

**Manuál technologie
krajinařské
architektury**

**ČVUT
FA**



Eva Jeníková — leden 2023

ROZPOČET A VYÚČTOVÁNÍ

žádost: 331 tis. Kč (vč. cestovních nákladů)

přiděleno: **100 tis. Kč** → zjednodušení výstupů, převedení veškerých financí do mezd a stipendií na tvorbu obsahu (odborné texty a technické detaily, fotografie, sazba, grafika)

ROZPOČET PROJEKTU			Spoluúčast MIMO PPSR 2023 (tis. Kč)	čerpání k 30.6.2023	čerpání k 30.9.2023	čerpání k 30.11.2023
1	Investiční finanční prostředky:					
		v tis. Kč				
1.1	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)	0	0			
1.2	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)	0	0			
1.3	Stavební úpravy	0	0			
	Celkem investiční	0	0			
2	Neinvestiční finanční prostředky					
	Osobní náklady					
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	40	0			32000
2.2	Odměny dle dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr	15	0			
2.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a příděly do sociálního fondu	14	0			11135
	Ostatní					
2.4	Materiální náklady (včetně drobného majetku)		0			9904
2.5	Služby a náklady nevýrobní		0			
2.6	Cestovní náhrady	10	0			
2.7	Stipendia	21	0	4800	5440	46961
	Celkem neinvestiční	100	0			
3	CELKEM	100	0			100000

2020-2023

2020

→ IPG - čerpáno 100 000 Kč

→ zpracována část kapitol

2023

aktualizace hotových kapitol

tvorba nových kapitol

2024

plánujeme pokračování

ELEKTRONICKÁ PUBLIKACE

jsou možné revize

→ průběžně revidujeme a doplňujeme

TÝM IPG 2023 - DĚKUJI!

V. Sitta

A. Dittert

E. Jeníková

Z. Štemberová

V. Michal

MANUÁL KE STAŽENÍ

<https://www.fa.cvut.cz/cs/fakulta/organizacni-struktura/ustavy/215-ustav-krajinarske-architektury/soucasti>



**Manuál
technologie krajinářské
architektury**

Fakulta architektury ČVUT, Praha
Ústav krajinářské architektury

Autorský tým:

Vladimír Sitta

Aleš Dittert

Romana Michalková

Eva Jeníková

Tereza Havránková

Editor:

Eva Jeníková

Návrh grafické úpravy:

Jaromír Skácel

Technické kreslení – detaily

Tereza Havránková

Vojtěch Michal

průběžná verze: 30. prosince 2023



OBSAH MANUÁLU

viz následující strana

X

Nové kapitoly

xx Hotové části

xx Nehotové části

>> IP 2023

X

Revidované kapitoly

xx Původní části

xx **Upravené části**

>> IP 2020 + IP 2023

X

Kapitoly k dopracování

xx Nehotové části

xx Nehotové části

>> ? :)



Úvodní slovo:
Manuál technologie krajinářské architektury

A Základy technického kreslení

A1 Tloušťky a typy čar
A2 Měřítka a písmo
A3 Kótování
A4 Označování materiálů v řezech
A5 Popisové pole (rozpiska)
A6 Formáty, rozvržení a skládání výkresů
A7 Orientace výkresů
A8 Kreslení a použití výkresů podle měřítka

B Projektová příprava

B1 Náležitosti projektové dokumentace
B2 Průvodní a technická zpráva
B3 Analýza řešeného území

C Hospodaření s dešťovou vodou

D1 Principy HDV a MZI
D2
D3

D Terénní úpravy a modelace terénu

D1 Terénní modelace
D2 Základy mechaniky zemin
D3 Stabilizace terénních úprav

E Technické řešení povrchů

E1 Konstrukce vozovek a zpevněných ploch
E2 Mlatové povrchy
E3 Vyztužené trávníky
E4 Dlážděné povrchy z přírodních materiálů
E5 Dlážděné povrchy z betonu
E6 Keramické dlažby
E7 Dlážděné povrchy v historickém kontextu
E8 Monolitické povrchy
E9 Plastové a gumové povrchy
E10 Dřevěné povrchy

E11 Skleněné povrchy
E12 Kovové povrchy
E13 Hrany a rozhraní povrchů
E14 Dešťové (srážkové) vody a vody mělkého podpovrchového horizontu

F Technické prvky a konstrukce

F1 Inženýrské sítě
F2 Schodiště a rampy
F3 Terasy a rošty
F4 Zábradlí a ploty
F5 Stěny
F6 Architektura malého měřítka
F7 Lávky, můstky a mola
F8 Mobiliář a příslušenství
F9 Střešní zahrady a terasy
F10 Vodní prvky
F11 Jezírka a bazény
F12 Herní prostory a herní prvky
F13 Osvětlení
F14 Výtvarná díla

G Vegetační úpravy

G1 Zakládání vegetačních úprav
G2 Stromy
G3 Keře a liány
G4 Trávníky
G5 Květinové záhony
G6 Vegetace na konstrukcích a strukturách
G7 Ochrana dřevin
G8 Stromy ve městě