


# 1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Tato projektová dokumentace je majetkem firmy INPROS F-M s.r.o. a nesmí být kopírována ani dále publikována bez souhlasu vlastníka.

<div></div> <div>28. října 1639 738 01 Frýdek-Místek IČO: 646 11 281, DIČ: CZ64611281 tel.: +420 558 436 785 email: <a href="mailto:inprosfm@inprosfm.cz">inprosfm@inprosfm.cz</a> <a href="http://www.inprosfm.cz">www.inprosfm.cz</a></div>	Investor	Basketpoint Frýdek-Místek z.s. tř. T.G. Masaryka 503, 738 01 Frýdek-Místek	Autor	Ing.arch. Michael Malysa	
	Místo stavby	k.ú. Frýdek	HIP	Ing. Vladimíra Pokorná	
			Zodp. projektant	Ing. Petra Musilová	
			Vypracoval	Silvie Uhrová	
Stavba	BASKETBALOVÁ HALA BASKETPOINT FRÝDEK-MÍSTEK		Datum	červenec 2018	7 x A4
			Stupeň	DUR+DSP, DPS	
			Č. zakázky	18 / 001	
			Část		
Objekt	SO 09 PŘÍPOJKA MOS SO 10 OCHRANA SDĚLOVACÍHO VEDENÍ SO 14 PŘÍPOJKA SDĚLOVACÍHO VEDENÍ				
Obsah	TECHNICKÁ ZPRÁVA		Měřítko	Pořadové číslo:	Revize
			-	1.	

---

## OBSAH

A. Technické, konstrukční a materiálové řešení.....	3
B. Kvalita provedení, normy a hlavní související předpisy .....	5

## **OBECNĚ**

Jestliže obsahuje zadání díla dle názoru nabízejícího zhotovitele nejasnosti, které mohou ovlivnit tvorbu ceny, musí na to nabízející zhotovitel písemně upozornit před podpisem smlouvy s objednavatelem.

Veškerá fotografická vyobrazení v PD jsou pouze orientační, nemají vazbu na žádný konkrétní prvek určitého výrobce. Dodavatel může v rámci nabídky zahrnout do kalkulace obdobný výrobek, jehož parametry odpovídají popsaným vlastnostem.

Změny, doplnění a doplňkové konstrukce musí být v souladu s oborovými technickými pravidly, výrobními postupy a jsou-li zhotovitelem považované za důležité, je nutné je zohlednit a písemně na ně v nabídce upozornit.

Celé dílo musí být zhotoveno tak, aby byla dosažena maximální hospodárnost v poměru investičních nákladů k provozním nákladům.

Pokud jsou kdekoli v projektové dokumentaci, rozpočtech nebo v těchto technických podmínkách zadání použity požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, případně její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je tak učiněno pouze z důvodu upřesnění a přiblížení technických parametrů, kvality projektovaných prvků a navrhovaných řešení a estetického standardu.

Tyto odkazy, názvy a označení jsou nezávazné a zadavatel v souladu s ustanovením §46, odst. 6 zákona č.137/2006 Sb. O veřejných zakázkách umožňuje použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení a toto nebude důvodem k odmítnutí nabídky.

**Při realizaci stavby je dodavatel povinen řídit se technologickými postupy a technickými listy výrobců na stavbě použitých výrobků a platnými ČSN!**

Veškeré eventuální změny oproti projektu musí být předem projednány s projektantem a technickým dozorem investora a jimi odsouhlaseny. Veškeré práce budou prováděny podle podkladů (technologických postupů) výrobce a dodavatele materiálů a to zejména: řádná úprava nových klempířských konstrukcí vč. zatmelení silikonovým tmelem. Práce budou prováděny pracovníky, kteří jsou pro příslušný druh práce vyškoleni. Budou prováděny při teplotě vnějšího vzduchu a podkladu větší než 5°C. Veškeré materiály uvedené v projektové dokumentaci jsou pouze doporučující. Všechny stavební práce musí být provedeny v souladu s požadavky příslušných norem pro navrhování a provádění staveb uvedených v Seznamu českých norem a ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, nebo v kvalitě vyšší. Dále je nutno řídit se pokyny, požadavky a technickými předpisy a podnikovými normami výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů, výrobků a stavebních systémů. Práce mohou být provedeny pouze kvalifikovanými pracovníky a firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací. Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát ve smyslu zákona 183/2006 Sb. a zákonů souvisejících.

## **A. TECHNICKÉ, KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ**

### **SO 09 PŘÍPOJKA MOS (ve správě TS a.s.)**

Jedná se o přípojku městské optické sítě, která je ve správě TS a.s. Místo napojení je na parc.č. 5263/1, kde se nachází stávající trasa MOS vedená podél komunikace ul. Horní. Trasa přípojky bude vedena od místa napojení v souběhu s plynovodní přípojkou NTL až k objektu basketbalové haly ze severní strany. V místě křížení s komunikací bude přípojka realizovaná protlakem pod komunikací, v souběhu bude také uložena rezervní chránička přesahující okraje komunikace o 1,5 m.

Provádění protlaku pod komunikací bude prováděno současně s protlakem plynovodní přípojky, bude využita jedna startovací jáma

Přípojka MOS dl. 100,0 m bude provedena zemním optickým kabelem, uloženým v chráničce např. DURALINE 33/40.

Rezervní kabelová chránička pod komunikací dl. 15,0 m je navržena z dvouplášťové trubky např. Kopoflex DN 110 s protahovacím lankem. Součástí dodávky jsou ucpávky, průchodky, varovná fólie.

Přípojka bude ukončena na fasádě objektu v rozvodné krabici, která je dodávkou konkrétního dodavatele připojení SLP.

Chráničky budou kladené do pískového lože tl. 150 mm. Následně bude proveden obsyp pískem v tl. 100 mm, zásyp hutněným výkopovým materiálem, ohumusování a zatravnění příp. konstrukce zpevněné plochy (oprava stávajících ve stejné skladbě). Všechny zemní práce budou prováděny strojně či ručně s maximální opatrností s ohledem na stávající síť. Výkopy budou odkryty pouze na nezbytně nutnou dobu, zabezpečení výkopů je povinnost dodavatele zemních prací.

Venkovní síť v souběhu s jinými navrhovanými sítěmi - výkop v rozsahu sítí v souběhu bude společný, nutná koordinace v průběhu stavby

Před zahrnutím nových tras nechat všechny sítě geodeticky a geometricky zaměřit a toto prokazatelně předat v digitální podobě správcům sítí a investorovi.

Při navrhování kabelových tras je nutno dodržovat ochranná pásma ostatních sítí technického vybavení (přehledně uvedeno na výkrese situačního schéma), jakož i běžné požadavky dle normy ČSN 73 6005.

Poznámka:

Chráničku pro městskou optickou síť vč. kabelu – hradí TS a.s.

Rezervní chráničku pod komunikací (přípolož) – hradí Basketpoint Frýdek – Místek z.s.

## **SO 10 OCHRANA SDĚLOVACÍHO VEDENÍ (ve správě CETIN a.s.)**

Ochrana vedení je navržena v místě kolize s navrhovanými a opravovanými zpevněnými plochami. Je navrženo zajištění ochrany stávajících podzemních sdělovacích kabelů (uložení do chrániček) v celkové dl. cca 90,0 m, které kříží opravovanou a rozšiřovanou komunikaci, a které se nachází pod navrhovanými zpevněnými plochami. Jedná se o stávající vedení spol. CETIN a.s., jehož ochranu je nutno zajistit dle jejich požadavků.

Provede se obnažení stávajících telekomunikačních kabelů s přesahem 0,5 metru, kabely se uloží do půlených chrániček AROT (KOPOHALF) DN 110, vedle se položí náhradní prostup tvořený trubkou HGR o průměru 110 mm vč. protahovacího lanka, v celkové dl. cca 90,0 m. Chráničky budou kladené do pískového lože tl. 150 mm. Před zásypem se přizve správce sítě, ke kontrole jejich neporušenosti před záhozem. Následně bude proveden obsyp pískem v tl. 100 mm, zásyp hutněným výkopovým materiálem a konstrukce zpevněné plochy. Půlené chráničky i náhradní prostup budou přesahovat okraje zpevněných ploch 0,5 metru na obě strany.

Všechny zemní práce budou prováděny strojně či ručně s maximální opatrností. Výkopy budou odkryty pouze na nezbytně nutnou dobu, zabezpečení výkopů je povinnost dodavatele zemních prací.

Venkovní síť v souběhu s jinými navrhovanými sítěmi - výkop v rozsahu sítí v souběhu bude společný, nutná koordinace v průběhu stavby.

Před zahrnutím nových tras nechat všechny sítě geodeticky a geometricky zaměřit a toto prokazatelně předat v digitální podobě správcům sítí a investorovi.

Provedení ochrany dle požadavků správce sítě viz. vyjádření č.j. 579372/18 ze dne 4.4.2018, vyjádření ke stavbě ze dne 21.5.2018 a dle normy ČSN 73 6005.

**Poznámka:**

Ochrana stávajících kabelů vedených pod stávající komunikací, která má být opravována, bude provedeno v tom případě, dojde – li k zásahu do této komunikace do větší hloubky než je 100 mm. Navržena je oprava této komunikace v rozsahu výměny horní vrstvy v tl. 100 mm a položení nového asfaltového krytu.

Přeložku sdělovacího vedení CETIN (položení stávajícího kabelu do chráničky a rezervní chráničky) – hradí Basketpoint Frýdek – Místek z.s. (je vyvolaná investice stavbou haly).

**SO 14 PŘÍPOJKA SDĚLOVACÍHO VEDENÍ**

Jedná se o přípojku sdělovacího vedení investorem vybraného dodavatele. Trasa přípojky bude vedena od objektu stávající školy do navrhovaného objektu basketbalové haly z jižní strany. Přípojka dl. 26,0 m bude provedena zemním optickým kabelem, uloženým v chráničce a přivedena do zděné části navrhovaného objektu. Přípojka bude ukončena na fasádě objektu v rozvodné krabici, která je dodávkou konkrétního dodavatele připojení SLP. Chránička je navržena HDPE 40, určená k profouknutí kabelu. Na navržené trase bude osazena zemní komora (1 ks), která je určena k uložení a mechanické ochraně optických, kabelových spojek. Komora KZK je vyrobena z polypropylénových desek tl. 15 mm s mechanickou a chemickou odolností, odolná vůči korozi. Komora je navržena rozměru 500/500/400 mm, je opatřena víkem z černého plastu v nepojížděné zatravněné ploše. Součástí dodávky jsou ucpávky, průchodky, varovná folie.

Chráničky i komora budou kladené do pískového lože tl. 150 mm. Následně bude proveden obsyp pískem v tl. 100 mm, zásyp hutněným výkopovým materiálem, ohumusování a zatravnění příp. konstrukce zpevněné plochy (oprava stávajících ve stejné skladbě). Všechny zemní práce budou prováděny strojně či ručně s maximální opatrností s ohledem na stávající síť. Výkopy budou odkryty pouze na nezbytně nutnou dobu, zabezpečení výkopů je povinnost dodavatele zemních prací.

Venkovní síť v souběhu s jinými navrhovanými sítěmi - výkop v rozsahu sítí v souběhu bude společný, nutná koordinace v průběhu stavby.

Před zahrnutím nových tras nechat všechny sítě geodeticky a geometricky zaměřit a toto prokazatelně předat v digitální podobě správcům sítí a investorovi.

Součástí objektu SO 14 jsou zemní práce a oprava zpevněných ploch, uložení chrániček a zemní komory pro optické kabely. Dodávku a profouknutí optického kabelu, prostup stěnou školy a jeho zaizolování si zajistí vybraný dodavatel na základě smlouvy o připojení, nutná koordinace s tímto dodavatelem.

Při navrhování kabelových tras je nutno dodržovat ochranná pásma ostatních sítí technického vybavení (přehledně uvedeno na výkrese situačního schéma), jakož i běžné požadavky dle normy ČSN 73 6005.

**B. KVALITA PROVEDENÍ, NORMY A HLAVNÍ SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY**

Všechny stavební práce musí být provedeny v souladu s požadavky příslušných norem pro navrhování a provádění staveb uvedených v Seznamu českých norem a ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, nebo v kvalitě vyšší. Dále je nutno řídit se pokyny, požadavky a technickými předpisy a podnikovými normami výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů, výrobků a stavebních systémů. Práce mohou být provedeny pouze kvalifikovanými pracovníky a firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací. Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát ve smyslu zákona 183/2006 Sb. a zákonů

souvisejících, zákona č. 22/1997 sb. v platném znění, nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění a zákonů souvisejících v platném znění.

Požadované kontroly zakrývaných konstrukcí budou provedeny v souladu s příslušnými technologickými předpisy a normami ČSN. Jedná se zejména o kontrolu základové spáry, hutnění podsypů a kontrolu výztuže před betonáží.

Při realizaci stavby musí zhotovitel postupovat v souladu zejména s následujícími normami a předpisy.

#### Seznam hlavních použitých norem

ČSN EN 1990	Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí
ČSN 73 6131	Stavba vozovek - Kryty z dlažeb a dílců
ČSN 73 6133	Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.