janoš, Juřík, Michl, Vávra
17X1KC	LOG	Konkurenceschopná veřejná doprava	2	0	Kříž, Metelka, Pospíšil
17X1KD	LOG	Kvalita v dopravě, přepravě a telekomunikacích	1	0	Faifrová, Vančura
17X1LE	LOG	Logistika a management v letecké dopravě	4	0	Honek, Skolilová
17X1LV	LOG	Logistika v souvislostech	3	0	Glaserová, Horák, Sušická, Vicherková
17X1MP	LOG	Mezinárodní přeprava zboží	2	0	Březina, Horák, Pilát
17X1MY	LOG	Modelování dopravní poptávky	1	0	Kříž, Marada
17X1NG	LOG	Nové trendy a technologie v logistice	2	0	Vitteková
17X1OL	LOG	Optimalizační úlohy na logistickém řetězci	6	0	Hrníčková, Ječmen, Mocková, Teichmann
17X1PR	LOG	Projektové řízení při realizaci dopravní infrastruktury	4	0	Dvořáčková, Mertlová, Pilát

**Seznam projektů pro výběrové řízení 2022**  
**Bakalářský studijní program TET - část 4**

Kód projektu	Zkratka specializace	Název projektu	Kapacita		Vedoucí projektu
			Praha	Děčín	
17X1RG	LOG	Podpora mobility v regionech	2	0	Fridrišek, Metelka
17X1RM	LOG	Rozvoj moderních služeb jednotlivých druhů dopravy	2	0	Březina, Horák, Pilát
17X1RO	LOG	Rozhodování v logistice	4	0	Rybičková, Volek
17X1SI	LOG	Studie integrovaných dopravních systémů hromadné přepravy osob	2	0	Štěrbá
17X1TN	LOG	Technologie železniční nákladní dopravy	2	0	Drábek, Chýle, Michl
17X1VB	LOG	Využití elektronických dat velkého objemu (Big Data) v dopravě	1	0	Baroch
20X1SM	LOG	Dopravní sál Fakulty dopravní	2	0	Faran, Hlubuček, Kamenický, Leso, Marvan
23X1CG	LOG	Carsharing pro univerzity - Uniqway	1	0	Jirovský, Šidlovský

**Ing. Patrik Horažďovský, Ph.D.**

v. r.

proděkan pro pedagogickou činnost

V Praze dne 2. listopadu 2022

Zpracoval:

**doc. Ing. Jiří Čarský, Ph.D.**