

OPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH NA HŘBITOVĚ

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

ZJEDNODUŠENÝ PROJEKT

Objednatel: **OBEC TĚRLICKO,**
MÁJOVÁ 474/16, 735 42 TĚRLICKO-HORNÍ TĚRLICKO

Zhotovitel: **ATRIS s.r.o**
Místo podnikání: OBČANSKÁ 1115/18, OSTRAVA-SLEZSKÁ OSTRAVA, 710 00

Místo stavby: **K.Ú. HORNÍ TĚRLICKO**

1. Textová část

1.1. Identifikační údaje stavby a investora

Název stavby	:	OPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH NA HŘBITOVĚ
Místo stavby	:	Těrlicko
Katastrální území	:	Horní Těrlicko; 766577
Kraj	:	Moravskoslezský
Stupeň	:	Zjednodušený projekt
Investor	:	OBEC TĚRLICKO, MÁJOVÁ 474/16, 735 42 TĚRLICKO-HORNÍ TĚRLICKO
Zhotovitel:		ATRIS, s.r.o.
Místo podnikání:		Občanská 1116/18, 710 00 Ostrava - Slezská Ostrava
IČ:		28608909
DIČ:		CZ28608909
Autoři návrhu	:	Ing. Ladislav Zahradníček, ČKAIT - 1102650

2. Odůvodnění investičního záměru

2.1. **Zdůvodnění nutnosti stavby**

Cílem této stavby je oprava stávajících ploch na hřbitově v obci Těrlicko. Tímto dojde k estetizaci a zkulturnění daného prostoru.

2.2. **Předpokládané provozní náklady**

Viz. část Náklady stavby

3. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

3.1. **Stručný popis stávajícího řešení**

Řešená stavba se nachází v obci Těrlicko, k.ú. Horní Těrlicko v prostoru stávajícího hřbitova.



Obr. č. 1 - Stávající stav



Obr. č. 2 - Stávající stav



Obr. č. 3 - Stávající stav



Obr. č. 4 - Stávající stav

3.2. Stručný popis navrhovaného řešení

viz. kapitola 5.1

3.3. Územně technické podmínky pro přípravu území, včetně napojení na rozvodné a komunikační sítě a kanalizace

Stavbou nedochází ke změně napojení.

3.4. Údaje o provozu, popis provozu

Ve stavbě se nevyskytuje.

3.5. Nároky stavby na energie, napojení na dopravní infrastrukturu, likvidaci odpadů a předpoklady napojení stavby na stávající technické vybavení území

Stavba nemá nároky na energii.

3.6. Charakteristika území, dotčená pásma nebo chráněná území, kácení zeleně

Řešená stavba se nachází v obci Těrlicko, k.ú. Horní Těrlicko v prostoru stávajícího náměstí.

Údaje o stávajících ochranných pásmech

Ochranná pásma vedení jsou vymezena svislými rovinami vedenými po obou stranách od obrysu půdorysu vedení ve vodorovné vzdálenosti (měřeno kolmo na obrys), která činí:

a) u elektrického venkovního vedení 1 kV-35 kV:

1. pro vodiče bez izolace 7 m
2. pro vodiče s izolací základní 2 m
3. pro závěsná kabelová vedení 1 m

b) u el. podzemního vedení nad 35 kV do 110 kV:

1. pro vodiče bez izolace 12 m
2. pro vodiče s izolací základní 5 m

c) u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně 15 m

u vodovodu a kanalizace do DN 500 včetně:

- 1,5 m

u vodovodu a kanalizace nad DN 500:

- 2,5 m

u sdělovacích kabelů:

- 1,5 m

ZJEDNODUŠENÝ PROJEKT

u plynovodu:	- 1 m
u tepelných vedení:	- 2,5 m

Před zahájením stavebních prací je nutno požádat provozovatele všech souběžných a křížujících podzemních vedení o jejich přesné vytýčení, určení výškové polohy a stanovení podmínek při pracích souvisejících se stavbou splaškové kanalizace.

Při křížení a souběhu nově navržených sítí se stávajícími inženýrskými sítěmi (plynovod, kanalizace, silové nebo telekomunikační kabely atd.) budou dodržovány nejmenší dovolené vzdálenosti pro souběh a křížení podle ČSN 73 6005 v platném znění, event. podle požadavků správců sítí.

Kácení zeleně

Stavba nevyvolá kácení stávající zeleně.

3.7. Vliv stavby na životní prostředí

Životní prostředí a krajina budou revitalizací veřejného prostranství dotčeny, avšak tento vliv nebude významný. Z provozování těchto ploch nevznikají žádné odpady kromě dešťových vod. Tyto dešťové vody budou svedeny z části do stávajících travnatých ploch, kde budou dešťové vody přirozeně vsakovat a vypařovat se a z části do uličních vpustí. U uličních vpustí je navržena jejich výměna za nové betonové s kalovým dnem, košem na hrubé nečistoty a bude zde osazena nová mříž plastová pro zatížení D400.

Stavba nevyvolá změnu odtokových poměrů v řešené lokalitě.

3.8. Ochrana stavby před škodlivými vlivy

V řešeném území stavby se nenachází žádné kulturní památky, chráněná území. Stavba se nenachází v památkové zóně nebo v rezervaci. Stavba není v zátopovém území.

3.9. Rozsah a uspořádání staveniště

Bude podrobně řešeno v dalším stupni projektové dokumentace.

3.10. Odolnost a zabezpečení stavby z hlediska požární ochrany a civilní obrany

Stavbou nedojde ke zhoršení stávajících přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany.

3.11. Požadavky na pracovní prostředí a hygienu práce

Není řešeno.

4. PODMIŇUJÍCÍ PŘEDPOKLADY**4.1. Rozsah a způsob přeložek**

Stavba nevyvolá přeložky stávajících inženýrských sítí.

4.2. Omezení stávajících provozů

Podrobně bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace.

4.3. Podmiňující vyvolané investice

Stavba nevyvolá žádné podmiňující investice.

4.4. Počet pracovníků pro provoz a údržbu

Neřeší.

5. STAVEBNÍ ČÁST

5.1. Jednoduchý stavební popis

Před zahájením stavby bude provedena demolice stávajících zpevněných ploch v rozsahu řešeného území. Stávající komunikace pro pěší je povrchu z asfaltového betonu tl. 2x50 mm pod kterým se nachází nestmelená vrstva ze štěrkodrti promísená s hlínou tl. 250 mm.

Nově bude kryt komunikace pro pěší z betonové dlažby tl. 80 mm. Je uvažována stejná dlažba jako v již revitalizovaných úsecích.

Komunikace je navržena o šířce 3~7,8m. Příčný sklon je 2%, podélný sklon bude stávající a nepřesahuje 8,3%.

Komunikace budou po obou stranách lemována zapuštěným betonovým obrubníkem BO 10/25.

Okolo řešených ploch bude po dokončení stavby bude rozprostřena ornice v tl. 100 mm a oseta travním semenem.

Stávající způsob odvodnění se nemění a zůstane stávající, to jest volně do terénu kde dešťové vody pozvolna vsakují a vypařují se.

V místech kde na komunikaci navazují stávající manipulační plochy, je vždy uvažováno s jejich předláždění (dlážděné plochy) nebo s opravou krytu v šířce 0,5m.

Stávající mobiliář bude před zahájením stavby vymístěn mimo stavbu a po dokončení stavby vrácen na původní místo.

Skladba komunikace pro pěší

BETONOVÁ DLAŽBA 200 x 100, šedé barvy (DL)	80 mm
ŠTĚRKODRTĚ 0-8 mm (ŠD)	40 mm ... $E_{DEF,2}=70\text{MPa}$
ŠTĚRKODRTĚ 0-63 mm (ŠD)	min. 300 mm ... $E_{DEF,2}=30\text{MPa}$

Celkem min. 420 mm

V případě únosnosti podloží <30 MPa bude provedena výměnná vrstva ze štěrkodrti frakce 0-63 mm v tloušťce 250mm.

Separční netkaná geotextilie 400 g/m²

6. TECHNOLOGICKÁ ČÁST

6.1. Rozdělení stavby na provozní soubory

Ve stavbě se nevyskytují technologické části.

6.2. Popis jednotlivých provozních souborů

Ve stavbě se nevyskytují technologické části.

6.3. Účel, funkce, kapacita a hlavní technické parametry technologického zařízení, požadavky na pracovní prostředí a hygienu práce

Ve stavbě se nevyskytují technologické části.

6.4. Popis technologie výroby

Ve stavbě se nevyskytují technologické části.

6.5. Zajištění budoucího provozu energiemi

Ve stavbě se nevyskytují technologické části.

6.6. Požadavky na technické vybavení objektu

Ve stavbě se nevyskytují technologické části.

7. PROVÁDĚNÍ VÝSTAVBY

7.1. Časový plán výstavby

Podrobně bude řešen v dalším stupni projektové dokumentace.

7.2. Zásady řešení zařízení staveniště

Dočasné zařízení staveniště bude navrženo na pozemcích investora stavby v prostoru staveniště.

7.3. Předpokládaný dodavatelský systém

Navržené řešení předpokládá jednoho přímého zhotovitele stavby.

8. DOTČENÉ PARCELY

Stavba:

k.ú. Horní Těrlicko; 766577 - dotčené pozemky stavbou

obec	katastrální území	parcelní č.	vlastník	Druh pozemku
Těrlicko	766577	2218/1	Obec Těrlicko, Májová 474/16, Horní Těrlicko, 73542 Těrlicko	Ostatní plocha
Těrlicko	766577	2217	Obec Těrlicko, Májová 474/16, Horní Těrlicko, 73542 Těrlicko	Zastavěná plocha a nádvoří