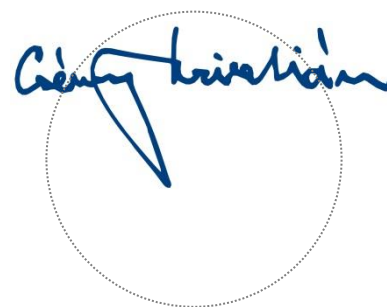


# Rekonštrukcia historického oplotenia a návrh nového oplotenia parku Sv. Rozálie v Kolárove

## BÚRACIE PRÁCE TECHNICKÁ SPRÁVA



Názov stavby: Odstránenie stavby historického oplotenia Parku sv. Rozálie v Kolárove

v rámci projektu: Rekonštrukcia historického oplotenia a návrh nového oplotenia Parku sv. Rozálie v Kolárove

Miesto stavby: Kolárovo, Ulica Viktora Palkovicha  
Číslo dotknutých parc: 1396/2, 1410/1  
Kraj: Nitriansky  
Okres: Komárno  
Kat. územie: Kolárovo

Charakter stavby: Odstránenie stavby  
Stupeň projektu: PSP - Projektová dokumentácia na odstránenie stavby  
Dátum: 07.2020

Investor: Mesto Kolárovo, Kostolné námestie 1, 946 03 Kolárovo

Spracovateľ PD: Mag. Arch. Mgr. Art. Kristián Csémy, aut. arch.: 2091AA  
cs\_krisz@yahoo.com, +421 904 557 163  
ičo: 42 337 437 dič: 108 029 8868

Spolupráca: Ing. Attila Lőw  
lowattila@gmail.com, +421 944 964 934

## Úvod

Zámerom investora je rekonštrukcia historického oplotenia a realizácia nového oplotenia Parku sv. Rozálie v Kolárove. Keďže súčasná konštrukcia oplotenia je nevyhovujúca, objekt treba odstrániť v celkovej dĺžke vrátane základov a spevnenej plochy chodníka, aby sa vytvorili vhodné podmienky na vybudovanie nových konštrukcií. Objekt súčasného plotu nespĺňa technické normy a v častiach je konštrukcia už aj nebezpečne deformovaná. Prekáža tak novodobým predstavám mesta. Dotknuté pozemky sa nachádzajú v katastrálnom území Kolárova na parcelách č. 1396/2, 1410/1 na rovinatom teréne.

Parametre odstráneného plotu:

1. Časť A: Murované oplotenie naľavo (zo strany ulice) od vchodu do parku
  - dĺžka: 35,7 m
  - objem betónovej striešky: 1,94 m<sup>3</sup>
  - objem tehál: 20,37 m<sup>3</sup>
  - objem základov: 10,92 m<sup>3</sup>
2. Časť B: Murované oplotenie vpravo (zo strany ulice) od vchodu do parku
  - dĺžka: 63,6 m
  - objem betónovej striešky: 3,46 m<sup>3</sup>
  - objem tehál: 37,03 m<sup>3</sup>
  - objem základov: 18,33 m<sup>3</sup>
3. Asfaltový chodník
  - spevnená plocha: 219,5 m<sup>2</sup>
  - podklad, podbetónovanie, základy: 219,5 m<sup>2</sup>

## Opis jestvujúceho stavu

Oplotenie určené na zbúranie sa nachádza na parcele č. 1396/2 v areáli Parku sv. Rozálie. Spevnená plocha chodníka sa nachádza na parcele č. 1410/1.

Treba pripomenúť, že oplotenie sa dotýka objektu hlavného vstupu Parku sv. Rozálie, ktorý treba zachovať. Búracie práce v blízkosti tohto objektu treba vykonať ručne, s patričnou pozornosťou. Smerom z ulice na pravej strane sú za plotom umiestnené elektrické skrine, pri ktorých nie je známy spôsob a smer napojenia. Plot určený na zbúranie nie je napojený na jestvujúce inžinierske siete, ale elektické vedenia sa nachádzajú v bezprostrednej blízkosti. Všeobecná charakteristika oplotenia je, že zo strany parku sa nachádzajú náhrobky taktiež v tesnej blízkosti objektu. Pri odstránení plotu treba tieto náhrobky chrániť pred možným poškodením.

Plot je murovaný z plných pálených tehál. Stojí na betónovom základe. Zákryt je betónový. Murované sú aj mohutné piliere, ktoré definujú delenie plochy. Je ich 10 ks na ľavej strane od hl. vchodu a 18 ks na pravej strane od hl. vchodu.

V areáli plánovaných zásahov a prestavby treba dať vytýčiť polohu vedenia všetkých inžinierskych sietí.

## Návrh búracích prác

Opis prác v časovom slede:

1. Objekty v blízkosti odstrániteľného plotu (hl. vstup do parku, el. skriňa za plotom) sa dočasne odpoja z elektrickej siete. Nevyužíte inžinierske siete sa odstránia.
2. Zbúra sa ľavá strana oplotenia (smerom z ulice) – 1. etapa
3. Po vybudovaní ľavej strany oplotenia sa odbúra pravá strana oplotenia (smerom z ulice) - 2. etapa
4. Po vybudovaní nových zvislých konštrukcií sa likviduje aj zostatok spevnenej plochy chodníka
5. Čistenie tehál

### **1. Objekty v blízkosti odstrániteľného plotu (hl. vstup do parku, el. skrine za plotom) sa dočasne odpoja z elektrickej siete. Nevyužíte inžinierske siete sa odstránia.**

Pred dočasným odpojením elektrického vedenia od miesta merania treba nahlásiť momentálny stav meracích prístrojov. Až po nahlásení a prizvaní správcov jednotlivých inžinierskych sietí, ktorí majú oprávnenie na odpojenie týchto sietí, sa môže začať s búracími prácami. Smerom z ulice na pravej strane sú za plotom umiestnené elektrické skrine, pri ktorých nie je známy spôsob a smer napojenia. Nevyužíte inžinierske siete sa odstránia tak, že odbúrané časti sa separovane odložia do pripravených kontajnerov ako káble podľa vyhlášky 365/2015 Z.z. Zákona o odpadoch pod číslom 17 04 11, obaly z plastov podľa vyhlášky 365/2015 Z.z. Zákona o odpadoch pod číslom 15 01 02.

### **2. Zbúra sa ľavá strana oplotenia (smerom z ulice) 1. etapa búracích prác**

Po dočasnom odpojení živých prípojok sa pristúpi k búracím prácam plotu. Pred začatím všetkých búracích prác treba zabezpečiť kontajnery pre separovaný odpad a palety pre odkladanie vybúraných tehál. Plot sa likviduje „smerom zhora nadol“. Takto vzniknutý odpad je vedený podľa vyhlášky 365/2015 Z.z. Zákona o odpadoch pod číslom 17 01 02. Posledným krokom bude odstránenie základovej konštrukcie. Betónové odpady treba sústrediť do kontajnerov a odvieŕ na mestom určené miesto pre separovanú stavebnú suť. Betónový stavebný odpad sa môže rozdrviť a využiť ako recyklovaný materiál vhodný pri výstavbe spevnených plôch, ciest, chodníkov, parkovísk, podkladov a zásypov. Môžeme tým konštatovať, že ľavá strana objektu plotu bude po týchto krokoch zbúraná.

### **3. Po vybudovaní ľavej strany (smerom z ulice) oplotenia sa odbúra pravá strana oplotenia – 2. etapa búracích prác**

Aby bol priestor parku čo najkratšiu dobu bez plotu, búracie práce sme rozdelili na dve etapy. Po odstránení ľavej strany sa vybuduje ľavá strana oplotenia aby sa park znovu uzavrel. Po dočasnom odpojení živých prípojok sa pristúpi k búracím prácam pravej strany plotu. Pred začatím všetkých búracích prác treba zabezpečiť kontajnery pre separovaný odpad a palety pre odkladanie vybúraných tehál. Plot sa likviduje „smerom zhora nadol“. Takto vzniknutý odpad je vedený podľa vyhlášky 365/2015 Z.z. Zákona o odpadoch pod číslom 17 01 02. Posledným krokom bude odstránenie základovej konštrukcie. Betónové odpady treba sústrediť do kontajnerov a odvieŕ na mestom určené miesto pre separovanú stavebnú suť. Betónový stavebný odpad sa môže rozdrviť a využiť ako recyklovaný materiál vhodný pri výstavbe spevnených plôch, ciest, chodníkov, parkovísk, podkladov a zásypov. Môžeme tým konštatovať, že pravá strana objektu plotu bude po týchto krokoch zbúraná.

#### **4. Po vybudovaní nových zvislých konštrukcií sa likviduje aj zostatok spevnenej plochy chodníka**

Predpokladáme, že pri odstránení základov oplotení sa zčasti naruší aj povrch chodníka. Po vybudovaní nových zvislých konštrukcií sa odstráni aj zostatok spevnenej plochy. Spevnené plochy sa likvidujú spolu so základmi, resp. s podložkou. Hmota získaná odstránením sa rozdrví a využije ako recyklovaný materiál pri výstavbe nových spevnených plôch a zásypov pri tejto stavbe alebo na inej stavbe v meste.

#### **5. Čistenie tehál**

Podľa plánu tehly pochádzajúce z pôvodnej konštrukcie sa použijú vo vymurovaných častiach nového oplotení. Treba ich preto odkladať na palety až po ich očistení.

### **Odpadové hospodárstvo**

Pri likvidácii objektov nedochádza k ohrozeniu životného prostredia. Jedná sa o separované zhromažďovanie produkovaných odpadov a ich následným odvozom v zmysle zmluvných podmienok daných mestských prevádzkovateľov odpadového hospodárstva.

Predpokladané druhy vzniknutých odpadov počas búrania v členení podľa kategorizácie Katalógu odpadov v zmysle vyhlášky MŽP č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

- 17 01 01 betón
- 17 01 02 tehly
- 17 01 03 škridly a obkladový materiál a keramika
- 17 01 07 zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06
- 17 02 01 drevo
- 17 04 05 železo a oceľ
- 17 04 11 káble iné ako uvedené v 17 04 10
- 17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Pri vzniku odpadu pôvodca zaradí odpad podľa Katalógu odpadov. Odpady vzniknuté počas búrania budú zhromažďované podľa druhov v kontajneroch alebo na sklade tak, aby sa zabránilo ich nežiaducemu vplyvu na životné prostredie..

Konkrétny spôsob nakladania a množstvo produkovaných odpadov počas zbúrania budú dokumentované na základe skutočného odvozu separovaného odpadu vedenej v evidencii držiteľa - dodávateľa stavebných prác a dokladu od prevádzkovateľa skládky o uhradení poplatku za uloženie odpadov v zmysle zákona č. 329/2018 Z.z. Odpady budú zabezpečené v zmysle §81 ods.19 písm. b) zák. č. 79/2015 Z.z. pred odcudzením.

**Predpokladané množstvo separovaného odpadu:**

	separovaný odpad	množstvo materiálu		spolu	
		objekt na parcele č.			
		1396/2	1410/1		
170102	tehla	57,40	0	57,40	m3
170101	betón	29,25	32,92	62,17	m3
170201	drevo	0,5	0	0,5	m3
170405	železo, oceľ	0,6	0,4	1	m3

**Osobitné opatrenia, bezpečnosť práce****Požiarne predpisy**

Dodávateľ búracích prác musí v plnom rozsahu rešpektovať Vyhlášku č. 147/2013 Z. z. a STN ohľadom danej problematiky, hlavne STN 73 0818 a STN 73 0822. Možnosť prístupu pre hasičov a pre požiarne vozidlá, prípadne zásahové vozidlá hasičov je v plnom rozsahu zabezpečený z jestvujúcej mestskej komunikácie.

**Bezpečnostné predpisy**

Počas búracích prác je dodávateľ povinný rešpektovať a dodržiavať normy, technické a technologické postupy a riadiť sa Zákonom č. 124/2006 Z. z o bezpečnosti práce.

Na stavenisku bude dodávateľ v plnom rozsahu rešpektovať :

- Zákon č. 355/2007 Z. z o základných požiadavkách na BOZ a hygieny práce
- Všeobecne platné technické a technologické požiadavky, normy pre daný charakter prác

**Zvláštne opatrenia**

1. Pred začatím búracích prác je nutné vytýčiť jestvujúce inžinierske siete a vyznačiť ich trasu. Pri kladení I.S. musia byť dodržané všetky príslušné STN.
2. Kábelové el. prípojky a rozvody musia byť uložené vo vzťahu k vodohospodárskym uloženiam v súlade sa STN 73 6005, 73 6701 a 75 5401.
3. Pred začatím stavebnej činnosti v lokalite je vybraný dodávateľ stavby povinný oboznámiť sa s výsledkami inžiniersko - geologického, hydrogeologického a rajónového prieskumu základovej pôdy staveniska.
4. Počas prác súvisiacich s uvoľnením staveniska budú v plnom rozsahu rešpektované podmienky obsiahnuté vo vyhláške č. 532/2002 Z. z. o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu.
5. Upozorňujeme vybraného dodávateľa stavby, že pri manipulácii s nadrozmernými stavebnými konštrukciami je nutné zamedziť ich priehyb (vhodne zvolený počet zdvíhacích mechanizmov, poloha uchytenia a pod.).

## Vplyv stavby na životné prostredie a spôsob obmedzenia alebo vylúčenia nežiadajúcich vplyvov

### Ochrana životného prostredia

Predmetná stavba resp. práce súvisiace s uvoľnením staveniska a jeho prípravou k výstavbe bude mať počas výstavby vzhľadom na polohu iba minimálny dopad na životné prostredie lokality, resp. mesta. Samostatné navrhované zariadenia staveniska nebudú mať negatívny dopad na životné prostredie, v zmysle § 8 Stavebného zákona č. 237/2000 Z.z. Nebudú mať zásadne negatívne účinky a vplyvy, nebudú produkovať škodlivé exhalácie, hluk teplo, otrasy, vibrácie, prach, zápach, oslňovanie a zatieňovanie. Nebudú zhoršovať životné prostredie na stavbe a jeho okolí nad prípustnú mieru, resp. v rozpore s vydaným búraticím povolením.

- Počas stavebnej činnosti bude vybraný dodávateľ stavby rešpektovať i podmienky obsiahnuté: vo Vyhláške MŽP č. 365/2015 Z.z
- v Zákone č. 79/2015 Zb. O odpadoch
- v Zákone č. 525/2003 Z. Zákon o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie
- v Zákone č. 137/2010 Z. z. O ovzduší
- vo Vyhláška č. 549/2007 Z. z. o ochrane zdravia pred nebezpečnými účinkami hluku a vibrácií
- v Zákone č. 17/1992 Zb. O životnom prostredí
- v Zákone č. 32/1995 Z.z., ktorým sa vyhlasuje úplné znenie Zákona č. 134/92 Zb.
- v Zákone č. 356/2019 Z.z. O ochrane prírody a krajiny
- v Zákone č. 355/2007 Zb. O starostlivosti o zdravie ľudu
- v Zákone č. 364/2004 Z.z. O vodách, ustanovenia a o ochrane akosti povrchových a podzemných vôd a ustanovenia zákona č. 442/2002 Z.z.. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách

Komárno 6.7.2020

Vypracoval: Kristián Csémy