

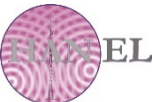


DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY

VPI_HK,Gayerovy kas.,překl.VPIC

SAP: 16010-039493



 <small>ČESKÁ TELEKOMUNIKAČNÍ INFRASTRUKTURA</small>	Investor: Česká telekomunikační infrastruktura a.s.		Adresa: <i>Olšanská 2681/6, 130 00 Praha 3</i>	
 <small>Sítě k Vaším službám</small>	Generální projektant: TEMO-TELEKOMUNIKACE a.s.		Adresa: U Záb. Zámku 233/15 Praha 10	
	Dodavatel projektové dokumentace: HANEL spol. s r.o.		Adresa: Brožíkova 550, 530 09 Pardubice	
Vypracoval: Michal Horký	Zodp. projektant: Ing. František Plesnivý	Číslo zakázky: 958/17	Datum: 03/2017	Paré č.:

Obsah

PRŮVODNÍ ZPRÁVA	3
A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
Údaje o stavbě	3
Generální projektant	3
Údaje o zpracovateli dokumentace	3
Údaje o investorovi	3
Kontaktní údaje	4
A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	4
A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ	4
A.4 ÚDAJE O STAVBĚ	5
A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	6
A.6 ZMĚNY OPROTI PŮVODNÍMU ZADÁNÍ	6
B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	7
B.1 Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace	7
B.2 Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	7
B.3 Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb	7
B.4 Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.	8
B.4.1 OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ	8
B.4.2 POŽADAVKY NA KÁCENÍ DŘEVIN	8
B.4.3 MAXIMÁLNÍ ZÁBORY STAVENIŠTĚ	8
B.5 Ochrana životního prostředí při stavbě	8
B.6 Požárně bezpečnostní řešení	9
B.7 Charakteristika území stavby	9
B.8 Způsob nakládání s odpady	9
B.9 Vliv stavby na životní prostředí	9
B.10 Popis a zdůvodnění řešení	10
B.10.1 Popis trasy	10
B.10.2 Výkopové práce	11
B.10.3 Zkoušky a měření	11
C SITUAČNÍ VÝKRESY	12
C.1 Celková situace	12
C.1.1 Polohopisná situace	12
C.1.2 Polohopisná situace	12
C.2 Schématický plán	12
C.3 Rozvaděč pohled	12
C.4 Rozvaděč detail	12
D ROZPOČTOVÁ ČÁST	13
D.1 Rozpočet VPI_HK, Gayerovy kas., překl. VPIC	13
E ROZPÁROVACÍ TABULKA	14
E.1 Rozvaděč HKDB72	14
E.2 Rozvaděč HKDB314	14

Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

Údaje o stavbě

a) Název stavby:

**VPI_HK,Gayerovy kas.,překl.VPIC
Přeložení telekomunikačního rozvaděče a přívodního kabelu**

b) Místo stavby:

Adresa:	Opletalova 334/2, 500 03 Hradec Králové
Zasažený katastr:	Hradec Králové 646873
Parcelní čísla:	291/4, 240/2
Zasažené obce a města:	Hradec Králové
Kraj:	Královéhradecký kraj

Generální projektant

TEMO-TELEKOMUNIKACE a.s.
U Záběhlického zámku 233/15
106 00 Praha 10
IČO: 25740253

Údaje o zpracovateli dokumentace

HANEL spol. s r.o.
Brožíkova 550
530 09 Pardubice
IČ: 60113677

Zopd. projektant: Ing. František Plesnivý – autorizovaný inženýr v oboru pozemních staveb,
v seznamu autorizovaných osob vedeném ČKAIT je veden pod číslem 0700175

Projektant: Michal Horký
Projektování elektrických zařízení

Údaje o investorovi

Investor: Královéhradecký kraj
Pivovarské nám. 1245
500 03 Hradec Králové

Majitel sítě el. komunikací: Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
Olšanská 2681/6, 130 00 Praha 3
130 00 Praha 3
IČ: 04084063

Kontaktní údaje

Investor akce:	Královéhradecký kraj Alena Toušová Mob: 736 521 889 e-mail: atousova@kr-kralovehradecky.cz
Stavebník:	Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Miloš Moravec – Senior specialista pro výstavbu sítě – přístupová síť Mob: 606 653 887 e-mail: milos.moravec@cetin.cz
Generální projektant:	Temo Telekomunikace a.s. Adolf Klein Mob: 605 200 764 e-mail: klein@michlovsky.cz
Zpracovatel DPS:	HANEL spol. s r.o. Jaroslava Hanušová – vedoucí střediska projektování Mob: 603 440 789 e-mail: hanusova@hanel.cz

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Cenový technický návrh 11830/16/0038 VPI_HK, Gayerovy kas., překl. VPIC, Temo-telekomunikace a.s., Vladko Fiala
- Konzultace s generálním projektantem stavby
- Obhlídka na místě

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Stavba bude provedena na základě požadavku investora Královéhradecký kraj, na přeložení telefonního nástěnného rozvaděče UR 11/3 a přírodního kabelu, v majetku CETIN a.s., která je vyvolána stavebními úpravami a přístavbou objektu Gayerových kasáren.

Stávající rozvaděč bude přemístěn na bok budovy, kde bude zasekán do zdi. Přírodní kabel bude přerušen a v místě, které určil projektant stavební části Technico Opava, bude položen nový kabel TCEKPFLE 10XN0,4 do vrapované chráničky, naspojovaný na stávající přírodní kabel TCEKE 10XN0,5. Následně bude připojen do nového rozvaděče MIS1A-QT. Pro nový rozvaděč bude zbudován nový zemnič páskou FeZn, uloženou na dno výkopu pro nový přírodní kabel.

b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Dotčené parcely se nalézají v památkové zóně, v památkově chráněném území. Investor si vyžádá povolení dotčených orgánů.

c) Údaje o odtokových poměrech

Odtokové údaje nejsou předmětem této DPS. Jedná se o instalaci podzemního sítě elektronických komunikací.

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Stavba je v souladu s platným územním plánem.

- e) **Údaje o souladu s územním souhlasem**
Pro nově položenou trasu ve výkopu zažádal stavebník o územní rozhodnutí v rámci stavebního projektu.
- f) **Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**
Obecné požadavky na využití území jsou dodrženy. Jedná se o přeložení instalace podzemního vedení sítě elektronických komunikací.
- g) **Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**
Před realizací budou provedeny požadované koordinace a vytýčení všech poduličních sítí.
- h) **Seznam výjimek a úlevových řešení**
V rámci této stavby nebyly uděleny žádné výjimky ani úlevová řešení.
- i) **Seznam souvisejících a podmiňujících investic**
Tato akce navazuje a souvisí se stavebními úpravami a přístavbou objektu Gayerových kasáren. Postup stavebních prací bude koordinován s dodavatelem stavebních úprav.
- j) **Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby**

Parcelní číslo	K.ú.	Způsob využití	Druh pozemku
291/4	Hradec Králové 646873	stavební parcela s objektem	zastavěná plocha a nádvoří
240/2	Hradec Králové 646873	manipulační plocha	ostatní plocha

A.4 Údaje o stavbě

- a) **Nová stavba nebo změna dokončené stavby**
Jedná se o přeložku stávajícího telekomunikačního rozvaděče v rámci stavebních úprav objektu.
- b) **Účel užívání stavby**
Připojení objektu k telekomunikační síti.
- c) **Trvalá nebo dočasná stavba**
Jedná se o trvalou stavbu.
- d) **Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)**
Dotčené parcely se nalézají v památkové zóně, v památkově chráněném území. Investor si vyžádá povolení dotčených orgánů.
- e) **Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb**
Tato DPS neřeší bezbariérové užívání staveb. Jedná se o instalaci podzemního a nadzemního vedení sítě elektronických komunikací.
- f) **Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů**
Před realizací budou provedeny požadované koordinace a vytýčení všech sítí.
- g) **Seznam výjimek a úlevových řešení**
V rámci této stavby nebyly uděleny žádné výjimky ani úlevová řešení.
- h) **Navrhované kapacity stavby**
Jedná se o přeložení stávajícího vedení elektronických komunikací. Stávající kapacita nebude stavbou nijak dotčena.
- i) **Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)**
- Spotřeba energií a vody
Vlastní stavba nevyvolá žádné nároky na energie a spotřebu vody. V období realizace budou zdrojem elektrické energie montážní vozy s agregáty. Provoz ani výstavba nebudou zdrojem odpadních vod. Po dobu výstavby bude zajištěno mobilní WC.
 - Produkované emise

Vlastní stavba neprodukuje žádné znečišťující látky. Pouze v období realizace dojde k negativnímu vlivu na kvalitu ovzduší způsobeným provozem stavebních mechanismů a autodopravou. Toto zhoršení však bude pouze krátkodobé a nebude mít měřitelný vliv na imisní situaci v dotčeném území. Imisní limity pro škodliviny (především NOx) ze stavbou vyvolané autodopravy nebudou překročeny.

- Produkovaný hluk

Vlastní stavba nebude obtěžujícím zdrojem hluku pro obyvatelstvo a okolní životní prostředí. Pouze v období realizace dojde k mírnému zatížení hlukem a to především z prací malé mechanizace. Vzhledem k tomu, že hlavní podíl prací budou ruční výkopové práce a montážní práce, nebudou chráněné objekty při realizaci zasaženy hlukem nad povolenou míru.

- Produkované odpady

Vlastní stavba nebude zdrojem odpadů. K produkci odpadů dojde pouze v průběhu výstavby. Se všemi odpady vzniklými realizací stavby bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. a vyhláškou č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Odpady budou tříděny, přednostně bude zajištěno jejich další využití v souladu se zákonem, předávány budou pouze do zařízení určených ke sběru, výkupu, využití nebo odstranění jednotlivých druhů odpadů. Výkopová zemina bude zpětně využita k zásypu rýh, případná nadbytečná vykopaná zemina bude odvezena na nejbližší skládku. Z hlediska nakládání s odpady bude veškerý odpad z papírových a plastových obalů od stavebních materiálů a odpadů komunálních z pobytu pracovníků odvezen na nejbližší skládku. Podle uzavřené RSoD doloží zhotovitel stavby ekologickou likvidaci odpadů v předepsaných termínech příslušnými doklady.

j) Základní předpoklady výstavby

Předpokládaný termín realizace určí investor.

k) Orientační náklady stavby

Do 750000,- Kč

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba dosud není členěna na technologické celky, rozdělení proběhne v dalším stupni projektové dokumentace.

A.6 Změny oproti původnímu zadání

Projektant stavební části, společnost Technico Opava, určil novou trasu telefonního kabelu a prostor umístění překládaného rozvaděče UR 11/3 HKDB72, poblíž stávajícího UR222 HKDB134. Zároveň vyprojektoval novou příjezdovou cestu k zásobovacímu vchodu, která bude vedena podél objektu, svažujíc se až na úroveň 1PP. Tím jednak naruší stávající přírodní vedení rozvaděče UR222 HKDB134 a zároveň se zvýší jeho výška nad terénem na cca 2m. Z toho také vyplývá potřeba úpravy přívodu rozvaděče UR222 HKDB134.

Majitel sítě, společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s., se po konzultaci rozhodl oba rozvaděče sloučit do jednoho.

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace

V rámci této stavby není požadována dodavatelská dokumentace.

B.2 Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

V rámci této akce není požadováno zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Při realizaci projektu musí být dodrženy zásady bezpečnosti práce, (zejména Nařízení vlády č. 59/2006 Sb. o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci...), ON PN, provozně technická pravidla a předpisy provozovatele vedení (TD000007, Výstavba přístupových sítí – Metalické kabely – část I – IV, TD000008 Výstavba přístupových sítí – optické kabely, TD000011 Výstavba přístupových sítí – Kabelovody – část 1 – 3), zásady protipožární ochrany, dále ČSN (zejména ČSN EN 50174-3 Informační technologie – kabelová vedení – část 3, ČSN 736005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení).

V průběhu prací je nutno dbát pokynů referentů bezpečnosti práce, dodržovat ustanovení vyhlášek ČÚBP a ČBÚ, kterými se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce.

Během stavby je nutno respektovat ochranná pásma inž. sítí (tj. prostor v bezprostřední blízkosti energetického díla, který je určen k zabezpečení plynulého provozu díla a k zabezpečení bezpečnosti osob a majetku). Ochranné pásmo kabelových vedení je 1,5 m na každou stranu od krajního kabelu. Vstup do telekomunikačních zařízení (zejména do kabelových komor spojových kabelovodů) je možný až po předchozím ohlášení a dohodě s jeho provozovatelem o pracovním a časovém rozvrhu.

Organizace a osoby, které budou provádět zemní práce v blízkosti podzemních vedení, jsou povinny učinit veškerá dostupná opatření, aby nedošlo k poškození vedení při těchto pracích. Je proto bezpodmínečně nutno, aby investor zajistil u jednotlivých provozovatelů (případně správců) polohové a výškové vytýčení příslušných podzemních vedení a objektů.

Pracovníky, jichž se to týká, je nutno seznámit s polohou podzemních vedení a upozornit je na možnost odchylky uloženého vedení od výkresové dokumentace i od určené polohy správcem. Vyzvat tyto pracovníky, aby při pracích v těchto místech pracovali ručně, dbali největší opatrnosti a nepoužívali mechanismy v pásmu 1,5 m po obou stranách vytýčené trasy.

Pracovníci, provádějící výstavbu kabelů musí mít elektrotechnickou kvalifikaci podle obecně závazných právních předpisů (např. vyhláška ČÚBP 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice).

Pro poskytování první pomoci platí obecně závazné právní předpisy a interní předpisy provozovatele. Každý pracovník musí být prokazatelně seznámen se zásadami první pomoci.

Je třeba zachovat veškeré podmínky příslušných norem BOZP a norem souvisejících se zajištěním výkopů, osvětlení v noci atd.

Při pracích na kabelech přístupové sítě se dále musí dodržovat předepsaná bezpečnostní a hygienická opatření (používat ochranné pracovní prostředky např. při práci s olovem a hořlavými látkami).

B.3 Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb

Před realizací stavby je podle § 79, odst. 5, zákona č. 183/2006 Sb. stavebník povinen zjistit si informace o existenci podzemních staveb technické infrastruktury a zajistit jejich ochranu.

Během stavby je nutno respektovat ochranná pásma ostatních podzemních sítí technické infrastruktury a je třeba dodržet podmínky správců jednotlivých sítí a příslušné předepsané minimální vodorovné a svislé odstupové vzdálenosti stanovené normou ČSN 73 6005.

Organizace a osoby, které budou provádět zemní práce v blízkosti podzemních sítí technické infrastruktury, jsou povinny učinit veškerá dostupná opatření, aby nedošlo k poškození těchto sítí při výkopových pracích. Je proto bezpodmínečně nutné, aby před zahájením výkopových prací zajistil investor

u jednotlivých provozovatelů, případně jejich správců, polohové a výškové vytyčení příslušných podzemních vedení a objektů, se zápisem do stavebního deníku o jeho provedení.

Ochranná pásma podzemních inženýrských sítí jsou podle typu sítě od 1 m do 2,5 m na každou stranu od krajního vedení. Pracovníky, jichž se to týká, je nutné seznámit s polohou podzemních vedení a upozornit je na možnost odchylky uloženého vedení od výkresové dokumentace i od určené polohy správcem. Je nutné vyzvat tyto pracovníky, aby při pracích v těchto místech pracovali ručně, dbali největší opatrnosti a nepoužívali mechanizmy v ochranném pásmu po obou stranách vytyčené trasy.

B.4 Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.

B.4.1 Ochrana okolí staveniště

V průběhu realizace stavby musí být staveniště, včetně překážek a skládek, ohrazeno nebo jinak zabezpečeno proti vstupu nepovolaných fyzických osob v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb. a platných předpisů provozovatele.

U liniových staveb nebo u stavenišť, na kterých se provádějí pouze krátkodobé práce, lze ohrazení provést zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výši 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče. Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty nebo ohrazeny.

Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.

Zhotovitel stavby určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou dle nařízení vlády č. 111/2002 Sb. na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Při realizaci stavby bude zajištěn bezpečný průchod chodců po chodníku, přechody pěších, přístupy a vjezdy k přílehlým nemovitostem a přístupy k zastávkám veřejné hromadné dopravy.

V případě, že dojde k zásahu do pozemních komunikací, je třeba v souladu s příslušným silničním správním úřadem zajistit vypracování návrhu dopravně-inženýrských opatření (DIO).

B.4.2 Požadavky na kácení dřevin

Při realizaci nedojde ke kácení dřevin.

B.4.3 Maximální zábory staveniště

Po dobu trvání výkopových prací, pokládky a montáže kabelů bude po celé délce trasy zabrán pruh o šíři 1 m. Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá osazení mobilních staveništních buněk. V rámci zařízení staveniště budou v zájmové lokalitě instalovány mobilní buňky WC pro zaměstnance zhotovitele. Pro přístup na staveniště bude využívána stávající veřejná komunikace. Během realizace stavby se mohou na místě stavby vyskytovat vozidla zhotovitele.

B.5 Ochrana životního prostředí při stavbě

Jedná se o stavbu podzemního vedení sítě elektronických komunikací. Realizace stavby nevyžaduje odstranění žádné vzrostlé vegetace. Při výkopových pracích je nutno respektovat vzrostlou zeleň. Trasa vedení sítě el. komunikací bude vedena minimálně 2,5 m od kmenů stávajících vzrostlých dřevin a nedojde k poškození jejich kořenového systému. Po uvedení terénu do původního stavu stavba nezanechá žádné trvalé následky. Během stavebních prací může dočasně dojít ke zhoršení životního prostředí (zvýšená prašnost, hluk). Pro snížení prašnosti je třeba v případě potřeby prašný povrch kropit vodou.

Stavební práce budou prováděny v době od 7 – 21 hodin tak, aby nebyl překročen hygienický limit pro stavební hluk ve venkovním chráněném prostoru staveb, tj. 65 dB(A) v LAeq, s.

B.6 Požárně bezpečnostní řešení

Při stavbě musí být zachována průjezdnost a přístupnost z hlediska požární ochrany. Tato stavba se týká pouze přeložky stávajících HDPE trubek a nezasahuje do budov. Jelikož se jedná o podzemní vedení sítě elektronických komunikací je protipožární ochrana řešena umístěním tohoto vedení do země

B.7 Charakteristika území stavby

Ochranná pásma:

Při křížení, respektive souběhu vedení s ostatními poduličnými inženýrskými sítěmi a zařízeními je třeba dodržet podmínky správců inženýrských zařízení a normu ČSN 73 6005 – Prostorová úprava vedení technického vybavení a příslušné předepsané vodorovné a svislé vzdálenosti.

Pokud dojde při realizaci k pracím v ochranných pásmech ostatních vedení, je třeba postupovat v souladu s vyjádřením správců jednotlivých komunikací.

B.8 Způsob nakládání s odpady

Při realizaci stavby je třeba plnit povinnosti plynoucí ze zákona č.185/2001Sb., o odpadech, zvláště pak ustanovení § 10-16 zákona č. 185/2001Sb., o odpadech. Zařazení odpadů dle druhů a kategorií upravuje vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění. Dle výše uvedeného zákona musí původce odpadů (zhotovitel stavby) přednostně zajistit materiálové využití odpadů, popř. vzniklé odpady odstranit způsobem, který neohrožuje lidské zdraví a životní prostředí a je v souladu s tímto zákonem. Podle uzavřené RSOD pak ekologickou likvidaci odpadů doloží v předepsaných termínech příslušnými doklady. Zbytky po naspojování, případně ukončení kabelů, nebo další odpady, nesmí být zaházeny ve výkopu, ani ponechány v obvodu stavby.

B.9 Vliv stavby na životní prostředí

Při realizaci stavby může přechodně dojít ke zhoršení životního prostředí v blízkosti stavby. Po dokončení realizace stavba nezanechá žádné trvalé následky

B.10 Popis a zdůvodnění řešení

B.10.1 Popis trasy

Stávající stav

Na objektu Gayerových kasáren, Opletalova 334/2, Hradec Králové, je umístěny dva stávající telekomunikační rozvaděče.

Rozvaděč UR 11/3 HKDB72 je umístěn na jižní straně objektu, vedle vchodu do objektu, zapuštěný do zdi. Rozvaděč je připojen kabelem TCEKE profilu 10XN0.5, vedeným podél budovy, v tělese příjezdové cesty a chodníku.

Rozvaděč UR222 HKDB314 je umístěn na západní straně objektu, vedle zásobovacího vchodu, zapuštěný do zdi. Rozvaděč je připojen kabelem PPFLE profilu 10XN0.4, vedeným od ulice Šimkova, kolem schodiště sníženého vchodu do budovy a po zdi 1 metr nad úroveň terénu.

Plánovaný stav

Na zdi budovy bude zasekána skříňka MIS1A-QT od níž bude vysekána drážka pro dvě PVC trubky 29mm pod 1,15m úroveň terénu. Ze skřínky MIS1A-QT bude zasekána PVC tr. 16 k nové instalační krabici KO 125x125 zasekané do zdi poblíž nového rozvaděče, pro připojení zemnicího pásu FeZn 30x4mm. Od krabice bude vysekána drážka souběžně s drážkou pro kabely, 1,15m pod úroveň terénu.

V bodě A, v místě napojení stávajícího přívodního kabelu TCEKE 10XN0.4 pro rozvaděč UR 11/3 HKDB72 bude proveden širší výkop pro spojku XAGA500 a následně nová kabelová rýha k novému umístění rozvaděče, vedená mezi domem a novou příjezdovou cestou k zásobovacímu vchodu.

Do vyhloubené kabelové rýhy se na její dno uloží zemnicí FeZn pásek, který bude na straně rozvaděče vyveden drážkou do krabice KO125x125 a na straně druhé bude pomocí křížové spojky spojen se stávajícím zemnicím objektu. Spoj bude ošetřen asfaltovým nátěrem. Pásek FeZn se pomocí svorky SR02 propojí s vodičem H07V-K 4 žž, protaženým PVC trubkou 16 a ukončený na zemnicí svorkovnici skřínky MIS200-QT.

Po částečném zásypu rýhy bude uložena vrapovaná trubka 50/40 se zataženým novým kabelem TCEPKPFLE 10XN0.4, který bude naspojována na stávající kabel TCEKE 10XN0.4 pomocí spojky XAGA500 43/8-150. Na místo uložení spojky bude vložen marker ball. Druhou stranou bude kabel zaveden do nového rozvaděče MIS1A-QT, kde bude technologicky ukončen vyvedením stínění pomocí zelenožlutého vodiče opatřeného konektorem Faston. Žíly kabelu se ukončí zařezáním do svorkovnic SID C-R.

V bodě B, v místě napojení stávajícího přívodního kabelu PPFLE 10XN0.4 pro rozvaděč UR222 HKDB134 bude proveden širší výkop pro spojku XAGA500 a následně nová kabelová rýha k novému umístění rozvaděče, vedená pod novou příjezdovou cestou k zásobovacímu vchodu.

Do rýhy bude uložena vrapovaná trubka 50/40 se zataženým novým kabelem TCEPKPFLE 10XN0.4, který bude naspojována na stávající kabel PPFLE 10XN0.4 pomocí spojky XAGA500 43/8-150. Na místo uložení spojky bude vložen marker ball. Druhou stranou bude kabel zaveden do nového rozvaděče MIS1A-QT, kde bude technologicky ukončen vyvedením stínění pomocí zelenožlutého vodiče opatřeného konektorem Faston. Žíly kabelu se ukončí zařezáním do svorkovnic SID C-R.

B.10.2 Výkopové práce

Nová trasa přívodního kabelu do UR 11/3 bude geodeticky předměřena s určením požadované hloubky uložení – především v prostoru zavedení do přeloženého rozvaděče UR 11/3 HKDB72.

Vyjádření o existenci ostatních inženýrských sítí si samostatně zajišťuje projektant stavební části akce, a je součástí stavební PD.

V místech, kde trasa výkopu případně kříží trasy chodců budou přes otevřený výkop umístěny přechodové lávky. Trasa výkopu bude ohraničena po celou dobu výstavby červenobílou výstražnou páskou a v době snížené viditelnosti bude výkop označen výstražným světlem.

Kabely budou ve standardním výkopu ukládány vedle sebe do kabelového lože z jemného písku s krytím podle ČSN 73 6005 pro podzemní sdělovací vedení. Po celé trase pokládky bude položena výstražná folie

B.10.3 Zkoušky a měření

Po ukončené montáži bude provedeno kompletní stejnosměrné a střídavé měření.

Stejnoseměrná měření – měří se

- kontinuita žil,
- smyčková rezistence žil,
- izolační rezistence žil,
- rezistence stínící folie,
- izolační rezistence stínící folie,

U kabelů opatřených pancířem a ochranným obalem

- izolační rezistence pancíře
- rezistence uzemnění u kabelových rozváděčů a dalších objektů, u nichž je uzemnění zřízeno

Střídavá měření – měří se

- kapacitní nerovnováha k_1 , k_2 a k_3 ,
- provozní útlum.

Hanel s.r.o.
Pardubice, březen 2017

Vypracoval:
Michal Horký

C Situační výkresy

C.1 Celková situace

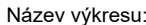
C.1.1 Polohopisná situace

C.1.2 Polohopisná situace

C.2 Schématický plán

C.3 Rozvaděč pohled

C.4 Rozvaděč detail



Název zakázky

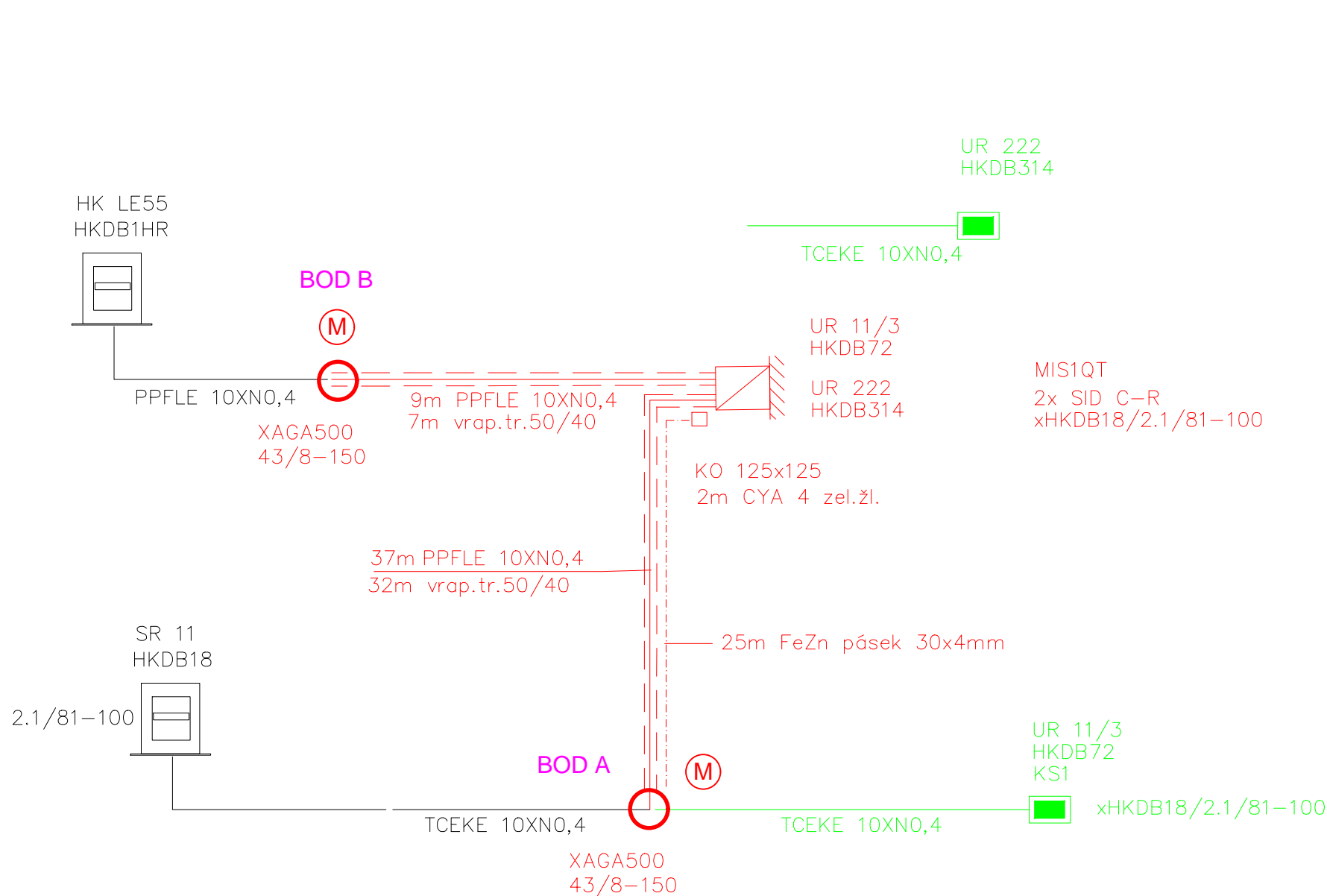
Zakázka: 958/17




Özge, 2010]

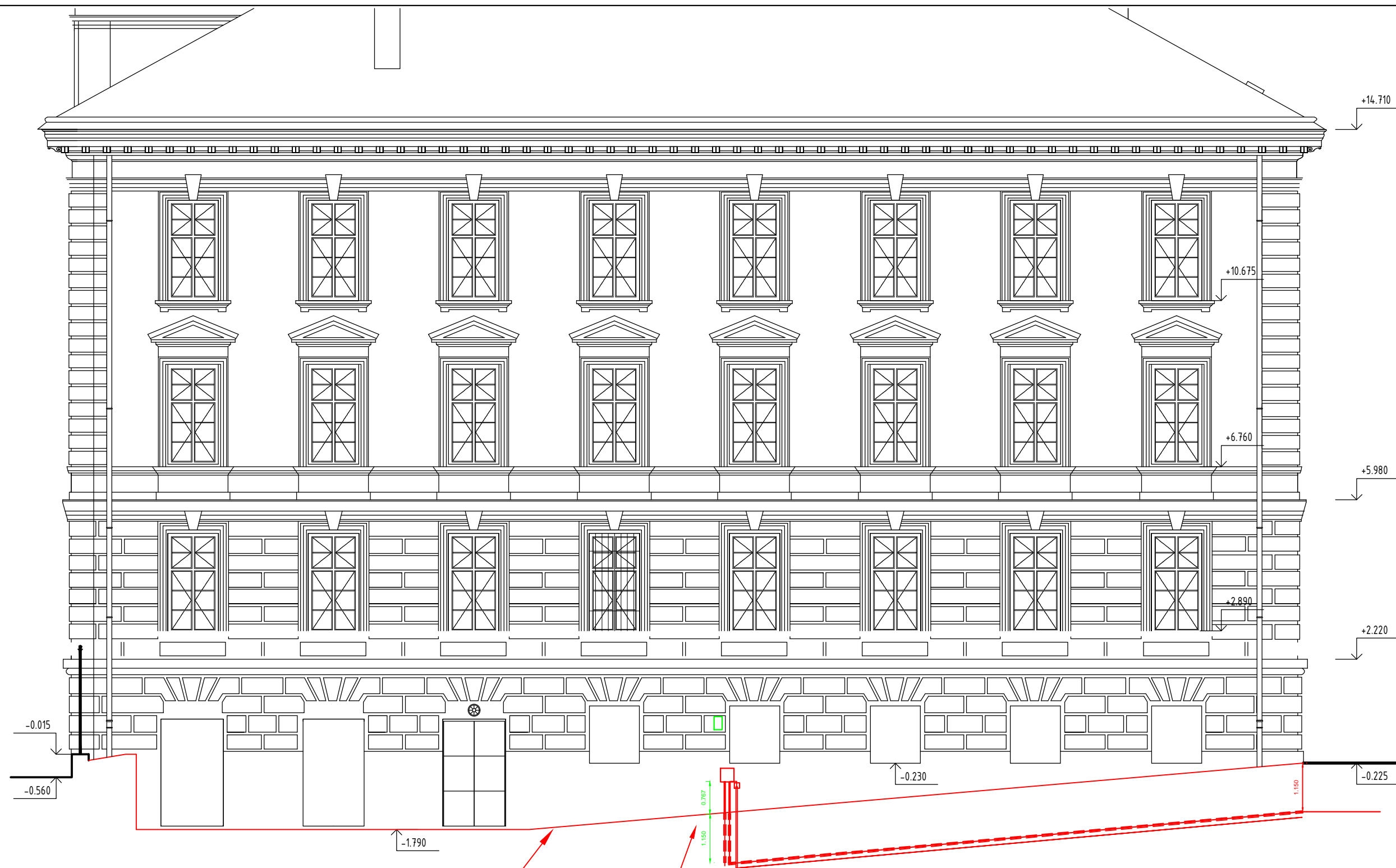
Celková situace

VPI HK, Gayerovy kas., překl. VPI C

C1



 	Stavebník / Investor: Česká telekomunikační infrastruktura a.s.	SAP: 16010-039493
	K.ú.: Hradec Králové 646873	Stupeň : DPS
	Kreslil: Michal Horký	Formát : A3
	Vypracoval: Michal Horký	Měřítko : 1:250
	Zodp. proj.: Ing. František Plesnivý	Datum: 03/2016
	Zakázka: 958/17	Číslo výkresu:
Název výkresu: Schematický plán		C2
Název zakázky: VPI_HK,Gayerovy kas.,překl.VPIC		



Nová terénní úprava
s vozovkou , spád 9%

Nové umístění
telco rozvaděče



Stavebník / Investor: Česká telekomunikační infrastruktura a.s.	SAP: 16010-039493
K.ú.: Hradec Králové 646873	Stupeň : DPS
Kreslil: Michal Horký	Formát : A3
Vypracoval: Michal Horký	Měřítko : 1:250
Zodp. proj.: Ing. František Plesnivý	Datum: 03/2016
Zakázka: 958/17	Číslo výkresu:
Název výkresu: Rozvaděče pohled	C3
Název zakázky: VPI_HK,Gayerovy kas.,překl.VPIC	

E Rozpárovací tabulka

E.1 Rozvaděč HKDB72

E.2 Rozvaděč HKDB314

D Rozpočtová část

D.1 Rozpočet VPI_HK,Gayerovy kas.,překl.VPIC