

POZNÁMKY / NOTES:

NÁZEV AKCE/BUILDING

Vědeckotechnický park Karlovarského kraje

Karlovy Vary - areál Dvory, Závodní ulice

STAVBA/PART OF BUILDING

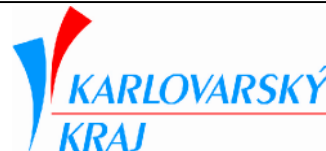
S1 - VĚDECKOTECHNICKÝ PARK (VTP)

INVESTOR / DEVELOPER

KARLOVARSKÝ KRAJ

Krajský úřad - Odbor regionálního rozvoje

Závodní 353/88, Karlovy Vary-Dvory



DODAVATEL / PROVIDER

GENERÁLNÍ PROJEKTANT / EXECUTIVE ARCHITECT



HELIKA a.s.
Beranových 65,
P.O. BOX 4, 199 21 Praha 9 - Letňany,
Tel.: +420 281 097 222 Fax: +420 281 097 200
IČO: 60194294, DIČ: 009-60194294

Číslo zakázky / Project ref. 01189 - 02

ZPRACOVATEL / SUBCONTRACTOR

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

VYPRACOVAL / DRAWN BY

Ing. Jiří Kovařík

KONTROLOVAL / CHECKED BY

Číslo zakázky / Project ref. 01189 - 02

STUPEŇ / DESIGN STAGE

OZNAČENÍ / CODE

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVEBY

DPS

ČÁST / SECTION

F.2 INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

SO, PS / BUILDING OBJECT

110 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

PRP

FUNKČNÍ ČÁST / PART OF BUILDING

111 OPLOCENÍ AREÁLU

PRU

PROFESNÍ DÍL / PROF. PART

KOD PROF. /PROFF. CODE

DĚLENÍ / DIVISION

ČLENĚNÍ / STRUCTURE

NÁZEV VÝKRESU / DRAWING DESCRIPTION

Oplocení - Technická zpráva

DATUM / DATE

10/2012

REVIZE / REVISION

00

MĚŘITKO / SCALE

—

POČET / NUMBER A4

11

PARÉ / COPY

ČÍSLO DOKUMENTU:

F.2 110 111 — — — 01 00

ČÁST / SECTION

SO, PS / OBJECT

FUNKČNÍ / PART OF B.

PROF. DÍL / P. PART

DĚLENÍ / DIVISION

ČLENĚNÍ / STRUCT.

Č. VÝKRESU / DRAWING NO.

Č. REVIZE / REVIZION

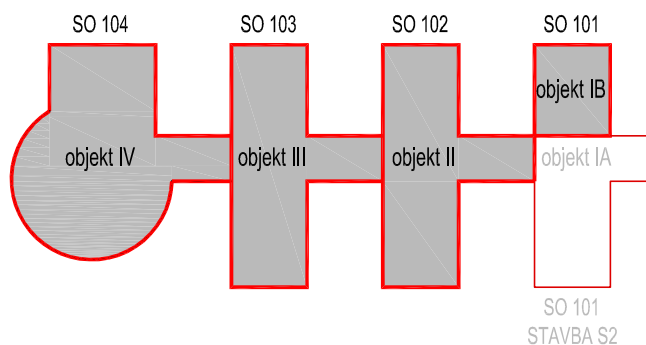
NÁZEV SOUBORU / FILE NAME:

F2_111_01_tz

| REVISION | POPIS / DESCRIPTION | DATUM / DATE |
|----------|---------------------|--------------|
| R01 | ... | ... |
| R02 | | |
| R03 | | |
| R04 | | |
| R05 | | |
| R06 | | |
| R07 | | |
| R08 | | |
| R09 | | |

SCHÉMA / SCHEME

STAVBA S1 - VĚDECKOTECHNICKÝ PARK



±0,000 = 385,500 (SO 104)

SOUR. SYSTÉM S-JTSK / GRID SYSTEM S-JTSK,
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV / VERTICAL SYSTEM BpV

TECHNICKÁ ZPRÁVA

01. Úvod

Tato dokumentace řeší vybudování oplocení kolem novostavby Vědeckotechnického parku Karlovarského kraje (dále VTP), respektive doplnění stávajícího oplocení úřadu Karlovarského kraje tak, aby po dokončení stavby byl celý areál na severní, západní a jižní straně (směrem ke komunikaci R6) po celém obvodu oplocen. Tyto práce budou prováděny v rámci objektu SO 110 - Přípravné práce.

Součástí dokumentace pro stavební povolení byl v části B následující základní popis oplocení:

*V rámci přípravných prací dojde k úpravě **oplocení**. Stávající oplocení výšky 2,0 m z poplastovaného pletiva na rozhraní areálu krajského úřadu a VTP bude v celém rozsahu demontováno a posunuto na severozápadní hranici areálu VTP. Na severní a jižní straně VTP bude provedeno doplnění o oplocení obdobného typu. Jedná se o plot bez podezdívky z poplastovaného pletiva (PVC na pozinkovaném drátu) na výšku 2,0 m osazovaného na sloupky v barvě plotu s roztečí cca 2,5 m. Součástí oplocení budou i tři uzamykatelné branky (každá na jedné straně).*

Při zpracování projektu pro provedení stavby jsme dospěli k závěru, že opětovné využití demontované části plotu na dnešní severozápadní hranici areálu krajského úřadu je problematické. Aby bylo docíleno kvalitního provedení, je plot navržen v celém rozsahu jako nový. Demontované prvky stávajícího plotu (pletivo, sloupky, vzpěry, napínací dráty, objímky, příchytky, aj.) budou uskladněny pro případné opravy.

02. Popis, funkční a technické řešení

Staveniště VTP se nachází na jihozápadním okraji městské čtvrti Karlovy Vary – Dvory. Na jihovýchodě přímo sousedí s areálem Krajského úřadu Karlovarského kraje (areál bývalých kasáren Dvory – dále také KÚ). Na severovýchodě je omezeno skladovým areálem Hasičského záchranného sboru Karlovarského kraje. Severozápadní a jihozápadní hranice se otevírá do krajiny. Tvoří ji louky táhnoucí se až k rychlostní komunikaci R6 Jenišov – Dvory a silnici I/20 Plzeň – Karlovy Vary.

Při výstavbě budou respektována ochranná pásma. Stavba požádá správce sítí o jejich vytýčení a protokolární předání před případným zahájením jakýchkoli zemních prací v jejich blízkosti. Případný náhodný výskyt v prostoru staveniště bude řešen operativně v rámci stavby.

Demontáž stávajícího oplocení:

- Oplocení výšky 2,0 m
- Délka oplocení 273,56 m
- Poplastovaná konstrukce, sloupky s roztečí cca 2,5 m

Nové oplocení bude vzhledově a konstrukčně provedeno jako obdoba oplocení stávajícího:

- Oplocení výšky 2,0 m
- Délka oplocení
 - úsek A-B 64,86 m
 - Úsek B-C 266,98 m
 - Úsek C-D 59,70 m
 - Úsek D-E 21,00 m

| | |
|---------------|-----------------|
| Úsek E-F | 7,36 m |
| Celkem | 419,90 m |

- Pozinkovaná a poplastovaná konstrukce (barva zelená) složená z pletiva, kulatých sloupků a vzpěrných sloupků a příslušenství (napínací dráty, vázací dráty, napínací tyče, napínáky, příchytky, aj.)
- V úseku B-C budou u jeho konců osazeny dvě uzamykatelné jednokřídlové branky šířky 1,0 m
- V úseku E-F bude osazena dvoukřídlová brána šířky 3,0 m

Pro vlastní realizaci oplocení je doporučen následující postup:

- stanovit průběh plotu na základě souřadnic – viz situace. Optimální vzdálenost sloupků má být 2,5 0 m. Opěry je nutné instalovat na začátku a na konci jednotlivých polí a dále cca po 25,0 m. Dále pak u sloupků branek nebo dvoukřídlých bran.
- Pro osazení sloupků vyhloubit díry (cca 0,3x0,3 m - hloubka min 0,8 m). lze použít vrták. Pro sloupky u dvoukřídlových vrat doporučujeme základ hl. min. 1,0 m. Díry vyplníme betonem a osadíme sloupky do předepsané výšky
- Každý počáteční sloupek musí být opřen o podpěru. Úhel, pod nímž se podpěra upevní, má souhlasit se směrem, jak drátěný plot probíhá. Po osazení sloupků (po ztvrdnutí betonu) se připevňují a napínají napínací dráty (napínáky cca po 25,0 m)
- Následuje upevnění pletiva

Pro ilustraci možného řešení jsou přílohou této zprávy ukázky referenčních výrobků. Dodavatel má právo pro realizaci použít ekvivalentní náhradu.

03 Podmínky pro provádění stavby

Do trasy oplocení zasahuje na severní straně přívod vody PE 110. Dále severním okrajem staveniště prochází nový podzemní kabel VN

Před zahájením stavby budou tato vedení vytýčena a výrazně vyznačena. S jejich trasou budou prokazatelně seznámeny všechny osoby na stavbě.

I jiných sítích v prostoru realizace oplocení zpracovatel nemá informace.

04 Specifikace rizik a možných příčin navýšení rozsahu prací při realizaci stavby

Rozsah stavby oplocení je jednoznačně určen katastrálními hranicemi areálu VTP. Dílčí navýšení prací může vzniknout v místě napojovacích bodů na stávající oplocení úřadu Karlovarského kraje. V místě napojení může vzniknout požadavek na dodatečné ztužení stávajících tras podpěrami, nebo vzpěrami a na doplnění napínacích prvků. Tyto prvky by měly být získány z demontované čisti plotu. Jednalo by se o dílčí navýšení montážních prací.

05 Závěr

Při výstavbě musí být dodrženy požadavky zákona 309/06 Sb., vyhl. 591/06 Sb. o bezpečnosti práce na technických zařízeních při stavebních pracích. Dále musí být dodrženy požadavky všech souvisejících předpisů a norem.

Dokumentace je zpracována v souladu s požadavky vyhl. č. 499/06 Sb. v úrovni pro provedení stavby.

Veškeré práce budou provedeny v souladu s platnými ČSN a předpisy souvisejícími při dodržení veškerých předepsaných bezpečnostních předpisů.

Tento projekt je v celém rozsahu zpracován na investorem schválené zadání. Případné změny dokumentace musí být konzultovány se zpracovatelem.

Praha a Mariánské Lázně

prosinec 2012

ing. **Jiří KOVAŘÍK**
za autorský kolektiv