

Název stavby:

# **VRCHLABÍ, NÁMĚSTÍ MÍRU 223, OPTICKÁ PŘÍPOJKA HIC**

Investor:

Správa Krkonošského národního parku  
Dobrovského 3  
543 01 Vrchlabí

Projektant:



Ing. Dalibor Nováček  
J.Ježka 792  
541 01 Trutnov

Stupeň:

## **ŽÁDOST O ÚZEMNÍ SOUHLAS**

Datum:

**ZÁŘÍ 2014**

Díl:

**Část B**

paré:

# **1**

Název stavby: Vrchlabí, Náměstí Míru 223, optická přípojka HIC

Stupeň dokumentace: Žádost o územní souhlas

### Část B. – Přílohy k žádosti

Ozn.přílohy	Název přílohy	Datum	Počet stran
B.1.1	<u>Doklad prokazující právo</u>		
B.1.2	<u>Katastrální mapa a výpisy KN</u>		
B.2	<u>Souhlas vlastníka pozemku *)</u>		
B.3	<u>Plná moc</u>		
B.4	<u>Seznam a adresy oprávněných osob z věcných práv</u>		
B.5	<i>Nepřikládá se</i>		
B.6	<u>Celková situace v měřítku katastrální mapy</u>		
B.7	<u>Jednoduchý technický popis, výkresy</u>		
B.8	<i>Nepřikládá se</i>		
B.9	<u>Závazná stanoviska dotčených orgánů **)</u>		
B.10	<u>Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury **)</u>		
B.11	<i>Nepřikládá se</i>		
B.12	<u>Další přílohy podle části A</u>		
B.12.1	k bodu II. Žádosti - pozemky		
B.12.2	<i>Nepřikládá se</i>		

Pozn.: \*) nepřikládá se, je řešeno smlouvami viz. bod B.1

Pozn.: \*\*) označené doklady jsou vloženy pouze v paré č.1 pro stavební úřad

## Část B. bod 1.1

### Doklad prokazující právo

Ozn.přílohy	Název přílohy	Datum	Počet stran
B.1.1.1	Smlouva o udělení souhlasu s umístěním stavby Město Vrchlabí – Správa KRNP	3.9.2014	3x A4

Pozn.: Smlouva je vložena pouze v paré č.1 pro stavební úřad

## Část B. bod 1.2

### Katastrální mapy

Ozn.přílohy	Název přílohy	Datum	Počet stran
B.1.2.1	Kopie katastrální mapy Vrchlabí	14.8.2014	1x 2A4
B.1.2.2	Výpis z KN Město Vrchlabí	14.8.2014	2x A4
B.1.2.3	Výpis z KN Správa KRNAP	14.8.2014	2x A4

## Část B. bod 3

### Plná moc

Ozn.přílohy	Název přílohy	Datum	Počet stran
B.3.1	Plná moc Správa KRNAP - Dalibor Nováček	1.6.2014	1x A4

Pozn.: Plná moc je vložena pouze v paré č.1 pro stavební úřad

## Část B. bod 4

### Seznam a adresy oprávněných osob z věcných práv

Obec: Vrchlabí, Katastrální území: Vrchlabí

Parc.č.	Čp.	právo	oprávnění pro	Poznámka
68, 1852/3	-	Věcné břemeno	RWE GasNet s.r.o. Klíšská 940/96, 400 01 Ústní n/L IČ: 272 95 567	viz. vyjádření B.10.3.1 a B.10.3.2
67	-	Věcné břemeno chůze a jízdy	Město Vrchlabí Zámek čp.1, 543 01 Vrchlabí IČ: 00278475	

## Část B. bod 6

### Celková situace v měřítku katastrální mapy

Ozn.přílohy	Název přílohy	Měřítko	Počet stran	Datum
B.6	Zákres v katastrální mapě	1:500	1x 2A4	8.9.2014

## Část B. bod 7

### Jednoduchý technický popis, výkresy

Ozn.přílohy	Název přílohy	Měřítko	Počet stran	Datum
B.7.1	Jednoduchý technický popis	***	5x A4	8.9.2014
B.7.2	Polohopisný plán	1:250	1x 2A4	8.9.2014
B.7.3	Vzorové řezy uložení	1:20	1x A4	8.9.2014

#### B.7.1 Jednoduchý technický popis

Projekt Vrchlabí, Náměstí Míru 223, optická přípojka HIC řeší výstavbu HDPE infrastruktury - ochranných trubek HDPE 40 pro instalaci optických kabelů na připojení objektu Horského informačního centra - Náměstí Míru čp.223 (HIC) pro datové propojení objektů Správy KRNP, Dobrovského 3 s objektem HIC.

#### Charakteristika území a stavebních pozemků

- poloha v obci – zastavěná část – nezastavěná část obce:*  
stavba se nachází v zastavěné části města Vrchlabí
- ochranná pásma:*  
stavba se nachází v ochranných pásmech inženýrských sítí
- památková ochrana:*  
stavba se nachází v památkové zóně,
- chráněná krajinná oblast:*  
stavba se nenachází v CHKO,
- druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí:*  
k.ú. Vrchlabí: p.p.č. 67, 1852/3, 68, 75/1, 75/2, 75/5 a st.170
- přístup na stavební pozemek po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy:*  
přístup k navržené trase je ze stávajících ze stávající místní komunikace ul. Husova,
- zajištění vody a energií po dobu výstavby:*  
stavba nevyžaduje napojení na zdroj vody, v případě potřeby bude řešeno individuálně (kanastry, cisterna), el. energie pro provádění stavby bude v případě potřeby řešena autonomními zdroji (elektrocentrála).

#### Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- účel užívání stavby:*  
jedná se o výstavbu sítě elektronických komunikací úložným způsobem, pokládka ochranných trubek HDPE 40 s následným zafouknutím optického kabelu pro dálkový přenos dat informatiky elektronických komunikací Správy KRNP
- trvalá nebo dočasná stavba:*  
jedná se o trvalou stavbu s překladem životnosti min.30let,
- novostavba nebo změna dokončené stavby:*  
jedná se o novostavbu,
- etapizace výstavby:*  
nepředpokládá se.



## Orientační údaje stavby

a) <i>základní údaje o kapacitě stavby:</i>		
Název kapacity	počet	mj
Výkopy		
Délka výkopů vč. podvrtů a přechodů	0,133	kmv
Ochranné trubky		
Délka nových trubek	0,290	kmtr
b) <i>základní údaje o kapacitě stavby:</i>		
c) <i>předpokládané zahájení výstavby:</i>		
září - říjen 2014		
d) <i>předpokládaná lhůta výstavby:</i>		
2 týdny		

## Popis

Projekt navazuje na předchozí etapu výstavby, kde byly v rámci Revitalizace klášterní zahrady a přilehlé plochy položeny ochranné trubky z objektu Správy KRNP Dobrovského 3 do budovy Muzea. Nové trubky pro HIC vycházejí z kabelové komory (KK) instalované v předchozí etapě v zeleni mezi trafostanicí a objektem Muzea. Z KK je navržena dvojice ochranných trubek v nové trase ze zahrady muzea přes místní komunikaci a městskou zeleň do zahrady mezi plotem hřiště a objektem HIC. Dvojice trubek bude vyvedena v 1 PP budovy HIC, kde bude navazovat vnitřní rozvod optického kabelu do optického rozvaděče.

Celková délka navržené trasy je 0,133m.

V trase jsou navrženy 2ks ochranných trubek HDPE 40. Barevné značení je navrženo v barvách zelené a zelené s bílým pruhem. Při pokládce je nutné dodržet zásadu, že v jednom výkopu nebudou trubky shodných barev a pruhů. Trubky jsou navrženy z kabelové komory do suterénu HIC. Jedna trubka je navržena jako provozní pro optický kabel, druhá je navržena jako rezervní pro provozní potřeby Správy KRNP (výměna optického kabelu, navýšení kapacity, apod.).

Provozní trubka bude před zafouknutím optického kabelu na obou koncích ukončena zátkami, po instalaci optického kabelu bude osazena na obou vodotěsným těsněním mezi optický kabel a ochrannou trubkou. Rezervní trubka bude po instalaci ukončena v KK i suterén HIC koncovkou PLASSON 40.

Infrastruktura pro optické kabely vychází z kabelové komory v zahradě Muzea v p.p.č.67 cca 15m východním směrem v souběhu se stávajícími trubkami HDPE 40 položených v předchozí etapě, pod kamenným chodníkem budou nové trubky zataženy do stávající chráničky PE 110. Za chodníkem se trasa lomí severním směrem v zeleni podle chodníku až ke zdi. Zeď bude cca 0,4m pod úroveň terénu provrtána do chodníku z mozaikové dlažby – p.p.č.1852/3. V chodníku bude provedeno křížení s kabelovým vedením nn a VO, STL plynovodem, dále trasa pokračuje podvrtem asfaltové místní komunikace až do zeleně u informačního panelu, za zelení vstupuje trasa do pozemku p.č.68 (zeleň vedle vstupu na hřiště, po obejití šachty zatrubněného potoka vstupuje trasa do p.p.č. 75/1, ve kterém se lomí v záhonu mezi keřem a kruhovým kamenem, vede do p.p.č.75/2, přechází pěší komunikaci do zeleně, kterou vedle obrubníku prochází východním směrem do p.p.č.75/5 a na st.p.č.170, kde prochází dlážděným chodníkem za HIC a vstupuje průvrtem do suterénu HIC, kde trasa končí.

Trasa vede v pozemcích ve vlastnictví Správy KRNP (67, 75/1, 75/2, 75/5 a st.p.č.170) a dále v pozemcích v majetku Města Vrchlabí – 68 a 1852/3.

Uložení do pozemků Města bude provedeno na základě uzavřené smlouvy o souhlasu a právu provést stavbu.

Trubky budou uloženy ve volném terénu, v chodících a v komunikacích v kabelovém loži z písku. Celá trasa vede v zastavěné části obce Vrchlabí, trubky proto budou zakryty, kromě míst uložení v chráničkách, krycími deskami 150x1000mm. Pod asfaltovou komunikací, která bude podvrtna, budou trubky zataženy

v chráničkách - trubkách PE 110/6,5. Nad trubky HDPE 40 bude položena varovná folie oranžové barvy. Fólie bude 20-30cm nad krycími deskami nebo chráničkami tak, aby přesahovala krajní trubku o 50 mm.

Minimální hloubky uložení (dle ČSN 73 6005 tabulka B.1 - sdělovací kabely optické místní: chodník 0,4m, volný terén 0,6m, místní komunikace 0,9m.

Zemní práce budou prováděny otevřeným výkopem, přechod místní komunikace – ul Husova bude proveden podvrtem.

Výkop po uložení HDPE trubek a ochranných prvků bude zahozen, zhutněn po vrstvách a bude provedena konečná úprava povrchů.

Travnaté plochy budou ohumusovány a osety travním semenem asfaltové povrchy budou zaříznuty a zpětně zaasfaltovány.

Při stavbě dojde k umístění ochranných trubek do místní komunikace ul.Husova. Umístění bude provedeno na základě rozhodnutí - zvláštního užívání na uložení sítě za dodržení podmínek rozhodnutí.

Před zahájením stavebních prací je investor stavby povinen v dostatečném časovém předstihu:

- a) požádat silniční správní úřad MěÚ Vrchlabí o vydání povolení zvláštního užívání místních komunikací ul. Husova dle ust. § 25 odst. 6 písm. c) bod 3 zákona o pozemních komunikacích,
- b) sepsat s městem Vrchlabí smlouvu o úhradě za omezení obvyklého užívání nemovitosti - pozemků parc.č.68 a 1852/3, vše v k. ú. Vrchlabí a o složení kauce
- c) uhradit platby související s vydaným rozhodnutím a smlouvou.

Křížení a souběhy s ostatními sítěmi budou provedeny v souladu s ČSN 73 6005 – Prostorová úprava vedení technického vybavení.

V trase dojde:

- ke křížení a souběhu s energetickým zařízením nn a vn ČEZ Distribuce, a.s.,
- ke křížení a souběhu s plynárenským zařízením NTL a STL v majetku RWE Distribuční služby, s.r.o.
- ke křížení a souběhu s podzemním zařízením vodovodu a kanalizace v majetku MěVaK Vrchlabí,
- ke křížení a souběhu zařízení veřejného osvětlení ve správě Služby Města Vrchlabí,
- ke křížení s vedením sítě elektronických komunikací O2 Czech Republic a.s..

#### Křížení a souběh se zařízením nn a vn ČEZ Distribuce, a.s.:

Práce v ochranných pásmech zařízení nn a vn je nutné provádět v souladu s „Podmínkami provádění činností v ochranných pásmech podzemních vedení“, které jsou součástí vyjádření o existenci ČEZ.

V místě křížení bude vedení SEK uloženo v kabelovém žlabu KZ13 v min. vzdálenosti 0,1m od kabelového vedení nn a 0,3m od kabelového vedení vn. V místech souběhu bude vedení SEK uloženo tak, aby vzdálenost plášťů krajních kabelů a trubek byla v minimální vzdálenosti 0,3m od kabelového vedení nn a 0,8m od kabelového vedení vn.

V případě, že nebude možné dodržet tyto vzdálenosti dodržet, tak bude vedení SEK uloženo v kabelových žlabech v minimálních vzdálenosti při souběhu - 0,1m od kabelového vedení nn a 0,3m od kabelového vedení vn.

#### Křížení a souběh se zařízením NTL a STL RWE:

V místech křížení bude dvojice ochranných trubek uložena v kabelovém žlabu KZ10 přesahující potrubí 1m na každou stranu v min. svislé vzdálenosti 0,1m od plynovodu. V místě souběhu bude vedení SEK uloženo v minimální vzdálenosti 0,4m do okraje potrubí plynovodu.

Při realizaci je nutné dodržet podmínky vyjádření RWE týkající se vytyčení, způsobu uložení a kontroly před záhozem.

#### Křížení a souběh se zařízením MěVaK Vrchlabí:

Při stavbě je nutné dodržet podmínky vyjádření VaK:

Uložení plánovaného optického kabelu je třeba přizpůsobit stávajícím uloženým vodovodním řadům a kanalizačním sítím včetně přípojek k jednotlivým objektům. Požadujeme, kde to bude možné, optický kabel umístit mimo ochranné pásmo stávajících sítí, které je dáno zákonem č. 274/2001 Sb. §23, v odůvodnitelných

případech kde není možné dodržet tuto podmínku, uložit optické vedení co nejdále od stávajících sítí minimálně s dodržением vzdálenosti dle normy pro souběh a křížení sítí ČSN 736005. Nejmenší vodorovná vzdálenost optického kabelu a vodovodní sítě nebo přípojky - 0,4 m, kanalizační stoky nebo přípojky - 0,5 m, křížení budou provedeny kolmo s osazením optického kabelu do tuhé chráničky s nejmenší svislou vzdáleností mezi optickým kabelem a vodovodem nebo kanalizací - 0,2 m. Vzdálenosti jsou měřeny od vnějšího obrysu sítí. Dále bude dodržena norma ČSN 334050 pro podzemní sdělovací vedení a ČSN 736006 označení podzemních vedení výstražnými fóliemi.

Pro provádění stavby požadujeme dodržet nezbytná opatření, aby nedošlo k poškození stávajících sítí a stavba byla provedena dle obecně platných norem, zákonů, předpisů, standardů atd. Před zahájením a v průběhu stavby budou dodrženy tyto podmínky:

- a) Před zahájením prací požádá investor nebo prováděcí firma v dostatečném časovém předstihu (cca 10 dní předem) o vytyčení polohy stávajících sítí ve správě MěVaK Vrchlabí. Vytyčení bude provedeno na základě písemné objednávky.
- b) Všichni pracovníci provádějící stavbu budou seznámeni s polohou stávajících sítí, aby nedošlo k poškození při provádění stavby.
- c) V místě možného střetu se zařízením vodovodu nebo kanalizace je nutné dohledat zařízení ruční sondou a až poté pokračovat v práci zemními stroji.
- d) Odkrytý vodovod případně kanalizace musí být po celou dobu stavby chráněny proti poškození. Případné každé sebemenší poškození vodovodu nebo kanalizace je nutné neprodleně nahlásit na tel. 731 200 531.
- e) Stávající zařízení na vodovodní síti (uzávěry, hydranty, poklopy vodovodních a sekčních uzávěrů, ovládání ventilů a šoupat) nesmí být poškozena a jejich funkčnost bude ověřena před dokončením stavby včetně protokolu nebo zápisu do stavebního deníku.
- f) Na sekčních uzávěrech, uzávěrech vodovodních přípojek, hydrantech pro požární zabezpečení a zařízeních vodovodu nesmí být zřizovány skládky zeminy, materiálů, zaparkování strojů atd., aby v případě potřeby mohlo dojít k uzavření případné části úseku vodovodu nebo přípojky.
- g) Před záhozem výkopu musí být min. 1 den předem přizván zástupce MěVaK Vrchlabí (tel. 499 421 304) ke kontrole stávajícího zařízení, zda nebylo poškozeno a zda byly dodrženy podmínky stavebního povolení a předepsaných postupů. Povinnost kontroly se vztahuje na veškerá zařízení určená k dodávce vody a k odkanalizování území. O kontrole bude sepsán protokol nebo zápis do stavebního deníku.
- h) Změny stavby od projektové dokumentace budou předem písemně odsouhlaseny provozovatelem.

V zájmovém prostoru stavby budou i zařízení ve správě odběratelů, jedná se o vodovodní a kanalizační přípojky od odbočení z hlavních řadů ve vlastnictví majitelů napojených nemovitostí nebo pozemků. V případě, že známe jejich polohu, budou vytyčeny, pokud ne, je nutné o upřesnění polohy zařízení požádat majitele nemovitosti nebo pozemku připojeného na tyto sítě.

#### Křížení a souběh se zařízením veřejného osvětlení ve správě Služby Města Vrchlabí:

V místě křížení bude vedení SEK uloženo v kabelovém žlabu KZ10 v min. vzdálenosti 0,1m od kabelového vedení VO. V místech souběhu bude vedení SEK uložena tak, aby vzdálenost plášťů krajních kabelů a trubek byla v minimální vzdálenosti 0,3m od kabelového vedení VO.

V případě, že nebude možné dodržet tyto vzdálenosti dodržet, tak bude vedení SEK uloženo v kabelových žlabech v minimálních vzdálenosti při souběhu - 0,1m od kabelového vedení VO.

#### Křížení se stávajícími kabely O2:

Při křížení je nutno postupovat tak, aby nedošlo k poškození stávajících kabelů, je nutné dodržet vyjádření Telefónica CR a existenci. Při souběhu se ukládají kabely vedle sebe, při křížení je odstup 0,3m, mezi kabely proveden zásyp pískem, případně budou uloženy v chráničkách.

Při realizaci stavby je nutné dodržet podmínky ve vyjádření majitelů a správců jednotlivých sítí, zejména je nutné:

- provést vytyčení sítí a polohu vyznačit ve staveništi,

- v ochranných pásmech sítí provádět zemní práce s maximální opatrností ručním způsobem
- při obnažení sítí provést jejich zabezpečení proti poškození 3.osobou
- před záhozem vyzvat majitele nebo správce inženýrských sítí ke kontrole uložení a kontrole provést záznam ve stavebním deníku nebo samostatný předávací protokol.

### Životní prostředí

Výstavbou vedení sítě elektronických komunikací ani následným provozem nedojde k ovlivnění životního prostředí. Použité materiály nevytváří žádná škodlivá pole a svým provozem neznečišťují životní prostředí.

Uložení ochranných trubek a metalických kabelů je nutné provést mimo kořenové systémy vzrostlých stromů, v případě porušených kořenů budou chemicky ošetřeny prostředkem PELACOL nebo prostředky se stejnými vlastnostmi. Při provádění zemních prací neukládat výkopek na kmeny stromů a v maximální míře dbát ochrany stromů a keřů podél trasy.

Manipulace s odpady – při stavební činnosti, terénních úpravách a montáži ochranných trubek dojde ke vzniku odpadů. Veškeré odpady budou předány oprávněné osobě dle §12 odst. 3 zákona o odpadech a bude s nimi nakládáno v souladu s vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na povrch terénu. Před předáním odpadů oprávněné osobě budou odpady soustředovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a zabezpečeny před znehodnocením, odcizením nebo únikem.

### Památková péče – archeologický průzkum

Minimálně 10 pracovních dnů před zahájením zemních a stavebních prací bude provedeno písemné oznámení oprávněné instituci k provádění archeologického výzkumu.

O případném archeologickém nález, který nebude učiněn při provádění archeologických výzkumů, musí být učiněno oznámení Archeologickému ústavu nebo nejbližšímu muzeu buď přímo, nebo prostřednictvím obce, v jejímž územním obvodu k archeologickému nález dojde. Oznámení o archeologickém nález je povinen učinit nálezce nebo osoba odpovědná za provádění prací, při nichž došlo k archeologickému nález, a to nejpozději do druhého dne po archeologickém nález nebo potom, kdy se o archeologickém nález dověděl. Zároveň je nutné učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen a práce v místě nález přerušit.

## Část B. bod 9

### Závazná stanoviska dotčených orgánů

Ozn.přílohy	Název přílohy	Datum	Počet stran
B.9.1	MěÚ Vrchlabí, odbor životního prostředí, souhrnné stanovisko	25.7.2014	3x A4
B.9.2	HZS HK kraje stanovisko	23.7.2014	3x A4
B.9.3	MěÚ Vrchlabí, odbor životního prostředí – zvláštní užívání komunikací	25.7.2014	2x A4

Pozn.: Stanoviska jsou vložena pouze v paré č.1 pro stavební úřad

## Část B. bod 10

### Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury

Ozn.přílohy	Název přílohy	Datum	Počet stran
B.10.1.1	O2 Czech Republic a.s., vyjádření o ex. PVKS 630742-14	2.7.2014	8x A4, 4x 2A4
B.10.1.2	O2, vyjádření POS 464/14	28.8.2014	1x A4
B.10.2.1	ČEZ Distribuce, a.s., sdělení k existenci 0100284215	27.5.2014	7x A4
B.10.2.2	ČEZ Distribuce, a.s., souhlas s umístěním v ochranném pásmu	8.7.2014	4x A4
B.10.3.1	RWE Distribuční služby vyjádření k existenci sítí 5000950241	27.5.2014	4x A4
B.10.3.2	RWE Distribuční služby vyjádření k projektu neplynárenského zařízení 5000968382	8.7.2014	6x A4
B.10.4.1	Městské VaK Vrchlabí, vyjádření k existenci	12.6.2014	2x A4
B.10.4.2	Městské VaK Vrchlabí, vyjádření k PD	1.9.2014	2x A4, 1x 2A4
B.10.5	Služby města Vrchlabí, vyjádření k existenci, vyjádření k PD	30.6.2014	1x A4
B.10.6	Vrchlabská teplárenská (nedojde)	6.6..2014	1x 2A4
B.10.7	ČEZ ICT Services, a.s., sdělení k existenci 0200208242	27.2.2014	2x A4

Pozn.: Stanoviska jsou vložena pouze v paré č.1 pro stavební úřad

## Část B. bod 12.1

### Samostatná příloha k části A bod II – pozemky, na kterých se stavba umísťuje

Obec: Vrchlabí, Katastrální území: Vrchlabí

Parc.č.	Čp.	Druh pozemku podle KN	Výměra	Vlastník	Poznámka
67	***	Ovocný sad	7 216 m <sup>2</sup>	Správa KRNAP	Žadatel
1852/3	***	ostatní plocha, ostatní komunikace	3 665 m <sup>2</sup>	Město Vrchlabí	viz. B.1.1.1 - smlouva
68	***	ostatní plocha, sportoviště a rekreační plocha	4 682 m <sup>2</sup>	Město Vrchlabí	viz. B.1.1.1 - smlouva
75/1	***	ostatní plocha, zeleň	827 m <sup>2</sup>	Správa KRNAP	Žadatel
75/2	***	ostatní plocha, ostatní komunikace	389 m <sup>2</sup>	Správa KRNAP	Žadatel
75/5	***	ostatní plocha, zeleň	450 m <sup>2</sup>	Správa KRNAP	Žadatel
st.170	***	zastavěná plocha a nádvoří	300 m <sup>2</sup>	Správa KRNAP	Žadatel

V Trutnově: 8.9.2014

Zpracoval: Ing. Dalibor Nováček