

(6)12PPOK – Projektování pozemních komunikací  
(Informace dle ustanovení čl. 2 odst. 3 Směrnice děkana č. 6/2022)  
Stránka 1 (celkem 7)

# (6)12PPOK – PROJEKTOVÁNÍ POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

(PREZENČNÍ FORMA STUDIA)

**ZIMNÍ SEMESTR 2022 – 2023**

## **Informace dle ustanovení čl. 2 odst. 3 Směrnice děkana č. 6/2022**

### **Povinná účast na jednotlivých formách výuky:**

- účast na **přednáškách** je **nepovinná**
- pro studenty zapsané ke studiu **v Praze** se v zimním semestru 2022 – 2023 budou konat **přednášky** vždy ve **čtvrtek od 15:00 do 16:30** (pro všechny studijní skupiny) v učebně **B005**, a to pouze ve dnech **22.09.2022, 06.10.2022, 20.10.2022, 03.11.2022, 01.12.2022, 15.12.2022 a 12.01.2022**
- pro studenty zapsané ke studiu **v Děčíně** se v zimním semestru 2022 – 2023 budou konat **přednášky** vždy v učebně **S 3** ve **středu**
  - **od 09:45 do 11:15** ve dnech **21.09.2022, 05.10.2022, 19.10.2022, 02.11.2022 a 16.11.2022**
  - **od 11:30 do 13:00** ve dnech **21.09.2022 a 05.10.2022**
  - v ostatních termínech dle rozvrhu výuky výše neuvedených (tj. 30.11.2022 a 14.12.2022) se přednášky nekonají
- v případě, že **během semestru** dojde k situaci, že se v Praze nebo v Děčíně **nebude moci konat přednáška v termínech uvedených výše, bude tato přednáška nahrazena** na základě konzultace s dotčenými studenty **v 1 z termínů** uvedených v rozvrhu výuky jako „rezervace místnosti“ (platná jen **v lichých kalendářních týdnech**) pro předmět 12PPOK
- účast na **cvičeních** je **nepovinná**, ale o účasti studentů na cvičeních vede cvičící záznam
- student se musí „**zaregistrovat k účasti**“ na **cvičení** studijní skupiny, se kterou hodlá cvičení navštěvovat a získat zde počet bodů za cvičení (hodnota „C“) **nejpozději na 3. realizovaném cvičení** příslušné studijní skupiny (při nesplnění této podmínky student ztrácí nárok na získání bodů za cvičení a tím i na udělení klasifikovaného zápočtu)

### **Počet a druh semestrálních prací, způsob jejich hodnocení a termíny zadání a odevzdání:**

- v rámci **cvičení** bude studenty vypracována **1 úloha** (projekt 2-pruhové silnice)
- studentovi je **přiděleno zadání** bezkontaktní formou na základě parametrů uvedených u jeho jména v **tabulce s parametry zadání úlohy pro cvičení** (viz soubor „12ppok - B221 (students).pdf“) z předmětu v kombinaci s **příslušnou mapou**
  - tabulka s **parametry zadání úlohy pro cvičení** (viz soubor „12ppok - B221 (students).pdf“) z předmětu je vložena do nástroje **Microsoft TEAMS** pro ČVUT v Praze (v rámci týmu „Team-B221-12PPOK+612PPOK“) do kanálu „**Cvičení (podklady)**“ (viz složka „zadani“)



**(6)12PPOK – Projektování pozemních komunikací**  
**(Informace dle ustanovení čl. 2 odst. 3 Směrnice děkana č. 6/2022)**

**Stránka 2 (celkem 7)**

- **mapy pro cvičení** jsou vloženy do nástroje **Microsoft TEAMS** pro ČVUT v Praze (v rámci týmu „Team-B221-12PPOK+612PPOK“) do kanálu „**Cvičení (podklady)**“ (viz složka „**mapy**“)
- student **nesmí upravovat či pozměňovat zadání** úlohy pro **cvičení** (v takovém případě dostane zcela nové zadání)
- student má nárok **odevzdat** vypracovanou úlohu pro **cvičení** do konce zkouškového období zimního semestru 2022 – 2023 (**do 19.02.2023**)
- **cvičící ohodnotí** vypracovanou úlohu pro **cvičení** počtem bodů (**hodnotou „C“**) v **maximální** výši **C = 50** na základě následujícího principu:
  - cvičící studentovi **odečítá body** (hodnotu „C“) za nesprávně, neúplně nebo nedbale vypracované části úlohy pro cvičení nebo za její nedostačující průběžné konzultování či nedodržení termínu jejího odevzdání
  - cvičící **udělí body** za úlohu pro cvičení (hodnotu „C“) jen v případě, že **všechny části** uvedené v zadání **úlohy** jsou zpracovány v **dostatečné míře**

### **Způsob průběžné kontroly studia:**

- **konzultace** úlohy zadané v rámci cvičení budou probíhat pouze v **konzultačních hodinách** vyučujících cvičení a **ve zbytkovém čase výuky cvičení** podle rozvrhu

### **Podmínky pro udělení klasifikovaného zápočtu:**

- úlohu pro cvičení je třeba vypracovat **výhradně podle zadání** stanoveného **pro akademický rok 2022 – 2023**
- vypracovanou úlohu pro cvičení student musí **odevzdat v označených deskách s chlopněmi** s řádně označenými všemi přílohami
- podmínkou **udělení klasifikovaného zápočtu** je:
  - **odevzdání** vypracované **úlohy pro cvičení (v označených deskách s chlopněmi** s řádně označenými všemi přílohami) cvičícímu, který navrhne studentovi počet bodů za cvičení (hodnota „C“)
  - v případě, že **student souhlasí s hodnotou „C“** navrženou cvičícím, **cvičící zapíše hodnotu „C“** včetně data jejího udělení a vlastnoručního podpisu na přední stranu desek úlohy (a do svého seznamu studentů) a **předá** takto označené **desky studenta jednomu ze cvičících oprávněných** zapisovat hodnoty „C“ (dále „**oprávněný cvičící**“ – jmenovitě viz níže) do souboru „**12ppok-znamky-b221 \*\*.xls**“ (uloženém a pravidelně aktualizovaném v nástroji Microsoft TEAMS pro ČVUT v Praze v rámci týmu „Team-B221-12PPOK+612PPOK“ v kanálu „Obecné“ a na pražském síťovém disku „H:\Studenti\16112\12PPOK\vysledky\12ppok-znamky-b221 \*\*.xls“)
  - alespoň jedno **absolvování a odevzdání zápočtového testu**
- **podmínky účasti a absolvování zápočtového testu:**
  - **termíny** zápočtového testu (pro přihlášení studentů) budou vypsány v **systému KOS** v rámci záložky „**Klasifikované zápočty**“
  - **účast na zápočtovém testu není podmíněna odevzdáním** úlohy pro **cvičení** a může být **neomezeně opakována** (v případě opakované účasti na zápočtovém testu **platí vždy hodnocení „P“** získané při **poslední účasti** na zápočtovém testu)
- **obsah a hodnocení zápočtového testu:**
  - zápočtový test se skládá z **3 ~ 5 otázek (zaměřených na výpočty, znalosti návrhových hodnot při projektování a jejich omezení, znalosti definic a grafické řešení)** složených v některých případech ze 2 částí (vycházejících ze znalostí získaných při vypracování úlohy pro **cvičení**) a z **1 ~ 3 teoretických otázek (vycházejících ze znalostí získaných na přednáškách)**
  - z každé ze **3 ~ 5 otázek** (vycházejících ze znalostí získaných při vypracování úlohy pro cvičení) je možné získat **buď 0 bodů, 3 body nebo 6 bodů** (studenti označují jednu ze 4 nabízených možností jako správné řešení)
  - z každé z **1 ~ 3 teoretických otázek** je možné získat **0 ~ 6 bodů** (na základě míry a správnosti odpovědí)
  - **celkové hodnocení** zápočtového testu (hodnota „P“) je v rozmezí **P = 0 ~ 36 bodů**

**(6)12PPOK – Projektování pozemních komunikací**  
**(Informace dle ustanovení čl. 2 odst. 3 Směrnice děkana č. 6/2022)**

**Stránka 3 (celkem 7)**

- **hodnota „P“ bude** po opravě zápočtových testů **zapsána do** souboru „12ppok-znamky-b221 \*\*.xls“ (uloženém a pravidelně aktualizovaném v nástroji Microsoft TEAMS pro ČVUT v Praze v rámci týmu „Team-B221-12PPOK+612PPOK“ v kanálu „Obecné“ a na pražském síťovém disku „H:\Studenti\16112\12PPOK\vysledky\12ppok-znamky-b221 \*\*.xls“)
- pokud **student má** u svého jména v souboru „12ppok-znamky-b221 \*\*.xls“ (viz výše) **vyplněné hodnoty „C“** (sloupec „cvičení“) a **„P“** (sloupec „test“) a **výsledná známka** (sloupec „známka“) **nemá hodnotu „F“, jeden z „oprávněných cvičících“** (viz níže) **zapiše** výslednou **známku** z předmětu do tohoto souboru a do systému KOS
- **známka udělená z předmětu** (jako klasifikovaný zápočet) vychází z čl. 11 odst. 1 Studijního a zkušebního řádu pro studenty ČVUT v Praze, kde:

$$\text{bodové hodnocení} = \frac{25 \cdot (P + C) - 350}{18}$$

- **„oprávnění cvičící“** (k zapisování hodnoty **„C“** do souboru „12ppok-znamky-b221 \*\*.xls“ a **výsledné známky z předmětu do systému KOS** a do souboru „12ppok-znamky-b221 \*\*.xls“ jsou:
  - doc. Ing. Jiří Čarský, Ph.D.
  - Ing. Petr Červenka
  - Ing. Jan Gallia
  - Ing. Bc. Petr Kumpošt, Ph.D.
  - Ing. Vojtěch Nižňanský
  - mjr. Ing. Tomáš Padělek, Ph.D.
  - Ing. Matěj Šilhán

## **Seznam požadované literatury ke studiu:**

- v rámci nástroje **Microsoft TEAMS** pro ČVUT v Praze je vytvořen **tým „Team-B221-12PPOK+612PPOK“**, jehož **členové jsou všichni** vyučující i studenti **předmětů 12PPOK a 612PPOK** s vyučovacím jazykem **„čeština“**, v rámci kterého byly vytvořeny níže uvedené **kanály** (garant a přednášející předmětů 12PPOK a 612PPOK je členem všech níže uvedených kanálů)
- **tým „Team-B221-12PPOK+612PPOK“ – kanál „Obecné“**
  - **členy** tohoto kanálu jsou **všichni vyučující a studenti** předmětů 12PPOK a 612PPOK
  - v tomto kanálu je uložen soubor s touto informací a také soubor „12ppok-znamky-b221 \*\*.xls“ (podrobněji viz část „Podmínky pro udělení klasifikovaného zápočtu:“) s **vyplněnými hodnotami „C“** (sloupec „cvičení“), **„P“** (sloupec „test“) a **výslednou známku** (sloupec „známka“)
- **tým „Team-B221-12PPOK+612PPOK“ – kanál „Cvičení (podklady)“**
  - **členy** tohoto kanálu jsou **všichni vyučující a studenti** předmětů 12PPOK a 612PPOK
  - v tomto kanálu jsou uloženy **mapy** a tabulka s **parametry zadání úlohy pro cvičení** (viz soubor „12ppok - B221 (students).pdf“) z předmětu (podobněji viz část „Počet a druh semestrálních prací, způsob jejich hodnocení a termíny zadání a odevzdání:“)
  - v tomto kanálu jsou uloženy **soubory ve stejné obsahové struktuře**, jako jsou uloženy na <https://k612.fd.cvut.cz/predmety/12PPOK/cviceni/>, které slouží jako kompletní a velmi podrobný **návod, jak zpracovat úlohu pro cvičení** z předmětu (podrobněji viz část „Počet a druh semestrálních prací, způsob jejich hodnocení a termíny zadání a odevzdání:“)
- **tým „Team-B221-12PPOK+612PPOK“ – kanál „Přednášky (podklady) a kz (informace)“**
  - **členy** tohoto kanálu jsou **všichni studenti a přednášející** předmětů 12PPOK a 612PPOK v **prezenční formě studia**
  - do tohoto kanálu bude **po každé realizované přednášce** postupně vložen **textový obsah každé přednášky** (viz složka „vyklad“) a samostatně soubory **obsahující obrázky a grafické přílohy z přednášek** (viz složka „obrazky“)
  - v tomto kanálu mohou být ke konci semestru prostřednictvím **konverzace pro celý kanál** k dispozici od přednášejícího **informace o** těch částech **přednášek**, které jsou **důležité pro úspěšné absolvování zápočtového testu** z předmětu (podrobněji viz část „Podmínky pro udělení klasifikovaného zápočtu:“)

**(6)12PPOK – Projektování pozemních komunikací**  
**(Informace dle ustanovení čl. 2 odst. 3 Směrnice děkana č. 6/2022)**  
**Stránka 4 (celkem 7)**

- **textový obsah přednášek** je zveřejněn **pro všechny studenty prezenční formy studia**:
  - v rámci nástroje **Microsoft TEAMS** pro ČVUT v Praze (v rámci týmu „Team-B221-12PPOK+612PPOK“) v kanálu „**Přednášky (podklady) a kz (informace)**“
- **obrázky a grafické přílohy z přednášek** jsou zveřejněny **pro všechny studenty prezenční formy studia**:
  - v rámci nástroje **Microsoft TEAMS** pro ČVUT v Praze (v rámci týmu „Team-B221-12PPOK+612PPOK“) v kanálu „**Přednášky (podklady) a kz (informace)**“
  - na síťovém disku **H:\STUDENTI\16112\12PPOK\prednasky\obrazky** (dostupné též na <http://k612.fd.cvut.cz/predmety/12PPOK/>)
- podkladem k **vypracování úlohy pro cvičení** je **vzorová semestrální práce a textový manuál ke cvičení** včetně příloh (ilustrační obrázky, tabulky a grafy)
- **vzorová semestrální práce** je zveřejněna pro všechny studenty:
  - v rámci nástroje **Microsoft TEAMS** pro ČVUT v Praze (v rámci týmu „Team-B221-12PPOK+612PPOK“) v kanálu „**Cvičení (podklady)**“ (viz složka „**vzorova semestrální práce**“)
  - na síťovém disku **H:\STUDENTI\16112\12PPOK\cviceni** (dostupný též na <http://k612.fd.cvut.cz/predmety/12PPOK/>)
- **textový manuál ke cvičení** je zveřejněn pro všechny studenty:
  - v rámci nástroje **Microsoft TEAMS** pro ČVUT v Praze (v rámci týmu „Team-B221-12PPOK+612PPOK“) v kanálu „**Cvičení (podklady)**“ (viz složka „**vyklad**“)
  - na síťovém disku **H:\STUDENTI\16112\12PPOK\cviceni** (dostupný též na <http://k612.fd.cvut.cz/predmety/12PPOK/>)

### **Způsob průběžného hodnocení během semestru:**

- **do 25.11.2022** musejí být částečně **rozpracovány** části úlohy pro cvičení „**Situace navržené trasy v měřítku 1 : 1 000**“ a „**Podélný profil v měřítku 1 : 1 000 / 100**“
- do začátku zimních prázdnin (**do 16.12.2022**) musejí být **rozpracovány všechny části** úlohy pro **cvičení** uvedené v zadání

přednášející předmětu pro studenty  
zapsané ke studiu v Praze a v Děčíně

**doc. Ing. Jiří Čarský, Ph.D.**

v. r.

garant studijního programu B 3710  
garant studijního oboru DOS

cvičící předmětu pro studenty  
zapsané ke studiu v Praze

**Ing. Petr Červenka**

**Ing. Jan Gallia**

**Ing. Bc. Petr Kumpošt, Ph.D.**

zástupce vedoucího

Ústavu dopravních systémů

**mjr. Ing. Tomáš Padělek, Ph.D.**

místopředseda AS FD

rozvrhář fakulty

**Ing. Matěj Šilhán**

cvičící předmětu pro studenty  
zapsané ke studiu v Děčíně

**Ing. Vojtěch Nižňanský**

**612PPOK – Projektování pozemních komunikací**  
(Informace dle ustanovení čl. 2 odst. 3 Směrnice děkana č. 6/2022)  
Stránka 5 (celkem 7)

# **612PPOK – PROJEKTOVÁNÍ POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ**

**(KOMBINOVANÁ FORMA STUDIA)**

**ZIMNÍ SEMESTR 2022 – 2023**

## **Informace dle ustanovení čl. 2 odst. 3 Směrnice děkana č. 6/2022**

### **Povinná účast na jednotlivých formách výuky:**

- účast na **výuce** v kombinované formě studia je **nepovinná**, ale o účasti studentů na výuce může být veden záznam
- **výuka** v kombinované formě studia se koná v časech dle **rozvrhu výuky pro kombinovanou formu** studia

### **Počet a druh semestrálních prací, způsob jejich hodnocení a termíny zadání a odevzdání:**

- v rámci **cvičení** bude studenty vypracována **1 úloha** (projekt 2-pruhové silnice)
- studentovi je **přiděleno zadání** bezkontaktní formou na základě parametrů uvedených u jeho jména v **tabulce s parametry zadání úlohy pro cvičení** (viz soubor „12ppok - B221 (students).pdf“) z předmětu v kombinaci s **příslušnou mapou**
  - tabulka s **parametry zadání úlohy pro cvičení** (viz soubor „12ppok - B221 (students).pdf“) z předmětu je vložena do nástroje **Microsoft TEAMS** pro ČVUT v Praze (v rámci týmu „Team-B221-12PPOK+612PPOK“) do kanálu „**Cvičení (podklady)**“ (viz složka „**zadani**“)
  - **mapy pro cvičení** jsou vloženy do nástroje **Microsoft TEAMS** pro ČVUT v Praze (v rámci týmu „Team-B221-12PPOK+612PPOK“) do kanálu „**Cvičení (podklady)**“ (viz složka „**mapy**“)
- student **nesmí upravovat či pozměňovat zadání úlohy** pro výuku v kombinované formě studia (v takovém případě dostane zcela nové zadání)
- student má nárok **odevzdat** vypracovanou **úlohu** pro výuku v kombinované formě studia do konce zkouškového období zimního semestru 2022 – 2023 (**do 19.02.2023**)
- **vyučující ohodnotí** vypracovanou **úlohu** pro výuku v kombinované formě studia **známkou** (podle klasifikační stupnice uvedené v čl. 11 odst. 1 Studijního a zkušebního řádu pro studenty ČVUT v Praze) jen v případě, že **všechny části** uvedené v zadání **úlohy** jsou zpracovány **v dostatečné míře**, přičemž při stanovení známky zohledňuje nesprávně, neúplně nebo nedbale vypracované části úlohy pro výuku v kombinované formě studia nebo za její nedostačující průběžné konzultování či nedodržení termínu jejího odevzdání





**612PPOK – Projektování pozemních komunikací**  
**(Informace dle ustanovení čl. 2 odst. 3 Směrnice děkana č. 6/2022)**  
**Stránka 6 (celkem 7)**

### **Způsob průběžné kontroly studia:**

- **konzultace** úlohy zadané v rámci výuky v kombinované formě studia budou probíhat pouze v **konzultačních hodinách** vyučujícího a **ve zbytkovém čase výuky** v kombinované formě studia podle rozvrhu

### **Podmínky pro udělení klasifikovaného zápočtu:**

- **úlohu** pro výuku v kombinované formě studia je třeba vypracovat **výhradně podle zadání** stanoveného **pro akademický rok 2022 – 2023**
- vypracovanou úlohu pro výuku v kombinované formě studia student musí **odevzdat v označených deskách s chlopněmi** s řádně označenými všemi přílohami
- podmínkou **udělení klasifikovaného zápočtu** je **odevzdání** vypracované **úlohy** pro výuku v kombinované formě studia vyučujícímu **do 19.02.2023**

### **Seznam požadované literatury ke studiu:**

- v rámci nástroje **Microsoft TEAMS** pro ČVUT v Praze je vytvořen **tým „Team-B221-12PPOK+612PPOK“**, jehož **členové** jsou **všichni** vyučující i studenti **předmětů 12PPOK a 612PPOK** s vyučovací jazykem „čeština“, v rámci kterého byly vytvořeny níže uvedené **kanály** (garant a přednášející předmětů 12PPOK a 612PPOK je členem všech níže uvedených kanálů)
- **tým „Team-B221-12PPOK+612PPOK“ – kanál „Obecné“**
  - členy tohoto kanálu jsou **všichni vyučující a studenti** předmětů 12PPOK a 612PPOK
  - v tomto kanálu je uložen soubor s touto informací a také soubor „12ppok-znamky-b221 \*\*.xls“, který se kombinované formy studia netýká
- **tým „Team-B221-12PPOK+612PPOK“ – kanál „Cvičení (podklady)“**
  - členy tohoto kanálu jsou **všichni vyučující a studenti** předmětů 12PPOK a 612PPOK
  - v tomto kanálu jsou uloženy **mapy** a **tabulka** (viz soubor „12ppok - B221 (students).pdf“) s **parametry zadání úlohy** pro výuku v kombinované formě studia (podobně viz část „Počet a druh semestrálních prací, způsob jejich hodnocení a termíny zadání a odevzdání:“)
  - v tomto kanálu jsou uloženy **soubory ve stejné obsahové struktuře**, jako jsou uloženy na **<https://k612.fd.cvut.cz/predmety/12PPOK/cviceni/>**, které slouží jako kompletní a velmi podrobný **návod, jak zpracovat úlohu** pro výuku v kombinované formě studia (podrobněji viz část „Počet a druh semestrálních prací, způsob jejich hodnocení a termíny zadání a odevzdání:“)
- **tým „Team-B221-12PPOK+612PPOK“ – kanál „612PPOK (Děčín – kombinovaná)“**
  - tento kanál slouží výhradně ke **vzájemné interní komunikaci mezi vyučujícím a jeho studenty** pouze v **kombinované formě studia** uskutečňované pouze na **pracovišti v Děčíně**
  - v tomto kanálu **nejsou** umístěny pro studenty **žádné soubory**
- podkladem k **vypracování** úlohy pro výuku v kombinované formě studia je **vzorová semestrální práce a textový manuál k úloze** pro výuku v kombinované formě studia včetně příloh (ilustrační obrázky, tabulky a grafy)
- **vzorová semestrální práce** je zveřejněna pro všechny studenty:
  - v rámci nástroje **Microsoft TEAMS** pro ČVUT v Praze (v rámci týmu „Team-B221-12PPOK+612PPOK“) v kanálu „**Cvičení (podklady)**“ (viz složka „**vzorova semestrální práce**“)
  - na síťovém disku **H:\STUDENTI\16112\12PPOK\cviceni** (dostupný též na **<http://k612.fd.cvut.cz/predmety/12PPOK/>**)
- **textový manuál k úloze** pro výuku v kombinované formě studia je zveřejněn pro všechny studenty:
  - v rámci nástroje **Microsoft TEAMS** pro ČVUT v Praze (v rámci týmu „Team-B221-12PPOK+612PPOK“) v kanálu „**Cvičení (podklady)**“ (viz složka „**vyklad**“)
  - na síťovém disku **H:\STUDENTI\16112\12PPOK\cviceni** (dostupný též na **<http://k612.fd.cvut.cz/predmety/12PPOK/>**)



**612PPOK – Projektování pozemních komunikací**  
**(Informace dle ustanovení čl. 2 odst. 3 Směrnice děkana č. 6/2022)**  
**Stránka 7 (celkem 7)**

**Způsob průběžného hodnocení během semestru:**

- **do 25.11.2022** musejí být částečně **rozpracovány** části úlohy pro výuku v kombinované formě studia „**Situace navržené trasy v měřítku 1 : 1 000**“ a „**Podélný profil v měřítku 1 : 1 000 / 100**“
- do začátku zkouškového období (**do 06.01.2023**) musejí být **rozpracovány všechny části úlohy** pro výuku v kombinované formě studia uvedené v zadání

**doc. Ing. Jiří Čarský, Ph.D.**

v. r.

přednášející předmětu v prezenční formě studia  
pro studenty zapsané ke studiu v Praze a v Děčíně

garant studijního programu B 3710  
garant studijního oboru DOS

**Ing. Bc. Petr Kumpošt, Ph.D.**

v. r.

vyučující předmětu v kombinované formě studia  
pro studenty zapsané ke studiu v Děčíně

zástupce vedoucího Ústavu dopravních systémů

V Praze 22.09.2022