

C

AKCE

## Komunikace v areálu bývalé FNŠP O. - Zábřeh

OBJEDNATEL

Statutární město Ostrava  
Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava

OSTRAVA!!!

ZHOTOVITEL

SHB, akciová společnost  
Masná 1493/8, 702 00 Ostrava

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:  
ING. HUBERT ŘEHULKA



projekce dopravních staveb  
SHB, akciová společnost  
Masná 1493/8 | CZ 702 00 Ostrava

ČÍS. ZAKÁZKY

5/14 029

SO 461

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

VEDOUcí PROJEKTANT	Ing. Pavel JAROŠ	<i>P. Jaroš</i>	<p>projekce dopravních staveb SHB, akciová společnost Masná 1493/8   CZ 702 00 Ostrava</p>	
VYPRACOVAL	Ing. Pavel JAROŠ	<i>P. Jaroš</i>		
KONTROLOVAL	Ing. Hynek VÁLEK	<i>Válek H.</i>		
Kraj: Moravskoslezský	K.Ú. Zábřeh-VŽ		DATUM	08/2015
<p>NÁZEV AKCE:</p> <p>Komunikace v areálu bývalé FNŠP O. - Zábřeh</p> <p>SO 461 Ochrana sdělovacích kabelů</p>			FORMÁT	
			MĚŘITKO	
			ÚČEL	DPS
			Č. ZAKÁZKY	5/14 029
			ARCHIVNÍ Č.	
			ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU

# **„Komunikace v areálu bývalé FNsP O. - Zábřeh“**

*Dokumentace pro provádění stavby*

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **SO 461 – Ochrana sdělovacích kabelů**

#### **OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY:**

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU .....	2
2. TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU .....	3
3. PRŮZKUMY A PODKLADY.....	3
4. VZTAHY POZEMNÍ KOMUNIKACE K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY .....	4
5. POŽADAVKY NA VÝSTAVBU .....	5
6. BEZPEČNOST PŘI VÝSTAVBĚ.....	6
Přílohy TZ: .....	6

## **1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU**

**Název stavby:** Komunikace v areálu bývalé FNŠP O. - Zábřeh  
**Kraj:** Moravskoslezský  
**Místo stavby:** město Ostrava, areál bývalé nemocnice Ostrava - Zábřeh  
**Katastrální území:** Zábřeh-VŽ (714089)

**Objednatel:** Statutární město Ostrava  
Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava  
IČ: 00 84 54 51

**Účel dokumentace:** Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

**Zhotovitel PD:** SHB, akciová společnost  
Masná 1493/8,  
702 00 Ostrava  
IČ: 25 32 43 65

**Hlavní inženýr projektu:** Ing. Hubert Řehulka, ČKAIT 1101414  
Tel: 595 155 211  
E-mail: [ostrava@shb.cz](mailto:ostrava@shb.cz)

**Stavební objekt (SO):** 461 – Ochrana sdělovacích kabelů

**Projektant SO:** Ing. Pavel Jaroš  
SHB, akciová společnost

**Podzhotovitelé:** *Geodetické podklady:*  
GEO 2010  
Pavlovova 2624/29  
700 30 Ostrava-Zábřeh  
Ing. Jan Dvořák IČ: 47 15 76 82  
Ing. Jiří Juřeník IČ: 76 48 19 05

## **2. TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU**

Předmětem navrhované stavby je rekonstrukce a rozšíření stávající účelové komunikace uvnitř areálu bývalé nemocnice Zábřeh, která dnes slouží lékařské fakultě Ostravské univerzity.

Účelová komunikace bude veřejně přístupná a bude napojena na ul. Syllabovu v místě stávajícího sjezdu, kterým je dnes napojeno pouze parkoviště univerzity.

V rámci SO 461 bude provedena ochrana stávajících vedení pod komunikací SO 101.2, která se v místě uložení sdělovacího vedení rozšíří o souběžný chodník.

Součástí objektu SO 461 je:

- Obnažení stávajícího vedení
- Instalace půlené chráničky na vedení
- Zpětný zásyp do úrovně zemní pláně, příp. parapláně vozovky

Stavba SO 461 bude prováděna na pozemcích ve vlastnictví Statutárního města Ostravy.

### Technické řešení přeložky:

Místní komunikaci a chodník budované v rámci SO 101.2, kříží stávající trasa optických trubek O2. V místě stávající komunikace jsou optické trubky uloženy do polyetylenové chráničky PE110mm v délce cca 8,7m a s krytím 1,1m. Stávající prostup vede přes celou plochu nové komunikace, ale končí uprostřed chodníku. Z toho důvodu bude nutné provést prodloužení chráničky prostupu PE110mm pomocí půlené chráničky kopohalf 06110/2 v délce cca 1m, tak aby konec prostupu byl min. 0,5m za obrubníkem chodníku. Konce prostupu je nutno označit elektronickým označníkem.

V dotčené trase vedou dvě optické trubky HDPE40 oranžová+BP obsazená optickým kabelem č.796012 a druhá trubka HDPE40 černá+BP je rezervní. V rámci realizace ochrany optických trubek je nutné se domluvit se správcem sítě na rozsahu kontrolního měření optického kabelu nebo jen na vizuální kontrole neporušenosti stávajícího vedení.

Při přeložce a ochraně stávajícího vedení je nutné dodržovat:

- Vyjádření správce sítě a vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací
- ČSN 73 60 05 „Prostorová úprava vedení technického vybavení“
- ČSN 73 60 06 „Označení podzemních vedení výstražnými fóliemi
- TPP 2002(TP117) Výstavba přístupových sítí, Optické kabely

Po dokončení ochrany kabelové trasy je nutné provést geometrické zaměření přeložené sdělovací trasy dle směrnice pro tvorbu dokumentace liniových staveb BD400.TD000002.

## **3. PRŮZKUMY A PODKLADY**

[1] **Pasport stávajících pozemních objektů a inženýrských sítí v areálu ostravské university v Ostravě - Zábřehu** (MS architektura a design s.r.o., 02/2014).

[2] **Dendrologický průzkum v areálu Zábřeh** (Ing. Magda Cigánková Fialová, 11/2013)

### [3] **Regulační plány, územní plán, územně plánovací informace**

Rozvoj daného území je určen schválenou územně plánovací dokumentací – Územní plán města Ostravy schválený dne 21.5.2014.

Stavba je v souladu s ÚPD. Stavba se nachází na ploše občanského vybavení dle územního plánu. Plocha areálu bývalé nemocnice je vedena jako plocha pro zdravotnictví a školství.

### [4] **Klimatologické údaje**

Zájmové území se podle klimatologického členění Quitta (1971) nachází v mírně teplé oblasti MT 10, jenž je charakterizována dlouhým teplým a mírně suchým létem, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem a mírně teplou, velmi suchou a krátkou zimou s krátkým trváním sněhové pokrývky. Dlouhodobý průměrný roční srážkový úhrn vzhledem ke značné koncentraci průmyslu, blízkosti větších vodních ploch a hustotě zástavby neklesá pod 750 mm. Dlouhodobý průměrný srážkový úhrn ve vegetačním období se pohybuje okolo 400 až 450 mm a v zimním období klesá na 200 až 250 mm.

### [5] **Geologické údaje**

Kvartérní sedimenty v zájmovém území jsou budovány hlavní štěrkovou terasou řek Odry a Ostravice. Hlavní terasa je tvořena fluvialní akumulací písčitých štěrků, které v okolí zájmové lokality dosahují mocnosti cca 10 až 12 metrů. Na fluvialních štěrkopísčích údolní terasy se místy nachází akumulace holocenních povodňových hlín a závěr kvartérní sedimentace představují eolické sedimenty. Mocnost těchto jílovitých sedimentů dosahuje cca 5 m. Svrchní část horninového prostředí, tvoří antropogenní navážky. Jejich mocnost činí v průměru 0,5 až 2 m.

### [6] **Mapové podklady**

- *Silniční mapa ČR, měř. 1:50 000*
- *Základní mapa ČR, měř. 1:10 000*
- *Digitální katastrální mapa*
- *Účelová mapa, digitální v JTSK*

### [7] **Projektové podklady**

- *Areál bývalé nemocnice Ostrava – Zábřeh, dopravní řešení (ÚHA MMO, 02/2014)*
- *Lékařská fakulta OU v Ostravě a Centrum interdisciplinárních medicínských technologií Ostrava (PROJEKT STUDIO EUCZ, s.r.o., DPS, 03/2011)*
- *Sportovní areál U Cementárny – II. Etapa (PPS Kania s.r.o., DSP, 03/2014)*
- *Komunikace v areálu bývalé FNŠP O. - Zábřeh, DÚR, SHB, akciová společnost, 07/2014*
- *Komunikace v areálu bývalé FNŠP O. - Zábřeh, DSP, SHB, akciová společnost, 04/2015*

## **4. VZTAHY POZEMNÍ KOMUNIKACE K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY**

### **Vztahy na ostatní plánované stavby v zájmovém území:**

Napojení veřejného osvětlení se předpokládá z rozvaděče, který byl realizován ve druhé polovině roku 2014.

Plánovaná stavba „Sportovní areál U Cementárny – II. Etapa“ bude navazovat na stykové křižovatky větve místní komunikace v západní části areálu. V rámci projekčních prací bylo návaznost staveb zkoordinována.

### **Stručný popis souvisejících stavebních objektů:**

#### **SO 101.2 Místní komunikace a chodník**

Objekt řeší rekonstrukci komunikace a výstavbu chodníku podél této rekonstruované komunikace. Napojení stávajícího parkoviště na SO 101.2 je v km 0.03470 vstříčně křižovatkou s komunikací ke stávající vjezdové bráně.

#### **SO 451 Veřejné osvětlení**

V rámci tohoto objektu bude vybudováno nové areálové veřejné osvětlení podél rekonstruované komunikace.

## **5. POŽADAVKY NA VÝSTAVBU**

### **Užitné vlastnosti stavby**

Pro zajištění užitných vlastností stavby je nutno při výstavbě respektovat platné předpisy. Pokud projektová dokumentace neuvádí jinak, budou stavební práce, kvalita stavebních výrobků a kontrola a přejímka prací provedeny v souladu se zákony, vyhláškami, českými technickými normami (ČSN) a resortními předpisy Ministerstva dopravy a spojů, zejména "Technicko-kvalitativními podmínkami staveb pozemních komunikací (TKP)", "Technickými podmínkami (TP)" a „Vzorovými listy staveb pozemních komunikací“ (VL).

Stavba je navržena ve shodě s vyhláškou č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích a vyhláškou č. 137/1998 Sb., O obecných technických požadavcích na výstavbu (v platných zněních).

### **Postup výstavby**

Postup výstavby je zpracován v části *Zásady organizace výstavby*.

Výstavba bude prováděna v jedné etapě, t.j. celá stavba bude realizována a zprovozněna najednou.

Výstavba bude prováděna ve fázích, které zahrnují přípravu území, stavbu komunikací a úpravu území po stavbě.

### **Přístup na staveniště, přípravné práce**

Přístup na staveniště bude veden z navazujících komunikací v areálu bývalé nemocnice. Hlavní vjezd do areálu je z ulice Syllabova. Hlavní pohyb staveništní techniky se bude odehrávat v rozsahu rekonstruovaných komunikací.

### **Dotčené inženýrské sítě**

V celém zájmovém území byl pro předmětnou stavbu komunikace proveden průzkum stávajících nadzemních a podzemních sítí technické infrastruktury. V místě stavby se nacházejí kanalizace a vodovod (správce OVAK a.s.), podzemní vedení VN (ČEZ Distribuce a.s.), podzemní sdělovací vedení (Telefónica Czech Republic, a.s.) a podzemní kabelová vedení veřejného osvětlení a napájení závory u vjezdu na parkoviště (Ostravská Univerzita v Ostravě).

Dále se mohou v místě stavby nacházet podzemní sítě VO, rozvodů NN, rozhlasu a vodovodů, které už v současnosti nejsou provozovány.

Sítě technického vybavení jsou v dokumentaci zakresleny dle podkladů dodaných jejich správci. Před zahájením stavebních prací bude provedeno vytyčení stávajících sítí technické infrastruktury.

Inženýrské sítě, které budou stavbou přímo dotčeny, budou přeloženy, případně budou ochráněny dle požadavků jejich správců. U sítí a zařízení, které nebudou stavbou přímo dotčeny, dojde pouze k úpravě povrchu komunikací v místě uložení sítí. Při stavebních pracích v místech výskytu sítí technické infrastruktury je potřeba dbát zvýšené opatrnosti. Povrchové znaky (poklopy, krycí hrnce šoupátek apod.) budou zachovány a výškově upraveny dle povrchu nové vozovky.

### **Uvedení do provozu**

Stavba bude uvedena do provozu najednou. Detailně je postup výstavby zpracován v příloze *Zásady organizace výstavby*.

### **Následná údržba**

Stavební objekt SO 461 nevyžaduje žádné zvláštní podmínky ani požadavky na následnou údržbu.

Při provádění prací musí být splněny podmínky uvedené ve vybraných kapitolách Technických kvalitativních podmínek pozemních komunikací (TKP PK).

## **6. BEZPEČNOST PŘI VÝSTAVBĚ**

**Při provádění stavebních činností je nutné seznámení všech zúčastněných osob** s bezpečnostními opatřeními, zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a souvisejícími platnými normami v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Základní povinnosti dodavatele stavebních prací upravuje:

- **zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce** v části páté - „**Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**“, hlava I – Předcházení ohrožení života a zdraví při práci se zaměřením na § 102 odst. 1 – přijímání opatření k přecházení rizikům v návaznosti na odst. 3 – povinnosti zaměstnavatele
- **zákon č. 309/2006 Sb.**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a v zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- **nařízení vlády č.361/2007 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

### **Přílohy TZ:**

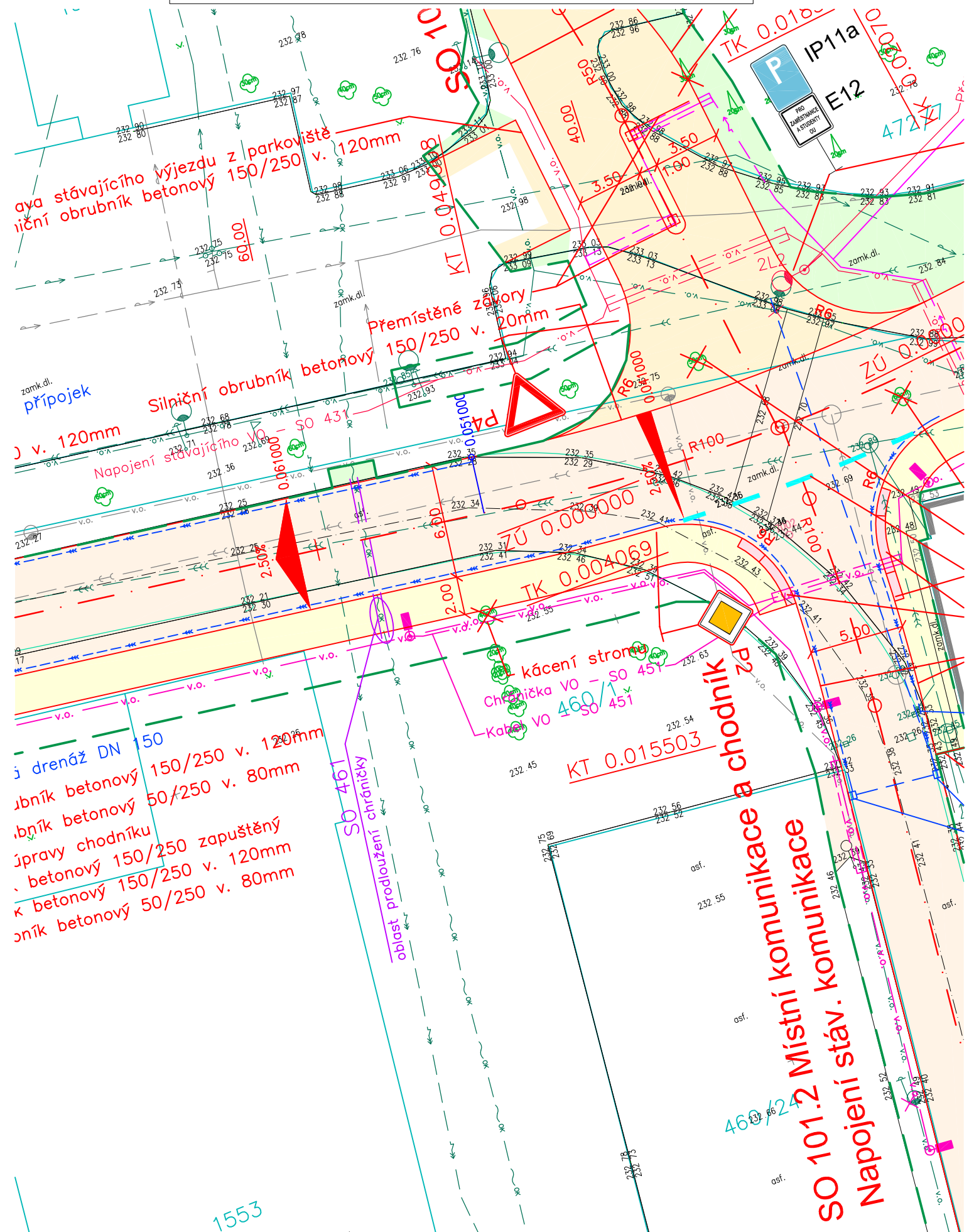
- Situace
- Příčný řez

Srpen 2015

  
Vypracoval: Ing. Pavel Jaroš

# Komunikace v areálu bývalé FNŠP O. - Zábřeh

## SO 461 SITUACE 1:250





## PŘÍČNÝ ŘEZ

