

**„Městský park – Děkanská zahrada Pelhřimov“
D.2 Terénní úpravy**

D.2.1 Technická zpráva

VYPRACOVAL: Ing. Michaela Zudová, ČKA 04 990, Ing. Jan Makovička, Ing. Dina Žiková,
Ing. Anastázie Zemanová
Za Mák
Nežárecká 241
377 01 Jindřichův Hradec

STUPEŇ: Dokumentace pro realizaci stavby (DPS)

DATUM: 11/2022

OBSAH:

D.2.1 Technická zpráva	1
D.2.1 Terénní úpravy (HTU, JTU)	3
D.2.1.1 Architektonicko-stavební řešení	3
D.2.1.2 Stavebně konstrukční řešení	3
D.2.1.3 Požárně bezpečnostní řešení	4
D.2.1.4 Technika prostředí staveb	4

D.2.1 Terénní úpravy (HTU, JTu)

D.2.1.1 Architektonicko-stavební řešení

- Stávající reliéf terénu a prostorové uspořádání parku bude zachován. Terénní úpravy se týkají zejména o vyrovnaní povrchů v ploše dětského hřiště, v mlatové ploše u dětského hřiště, modelace terénu u Z08, srovnání terénu po rušených komunikacích v Z části parku, vyrovnaní terénu teras a centrální plochy pobytového trávníku, vyrovnaní terénu komunikací a nově zakládaných zpevněných ploch, terénní modelace u amfiteátru, zasypání starého jezírka, a vyrovnaní trávníkových ploch spodní části zahrady.

D.2.1.2 Stavebně konstrukční řešení

- Rozsah terénních úprav dle: D.2.2-01
- terénní práce proběhnou v souladu s:
ČSN 83 9001 (1999): Sadovnictví a krajinářství – Terminologie, základní odborné termíny a definice
ČSN 83 9061 (2006): Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou
ČSN 83 9061 (2006): Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
ČSN 83 9041 (2006): Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu – Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce
ČSN 73 6005 (1994): Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
SPPK A01 002 : 2014: Ochrana dřevin při stavební činnosti

Bilance zemin:

skrývka ornice

typ	jednotka	navrhované množství
skrývka ornice	m ³	326
rozprostření ornice	m ³	326
přebytek ornice: 0	m ³	0

hrubé terénní úpravy

typ	jednotka	navrhované množství
výkop	m ³	58,9
odkopávky pod stavebními prvky a zpevněnými plochami	m ³	řešeno v rámci jednotlivých stavebních prvků
násypy	m ³	208
přebytek zeminy: 0	m ³	0

- Snahou při kvantifikaci potřebné zeminy byla tzv. vyrovnaná bilance a minimalizace dovozu zeminy. Zároveň je uvažováno, že výkopky po pročištění budou co nejvíce použity na místě.
- Množství zeminy (výkopy a násypy) pro terénní úpravy bylo počítáno

jako průměr naměřený z řezů (konečné množství bude upřesněno při realizaci). Skutečná potřeba dovozu zeminy bude upřesněna, stanovena při výstavbě, především podle odhadu využitelnosti výkopků a jejich fyzikálně chemických vlastností.

Postup práce:

- Nejprve bude vybudována účinná ochrana stromů a jejich kořenů.
- Nahrubo budou terénní úpravy následovat po demolicích (cca UT- 0,20 cm). Zemina bude v celé ploše upravovaných ploch rozrušena do hloubky min. 25 cm a budou z ní odstraněny cizí příměsi a stavební zbytky (i tam kde je počítáno PT =UT). Bude sejmuta ornice. Povrch v celé ploše parku bude v rámci HTU upraven do požadovaných výšek. Výšky výkopů a navážek HTU budou podřízeny výšce a kořenovému systému starých stávajících stromů.
- Zemina nebude během výstavby hromaděna v blízkosti stávajících stromů a jejich kořenů. JTU a modelace do finálního tvaru budou realizovány po dokončení zpevněných ploch nebo jejich obvodů.
- Využitelná zemina z výkopů HTU i odkopávek bude posouzena a rozdělena na zeminu „lepší“ a zeminu méně kvalitní, „horší“ využitelnou pro HTU a JTU do spodiny.
-
- Zemina (ornice) potřebná pro případné JTU bude kvalitní, bez cizorodých substancí, látek a chemikálií (pesticidů) nebo jejich reziduí a cizích příměsí. Bude zbavená velkých hroud a starého drnu, dobře zpracovatelná pro účely ozelenění ploch.

Sejmutí ornice

- Ornice je sejmuta v místě, kde jsou zakládány nové komunikace, zpevněné plochy nebo jiné stavební prvky. Ornice je sejmuta v případě, že se ploše vyskytuje a to do hloubky cca 20cm).
- Sejmutí ornice dle rozsahu zaznamenaném ve výkrese: D.2.2-01.
- Sejmuté vrstvy jsou odděleně dočasně deponovány do nejčastěji lichoběžníkových figur (mezideponie) v místě stavby tak, aby půda byla v rámci následných terénních úprav (HTU, JTU) navracena (zákon č. 334/1992 sb., o ochraně zemědělského půdního fondu – ZPF). Při více jak roční uložení hrozí degradace fyzikálních, chemických, fyziologických i biologických vlastností půdy, nutnost periodického překopání.
- Umístění deponie ornice (dle výkresu: D.2.2-01). Ornice bude následně využita k ohumusování upravovaných ploch (zejména vegetačních) v celém objemu.
- Při HTU bude velmi šetrně nakládáno s čistou nakopanou zeminou, ta bude skladována zvlášť.

D.2.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Neřeší se

D.2.1.4 Technika prostředí staveb

Neřeší se