

Stavba:
Investor:
Stupeň:

KREATÍVNE CENTRUM KOŠICKÉHO KRAJA
Košícký samosprávny kraj, Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice
Projekt pre SP a realizáciu stavby
1309-09-01 TECHNICKÁ SPRÁVA

1309-09-01 TECHNICKÁ SPRÁVA

Názov stavby: KREATÍVNE CENTRUM KOŠICKÉHO KRAJA
Miesto stavby: Strojárska 3, Košice
Okres: Košice
Kraj: Košícký
Investor: Košícký samosprávny kraj, Námestie Maratónu Mieru 1,
042 66 Košice
Stupeň: Projekt pre SP a realizáciu stavby
Archívne číslo: 1309
Generálny projektant: JEGON s.r.o., Š. Kukurú 12, Michalovce 071 01

1. Všeobecná časť

1.1 Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku

Riešený objekt sa nachádza na Strojárskej ulici v Košiciach, časť Staré Mesto a katastrálne územia Letná, na parcele č. 3205/13.

Projektová dokumentácia rieši návrh káblového kanála pre rozvody elektrickej energie v areáli kreatívneho centra.

1.2 Prehľad východiskových podkladov

- obhliadka a zameranie skutkového stavu
- fotodokumentácia
- konzultácia s investorom

2. Stavebno-technické riešenie stavby

2.1 Zemné a pridružené práce

Pred zahájením výkopových prác je nutné presné vytýčenie všetkých inžinierskych sietí, aby počas výstavby nedošlo k ich poškodeniu. Pri práci v ich blízkosti je nutné rešpektovať ich ochranné pásma a vyjadrenia správcov týchto vedení. Pri križovaní navrhovaného energokanála s existujúcimi podzemnými vedeniami, sa musia dodržať minimálne vzdialenosti vedení podľa STN 73 6005. Zemné práce sa budú vykonávať v



JEGON s.r.o.

PROJEKTOVO - INŽINIERSKA KANCELÁRIA
Š. KUKURU 12, 071 01 MICHALOVCE
tel.č. 056 6433457, e-mail: gonos@jegon.sk

súlade s STN 386413 a STN 733050. Výkopy budú prevedené v spáde strojovo s ručným dočistením až na základovú špáru. Vyťažená zemina sa použije na terénne úpravy.

2.2 Uloženie káblového kanála

V areáli kreatívneho centra sú navrhnuté nové trasy káblových vedení elektrickej energie, ktoré budú vedené v energokanáloch. Tieto kanály sú vedené po obvodě objektu SO 01 so štyrmi vstupmi do daného objektu. Trasu vedenia vid'. vo výkresovej časti 1309-09-02 Situácia.

Energokanál je navrhnutý z prefabrikovaných železobetonových dielcov U tvaru so šírkou 850 mm a výškou 500 mm. Dané dielce budú uložené na pieskovom lôžku s frakciou zrnitosti 0,4-0,8 mm a hrúbkou min. 150 mm. Po uložení vedení elektrickej energie do kanálov sa osadí prefabrikovaná železobetonová krycia doska o hrúbke 100 mm. Nad energokanál sa osadí výstražná fólia a následne sa prevedie obsypávka z piesku s hutnením vo vrstvách o výške min. 150 mm. Nad energokanádom sa prevedie úprava spevnenej plochy z kamennej dlažby.

Energokanál sa uloží v pozdĺžnom sáde 1,5% a s priečnym sklonom 2%, pre potrebný odvod skondenzovanej vody. V najnižšom mieste uloženia je nutné zriadiť odvod kondenzátu.

3. Vplyv stavby, prevádzky alebo výroby na životné prostredie, predpokladaný spôsob obmedzenia alebo odstránenia prípadných negatívnych vplyvov

3.1 Vplyv stavby, prevádzky na životné prostredie

Energokanál nebude negatívne vplývať na životné prostredie. Počas výstavby bude vznikať bežný komunálny odpad, ktorý sa bude zhromažďovať v kontajneroch a likvidovať spôsobom, ktorý ma investor dohodnutý na základe uzatvorených zmlúv o likvidácii odpadu.

3.2 Požiadavky na odpadové hospodárstvo, zber a odvoz odpadu

Pri realizácii stavby vzniká odpad zo stavebných prác – stavebná suť. Tento odpad je zatriedený podľa Katalógu odpadov Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015.

Do skupiny

15 – Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované

podskupina a druh odpadu	kat. odpadu	množstvo	nakladanie s odpadmi
15 01 01 – obaly z papiera a lepenky	O	0,015 t	R3,R12,R13
15 01 02 – obaly z plastov	O	0,001 t	R3,R11,R12,R13
15 01 06 – zmiešané obaly	O	0,010 t	R3,R12,R13
15 02 03 – absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O	0,002 t	D1
Do skupiny			



JEGON s.r.o.

PROJEKTOVO - INŽINIERSKA KANCELÁRIA
Š. KUKURU 12, 071 01 MICHALOVCE
tel.č. 056 6433457, e-mail: gonos@jegon.sk

20 – Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu

podskupina a druh odpadu	kat. odpadu	množstvo	nakladanie s odpadmi
20 03 01 – zmesový komunálny odpad	O	0,1 t	D1, D10

Odpady sa členia na tieto kategórie:

- ostatné odpady, označené písmenom O

Zneškodnenie a zhodnocovanie odpadu zo stavebných prác

Zhodnocovanie odpadov (príloha č. 2 zákona o odpadoch č. č. 365/2015 Z.z.)

R3 - Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)

R4 - Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín

R5 - Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov

R11 – Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10

R12 - Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11

R13 - Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

Zneškodňovanie odpadov (Príloha č. 3 zákona o odpadoch č. č. 365/2015 Z.z.)

D1 - Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)

D10 - Spaľovanie na pevnine

Výkopová zemina – nebude kontaminovaná nebezpečnými látkami. Bude použitá na spätné zásypy a okolité úpravy terénu.

3.3 Zabezpečenie súladu s legislatívou v oblasti odpad. hospodárstva

So všetkými odpadmi vznikajúcimi počas výstavby aj odovzdania stavby do prevádzky bude nakladané v zmysle platnej legislatívy (Zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov). Nakoľko pôjde prevažne o odpady kategórie O, odpady z tejto kategórie budú odvážané na najbližšie miesto na to určené a budú zneškodňované organizáciou, ktorá má na príslušnú činnosť oprávnenie. Komunálny odpad možno v zmysle § 39 ods. 1 mechanicky oddeliť a zaradiť ako samostatný druh odpadu. Za nakladanie s komunálnymi odpadmi, ktoré vznikli na území obce, a s drobnými stavebnými odpadmi, ktoré vznikli na území obce, zodpovedá obec.

Prípadné odpady kategórie N – nebezpečné (nepredpokladajú sa), budú likvidované subdodávateľsky, t.j. zmluvne organizáciami, ktoré majú povolenie na nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné na účely zníženia koncentrácie prítomných škodlivín. Pri zbere, preprave a skladovaní musí byť nebezpečný odpad zabalený vo vhodnom obale a riadne označený podľa osobitného predpisu.



Postup pri nakladaní so vzniknutými odpadmi v zmysle § 14 Zákona č. 79/2015 Z. z.:

- a/ zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov § 68 ods. 3 e)
- b/ zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením a lebo iným nežiaducim účinkom
- c/ zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade s týmto zákonom a osobitnými predpismi
- d/ zhodnocovať odpady pri svojej činnosti, odpad takto nevyužitý ponúknuť na zhodnotenie inému
- e/ zabezpečovať zneškodnenie odpadov, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť ich zhodnotenie
- f/ odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa tohto zákona, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám
- g/ viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá, a o ich zhodnotení a zneškodnení

3.4 Ohrozenie životného prostredia pri nakladaní s odpadmi

Nepredpokladá sa ohrozenie životného prostredia pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú počas výstavby, pokiaľ sa budú vzniknuté druhy odpadov zhromažďovať a skladovať oddelene na vyčlenenom mieste, kde budú zabezpečené proti odcudzeniu a znehodnoteniu.

4. Bezpečnosť a ochrana zdravia

Počas výstavby aj prevádzkovania je nutné dodržiavať všetky predpisy a opatrenia bezpečnosti pri práci a ochrane zdravia. Okrem iného, pri vykonávaní výkopových prác sa musia prijať bezpečnostné opatrenia na zamedzenie akéhokoľvek nebezpečenstva pre osoby, zapríčineného zrútením bokov výkopu a na zamedzenie poškodenia iných sietí technickej vybavenosti v blízkosti výkopov. Náležitý ohľad sa musí vziať aj na potrebu bezpečnej prevádzky strojov a obzvlášť na potrebu primeraného pracovného priestoru. Pri kladení a inštalovaní kanálov a rozvodov sa musia zachovávať príslušné predpisy o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci (napr. nosenie ochranného odevu a používanie osobitného výstroja pri rezaní, zváraní alebo inom upravovaní materiálov). Bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci sú povinní zaistiť dodávatelia stavby preškolením a poučením pracovníkov stavby pred zahájením prác.

Pri výstavbe je nutné dodržať technologické postupy jednotlivých výrobcov.

Pri práci je potrebné dodržiavať najmä:

- zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov
- zákon č. 311/2001 Z. z. – Zákonník práce

NV SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko

NV SR č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov

NV SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na poskytovanie a používanie ochranných pracovných prostriedkov

NV SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko

vyhl. MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie BOZP s technickými zariadeniami



JEGON s.r.o.

PROJEKTOVO - INŽINIERSKA KANCELÁRIA
Š. KUKURU 12, 071 01 MICHALOVCE
tel.č. 056 6433457, e-mail: gonos@jegon.sk

Stavba:
Investor:
Stupeň:

KREATÍVNE CENTRUM KOŠICKÉHO KRAJA

Košický samosprávny kraj, Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice
Projekt pre SP a realizáciu stavby
1309-09-01 TECHNICKÁ SPRÁVA

vyhl. MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie BOZP pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností v znení v znení vyhlášky 46/2014 Z. z.

vyhl. MPSVaR SR č. 500/2006 Z. z., ktorou sa ustanovuje vzor záznamu o registrovanom pracovnom úraze

vyhl. MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov

zákon NR SR č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov

Okrem uvedených predpisov je potrebné dodržiavať všetky ustanovenia všeobecných pracovných a technologických postupov, vyhlášok, zákonov a STN a to aj tých, ktoré nadobudnú platnosť po schválení tejto projektovej dokumentácie.

Upozornenie:

Technická správa je neoddeliteľnou súčasťou výkresovej časti dokumentácie.

Pri akýchkoľvek nejasnostiach v projektovej dokumentácii, odlišnostiach medzi projektovou dokumentáciou a skutočnosťou kontaktujte projektanta.

V Michalovciach, 11 / 2019

Zodpovedný projektant : Ing. Jozef Gonos
Vypracoval: Ing. Mária Albrechtová



JEGON s.r.o.

PROJEKTOVO - INŽINIERSKA KANCELÁRIA
Š. KUKURU 12, 071 01 MICHALOVCE
tel.č. 056 6433457, e-mail: gonos@jegon.sk