

**PROJEKT REGENERACE VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ NA SÍDLIŠTI  
POD KVĚTNICÍ V TIŠNOVĚ  
1.ETAPA REGENERACE**

**SO 904 - Paravány na odpad**

DOKUMENTACE:

**DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ  
DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ  
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

Investor, adresa:

Město Tišnov, náměstí Míru 111, 666 01 Tišnov

Místo stavby:

*k. ú. Tišnov*

Zpracovatel projektu:

Ing. Alena Vránová, ČKA 04 130

Zástřizly 41, 768 05 Koryčany

tel.: 728 203 565



# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## SEZNAM PŘÍLOH

D.1.904 01	Technická zpráva		
D.1.904 02	Situace	1:500	5A4
D.1.904 03	Paraván na odpad 1	1:50	2A4
D.1.904 04	Paraván na odpad 2	1:50	2A4

### a) popis stavby, technické řešení

Objekt řeší stavbu paravánů na odpad.

V rámci stavby se provedou tyto přípravné práce:

- odstranění stávajících zděných přístřešků na odpad vč. zpevněných ploch

Vybouraný materiál bude recyklován, případně odvezen na nejbližší povolenou skládku - popř. stavebník rozhodne o jeho dalším využití.

### Odstranění stávajících zděných přístřešků na odpad

V místě čtyř navrhovaných paravánů na odpad se nachází stávající zástěny (přístřešky) na odpad, které budou odstraněny vč. zpevněných ploch uvnitř. Jeden přístřešek stojí na parcele 786/24 (ostatní plocha), ostatní tři přístřešky mají každý svoji samostatnou parcelu vedenou jako zastavěná plocha a nádvoří a tj. parcely st. 1799, st. 1785, st. 1786.

Odstraňované stavby jsou zděné zástěny s oplechováním na betonovém základu. Stavby nejsou zastřešeny a ani napojeny na inženýrské sítě.

Rozměry odstraňovaných přístřešků jsou:

- na parcele 786/24 - 8,2 x 3,6 m (29,5m<sup>2</sup>)
- na parcelách st. 1799, st. 1785, st. 1786 - 3 x 3 m (9m<sup>2</sup> x 3ks)

Odstranění objektu bude provedena postupným rozebíráním od horních částí konstrukce až k podzemní části. Odpady budou likvidovány v souladu se zákonem 185/2001 Sb. oprávněnou firmou.

### Zemní práce a společná ustanovení

Před započítáním stavby bude v travnatých plochách provedena skrývka v tl.10cm, zemina bude uskladněna na staveništi k zpětnému použití.

Výkopy budou prováděny strojně a ručně. Ruční provádění bude v místech křížení inženýrských sítí. Nepředpokládá se pažení stěn rýhy (od hl. 1,5 m pažením příložným s rozepřením, v místech s vhodnými podmínkami je možno provádět výkopy se šikmými stěnami v poměru 2:1). Zemní práce se budou provádět v zemině tř. 2 - 20%, tř. 3 - 40% a tř.4 - 40% (předpoklad – nebyl předložen geotechnický průzkum).

Jedná se o výkopy pro paravány. Část vykopané zeminy bude uložena na pozemku stavebníka (převozní vzdálenost do 100m) a bude využita do zpětných obsypů a podsypů. Přebytečná zemina (druh odpadu - výkopová zemina, č.odpadu 17 05 04, kategorie odpadu - O ) bude odvezena na skládku .

Zemní práce tedy spočívají ve vytvarování zemní pláně a dosypání zeminy do předepsaného tvaru. Obsyp se bude provádět ze zeminy vytěžené v rámci přípravných prací. Použitý zemní materiál musí být minimálně vhodný – dle požadavků ČSN 72 1201. Před dokončením stavebních prací bude provedeno rozprostření ornice v tl.100 mm a osetí travním semenem.

V rámci stavebního objektu se dále navrhuje:

### Paraván na odpad

Paravány na odpad výšky 2,41m o rozměrech 4,5 x 6,5 m (paraván 1) a 4,5m x 3,5 m s brankou (paraván 2) jsou provedeny z nosné kovové konstrukce s výplní (veškeré ocelové části jsou zároveň zinkovány) a dřevěným trémovým zastřešením.

Stěny paravánu tvoří výplňová (gabionová) síť s oky 50 x 50 mm, tloušťka drátu 4 mm. Síť je osazena v rámu, který tvoří ocelový U profil 20 x 30 x 3 mm. Rám s výplní je zavěšen pomocí spojovacích prvků (ocelové pásoviny dl. 30 mm + spojovací materiál) na nosné sloupky. Sloupky jsou z ocelového uzavřeného čtvercového profilu 60 x 60 x 3 mm, který je kotvený pomocí ocelového kotvícího prvku do betonové patky C16/20 o rozměrech 350 x 350 x 700 mm se štěrkopískovým podsypem tl.100 mm. Horní hrana patky je pod terénem (pod dlažbou). Zastřešení tvoří vodorovné nosné ocelové uzavřené čtvercové profily 60 x 60 x 3 mm kotvené na sloupcích. Na ocelových vodorovných profilech jsou pomocí L (případně U) profilů kotveny modřínové hranoly 50 x 150 mm. Modřínové hranoly jsou tlakově impregnovány - tlaková impregnace pro Třídu použití 3 (exteriér bez styku se zemí) dle ČSN EN 335 Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva - Třídy použití: definice, aplikace na rostlé dřevo a na výrobky na bázi dřeva.

Menší paraván (paraván 2) je opatřen uzamykatelnou brankou o rozměrech 1,5 x 1,45 m. Branku tvoří rám z ocelových U profilů 20 x 30 x 3 mm s výplňovou sítí s oky 50 x 50 mm, tloušťka drátu 4 mm a ztužující příčná ocelová pásovina 20 x 5 mm. Branka je opatřena panty a zámečnickým kováním.

Ucelené kovové části jsou žárově zinkovány a na místě smontovány.

Pozn.: Pro provedení paravánu musí být zpracována výrobní dokumentace dodavatelem stavby. Ta musí být předložena objednateli, AD a TDS k odsouhlasení.

#### **b) požadavky na vybavení**

Veškeré funkční vybavení nezbytné pro užívání objektu je součástí projektové dokumentace.

#### **c) napojení na stávající technickou infrastrukturu**

Řešený objekt nevyžaduje napojení na stávající technickou infrastrukturu.

#### **d) vliv na povrchové a podzemní vody**

Objekt nemá negativní vliv jak na povrchové, tak i na spodní vody.

#### **e) údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení**

Není řešeno.

#### **f) požadavky na postup stavebních a montážních prací**

Objekt není technicky náročný a bude prováděn běžně užívanými postupy viz. a). *popis objektu, technické řešení.*

#### **g) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, skladování**

Objekty jsou technicky jednoduché a jejich provádění nevyžaduje žádné mimořádné prostředky.

#### **h) řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu**

Dokumentace je řešena v souladu s vyhláškou č. 369/2001 Sb., Požadavky na stavby pro osoby s omezenou schopností pohybu, vyhláškou č. 492/2006 Sb., změnou vyhlášky o požadavcích na stavby pro osoby s omezením pohybu.

#### **i) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce**

V oblasti nakládání s odpady je nutno při realizaci počítat se vznikem níže uvedených druhů odpadů. Členění je uvedeno dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném a účinném znění a vyhlášky č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů, v platném a účinném znění.

- Stavební a demoliční odpady  
Číslo a název odpadu: 17 05 04 – zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03  
Původ odpadu: inženýrské stavby – výkopová zemina  
Kategorie odpadu: O – ostatní odpad  
Místo uložení: recyklace
  
- Stavební a demoliční odpady  
Číslo a název odpadu: 17 03 02 – asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01  
Původ odpadu: inženýrské stavby – odstranění zpevněné plochy  
Kategorie odpadu: O – ostatní odpad  
Místo uložení: recyklace
  
- Stavební a demoliční odpady  
Číslo a název odpadu: 17 04 05 – železo a ocel  
Původ odpadu: inženýrské stavby – odstranění přístřešků  
Kategorie odpadu: O – ostatní odpad  
Místo uložení: recyklace
  
- Stavební a demoliční odpady  
Číslo a název odpadu: 17 01 01 – beton  
Původ odpadu: inženýrské stavby – odstranění přístřešků  
Kategorie odpadu: O – ostatní odpad  
Místo uložení: recyklace
  
- Stavební a demoliční odpady  
Číslo a název odpadu: 17 01 02 – cihly  
Původ odpadu: inženýrské stavby – odstranění přístřešků  
Kategorie odpadu: O – ostatní odpad  
Místo uložení: recyklace

V rámci odpadového hospodářství musí být dodržována tato hierarchie způsobů nakládání s odpady:

- 1) předcházení vzniku odpadů,
- 2) příprava k opětovnému použití,
- 3) recyklace odpadů,
- 4) jiné využití odpadů, např. energetické využití a
- 5) odstranění odpadů.

Při provádění bouracích a zemních prací nesmí docházet k nadměrnému obtěžování okolí hlukem a prachem tak, jak to ukládá vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném a účinném znění.

Prašnost bude omezována kropením materiálů vodou, odvoz bouraných a zemních materiálů bude za suchého počasí prováděn vozidly se zakrytím plachtou. Meziskládky na stavbě je nutné omezit na minimum, nutný je plynulý odvoz materiálů. Příjezdová komunikace bude průběžně čistěna, případně kropena vodou. Řezání betonových prvků bude prováděno zařízením s odsáváním prachu. Je nutné vypínání motorů strojních mechanismů při přerušení prací.

Meziskládky sypkých materiálů se neuvažují, výkopové a bourané materiály budou plynule odváženy. Dočasné skládky prefabrikátů budou umístěny v prostoru stavby (mimo trasy podzemních rozvodů). Po celou dobu stavby bude situace v daném úseku vyznačena přechodným dopravním značením (upozornění na práce podél komunikace).

Celá plocha stavby bude řádně vyznačena a ohrazena pro zabránění vstupu nepovolaných osob do prostoru stavební činnosti.

Realizace objektu nemá negativní dopady na životní prostředí a bezpečnost práce. Při provádění zemních prací a ostatních stavebních prací musí být dodržována vyhláška č.324 Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích ze dne 31.7.1997. Současně musí být respektovány platné směrnice, vyhlášky a normy jako ČSN 75 5401, ČSN 73 3050, ČSN 73 6005.

**Při souběhu a křížení s jinými podzemními vedeními musí být dodržena ČSN 73 6005.**

**Před zahájením zemních prací musí investor zajistit vytýčení všech stávajících podzemních rozvodů, aby nedošlo při zemních výkopech k jejich poškození.**

**Veškeré výkopové práce v blízkosti stávajících podzemních rozvodů se musí provádět ručně. Při jejich odkrytí je nutné uvědomit správce těchto rozvodů a zajistit ochranu zařízení proti porušení a jiným vnějším účinkům.**

**Odkrytá podzemní vedení a zařízení musí být zakreslena do dokumentace skutečného provedení stavby.**

**Při provádění mohou nastat okolnosti, se kterými nebylo při zpracování projektové dokumentace uvažováno. Případné změny je nutné řešit přímo na stavbě za účasti dodavatele, projektanta a investora.**

Při pracích na stavbě je třeba se řídit platnými předpisy ochrany zdraví a bezpečnosti práce na staveništi.

červen 2020

Vypracoval: Ing. Alena Vránová