

## POZNÁMKY / NOTES:

## NÁZEV AKCE/BUILDING

Vědeckotechnický park Karlovarského kraje  
a Informačně – vzdělávací středisko  
Karlovarského kraje  
Karlovy Vary - areál Dvory, Závodní ulice

## STAVBA/PART OF BUILDING

S1 - VĚDECKOTECHNICKÝ PARK (VTP)

## INVESTOR / DEVELOPER

KARLOVARSKÝ KRAJ  
Krajský úřad • Odbor regionálního rozvoje  
Závodní 353/88, Karlovy Vary-Dvory



## DODAVATEL / PROVIDER

## GENERÁLNÍ PROJEKTANT / EXECUTIVE ARCHITECT



HELIKA a.s.  
Benetových 65,  
P.O. BOX 4, 199 21 Praha 9 • Letňany,  
Tel.: +420 281 037 222 Fax: +420 281 097 200  
IČO: 80194294, DIČ: 009-80194294

Číslo zakázky / Project ref. 01189 - 03

## ZPRACOVATEL / SUBCONTRACTOR



Inplan CZ s.r.o.  
Majakovského 707/29  
360 05 Karlovy Vary  
IČO: 291 16 040

Číslo zakázky / Project ref. 222012B

## HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU / CHIEF ENGINEER

Ing. Jiří Kovařík

## ARCHITEKT PROJEKTU / LOCAL ARCHITECT

Ing. arch. Miroslav Míka

## HLAVNÍ STATIK PROJEKTU / STRUCTURAL ENGINEER

Ing. Martin Šafařík

## ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / RESPONSIBLE DESIGNER

Ing. Ota Řezanka

## VYPRACOVAL / DRAWN BY

Petr Švorba

## KONTROLOVAL / CHECKED BY

Ing. Petr Král

## STUPEŇ / DESIGN STAGE

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

## OZNAČENÍ / CODE

DPS

## ČÁST / SECTION

F2 DOKUMENTACE STAVBY - Inženýrské objekty

## SO, PS / BUILDING OBJECT

110 PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

PRP

## FUNKČNÍ ČÁST / PART OF BUILDING

113 HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY

HTÚ

## PROFESNÍ DÍL / PROF. PART

## KOD PROF. /PROFF. CODE

...

## DĚLENÍ / DIVISION

...

## ČLENĚNÍ / STRUCTURE

...

## NÁZEV VÝKRESU / DRAWING DESCRIPTION

Technická zpráva

## DATUM / DATE

10/2012

## REVIZE / REVISION

00

## MĚŘÍTKO / SCALE

1:500

## POČET / NUMBER A4

10

## PŘÍLOHA / COPY

## ČÍSLO DOKUMENTU:

F2 110 113 0001 00

## ČÁST / SECTION

F2

## SO, PS / OBJECT

110

## FUNKČNÍ / PART OF B.

113

## PROF. DÍL / P. PART

-

## DĚLENÍ / DIVISION

-

## ČLENĚNÍ / STRUCT.

-

## Č. VÝKRESU / DRAWING NO.

0001

## Č. REVIZE / REVISION

00

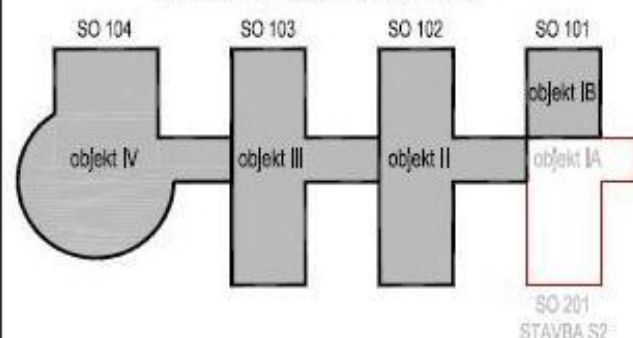
## NÁZEV SOUBORU / FILE NAME:

110\_113\_HTÚ\_0001\_jr

REVISION	POS[IS / DESCRIPTION]	DATUM / DATE
R01		
R02		
R03		
R04		
R05		
R06		
R07		
R08		
R09		

## SCHEMA / SCHEME

## STAVBA S1 - VĚDECKOTECHNICKÝ PARK



±0,000 = 385,500 (SO 104)

SO, PS / SYSTEM S-JTSK / GRID SYSTEM S-JTSK,  
VÝŠKOVÝ SYSTEM 8pV / VERTICAL SYSTEM 8pV

## OBSAH:

<b>1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....</b>	<b>3</b>
1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY.....	3
1.2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEDNATELE .....	3
1.3 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTANTA .....	3
<b>2. TECHNICKÁ ČÁST .....</b>	<b>4</b>
2.1 STÁVAJÍCÍ STAV .....	4
2.2 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ .....	4
2.3 PODKLADY A PRŮZKUMY .....	5
2.4 SEJMUTÍ DRNU A ORNICE .....	5
2.5 ZEMNÍ PRÁCE.....	5
2.6 SANACE.....	5
2.7 ODVODNĚNÍ .....	5
2.8 OSTATNÍ .....	6

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### 1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název akce:	Vědeckotechnický park Karlovarského kraje a Informačně – vzdělávací středisko Karlovarského kraje
Část stavby:	S1 – VĚDECKOTECHNICKÝ PARK
Místo stavby:	Karlovy Vary - areál Dvory, Závodní ulice
Katastrální území:	Tašovice 631060
Druh stavby:	Stavba pro administrativu, vzdělání a výzkum
Charakter stavby:	Novostavba
Úroveň:	Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

### 1.2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEDNATELE

Objednatel dokumentace, stavebník:	KARLOVARSKÝ KRAJ Krajský úřad – Odbor regionálního rozvoje Závodní 353/88, 360 21 Karlovy Vary IČ: 70891168
------------------------------------	--

### 1.3 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTANTA

Generální projektant:	HELIKA, a.s. Beranových 65, 199 21, Praha 9 – Letňany zástupce: Ing. Tomáš Weiser, ředitel
Projektant:	Inplan CZ s.r.o. Majakovského 707/29, 360 05 Karlovy Vary IČ: 291 16 040
Zodpovědný projektant:	Ing. Ota Řezanka ČKAIT: č 0301061 tel.: 605 822 441; email: ota.rezanka@inplan.cz
Projektant dopravní části:	Petr Švorba tel.: 739 001 074; email: petr.svorba@inplan.cz
Číslo zakázky:	222012

## 2. TECHNICKÁ ČÁST

### 2.1 STÁVAJÍCÍ STAV

Stavba se nachází na louce za areálem Karlovarského kraje. Terén je svažité směrem k areálu Karlovarského kraje a je porostlý travou. V severní části se nachází nadzemní vedení VN. Na staveništi se nenachází stromy, pouze u vjezdu na staveniště se nachází malá plocha s náletovou zelení. Tloušťka ornice v místě stavby je cca 17cm.



### 2.2 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ

Je řešena v rámci SO 111 – Příprava území.

## 2.3 PODKLADY A PRŮZKUMY

Projekt HTÚ je zpracován na základě geodetického zaměření prostoru, které bylo předáno objednatelům projektové dokumentace. Dalším podkladem byl inženýrsko-geologický průzkum (06/2012) a geotechnický posudek (11/2012) zpracovaný firmou INGEP, s.r.o..

## 2.4 SEJMUTÍ DRNU A ORNICE

Sejmutí drnu a ornice bude provedeno v tl. 0,17m v celé ploše staveniště dle přílohy 0002 Situace HTÚ. Část skryté ornice bude uložena na pozemku p.č. 522/3 (660m<sup>3</sup>), ta bude použita k rozhrnutí a sadovým úpravám při dokončení stavby. Zbytek ornice bude umístěn na deponii v areálu krajského úřadu na pozemku p.č. 527/52 (2423m<sup>3</sup>). **S ornici bude nakládáno tak, aby nedošlo k jejímu znehodnocení.**

## 2.5 ZEMNÍ PRÁCE

Před zahájením zemních prací je nutné provést vytyčení vedení jednotlivých inženýrských sítí a je nutné dbát pokynů jejich správců pro provádění zemních prací v ochranných pásmech těchto sítí. Zemní plán bude upravená, rovná a zhuťněná dle ČSN 72 1006 (možno nabídnout rovnocenné řešení). Modul deformace zemní pláň pod chodníkem je  $E_{def,2} = 45 \text{ MPa}$ , pod sjezdy  $E_{def,2} = 30 \text{ MPa}$ .

Při provádění zemního tělesa bude zabezpečen odtok srážkové vody mimo staveniště.

Přejímka HTÚ bude za účasti dozoru investora a zaznamená se písemně do SD.

Zemní práce budou prováděny dle TKP kap. 4 a ČSN 73 6133 (možno nabídnout rovnocenné řešení).

Vzhledem k tomu, že na základě geologického průzkumu, který byl pro potřeby stavby zhotoven, je většina stávajícího podloží ze zcela nevyhovujících zemin, nelze většinu této zeminy použít do násypů. Pokud bude část výkopku vhodná bude jeho část deponována po dobu stavby na pozemku p.č. 522/3 (250m<sup>3</sup>), ten by byl použit pro vyrovnaní pláň a obsyp. Zbylý výkopek bude odvezen na skládku k tomu určenou, předpokládané množství je (11690m<sup>3</sup>).

## 2.6 SANACE

Vzhledem k závěrům, které stanovil geologický průzkum, je nutné provést sanaci aktivní zóny pod zpevněnými plochami. Pod plochami, které budou sloužit pro automobilovou dopravu je navržena sanace do hloubky 0,5m, pod plochami pro pěší je navržena sanace do hloubky 0,2m. Jako způsob sanace je navrženo promíchání stávající zeminy s vhodným pojivem, toto promíchání bude provedeno za použití zemní frézy. Vzhledem k tomu, že zemní fréza není schopna takto promíchat všechny oblasti, na zbylých plochách je navržena výměna podloží a to v tloušťce 0,5 a 0,2m.

**Aby bylo sanací dosaženo požadované míry zhutnění je nutné před započatím výstavby nechat zpracovat průkazní zkoušky, které jednoznačně určí vhodnou recepturu, díky které bude dosaženo optimálního výsledku.**

Pokud by byla i po sanaci míra zhutnění cca o 10 Mpa nižší než míra zhutnění požadovaná, bude po této stabilizaci na pláň rozprostřena tkaná geotextilie (80kN/m<sup>2</sup>) a poté budou provedeny jednotlivé konstrukční vrstvy jednotlivých skladeb.

## 2.7 ODVODNĚNÍ

Na severní straně staveniště bude zřízen provizorní příkop, který odvede během doby výstavby vody z okolních ploch, tento příkop bude zaústěn do stávajícího příkopu, který vede nad

areálem krajského úřadu. Pro odvodnění povrchu budou zřízeny provizorní retence, které budou mít z počátku přepad do stávajícího příkopu a po provedení dešťové kanalizace bude tento přepad přepojen do ní.

Pro odvodnění zemní pláň budou sloužit drenáže PVC DN 150mm, které budou zaústěny do nové dešťové kanalizace.

## **2.8 OSTATNÍ**

Při realizaci HTÚ se stavba bude nacházet v ochranném pásmu:

- vzdušného a podzemního vedení VN ve správě ČEZ.
- vodovodu ve správě Vodárny a kanalizace Karlovy Vary.
- středotlakého plynovodu ve správě RWE.

Bude postupováno dle podmínek stanovených jednotlivými správci.

Karlovy Vary, říjen 2012

Petr Švorba, Ing. Ota Řezanka