

## SO.11 – D.1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

podle vyhlášky č. 499/2006 sb., o dokumentaci staveb

Akce:	<b><u>PARKOVIŠTĚ A PARK NA ULICI NA PŮSTKÁCH</u></b> <b>SO.11 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ</b>
Místo stavby:	katastrální území: Frýdek [634956], pozemek parc. č. 118/1
Stavebník:	Statutární město Frýdek-Místek Radniční 1148 73801, Frýdek-Místek
Zodpovědný projektant:	doc. Ing. arch. Kamil Mrva, Ph.D. ČKA: 02 992, obor architektura (A. 1) Kamil Mrva Architects, s. r. o., IČ 2864761 Záhumenní 1358/30c, 742 66 Kopřivnice tel.: +420 556 811 850, e-mail: studio@mrva.net
Projektant:	Ing. arch. Ondřej Tomický Ing. arch. Filip Ciahotný Ing. Jaroslav Holub
Stupeň:	Dokumentace pro provádění stavby (DPS)
Datum:	01/2025

## OBSAH

1. Úvod
2. Identifikační údaje
3. Stávající stav
4. Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu
5. Technické řešení
6. Zemní práce
7. Vliv stavby na životní prostředí
8. Vliv stavby na okolní pozemky

## 1. ÚVOD

Předmětem projektové dokumentace je návrh nového parkoviště a parku na ul. Na Půstkách ve Frýdku-Místku. Řešené území se nachází v proluce mezi ulicemi Na Půstkách a Na Blatnici, v centru historického města Frýdek, v městské památkové zóně Frýdek. Místem stavby je pozemek parc. č. 118/1, 118/5 a 97, katastrální území Frýdek. Návrh počítá se stavbou nového parkoviště, částečně krytého novou ocelovou pergolou, nově řešeným místem odpadového hospodářství a parkem s novou zelení.

V rámci „SO.11 – Veřejné osvětlení“ se řeší nové veřejné osvětlení, jež je zapotřebí k osvětlení nového parkoviště a stávající studny na ulici Dolní. Nové veřejné osvětlení se bude provádět na pozemcích 118/1 a 118/5, k. ú. Frýdek, ve vlastnictví investora. Místa napojení nové sítě VO budou na pozemku parc. č. 118/1, k. ú. Frýdek.

## 2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### 2.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

- a) název stavby: PARKOVIŠTĚ A PARK NA UL. NA PŮSTKÁCH
- b) ulice Na Půstkách, 73801 Frýdek-Místek, okres Frýdek-Místek, kraj Moravskoslezský  
katastrální území Frýdek, pozemek parc. č. 118/1, 118/5, 97
- c) Předmětem projektové dokumentace je návrh nového parkoviště a parku na ul. Na Půstkách ve Frýdku-Místku.

### 2.1.2 ÚDAJE O ZADAVATELI

Statutární město Frýdek-Místek  
Radniční 1148, 73801 Frýdek-Místek

Bankovní spojení: KB, a.s., pobočka Frýdek-Místek  
č. ú.: 928781/0100,  
IČO: 00296643  
Podatelna: podatelna@frydek-mistek.cz  
ID datové schránky: w4wbu9s

### 2.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Kamil Mrva Architects, s.r.o.  
Záhumenní 1358/30c, 74221 Kopřivnice,  
IČ: 286 47 611  
tel.: +420 556 811 850  
e-mail: studio@mrva.net  
zodpovědný projektant: doc. Ing. arch. Kamil Mrva, Ph.D., ČKA 02 992  
projektanti: Ing. arch. Filip Ciahotný, Ing. arch. Ondřej Tomický, Ing. Jaroslav Holub

## 2.1.4 ÚDAJE O PROVOZOVATELI SÍTĚ

TS a. s.

17. listopadu 910, 73801 Frýdek-Místek

IČ: 60793716

DIČ: CZ60793716

Email: [sekretariat@tsfm.cz](mailto:sekretariat@tsfm.cz)

Tel.: 558 443 201, 731 196 566 (dispečink veřejného osvětlení)

ID schránky: u3rgr54

### **3. STÁVAJÍCÍ STAV**

V řešeném území na pozemku parc. č. 118/1, k. ú. Frýdek, se v současnosti nachází stávající vedení veřejného osvětlení a jednotlivé solitérní zdroje. Dle existence sítí, poskytnuté provozovatelem zpracovateli projektové dokumentace, je vedení VO trasováno souběžně s chodníkem mezi ulicemi Na Půstkách a Na Blatnici, vedoucím kolem západní strany domu Pod Věží (Na Půstkách 68), stávající studny na ulici Dolní a Hertzschlegerova špitálu (Dolní 96). Na řešených místech se v současné době žádné stávající zdroje VO nenachází, navrhuji se nově. Stávající vedení VO, na které bude provedeno napojení nové sítě, je dle existence sítí poskytnuté provozovatelem zadavateli vedeno v zemi.

### **4. INFORMACE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU**

Při stavbě budou dodrženy obecné požadavky na výstavbu inženýrských sítí dle ČSN 73 6505 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. V rámci přípravy stavby bude proveden průzkum místa stavby a budou vytyčeny stávající sítě technické infrastruktury na místě stavby.

### **5. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

Nejprve bude v terénu na stavbě vytyčeno předpokládané vedení kabelu VO v zemi. Následně bude v navržené trase odkopána rýha pro položení nového vedení VO. Nové kabely VO budou uloženy min. 400 mm pod upraveným terénem v místě zpevněné plochy nebo hlouběji dle možností na místě stavby. Zpevněné plochy a železobetonové nosné stěny parkoviště budou předem připravené na osazení VO. Studna bude opatřena prostupem pro přívod kabelu ke světelnému zdroji VO uvnitř.

Protože stávající kabely VO budou i nadále sloužit svému účelu, výkop v místě napojení nové sítě na stávající a místa případného křížení nové sítě VO s jinými sítěmi technické infrastruktury, budou probíhat ručně s maximální opatrností, aby nedošlo k poškození stávajícího kabelu VO ani jiných sítí TI. Bude odhalen stávající přívodní napájecí kabel VO a bude provedeno jeho odkopání v potřebné délce pro napojení. Dojde k napojení nové sítě VO na stávající. Pro novou síť VO bude použito kabelu CYKY 750 V 3x 1,5 mm<sup>2</sup>.

Uložení vedení bude do 100 mm pískového lože, obsyp zhuštěným pískem se provede do výšky 100 mm nad kabel.

Nad nově položené vedení kabelu VO kabelu bude položena výstražná fólie PVC šířky 33 cm. Budou osazeny nové zdroje světla a provedeno napojení. Nebudou použity žádné nové stožáry, všechny zdroje světla budou zapuštěny v terénu (zpevněná plocha – žulový odsek) nebo osazeny na stavební konstrukce (opěrná železobetonová stěna a stěna studny). bude ověřena bezpečnost a funkčnost napojení a místo napojení bude zapraveno do původního stavu. Rýha nového vedení VO bude zahmuta a zarovnána s terénem v souladu s PD.

Nové světelné zdroje budou LED svítidla. Výběr konkrétního typu výrobku odsouhlasí společně investor s architektem. Návrh doporučených zdrojů viz výkresy osvětlení parkoviště a studny.

Řešená nová trasa VO nevyvolává potřebu přeložek dalších inženýrských sítí.

### **6. ZEMNÍ PRÁCE**

Veškeré zemní práce budou provedeny dle platné ČSN 733 050 – Zemní práce. Než započnou stavební práce na objektu parkoviště, bude odebrána vrstva ornice v tl. 200-250 mm a uložena na určeném místě pro dodatečné konečné terénní úpravy v řešeném území. Vyhloubená zemina bude dočasně uložena na mezideponii v prostoru staveniště a použita ke zpětnému zásypu. Budou dodrženy zásady normy ČSN DIN 18915 (83 9011) – Práce s půdou. Přebytečné množství bude odvezeno na příslušnou oficiální skládku zemin. Všechny případné mezideponie zemin a zařízení staveniště budou umístěny na pozemku parc. č. 118/1, k.ú. Frýdek, ve vlastnictví investora.

Výkopy jsou provedeny v zemině 2. a 3. třídy těžitelnosti. Předpokládá se ruční odkop stávajícího kabelu VO. Dále strojní odkop pro uložení nové trasy kabelu VO. Ve východní části parkoviště se nově navržená trasa VO kříží s odvodněním parkoviště, přeložkou kanalizace a vodovodu. Pod chodníkem u domu Pod Věží se trasa VO dále kříží s trasou sdělovacího kabelu Cetin a s dalším stávajícím vedením VO. Povrch výkopu bude zapraven dle DP.

Budou respektovány podmínky pro provádění zemních prací v blízkosti objektů a zařízení, a to zejména:

- stavebník požádá provozovatele veřejného osvětlení, společnost TS a. s. o vytýčení trasy příslušného trasování kabelu VO na staveništi
- prováděcí firma prokazatelně seznámí pracovníky s polohou vedení, zápis o seznámení bude zanesen do stavebního deníku
- výkopové práce v místě křížení s dalšími stávajícími inženýrskými sítěmi a jejich ochranných pásy budou prováděny výhradně ručně a se vši opatrností. Při odhalení jiných sítí TI budou jejich provozovatelé o odhalení informováni.
- v případě nepředpokládaných prací v prostoru ochranného pásma stávajícího vedení VO zajistí prováděcí firma vykopání ručních sond k ověření přesné polohy vedení VO
- prováděcí firma upozorní své pracovníky na možnou odchylku uloženého stávajícího vedení od výkresové dokumentace
- stavebník i prováděcí firma průkazně zakáže provádění jakýchkoliv mechanizovaných zemních prací v ochranném pásmu stávajícího vedení VO a dalších inženýrských sítí.
- stavebník nebo prováděcí firma vyzve příslušnou provozovnu VO ke kontrole stavu a uložení kabelu dle normy ČSN 73 6005, ČSN 73 6006, ČSN 73 4150. Osoba pověřená dozorem dá poté souhlas k zasypaní výkopu, souhlas bude zanesen do stavebního deníku.

## 7. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, není nutné řešit oznámení o vlivu stavby na životní prostředí, protože stavba ani její budoucí provoz nebudou mít negativní vliv na současný stav životního prostředí. Stavba nebude zdrojem negativních vlivů do okolí, nedojde ke zvýšení prašnosti nebo hlukové zátěže v okolí stavby.

Současné životní prostředí v dotčeném území nebude záměrem rovněž ovlivněno. Nevzniknou žádné nepříznivé vlivy, které by mohly negativně působit na stávající životní prostředí a populaci v řešené lokalitě. Nejsou známy žádné nedostatky ve znalostech a neurčitostech, které by se při specifikaci nežádoucích vlivů mohly vyskytnout.

Vzhledem k tomu, že stavba bude prováděna dodavatelsky, zajistí si třídění a likvidaci odpadů vznikajících při provádění stavby dodavatelská firma.

Přehled odpadů, které mohou při výstavbě vzniknout (dle kategorizace vyhlášky č. 381/ 2001 Sb.):

kód druhu odpadu	název druhu odpadu	kategorie odpadu
17 05 04	Zemina a kamení	O

Odpady z provozu stavebních strojů a zařízení řeší programy odpadového hospodářství subdodavatelů. Jednotlivé odpady budou tříděny a bude s nimi nakládáno dle kategorizace odpadů viz vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů. Podle této vyhlášky se jedná o odpady zařazené dle kódu druhu odpadu (17 00 00) do skupiny Stavební a demoliční odpady. Pro investora / stavebníka je závazná evidence těchto odpadů v průběhu výstavby a podrobnostech o nakládání s nimi. Veškeré doklady pak budou předloženy v rámci kolaudace stavby, resp. při povolení o užívání stavby.

Se vzniklými odpady bude následně nakládáno ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Odpady budou likvidovány specializovanou firmou s povolením k nakládání s odpady.

## 8. VLIV STAVBY NA OKOLNÍ POZEMKY

Stavba nemá vliv na okolní pozemky; bude prováděna na dvou pozemcích, tj. pozemku parc. č. 118/1 a 118/5, k.ú. Frýdek, který je ve vlastnictví investora, tj. Statutárního města Frýdku-Místku. Okolní pozemky nebudou realizací stavebních prací ani budoucím provozem stavby dotčeny.

Kopřivnice, leden 2025

.....  
Ing. arch. Ondřej Tomický

.....  
doc. Ing. arch. Kamil Mrva, Ph.D.  
zodpovědný projektant