

Akce: Oddílná kanalizace v ulicích Vackova a Hilmarova v Kopidlně
DPS

Seznam příloh

číslo přílohy	název
A.	Průvodní zpráva
B.	Souhrnná technická zpráva
C.	Situační výkresy
C.1	Přehledná situace 1 : 10 000
C.2	Katastrální situace 1 : 1 000
C.3	Podrobná situace 1 : 500
D.	Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
D.1	Dokumentace stavebních objektů
D.1 - 01	Technická zpráva
D.1 - 02	Technická zpráva - změna
D.1.1	SO 01 – Splašková kanalizace
D.1.1 - 01	Podélný profil stoky „BA“
D.1.1 - 02	Podélný profil stoky „Přepojení“
D.1.1 - 03	Výpis prefabrikovaných kanalizačních šachet
D.1.1 - 04	Vzorové uložení potrubí
D.1.1 - 05	Vzorové schéma kanalizační přípojky, revizní šachta, uložení potrubí
D.1.1 - 06	Podélný profil přeložky vodovodu
D.1.1 - 07	Manipulační pruhy
D.1.2	SO 02 – Dešťová kanalizace
D.1.2 - 01	Podélný profil stoky „V“
D.1.2 - 02	Výpis prefabrikovaných kanalizačních šachet
D.1.2 - 03	Vzorové uložení potrubí – viz. př. č. D.1.1 – 04
D.1.2 - 04	Vzorové schéma kanalizační přípojky, uložení potrubí – viz. př. č. D.1.1 – 05
D.1.2 - 05	Manipulační pruhy – viz. př. č. D.1.1 – 07
D.1.2 - 06	Výustní objekt
D.1.2 - 07	Kanalizační šachty – monolitické dno
D.2	Dokumentace technických a technologických zařízení - NENÍ OBSAZENO
E.	Dokladová část

POSUZUJEME

PŘIPRAVUJEME

PROJEKTUJEME



VODOHOSPODÁŘSKO - INŽENÝRSKÉ SLUŽBY

Spol. s r. o.

500 03 Hradec Králové Na Střezině 1079


TEL. 495 076 011

FAX 495 541 341

PROJEDNÁVÁME

POSTAVÍME NA KLÍČ

VEŠKERÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ A EKOLOGICKÁ DÍLA

	Vodohospodářsko-inženýrské služby spol. s r. o., Na Střezině 1079, 500 03 Hradec Králové tel.: 495 076 011, fax: 495 541 342, e-mail: vis@vishk.cz			
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY				
HLAVNÍ ING. PROJEKTU ING. PŘÍVRATSKÝ	ZODP. PROJEKTANT ING. PŘÍVRATSKÝ	PROJEKTANT ING. BLECHA	KONTROLOVAL ING. PŘÍVRATSKÝ	
INVESTOR MĚSTO KOPIDLNO		OBJEDNATEL MĚSTO KOPIDLNO		FORMÁT 7 A4
KRAJ KRÁLOVEHRADECKÝ		OBEC KOPIDLNO		DATUM 09/13
				STUPEŇ DPS
AKCE ODDÍLNÁ KANALIZACE V ULICÍCH VACKOVA A HILMAROVA V KOPIDLNĚ		MĚŘÍTKO		Č. ZAK. 5603-360
				ARCH. Č. 5603
PŘÍLOHA PRŮVODNÍ ZPRÁVA		ČÍSLO PŘÍLOHY A.		
TENTO VÝKRES A JEHO PŘÍLOHY JSOU NAŠIM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM, NESMÍ BÝT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU KOPÍROVÁNY, ROZMNOŽOVÁNY ANI ZPŘÍSTUPNĚNY JINÝM OSOBÁM NEBO FIRMÁM				

zak. č. : 5603-360

arch. č. : 5603

příl. č. : **A.**

Akce : Oddílná kanalizace v ulicích
Vackova a Hilmarova v Kopidlně

Průvodní zpráva

Obsah:

A.1 Identifikační údaje.....	5
A.1.1 Údaje o stavbě.....	5
A.1.2 Údaje o stavebníkovi.....	5
A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace.....	5
A.2 Seznam vstupních podkladů.....	5
A.3 Údaje o území.....	5
A.4 Údaje o stavbě.....	6
A.5 Členění stavby na objekty.....	7

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) Oddílná kanalizace v ulicích Vackova a Hilmarova v Kopidlně
- b) Kopidlno – ulice Vackova a Hilmarova
- c) Dokumentace pro vydání stavebního povolení

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Město Kopidlno

IČO: 00 271 705

náměstí Hilmarovo 13, 507 32 Kopidlno

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

VIS – Vodohospodářsko-inženýrské služby, spol. s r. o.

Na Střezině 1079, 500 03 Hradec Králové

IČO: 48 153 362

Ing. Jan Přívratský – autorizovaný inženýr

v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, ČKAIT - 0601911

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Revitalizace Hilmarova náměstí Kopidlno – studie koncepce dešťové kanalizace – V&K ENGINEERING – 08/2011
- Rekonstrukce ul. Vackova a Hilmarova v Kopidlně – Ing. Josef Zima – DSP, 12/2003
- Kanalizace Kopidlno – napojení sběrače B a BA na ČOV a výstavba městské ČOV, rekonstrukce kanalizace – Vackova a Hilmarova ulice – Jan Příbyl – DPS, 01/2008
- Kanalizace Kopidlno – napojení sběrače B a BA na ČOV a výstavba městské ČOV – VIS spol. s r. o. - DSPS, 01/2013
- Oddílná kanalizace v ulicích Vackova a Hilmarova v Kopidlně – VIS spol. s r. o. - DÚR, 04/2013

A.3 Údaje o území

Stavba kanalizace se nachází v zastavěné části města Kopidlno západně od jižní části Hilmarova náměstí. Jedná se o stávající zástavbu obytnými domy. Ve stávající komunikaci je navržena nová oddílná kanalizace (splašková, dešťová - rekonstrukce).

Většina území regionu má vhodné podmínky pro vytváření zásob podzemních vod. Pro jejich ochranu zde byly vyhlášeny chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) – Východočeská křída.

V současné době jsou odpadní a splaškové vody odváděny stávající jednotnou kanalizací v obou ulicích a budou přečerpávány na právě budovanou ČOV.

Město Kopidlno má v současnosti schválený a platný územní plán, jehož součástí je i zájmová oblast. V zájmovém území se nepočítá se změnou stávajícího uspořádání území ve smyslu další urbanizace a industrializace.

Na předmětnou akci bylo vydáno územní rozhodnutí. Dokumentace pro stavební povolení je vyhotovena v souladu s tímto rozhodnutím v nezměněném rozsahu. Stavba dotkne pouze ty pozemky, které byly projednány v územním řízení a jsou uvedeny v územním rozhodnutí.

Při výstavbě kanalizace budou dodržena ochranná pásma jednotlivých inženýrských sítí, případně bude přistoupeno k jejich přeložkám. Při návrhu projektu byly do projektové dokumentace začleněny požadavky jednotlivých orgánů a správců. Vyjádření jednotlivých orgánů a správců inženýrských sítí, včetně jejich požadavků jsou uvedeny v příloze „E - Doklady“.

Po výstavbě kanalizace se předpokládá nová povrchová úprava stávající komunikace včetně podkladních vrstev.

Stavbou budou dotčeny pozemky dle katastru nemovitostí: 1276/14, 468/2, 1362/3, 1362/14, 1276/22, st. 96.

A.4 Údaje o stavbě

Jedná se o novou výstavbu splaškové a dešťové kanalizace v ulici Vackova a výstavbu splaškové kanalizace v ulici Hilmarova.

Nově vybudované oddílné stoky budou sloužit k odvádění splaškových a dešťových vod z okolních nemovitostí a z komunikace.

Jedná se o trvalou podzemní stavbu s povrchovými znaky (poklopy šachet).

Stavba se nedotkne žádných kulturních památek.

Stavebník (investor) je ve smyslu §22 odst.2 zákona č.20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, povinen oznámit Archeologickému ústavu AV ČR (případně i oprávněné organizaci, např. muzeu) svůj záměr a umožnit mu provedení záchranného archeologického výzkumu. V případě provedení tohoto výzkumu s ním oprávněná organizace uzavře dohodu o podmínkách archeologického výzkumu na nemovitosti. Nejpozději 10 pracovních dní předem stavebník (investor) písemně oznámí vybranému archeologickému pracovišti zahájení zemních a stavebních prací.

Dojde-li k archeologickému nálezu mimo provádění archeologických výzkumů, oznámí toto stavebník (investor) ve smyslu §23 odst. 2 cit. zákona nejpozději do druhého dne nejbližšímu muzeu buď osobně nebo prostřednictvím obecního úřadu.

Ochranná pásma kanalizačních a vodovodních řadů jsou dle § 23 odst. 3 zák. č. 428/2001 Sb. vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu :

- u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,

- u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m.
- u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

Návrh kanalizace vychází ze studie koncepce dešťové kanalizace.

Celou stavbu lze rozčlenit na dvě etapy dle jednotlivých ulic. Nejdříve vybudovat oddílnou kanalizaci v ulici Vackova a následně splaškovou kanalizaci v ulici Hilmarova. Předpokládaná doba výstavby cca 12 měsíců.

Orientační náklady stavby činí cca 8 mil. Kč.

A.5 Členění stavby na objekty

Celá stavba je členěna na 2 stavební objekty:

SO 01 – Splašková kanalizace

SO 02 – Dešťová kanalizace

POSUZUJEME

PŘIPRAVUJEME

PROJEKTUJEME



VODOHOSPODÁŘSKO - INŽENÝRSKÉ SLUŽBY

Spol. s r. o.

500 03 Hradec Králové Na Střezině 1079

TEL. 495 076 011

FAX 495 541 341

PROJEDNÁVÁME

POSTAVÍME NA KLÍČ

VEŠKERÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ A EKOLOGICKÁ DÍLA

	Vodohospodářsko-inženýrské služby spol. s r. o., Na Střezině 1079, 500 03 Hradec Králové tel.: 495 076 011, fax: 495 541 342, e-mail: vis@vishk.cz			
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY				
HLAVNÍ ING. PROJEKTU ING. PŘÍVRATSKÝ	ZODP. PROJEKTANT ING. PŘÍVRATSKÝ	PROJEKTANT ING. BLECHA	KONTROLOVAL ING. PŘÍVRATSKÝ	
INVESTOR MĚSTO KOPIDLNO	OBJEDNATEL MĚSTO KOPIDLNO		FORMÁT	20 A4
			DATUM	09/13
			STUPEŇ	DPS
KRAJ KRÁLOVEHRADECKÝ	OBEC KOPIDLNO		Č. ZAK.	5603-360
			ARCH. Č.	5603
AKCE ODDÍLNÁ KANALIZACE V ULICÍCH VACKOVA A HILMAROVA V KOPIDLNĚ			MĚŘÍTKO	
PŘÍLOHA SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÍSLO PŘÍLOHY B.	
TENTO VÝKRES A JEHO PŘÍLOHY JSOU NAŠIM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM, NESMÍ BÝT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU KOPÍROVÁNY, ROZMNOŽOVÁNY ANI ZPŘÍSTUPNĚNY JINÝM OSOBÁM NEBO FIRMÁM				

Akce : Oddílná kanalizace v ulicích
Vackova a Hilmarova v Kopidlně

Souhrnná technická zpráva

Obsah:

B.1 Popis území stavby.....	4
B.2 Celkový popis stavby.....	7
B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek.....	7
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	7
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	7
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby.....	8
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....	8
B.2.6 Základní charakteristika objektů.....	8
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	11
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení.....	11
B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi.....	11
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, pož. na pracovní a komunální prostředí.....	11
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	12
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu.....	12
B.4 Dopravní řešení.....	12
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	13
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	13
B.7 Ochrana obyvatelstva.....	15
B.8 Zásady organizace výstavby.....	15

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Budoucím stavenišťem nových stok dešťové a splaškové kanalizace jsou místní komunikace (ulice Vackova a Hilmarova) v těsném sousedství Hilmarova náměstí v Kopidlně. Pozemky dotčené stavbou jsou ve vlastnictví města. Pouze při zaústění dešťové kanalizace do říčky Mrliny budou stavbou dotčeny pozemky ve správě Povodí Labe, s. p.

Povrchy komunikací tvořené žulovými dlažebními kostkami a štěrkem jsou v havarijním stavu. Povrchy chodníků jsou betonové – dlážděné. V lokalitě je naplánována rekonstrukce komunikace a chodníků, která naváže na výstavbu kanalizace.

Spádové poměry jsou z hlediska výstavby gravitační kanalizace příznivé.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

V místě stavby byla provedena rekognoskační pochůzka a bylo provedeno doplňující zaměření (zejména průběh a parametry stávající kanalizace, vodovodu a umístění dešťových svodů).

Byl proveden zákres inženýrských sítí dle vyjádření jednotlivých správců a vlastního zaměření na místě. Před zahájením výstavby bude nutné zajistit ověření a vytyčení podzemních inženýrských sítí.

Dále bude nutné zajistit omezení dopravy na komunikacích s potřebným dopravním značením.

Při navrhování tras splaškové a dešťové kanalizace byla zohledněna studie „Revitalizace Hilmarova náměstí Kopidlno – studie koncepce dešťové kanalizace“ (V&K Engineering – 08/11) a projekt „Rekonstrukce ul. Vackova a Hilmarova v Kopidlně“ (Ing. Josef Zima, DSP, 12/2003). Nezbytným podkladem byla dokumentace skutečného provedení stavby „Kanalizace Kopidlno – napojení sběrače B a BA na ČOV a výstavba městské ČOV“ (VIS spol. s r. o., 01/2013). V rámci této stavby byla provedena výstavba čerpací stanice ČS 3, do které budou zaústěny splaškové vody z ulic Hilmarova a Vackova.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba se nedotkne žádných kulturních památek.

Stavba se nachází v ochranném pásmu místních komunikací, podzemních a nadzemních vedení.

Ochranná pásma kanalizačních a vodovodních řadů jsou dle § 23 odst. 3 zák. č. 428/2001 Sb. vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu :

- u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,
- u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m.

- u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

Ochranné pásmo STL plynovodu D 63 je 1,0 m na každou stranu. V případě zásahu do tohoto ochranného pásma bude potrubí plynovodu opatřeno chránícím potrubím.

Kanalizace je navržena s ohledem na ČSN 73 6005 (Prostorové uspořádání sítí technického vybavení).

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém ani v poddolovaném území.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Realizací stavby bude zajištěno řádné odkanalizování nemovitostí v ulicích Hilmarova a Vackova v Kopidlně. Oddělením splaškových vod se zlepší stav vodního toku pod výustním objektem. Dále tím bude dokončena výstavba inženýrských sítí v dané lokalitě, což umožní konečnou úpravu povrchů. To vše výrazně přispěje ke zkvalitnění života obyvatel této části města.

Negativní dopad je nutno očekávat při realizaci stavby, kdy stavební činností dojde k narušení povrchu a k dočasnému zvýšení hluchnosti a prašnosti. V menší míře dojde přechodně k omezení přístupu k objektům a k omezení dopravy na místních komunikacích.

Při realizaci stavby lze nepříznivé vlivy omezit následovně:

- ve stísněných prostorových podmínkách při provádění omezit mechanizaci
- šetřit v co největší míře stávající zeleň
- udržovat v čistotě používané komunikace, v případě znečištění toto neodkladně odstranit
- v zastavěné části obcí provádět stavební a výkopové práce v kratších úsecích
- uvedení povrchu dotčeného území do původního stavu bezprostředně po dokončení

montáže potrubí, zkoušek vodotěsnosti a zásypu výkopu.

Odtokové poměry zůstanou zachovány. Uliční vpusti budou rekonstruovány ve stávajícím rozsahu dle projektu rekonstrukce komunikací.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba oddílné kanalizace v ulicích Hilmarova a Vackova neuvažuje s asanacemi, demoličními pracemi a ani nevyžaduje kácení vrostlých dřevin a smýcení křovin.

g) Požadavky na maximální záběry ZPF nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa (dočasné / trvalé)

Navrhovaná stavba nevyžaduje trvalé ani dočasné zábory ZPF ani pozemků určených k plnění funkcí lesa. Taktéž se nepočítá se zásahem do ochranného pásma lesa (50,0 m).

h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Příjezdy na staveniště budou z komunikace ve správě ŘSD (silnice č. I/32) a z místní komunikace (Hilmarova náměstí). V dokumentaci jsou respektována ochranná pásma inženýrských sítí. S koordinací s jinými stavbami se neuvažuje.

Pro potřeby stavebních prací a tlakových zkoušek je možný, po dohodě s provozovatelem, odběr vody ze stávajícího vodovodního řadu v Kopidlně. Alternativně lze potřebu vody řešit dovozem cisternou.

Odběr elektrické energie pro potřebu stavby může být zajištěn po dohodě s provozovatelem z veřejné elektrické sítě (ČEZ – Distribuce, a.s.), nebo budou používány mobilní agregáty. Předpokládají se malé odběry pro případné čerpání vody při odvodnění výkopů.

Při výskytu podzemní vody nad úrovní dna výkopu rýhy, zářezu a stavebních jam bude provedeno odvodnění drenáží do provizorních čerpacích jímek a voda bude přečerpávána mimo výkop do dešťové kanalizace, případně přímo do vodoteče.

Sociální zařízení bude zajištěno mobilními buňkami umístěnými v blízkosti staveniště v místech, kde je možné napojení na elektrickou energii.

Odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod:

Odvodnění území ani likvidace odpadních vod nejsou požadavkem na realizaci a provoz navrhované stavby.

Zásobování vodou:

Není pro provoz navrhované stavby potřebné.

Zásobování energiemi:

Není pro provoz navrhované stavby potřebné.

Elektronické komunikace:

Navrhovaná stavba nevyžaduje řešení elektronické komunikace.

Dopravní řešení:

Pro provoz navrhované stavby bude zajištěna dopravní přístupnost za účelem údržby a oprav případných havárií u jednotlivých stok – stoky jsou navrženy v místních komunikacích, které poslouží jako přístupové cesty.

Povrchové úpravy okolí stavby, včetně vegetačních úprav:

Oddílná kanalizace je navržena v trasách místních komunikací. Terén nad výkopem bude upraven do původního stavu. Po dokončení výstavby kanalizace se počítá s konečnou úpravou povrchu v celé šíři ulic včetně chodníků a zelených pásů (řeší samostatný projekt, viz. výše).

i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Výstavba oddílné kanalizace časově nenavazuje na jinou stavbu.

Z projektu vyplývají vyvolané investice v podobě přeložky části vodovodu, osazení chráničů na plynovodní potrubí a rekonstrukce uličních vpustí (včetně napojení na dešťovou kanalizaci).

Na západním konci ulice Vackova při vodním toku Mrlina bude zrušen koncový úsek boční větve STL plynovodu (PE D 63) v délce cca 20,0 m. Plynovodní potrubí bude nově ukončeno a zaslepeno za domovní přípojkou pro čp. 571. Při realizaci stavby bude rozhodnuto o případných přeložkách plynovodních přípojek s ohledem na jejich stávající uložení a na uložení budoucí stoky dešťové kanalizace, které je limitováno niveletou dna nátoky do odlehčovací komory „OK BA“.

Dle vyjádření správce sítí elektronických komunikací (SEK) musí být SEK v místě křížení zemní trasy SEK s trasou kanalizace uložena v chráničce s přesahem 0,5 m na každou stranu, vlastní křížení musí být provedeno dle doporučující normy ČSN 73 6005.

Navrhovaná stavba kanalizace v ulicích Vackova a Hilmarova podmiňuje rekonstrukci povrchů v této lokalitě.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účel stavby je jednoznačný. Jedná se o kanalizační stoky, které zajistí odvod splaškových vod z jednotlivých nemovitostí do čerpací stanice a dále na nově budovanou čistírnu odpadních vod. Dalším účelem (v případě stok dešťové kanalizace) bude samostatné převedení srážkových vod ze střech domů a zpevněných ploch do recipientu (Mrlina).

Potrubí dešťové kanalizace bude DN 800, potrubí splaškové kanalizace bude DN 300. Vzhledem k velikosti zájmového území navrhované profily kapacitně vyhoví.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Stavební objekty jednotlivých stok dešťové a splaškové kanalizace jsou podzemní liniovou stavbou (s vnějšími znaky v podobě poklopů šachet), která nemá zvláštní požadavky na architektonické ztvárnění.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Dispoziční řešení stavby vyplývá z polohy objektů určených k odkanalizování a ze stávajících prostorových podmínek. Osazení šachet a trasování stok je navrženo s ohledem na stávající inženýrské sítě v daném území, na již osazenou čerpací stanici a stávající odlehčovací komoru (vyústní objekt).

U navržených stok bude nutná pravidelná údržba - čištění stok a záchytných košů v uličních vpustech.

Zvláštní výrobní zařízení se neuvažuje. Mechanizační prostředky potřebné pro zemní a montážní práce budou v době nečinnosti parkovány ve vyhrazených prostorech.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Oddílná kanalizace není stavbou, u které by bylo nutné řešit užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Kanalizační poklopy v komunikaci musí být odolné těžké dopravě – třída zatížení D400. Aby byla zajištěna správná funkce, bezpečný provoz a dlouhá životnost kanalizace, bude nutná její pravidelná údržba.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a, b) Stavební řešení, konstrukční a materiálové řešení

Stavba je rozdělena do dvou stavebních objektů:

SO 01 Splašková kanalizace

SO 02 Dešťová kanalizace

SO 01 – Splašková kanalizace

Stoka BA-A bude napojena do stoky BA, která bude následně zaústěna do čerpací stanice ČS 3 na konci ulice Vackova u vodoteče Mrliny. Zahloubení gravitačních stok bude voleno s ohledem na prostorové uspořádání stávajících inženýrských sítí a s ohledem na stávající umístění odpadů od jednotlivých nemovitostí. Do stoky BA-A bude v šachtě Š8 napojena stávající jednotná kanalizace z ulice Husova a Na Sklípku. Šachta Š8 bude provedena jako odlehčovací se zvýšeným přepadem do stávající dešťové kanalizace. Přepad bude oproti niveletě stoky o cca 1,3 m výše.

Potrubí splaškové kanalizace bude plastové žebrované s plným žebrem z polypropylenu (PP UR2) v rozměrové řadě dle DIN 16961 a ČSN EN 13 476, kruhová tuhost SN 10 kN/m², min. tl. stěny 3,7 mm.

Potrubí bude ukládáno do pískového lože tl. 100 mm a bude obsypáno 300 mm nad vrch potrubí. Při podsypu a obsypu budou použity pouze ty materiály, které vyhoví doporučením výrobce potrubí. Podrobnosti uložení potrubí jsou patrné z výkresu č. D.1.1 - 04.

V lomových bodech budou osazeny železobetonové prefabrikované šachty sestavené ze dna s vložkami, skruží, přechodového konusu, vyrovnávacích prstenců a poklopu třídy zatížení D400.

Součástí stavebního objektu budou napojovací body, tj. veřejné části kanalizačních přípojek, které budou provedeny z potrubí z neměkčeného polyvinylchloridu, kruhové tuhosti SN 8, vyrá-

běného v souladu s ČSN EN 1401-1 a prEN 13 476, DN 150 (200), tl. stěny 4,7 (5,9) mm. Na každé přípojce bude zřízena plastová revizní šachta. V nezpevněných plochách, kde nehrozí poježdění vozidel bude šachta zakryta plastovým víčkem. Tam, kde bude nutné osadit revizní šachtu v chodníku, bude přes plastový poklop osazen poklop pro zadláždění.

Zemní práce budou prováděny v zapažených rýhách a jámách. Druh pažení bude určen dle soudržnosti zeminy. V případě výskytu spodní vody (spodní část ulice Vackova) bude prováděno odvodnění rýhy pomocí drenážních trubek a čerpání. Při opětovném zásypu rýhy bude drenáž po max. 30 m přerušena a utěsněna jílem, aby nedocházelo k odvodnění. Zemina bude řádně hutněna tak, aby modul přetvárnosti pláně budoucí vozovky byl 45 MPa.

Vedení tras jednotlivých stok je patrné ze situací - příloha č. C.2 a C.3.

Podrobnosti uložení potrubí jsou patrné z výkresu č. D.1.1 - 04.

SO 02 – Dešťová kanalizace

Stoka V bude převádět dešťové vody ze střech domů, povrchů komunikací a zpevněných ploch. Koncová šachta bude umístěna na konci ulice u Hilmarova náměstí. Potrubí dešťové kanalizace bude vedeno v souběhu s kanalizací splaškovou a bude zaústěno do říčky Mrliny v místě stávajícího výustního objektu, který bude nahrazen novým ve větší dimenzi s natočením ve směru toku. Do nových šachet Š4 a Š5 budou přepojeny stoky dešťové kanalizace z ulice Hilmarova a z boční ulice mezi čp. 319 a 74. Ve stávající odlehčovací komoře bude zrušen nátok do čerpací stanice.

Potrubí dešťové kanalizace bude železobetonové hrdlové DN 800, tl. stěny 130 mm.

Potrubí bude ukládáno na prefabrikované betonové pražce a bude obetonováno ($\alpha=120^\circ$). Podrobnosti uložení potrubí jsou patrné z výkresu č. D.1.2 - 03.

V lomových bodech budou osazeny železobetonové prefabrikované šachty sestavené ze dna s vložkami, skruží, přechodového konusu, vyrovnávacích prstenců a poklopu třídy zatížení D400.

Součástí stavebního objektu bude přepojení stávajících dešťových svodů (ze střech domů a zpevněných ploch u jednotlivých nemovitostí), které jsou nyní zaústěné do potrubí stávající dešťové kanalizace. Přepojení potrubí bude provedeno z potrubí z neměkčeného polyvinylchloridu, kruhové tuhosti SN 4, vyráběného v souladu s ČSN EN 1401-1 a EN 13 476, DN 125, tl. stěny 3,2 mm. Napojení bude provedeno přes navrtávku a napojovací sedlo

Na každé přípojce odvádějící vodu ze střech nemovitostí bude osazen lapač střešních splavenin s litinovým inspekčním poklopem.

Dále budou přepojeny stávající uliční vpusti. Přepojení potrubí bude provedeno z potrubí z neměkčeného polyvinylchloridu, kruhové tuhosti SN 8, vyráběného v souladu s ČSN EN 1401-1 a prEN 13 476, DN 150 (200), tl. stěny 4,7 (5,9) mm. Uliční vpusti budou rekonstruovány v rámci rekonstrukce komunikace a chodníků.

Pro napojení na stávající odlehčovací komoru bude zvětšen prostup, který bude po napojení potrubí dotěsněn bobtnavými pásky. V každém případě musí být dodržena niveleta dna stávajícího potrubí.

Potrubí dešťové kanalizace bude zaústěno do stávajícího výustního objektu, který bude rekonstruován. Objekt bude natočen po směru toku Mrliny. Na potrubí bude osazena koncová zpětná klapka se šikmým talířem z nerezové oceli. Svah koryta v bezprostřední blízkosti (1,5 m na obě strany) betonového objektu bude dlážděn lomovým kamenem do betonového lože C12/15. Jako patka bude do dna koryta zřízen zához z lomového kamene tl. 250 mm, kameny o hmotnosti do 200 kg. Niveleta dna koryta vodoteče musí zůstat zachována. Podrobnosti viz. výkres výustního objektu př. D.1.2 – 06.

Zemní práce budou prováděny v zapažených rýhách a jámách. Druh pažení bude určen dle soudržnosti zeminy. V případě výskytu spodní vody (spodní část ulice Vackova) bude prováděno odvodnění rýhy pomocí drenážních trubek a čerpání. Při opětovném zásypu rýhy bude drenáž po max. 30 m přerušena a utěsněna jílem, aby nedocházelo k odvodnění. Zemina bude řádně hutněna tak, aby modul přetvárnosti pláně budoucí vozovky byl 45 MPa.

Vedení tras jednotlivých stok je patrné ze situací - příloha č. C.2 a C.3.

Podrobnosti uložení potrubí jsou patrné z výkresu č. D.1.2 - 03.

Tabulka rozsahu stavby:

OBJEKT	STOKA	DN(mm)/DĚLKA (m)		CELKEM (m)
		300	800	
01	BA	221,3		221,3
01	BA-A	190,7		190,7
02	V		230,7	230,7
celkem		412,0	230,7	642,7
01	NAPOJOVACÍ BODY			161,6
02	NAPOJOVACÍ BODY			192,0

c) Mechanická odolnost a stabilita

V průběhu výstavby je nutné dodržovat technologické a technické předpisy pro provádění prací.

Stavba tlakových řadů je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a v průběhu užívání nemělo za následek :

a/ zřícení stavby nebo její části :

V průběhu výstavby bude zhotovitel a souběžně i stavební dozor stavebníka trvale sledovat ukládání materiálů ve stavbě, aby nedošlo k hromadění na jednom místě a tím k přetížení konstrukcí.

b/ větší stupeň nepřípustného přetvoření :

dtto bod 2a

c/ poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení nebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce :

dtto bod 2a

d/ poškození v případě , kdy je rozsah neúměrný původní příčině

dtto bod 2a

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Technologická zařízení nejsou předmětem této dokumentace ani není nutné řešit spotřeby rozhodujících médií.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Stavba je podzemní liniovou stavbou bez požárního rizika.

Případný zásah HZS je možný bez omezení. Přístup k objektům bude z místních komunikací. Příjezd vozidel HZS bude možný po místních komunikacích dotčených stavbou. Výstavba bude prováděna tak, aby byl umožněn příjezd vozidel v jednom jízdním pruhu. V nutných případech bude umožněn pojezd nad výkopem. Zahájení výkopových prací bude s předstihem oznámeno na dispečink HZS.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Výstavba oddílné kanalizace nevyžaduje řešení zásad hospodaření s energiemi.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, pož. na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Podzemní liniová stavba oddílné kanalizace nevyžaduje řešení vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadu a jiných hygienických požadavků. Odvětrání stok bude řešeno poklopy s odvětráním osazenými na vhodných šachtách (resp. na vhodném místě) tak, aby občané nebyli obtěžováni případným nadměrným zápachem.

Negativní dopad je nutno očekávat při realizaci stavby, kdy stavební činností dojde k narušení povrchu a k dočasnému zvýšení hlučnosti a prašnosti. Vzhledem k trasování stok poměrně blízko ke stávající zástavbě nebude používáno žádné těžké techniky, jejíž provoz by byl příčinou vzniku nadměrných vibrací. V menší míře dojde přechodně k omezení přístupu k objektům a k omezení dopravy na místních komunikacích.

Při realizaci stavby lze nepříznivé vlivy omezit následovně:

- ve stísněných prostorových podmínkách při provádění omezit mechanizaci
- šetřit v co největší míře stávající zeleň

- udržovat v čistotě používané komunikace, v případě znečištění toto neodkladně odstranit
- v zastavěné části obcí provádět stavební a výkopové práce v kratších úsecích
- uvedení povrchu dotčeného území do původního stavu bezprostředně po dokončení montáže potrubí, zkoušek vodotěsnosti a zásypu výkopu.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.

Stavba nevyžaduje řešení proti pronikání radonu z podloží.

Potrubí pro kanalizaci budou z plastu, šachty budou železobetonové, není tedy nutné řešit ochranu před bludnými proudy a ani není známo, že by se v dané lokalitě nacházel zdroj bludných proudů.

Stavba je realizována v místech, kde není nutná ochrana před možnou zvýšenou seizmickou aktivitou.

Kanalizační stoky není nutné chránit před nadměrným hlukem.

Stavba nevyžaduje řešení protipovodňových opatření. Čerpací stanice je opatřena bezpečnostním přepadem se zaústěním do Mrliny.

Uliční vpusti bude nutné pravidelně čistit, aby správně plnily svoji funkci.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba oddílné kanalizace je stavbou technické infrastruktury.

a) Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Stoky splaškové kanalizace budou zaústěny do čerpací stanice ČS 3, odkud budou čerpány na městskou ČOV. Stoka dešťové kanalizace bude zaústěna do stávajícího výustního objektu na břehu Mrliny. Výhledově bude do koncové šachty stoky dešťové kanalizace možné napojení dešťové kanalizace zřízené při plánované rekonstrukci Hilmarova náměstí (kapacitně je s tímto řešením počítáno).

Vzhledem k stísněným prostorovým podmínkám z důvodu již uložených inženýrských sítí budou nutné přeložky vodovodu a plynovodu v místech viz. situace. Taktéž bude nutná rekonstrukce několika uličních vpustí.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Napojení splaškové kanalizace na stávající ČS 3 bude DN 300.

Napojení dešťové kanalizace na výustní objekt bude DN 800.

Navrhované profily plně vyhoví velikosti spádového území. Dešťová kanalizace je navržena s kapacitní rezervou, která uvažuje s napojením dešťové kanalizace z Hilmarova náměstí a navazujících lokalit.

Délky stok a jejich profily jsou popsány v kapitole B.2.6 této zprávy.

B.4 Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení

Stavba navrhované oddílné kanalizace je přístupná z místní komunikace (Hilmarova náměstí do ulice Vackova) nebo přímo z komunikace ve správě I/32 (ulice Hilmarova).

Mechanizační prostředky potřebné pro zemní a montážní práce budou v době nečinnosti parkovány ve vyhrazených prostorech. Ve všech případech výjezdu z pruhu staveniště je nutno důsledně dbát na čistotu povrchu vozovky a v případech jejího znečištění na neodkladném odstranění tohoto znečištění.

Při stavbě dojde k dočasnému omezení užívání místních chodníků. Bude zachován vždy minimálně jeden funkční chodník po jedné straně komunikace.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stavba nevyžaduje nová řešení napojení na stávající dopravní infrastrukturu.

c) Doprava v klidu

Stavba nevyžaduje řešení dopravy v klidu. V průběhu výstavby dojde k dočasnému omezení v různých úsecích dle postupu stavebních prací. Případná omezení budou řádně značena a stavba bude zabezpečena z hlediska užívání území výstavby rezidentními obyvateli.

d) Pěší a cyklistické stezky

Plánovaná výstavba se nedotkne pěších ani cyklistických stezek. Bude zachován vždy minimálně jeden funkční chodník po jedné straně komunikace.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Po ukončení výkopových prací bude provedeno urovnání terénu do původní nivelety a bude provedena obnova veškerých povrchů dle původní skladby.

V zelených pásích bude po urovnání humusové vrstvy proveden hydroosev travním semenem.

Nepředpokládá se kácení dřevin ani smýcení křovin.

Během stavebních činností nesmí dojít k poškození stávající vzrostlé zeleně, k oděrum kůry, polámání větví a zatížení kořenového systému dřevin ukládáním výkopové zeminy v jeho okolí. Dřeviny v bezprostředním okolí výstavby budou chráněny před případným poškozením oplocením či obedněním do výšky alespoň 2,0 m. Případné oděry kůry či kořenů je nutné zahladit a ošetřit vhodným fungicidním přípravkem pro zamezení vzniku houbové infekce.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba nebude mít negativní vliv na ovzduší.

Oddílná kanalizace je podzemní liniová stavba bez nutností řešení ochrany vnějšího prostředí proti hluku.

Stavba nebude mít negativní vliv na kvalitu povrchových ani podzemních vod. Realizace oddílné kanalizace bude naopak přínosem – bude umožněno čištění odpadních vod na ČOV, odkud bude vypouštěna již vyčištěná voda.

Při zneškodňování odpadů produkovaných při výstavbě je zhotovitel díla povinen se řídit zákonem č. 185/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a vyhláškami s ním souvisejícími (vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb., MŽP č. 383/2001 Sb.) a ve znění pozdějších zákonů – např. 383/2008 Sb., 374/2008 Sb. 371/2008 Sb.

Zhotovitel stavby je povinen shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií, kontrolovat jejich nebezpečné vlastnosti, vést jejich evidenci, zabezpečit je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí a pokud je nemůže sám využít, musí zajistit jejich zneškodnění. Zhotovitel stavby je povinen odpady třídit a dodržovat oddělené shromažďování odpadů. Zhotovitel stavby jako původce odpadů je povinen umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady.

Dále je původce odpadů odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo zneškodnění, pokud toto zajišťuje sám jako oprávněná osoba, nebo do doby jejich předání k využití nebo zneškodnění oprávněné osobě.

Nakládat s nebezpečnými odpady lze jen se souhlasem příslušného úřadu, tento souhlas není vyžadován pouze při přepravě a dopravě bezpečného odpadu. Příslušný úřad může zakázat původci odpadů činnost, která způsobuje vznik odpadů, pokud tento nemá zajištěno využití nebo zneškodnění odpadů a pokud by odpady vzniklé v důsledku pokračování této činnosti mohly způsobit škodu na životním prostředí. V případě, že hrozí poškození životního prostředí nebo k němu již došlo, může příslušný úřad zajistit zneškodnění odpadů na náklady původce.

Zemina, u které se předpokládá zpětné uložení ve výkopu, bude ukládána podél výkopu. Doklady o likvidaci odpadu předloží zhotovitel při kolaudaci stavby.

Stavba nevyžaduje dočasné ani trvalé zábory ZPF. Vliv stavby na půdu je minimální. Stavba bude realizována celá v intravilánu na pozemcích stávajících místních komunikací. Tam, kde budou výkopem zasaženy zelené pásy mezi chodníkem a komunikací, bude před zahájením výkopových prací sejmuta ornice, která bude po dokončení díla zpětně rozprostřena a ozeleněna.

b) Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu ani na zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Stavba je podlimitním záměrem.

e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Ochranná pásma kanalizačních a vodovodních řadů jsou dle § 23 odst. 3 zák. č. 428/2001 Sb. vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu :

- u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně - 1,5 m,
- u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm - 2,5 m.
- u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba nových kanalizačních stok nevyžaduje zvláštní opatření na ochranu obyvatelstva. Během výstavby budou jednotlivé rýhy zabezpečeny proti pádu osob do výkopu pomocí zábran či oplocení.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Vodu je možné, po dohodě s provozovatelem, zajistit odběrem ze stávajícího vodovodu nebo bude možné dovézt ji v cisterně.

b) Odvodnění staveniště

Případné odvodnění bude provedeno položením drenážního potrubí na dno zapažených výkopů rýh a stavebních jam s následným přečerpáním z jímek v nejnižších místech do recipientu Mrliny.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezdy na staveniště budou z komunikace ve správě ŘSD (silnice č. I/32) a z místní komunikace (Hilmarova náměstí).

Pro potřeby stavebních prací a tlakových zkoušek je možný, po dohodě s provozovatelem, odběr vody ze stávajícího vodovodního řadu v Kopidlně. Alternativně lze potřebu vody řešit dovozem cisternou.

Odběr elektrické energie pro potřebu stavby může být zajištěn po dohodě s provozovatelem z veřejné elektrické sítě (ČEZ – Distribuce, a.s.), nebo budou používány mobilní agregáty. Předpokládají se malé odběry pro případné čerpání vody při odvodnění výkopů.

Sociální zařízení bude zajištěno mobilními buňkami umístěnými v blízkosti staveniště v místech, kde je možné napojení na elektrickou energii.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Negativní dopad na okolí stavby je nutno očekávat při realizaci stavby, kdy stavební činností dojde k narušení povrchu a k dočasnému zvýšení hlučnosti a prašnosti. V menší míře dojde přechodně k omezení přístupu k objektům a k omezení dopravy na komunikacích.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba oddílné kanalizace v ulicích Hilmarova a Vackova neuvažuje s asanacemi, demoličními pracemi a ani nevyžaduje kácení vrostlých dřevin a smýcení křovin.

Negativní dopad je nutno očekávat při realizaci stavby, kdy stavební činností dojde k narušení povrchu a k dočasnému zvýšení hlučnosti a prašnosti. V menší míře dojde přechodně k omezení přístupu k objektům a k omezení dopravy na místních komunikacích.

Při realizaci stavby lze nepříznivé vlivy omezit následovně:

- ve stísněných prostorových podmínkách při provádění omezit mechanizaci
- šetřit v co největší míře stávající zeleň
- udržovat v čistotě používané komunikace, v případě znečištění toto neodkladně odstranit
- v zastavěné části obcí provádět stavební a výkopové práce v kratších úsecích
- uvedení povrchu dotčeného území do původního stavu bezprostředně po dokončení montáže potrubí, zkoušek vodotěsnosti a zásypu výkopu.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Pro potřeby stavby budou nutné pouze dočasné zábory manipulačních pruhů podél rýh a výkopů pro pokládku potrubí a osazení šachet po dobu výstavby.

g) Maximální produkováná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, likvidace

Při zneškodňování odpadů, produkových při výstavbě, je zhotovitel díla povinen se řídit zákonem č. 185/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a vyhláškami s ním souvisejícími (vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb., MŽP č. 383/2001 Sb.) a ve znění pozdějších zákonů – např. 383/2008 Sb., 374/2008 Sb., 371/2008 Sb.

Stavební činností budou v členění dle katalogu produkovány následující odpady (jedná se o předpokládaná množství):

kód	název	kategorie odpadu	množství (t)
03 00 00	odpad ze zpracování dřeva		
03 01 01	odpadní kůra a korek	O	0,05
03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy	O	0,21
17 00 00	stavební a demoliční odpady		
17 01 01	beton	O	5,0
17 05 06	vytěžená hlušina	O	900

Zhotovitel stavby je povinen shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií, kontrolovat jejich nebezpečné vlastnosti, vést jejich evidenci, zabezpečit je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem, ohrožujícím životní prostředí a pokud je nemůže sám využít, musí zajistit jejich zneškodnění. Zhotovitel stavby je povinen odpady třídit a dodržovat oddělené shromažďování odpadů. Zhotovitel stavby jako původce odpadů je povinen

umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady.

Dále je původce odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo zneškodnění, pokud toto zajišťuje sám jako oprávněná osoba, nebo do doby jejich předání k využití nebo zneškodnění oprávněné osobě.

Nakládat s nebezpečnými odpady lze jen se souhlasem příslušného úřadu, tento souhlas není vyžadován pouze při přepravě a dopravě nebezpečného odpadu. Příslušný úřad může zakázat původci odpadů činnost, která způsobuje vznik odpadů, pokud tento nemá zajištěno využití nebo zneškodnění odpadů a pokud by odpady vzniklé v důsledku pokračování této činnosti mohly způsobit škodu na životním prostředí. V případě, že hrozí poškození životního prostředí nebo k němu již došlo, může příslušný úřad zajistit zneškodnění odpadů na náklady původce.

Vytlačená zemina bude odvážena bez mezideponie na skládku a zemina znovu použita ve výkopu bude ukládána podél výkopu. Doklady o likvidaci odpadu předloží zhotovitel při kolaudaci stavby.

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Lze očekávat přebytek vytěžené zeminy. Likvidaci přebytku zajistí zhotovitel po dohodě s investorem. Způsob likvidace bude upřesněn později, v návaznosti na kvalitu vytěženého materiálu. Materiál bude buď odvezen na skládku, jak popsáno výše, nebo může být použit zhotovitelem (investorem), pokud bude svým charakterem k danému účelu vhodný.

Dodavatel si projedná skládku dle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb.

Orientační údaje bilance zemních prací:

výkop	2100 m ³
lože pod potrubí+obsyp	500 m ³
odvoz na skládku	500 m ³
deponie zeminy	1600 m ³

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Negativní dopad je nutno očekávat při realizaci stavby, kde stavební činností dojde k narušení povrchu a k dočasnému zvýšení hluchnosti a prašnosti. V menší míře dojde přechodně k omezení přístupu k objektům a k omezení dopravy na komunikacích.

Při realizaci stavby lze nepříznivé vlivy omezit následovně :

- ve stísněných prostorových podmínkách při provádění omezit mechanizaci
- šetřit v co největší míře stávající zeleň
- udržovat v čistotě používané komunikace, v případě znečištění toto neodkladně odstranit
- v zastavěné části obcí provádět stavební a výkopové práce v kratších úsecích
- uvedení povrchu dotčeného území do původního stavu bezprostředně po dokončení montáže potrubí, zkoušek vodotěsnosti a zásypu výkopu

Při čerpání spodní vody z výkopů může krátkodobě dojít k ovlivnění hladiny vody ve studních a to do vzdálenosti cca. 150 m od místa čerpání.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby ko-ordinátora BOZP podle jiných právních předpisů

Hygiena , ochrana zdraví a životního prostředí: Stavebním zařízením a technologickými řešeními bude na stavbě zajištěno bezpečné a z hygienického hlediska nezávadné prostředí. Případné materiály a zařízení, které bude dovezeno ze zahraničí, musí mít atest , veškeré doklady , pro použití a provoz v ČR podle zákona č. 22/1997 Sb v platném znění. Všechna zařízení budou odpovídat českým bezpečnostním a hygienickým předpisům.

Ochranné pracovní pomůcky: Druh a množství je určeno dle NV č. 495/2001 Sb, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních pomůcek, mycích , čistících a dezinfekčních prostředků. Dále je též důležité dodržovat NV č. 361/2007 Sb. , kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Bezpečnost práce a ochrana zdraví: Bezpečnost práce a ochrana zdraví pracujících i bezpečnost technologických zařízení musí být zajištěna příslušnými technickoorganizačními opatřeními a dodržováním příslušných norem a předpisů. Práci na elektrických zařízeních smí provádět pouze pracovníci s příslušnou kvalifikací podle vyhlášky č. 50/1978 Sb, ČÚBP a ČSN 34 31 00. Práce musí být provedeny v souladu s požadavky nařízení vlády 591/2006 Sb., ČÚBP a technických norem.

Požadavky hygienických předpisů: Při stavbě musí být dodrženy požadavky příslušných hygienických předpisů , zejména v otázkách hlučnosti, prašnosti, narušení stávající zeleně, obtěžování dle NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky a ochrany zdraví při práci , znečišťování komunikací apod.

Bezpečnost práce při provádění stavby: Podle stavebního zákona v platném znění patří podle §46a vedení stavby do vybraných činností ve výstavbě. Realizaci musí provádět osoby autorizované podle zákona 360/1992 Sb., které zaručí nejen odborné vedení stavby , ale také bezpečnost při činnostech spojených s prováděním díla. Vlastní provádění stavby bude ošetřeno smluvními vztahy přihlédnutím k NV 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a zákona 309/2006 Sb., v platném znění.

Účastníci stavebních prací jsou povinni dodržovat ustanovení právních předpisů vztahujících se k zajištění bezpečnosti práce.

Na stavbě bude koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Koordinátora si zajistí investor stavby.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených osob

K objektům v místě výstavby bude po dobu výstavby zajištěn bezbariérový přístup.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Práce prováděné v místních komunikacích budou prováděny po úsecích s osazeným dopravním značením tak, aby byl zachován přístup k přilehlým nemovitostem.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Speciální opatření při výstavbě nejsou potřebná

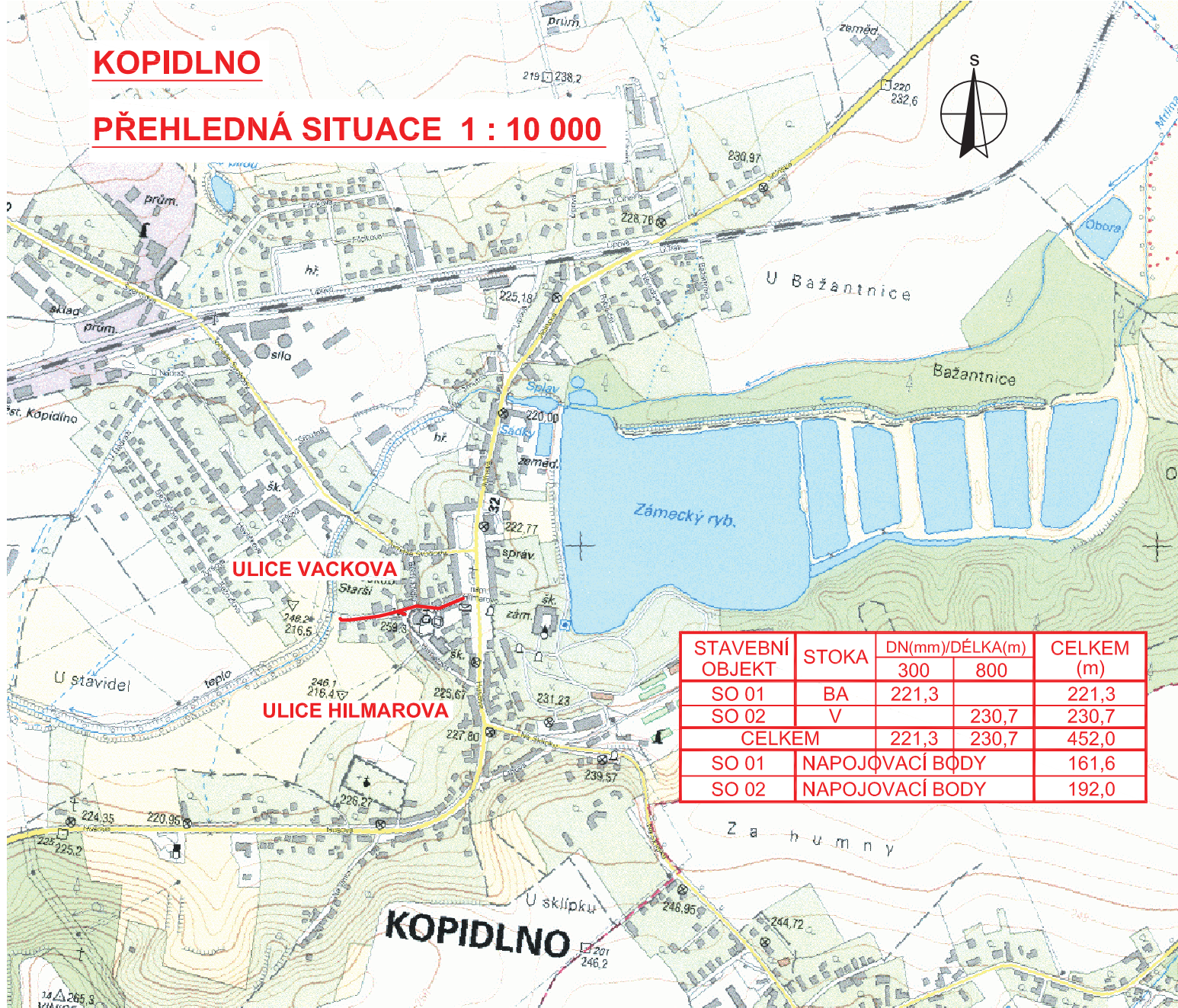
n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Výstavba stok dešťové i splaškové kanalizace bude probíhat současně. Při souběhu bude nejprve pokládáno potrubí splaškové kanalizace a budou vysazovány napojovací body v určených místech.

Předpokládaná doba výstavby je 12 měsíců od zahájení.

KOPIDLNO

PŘEHLEDNÁ SITUACE 1 : 10 000



STAVEBNÍ OBJEKT	STOKA	DN(mm)/DÉLKA(m)		CELKEM (m)
		300	800	
SO 01	BA	221,3		221,3
SO 02	V		230,7	230,7
CELKEM		221,3	230,7	452,0
SO 01	NAPOJOVACÍ BODY			161,6
SO 02	NAPOJOVACÍ BODY			192,0

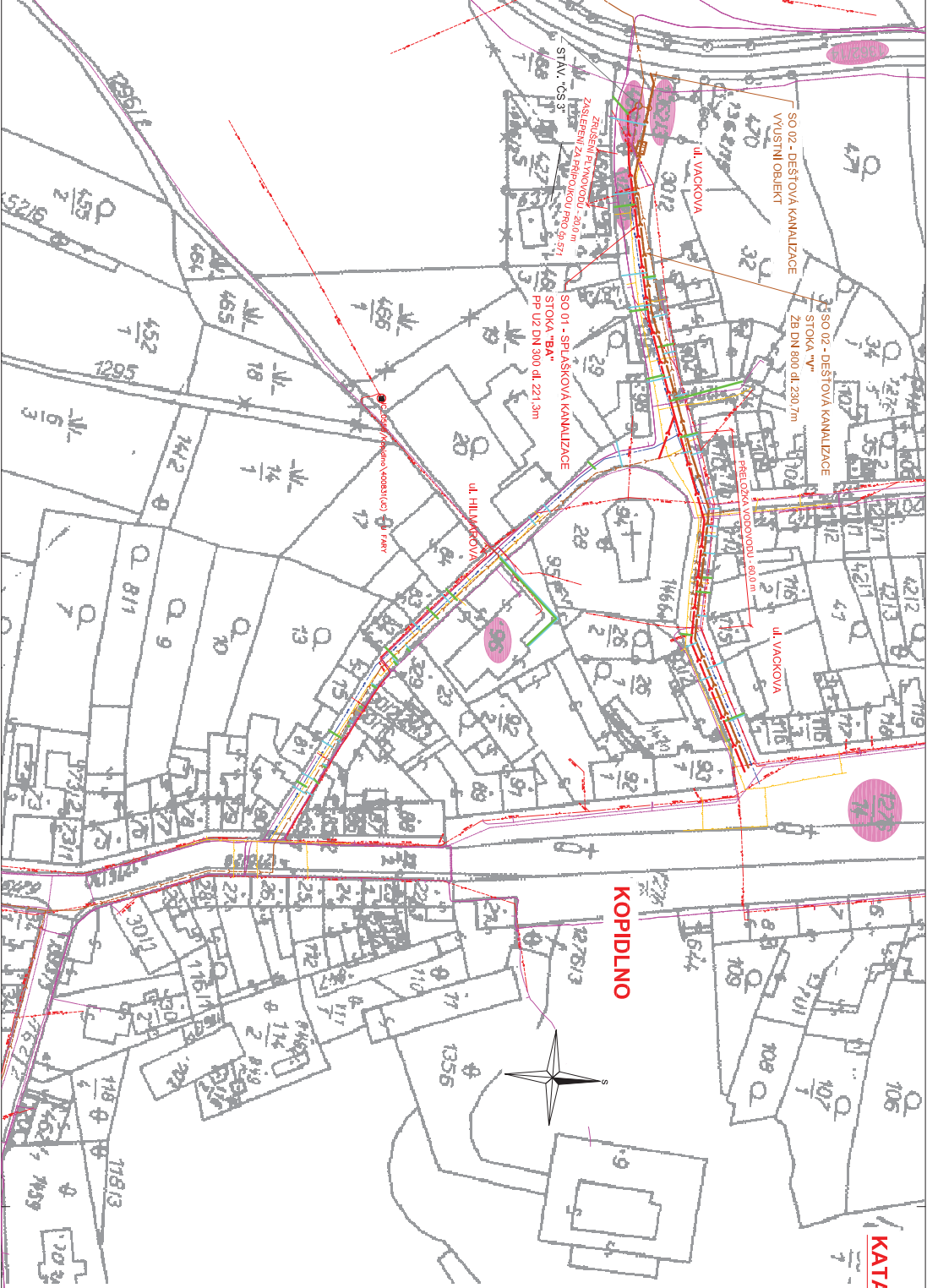


Vodohospodářsko-inženýrské služby spol. s r. o., Na Střezině 1079, 500 03 Hradec Králové
tel.: 495 076 011, fax: 495 541 342, e-mail: vis@vishk.cz

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

HLAVNÍ ING. PROJEKTU ING. PŘÍVRATSKÝ		ZODP. PROJEKTANT ING. PŘÍVRATSKÝ	PROJEKTANT ING. BLECHA	Kontroloval ING. PŘÍVRATSKÝ	
INVESTOR MĚSTO KOPIDLNO		OBJEDNATEL MĚSTO KOPIDLNO		FORMÁT	1 A4
KRAJ KRÁLOVEHRADECKÝ		OBEC KOPIDLNO		DATUM	09/13
				STUPEŇ	DPS
				Č. ZAK.	5603-360
AKCE ODDÍLNÁ KANALIZACE V ULICÍCH VACKOVA A HILMAROVA V KOPIDLNĚ				ARCH. Č	5603
				MĚŘÍTKO 1:10 000	
PŘÍLOHA PŘEHLEDNÁ SITUACE				C.1	

TENTO VÝKRES A JEHO PŘÍLOHY JSOU NAŠÍM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM, NESMÍ BÝT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU KOPÍROVÁNY, ROZMNOŽOVÁNY ANI ZPŘÍSTUPNĚNY JINÝM OSOBÁM NEBO FIRMÁM



KATASTRÁLNÍ SITUACE 1 : 1000

- LEGENDA:**
- NAVRH KANALIZACE SPĚLAŠKOVÁ
 - NAVRH KANALIZACE DEŠŤOVÁ
 - NAPOJOVACÍ BODY - KANALIZACE SPĚLAŠKOVÁ
 - NAPOJOVACÍ BODY - KANALIZACE DEŠŤOVÁ
 - MDZ, VEDENÍ ČEZ
 - PODZ, VEDENÍ ČEZ
 - SÍŤ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
 - SÍŤ TELEFONICA CZ, A, S.
 - PLYNOVOD
 - STÁVAJÍCÍ KANALIZACE
 - STÁVAJÍCÍ KANALIZACE TLAKOVÁ
 - VODOVOD

VÝSKOVÝ SYSTÉM
BALŤ PO VÝROVNÁNÍ

PODZEMNÍ VEDENÍ JSOU ZAKRESLENA
INFORMATIVNĚ !

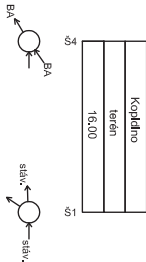
PŘED ZAPOČETÍM ZEMLNÍCH PRACÍ JE
NUTNÉ JEJICH PŘESNĚ VYTÝČENÍ !

PODZEMNÍ VEDENÍ - PODROBNOSTI VÍZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
SOUBĚH SE STÁVAJÍCÍM VEDENÍM VÍZ SITUACE 1 : 500

		Vodohospodářské inženýringové služby spol. s r.o., Na Sřezá 1079, 500 03 Hradec Králové tel.: 495 078 011, fax: 495 541 342, e-mail: ks@vshk.cz	
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			
HLAVNÍ ING. PROJEKTANT	ING. PRÁVNÍK	PROJEKTANT	ING. PRÁVNÍK
ING. PRÁVNÍK	ING. PRÁVNÍK	ING. PRÁVNÍK	ING. PRÁVNÍK
INVESTOR	OBJEDNATEL	PROJEKTANT	ING. PRÁVNÍK
MĚSTO KOPIDLNO	MĚSTO KOPIDLNO	PROJEKTANT	ING. PRÁVNÍK
KRAJ	OBEC	KOPIDLNO	ING. PRÁVNÍK
KRAJ	OBEC	KOPIDLNO	ING. PRÁVNÍK
AKCE	ODDĚLNÁ KANALIZACE V ULICÍCH VACKOVA A HILMAROVA V KOPIDLNĚ	MĚSTO KOPIDLNO	ING. PRÁVNÍK
PRÍLOHA	KATASTRÁLNÍ SITUACE	C.2	ING. PRÁVNÍK

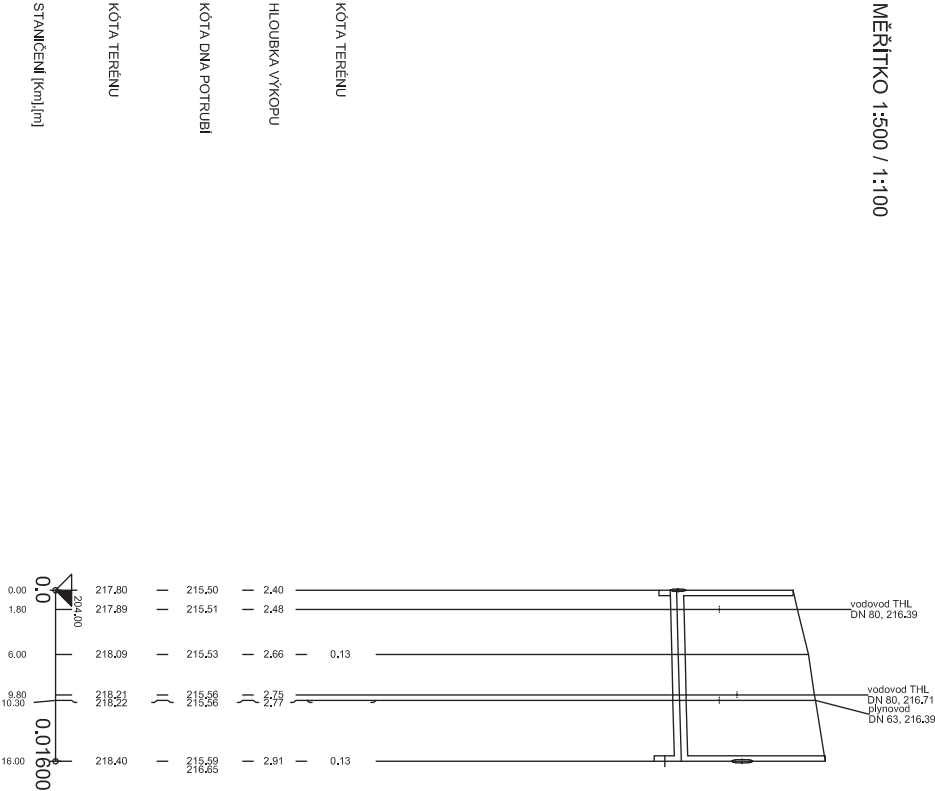
TENTO VÝKRES A JEHO PRÍLOHY JSOU NAŠÍM DÍLEŽNÝM VLASTNICTVÍM, NESMÍ BYT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO
PŘEJMENÍHO SOUHLASU KOPÍROVÁNY, ROZMNOŽOVÁNY ANI ZPŮSOBNĚ JINÝMI OSOBAMI NEBO FIRMAMI

ÚZEMÍ
POVRCH ÚZEMÍ
VZDÁLENOST ŠACHET
NÁZVY ŠACHET



Podélný profil přepojení

MĚŘÍTKO 1:500 / 1:100



SKLON [promille] - DELKA [m]
DN [mm] - MATERIÁL - DELKA [m]
KAPACITA [l/s] - RYCHLOST [m/s] (dle: Manning)
NÁVR.PRŮTOK [l/s] - RYCHLOST [m/s]

5,63 - 16,00
250 - PP-JR2 - 16,00
0,00 - 0,00
0,00 - 0,00

VÝŠKOVÝ SYSTÉM
BAL T PO VYROVNÁNÍ

PODZEMNÍ VEDENÍ JSOU ZAKRESLENA
INFORMATIVNĚ !
PŘED ZAPOČETÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE
NUTNÉ JEJICH PŘESNĚ VYTÝČENÍ !

PODZEMNÍ VEDENÍ - PODROBNOSTI VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA



Vodohospodářsko-inženýrské služby spol. s r. o., Na Sřezině 1079, 500 03 Hradec Králové
tel.: 495 076 011, fax: 495 541 342, e-mail: vis@viskh.cz

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY					
HLAVNÍ ING. PROJEKTU ING. PŘÍVRATSKÝ	ZODP. PROJEKTANT ING. PŘÍVRATSKÝ	PROJEKTANT ING. BLECHA	KONTROLOVAL ING. PŘÍVRATSKÝ		
INVESTOR MĚSTO KOPIDLNO	OBJEDNATEL MĚSTO KOPIDLNO	FORMÁT 2 A4	DATUM 09/13	STUPĚŇ DPS	
KRAJ KRALOVEHRADECKÝ	OBEC KOPIDLNO	Č. ZAK. 5603-360	ARCH. Č. 5603	MĚŘÍTKO 1 : 500 / 1 : 100	
AKCE ODDÍLNÁ KANALIZACE V ULICÍCH VACKOVA A HILMAROVA V KOPIDLNĚ					ČÍSLO PŘÍLOHY
PŘÍLOHA PODÉLNÝ PROFIL STOKY "PŘEPOJENÍ"					D.1.1 - 02
TENTO VÝKRES A JEHO PŘÍLOHY JSOU NAŠIM DŮŠEVNÍM VLASTNICTVÍM. NESMÍ BÝT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO PISEMNÉHO SOUHLASU KOPIROVÁNY, ROZMNOŽOVÁNY ANI ZPŘÍSTUPNĚNY JINÝM OSOBÁM NEBO FIRMÁM					

POSUZUJEME

PŘIPRAVUJEME

PROJEKTUJEME

PROJEDNÁVÁME

POSTAVÍME NA KLÍČ

VEŠKERÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ A EKOLOGICKÁ DÍLA



VODOHOSPODÁŘSKO - INŽENÝRSKÉ SLUŽBY

Spol. s r. o.

500 03 Hradec Králové Na Střezině 1079

TEL. 495 076 011

FAX 495 541 341



Vodohospodářsko-inženýrské služby spol. s r. o., Na Střezině 1079, 500 03 Hradec Králové
tel.: 495 076 011, fax: 495 541 342, e-mail: vis@vishk.cz

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

HLAVNÍ ING. PROJEKTU ING. PŘÍVRATSKÝ	ZODP. PROJEKTANT ING. PŘÍVRATSKÝ	PROJEKTANT ING. PŘÍVRATSKÝ	KONTROLOVAL ING. PŘÍVRATSKÝ
INVESTOR MĚSTO KOPIDLNO	OBJEDNATEL MĚSTO KOPIDLNO	FORMÁT	DATUM 09/2013
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ	OBEC KOPIDLNO	STUPEŇ DPS	Č. ZAK. 5603 - 360
AKCE ODDÍLNÁ KANALIZACE V UL. VACKOVA A HILMAROVA V KOPIDLNĚ		ARCH. Č.	5603
PŘÍLOHA VÝPIS PREFABRIKOVANÝCH KANALIZAČNÍCH ŠACHET		MĚŘÍTKO	ČÍSLO PŘÍLOHY D.1.1 - 03

TENTO VÝKRES A JEHO PŘÍLOHY JSOU NAŠÍM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM, NESMÍ BÝT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU KOPÍROVÁNY, ROZMNOŽOVÁNY ANI ZPŘÍSTUPNĚNY JINÝM OSOBÁM NEBO FIRMÁM

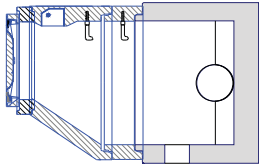
TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

Poř. Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Vývod	Hlavní přívod	1.vedlejší přívod	2.vedlejší přívod	3.vedlejší přívod	4.vedlejší přívod
1		TBZ-Q.1 100/80	DN (mm) 336/300 SN 10	DN (mm) 336/300 SN 10	DN (mm) 226/200 SN 10	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
		stupadla: ocel. s PE	Materiál PP UR 2 DIN	Uhel β 126	Uhel β 255	Uhel β	Uhel β	Uhel β
		žlab: čedič	dh[mm] 0	dh[mm] 6	dh[mm] 360	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]
		kyneťa: 1/2 DN	sklon [%] 6.4	Materiál PP UR 2 DIN	Materiál PP UR 2 DIN	Materiál	Materiál	Materiál
		nástupnice: čedič	sklon [%] 6.4	sklon [%] 6.4	sklon [%] 10.0	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]
2		dno kynety: od vložky k vložce						
		TBZ-Q.1 100/60	DN (mm) 336/300 SN 10	DN (mm) 336/300 SN 10	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
		stupadla: ocel. s PE	Materiál PP UR 2 DIN	Uhel β 174	Uhel β	Uhel β	Uhel β	Uhel β
		žlab: čedič	dh[mm] 0	dh[mm] 6	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]
		kyneťa: 1/2 DN	sklon [%] 6.4	Materiál PP UR 2 DIN	Materiál PP UR 2 DIN	Materiál	Materiál	Materiál
3		nástupnice: čedič	sklon [%] 6.4	sklon [%] 6.4	sklon [%] 6.4	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]
		dno kynety: od vložky k vložce						
		TBZ-Q.1 100/60	DN (mm) 336/300 SN 10	DN (mm) 336/300 SN 10	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
		stupadla: ocel. s PE	Materiál PP UR 2 DIN	Uhel β 175	Uhel β	Uhel β	Uhel β	Uhel β
		žlab: čedič	dh[mm] 0	dh[mm] 6	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]
4		kyneťa: 1/2 DN	sklon [%] 6.4	Materiál PP UR 2 DIN	Materiál PP UR 2 DIN	Materiál	Materiál	Materiál
		nástupnice: čedič	sklon [%] 6.4	sklon [%] 6.4	sklon [%] 6.4	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]
		dno kynety: od vložky k vložce						
		TBZ-Q.1 150/184	DN (mm) 336/300 SN 10	DN (mm) 336/300 SN 10	DN (mm) 336/300 SN 10	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
		stupadla: ocel. s PE	Materiál PP UR 2 DIN	Uhel β 177	Uhel β 217	Uhel β	Uhel β	Uhel β
5		žlab: čedič	dh[mm] 0	dh[mm] 14	dh[mm] 16	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]
		kyneťa: 1/2 DN	sklon [%] 6.4	Materiál PP UR 2 DIN	Materiál PP UR 2 DIN	Materiál	Materiál	Materiál
		nástupnice: čedič	sklon [%] 6.4	sklon [%] 22.6	sklon [%] 26.5	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]
		dno kynety: od vložky k vložce						
		TBZ-Q.1 100/60	DN (mm) 336/300 SN 10	DN (mm) 336/300 SN 10	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
6		stupadla: ocel. s PE	Materiál PP UR 2 DIN	Uhel β 201	Uhel β	Uhel β	Uhel β	Uhel β
		žlab: čedič	dh[mm] 0	dh[mm] 27	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]
		kyneťa: 1/2 DN	sklon [%] 22.6	Materiál PP UR 2 DIN	Materiál PP UR 2 DIN	Materiál	Materiál	Materiál
		nástupnice: čedič	sklon [%] 22.6	sklon [%] 32.1	sklon [%] 32.1	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]
		dno kynety: od vložky k vložce						
7		TBZ-Q.1 100/60	DN (mm) 336/300 SN 10	DN (mm) 336/300 SN 10	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
		stupadla: ocel. s PE	Materiál PP UR 2 DIN	Uhel β 151	Uhel β	Uhel β	Uhel β	Uhel β
		žlab: čedič	dh[mm] 0	dh[mm] 32	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]
		kyneťa: 1/2 DN	sklon [%] 32.1	Materiál PP UR 2 DIN	Materiál PP UR 2 DIN	Materiál	Materiál	Materiál
		nástupnice: čedič	sklon [%] 32.1	sklon [%] 32.1	sklon [%] 32.1	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]
		dno kynety: od vložky k vložce						
		TBZ-Q.1 100/80	DN (mm) 336/300 SN 10	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
		stupadla: ocel. s PE	Materiál PP UR 2 DIN	Uhel β	Uhel β	Uhel β	Uhel β	Uhel β
		žlab: čedič	dh[mm] 0	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]
		kyneťa: 1/2 DN	sklon [%] 32.1	Materiál	Materiál	Materiál	Materiál	Materiál
		nástupnice: čedič	sklon [%] 32.1	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]
		dno kynety: od vložky k vložce						
		TBZ-Q.1 100/80	DN (mm) 336/300 SN 10	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
		stupadla: ocel. s PE	Materiál PP UR 2 DIN	Uhel β	Uhel β	Uhel β	Uhel β	Uhel β
		žlab: čedič	dh[mm] 0	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]
		kyneťa: 1/2 DN	sklon [%] 32.1	Materiál	Materiál	Materiál	Materiál	Materiál
		nástupnice: čedič	sklon [%] 32.1	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]
		dno kynety: od vložky k vložce						
		TBZ-Q.1 100/80	DN (mm) 336/300 SN 10	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
		stupadla: ocel. s PE	Materiál PP UR 2 DIN	Uhel β	Uhel β	Uhel β	Uhel β	Uhel β
		žlab: čedič	dh[mm] 0	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]
		kyneťa: 1/2 DN	sklon [%] 32.1	Materiál	Materiál	Materiál	Materiál	Materiál
		nástupnice: čedič	sklon [%] 32.1	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]
		dno kynety: od vložky k vložce						
		TBZ-Q.1 100/80	DN (mm) 336/300 SN 10	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
		stupadla: ocel. s PE	Materiál PP UR 2 DIN	Uhel β	Uhel β	Uhel β	Uhel β	Uhel β
		žlab: čedič	dh[mm] 0	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]
		kyneťa: 1/2 DN	sklon [%] 32.1	Materiál	Materiál	Materiál	Materiál	Materiál
		nástupnice: čedič	sklon [%] 32.1	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]
		dno kynety: od vložky k vložce						

TABULKA SESTAV ŠACHET

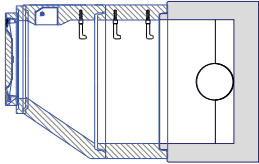
Šachta č.1 Š1

dno TBZ-Q.1 100/80	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/12	1
poklop D 400 Viatop AG	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	214.88 m
kóta terénu	216.74 m
rozdíl kót	1.86 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.85 m
stavební výška	2.05 m



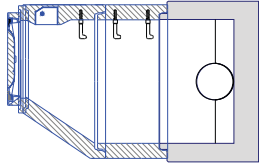
Šachta č.2 Š2

dno TBZ-Q.1 100/60	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1
poklop D 400 Viatop AG	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	214.98 m
kóta terénu	216.85 m
rozdíl kót	1.87 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.86 m
stavební výška	2.06 m



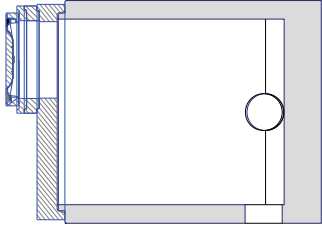
Šachta č.3 Š3

dno TBZ-Q.1 100/60	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/6	1
poklop D 400 Viatop AG	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	215.30 m
kóta terénu	217.15 m
rozdíl kót	1.85 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.84 m
stavební výška	2.04 m



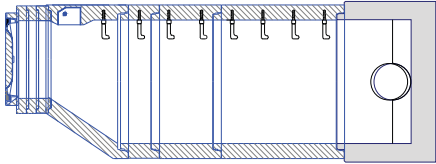
Šachta č.4 Š4

dno TBZ-Q.1 150/184	1
deska TZK-Q.1 150-63/17	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/6	1
poklop D 400 Viatop AG	1
kóta dna	215.50 m
kóta terénu	217.76 m
rozdíl kót	2.26 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.26 m
stavební výška	2.56 m



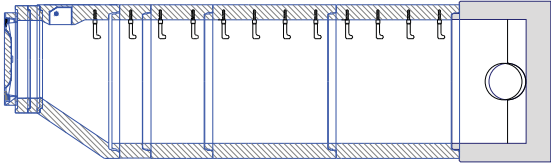
Šachta č.5 Š5

dno TBZ-Q.1 100/60	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	2
poklop D 400 Viatop AG	1
těsnění pro DN 1000	4
kóta dna	216.31 m
kóta terénu	219.60 m
rozdíl kót	3.29 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	3.29 m
stavební výška	3.49 m



Šachta č.6 Š6

dno TBZ-Q.1 100/60	1
skruž TBS-Q.1 100/100	2
skruž TBS-Q.1 100/50	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	2
poklop D 400 Viatop AG	1
těsnění pro DN 1000	5
kóta dna	217.57 m
kóta terénu	221.80 m
rozdíl kót	4.23 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	4.23 m
stavební výška	4.43 m



Pref. kanalizační šachty

Název stavby-objektu

Kanalizace Kopidlno - ul. Vackova, Hilmarova - stoka BA

SWECO 
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2014

Projektant VIS spol. s r. o. Hradec Králové

Jméno dat BA

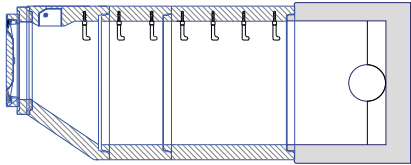
STRANA

3


TABULKA SESTAV ŠACHET


Šachta č.7 Š7

dno TBZ-Q.1 100/80	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
kónus TBR-Q.1 100-63/68	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
poklop D 400 Viatop AG	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	219.02 m
kóta terénu	222.10 m
rozdíl kót	3.08 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	3.08 m
stavební výška	3.28 m



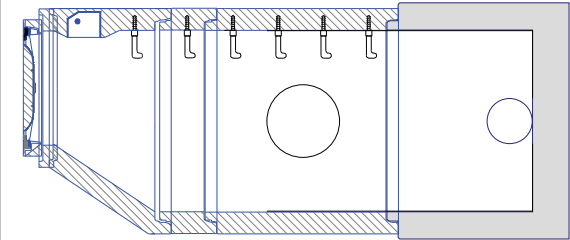
TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ						
Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]
						Počet
1	Š1	D	D 400 Viatop AG	CD VT 60 AG bez odvětrání, poklop Viatop bez odvětrání	skladba komunikace	100
2	Š2	D	D 400 Viatop AG	CD VT 60 AG bez odvětrání, poklop Viatop bez odvětrání	skladba komunikace	100
3	Š3	D	D 400 Viatop AG	CD VT 60 AG bez odvětrání, poklop Viatop bez odvětrání	ohumusování a osetí	100
4	Š4	D	D 400 Viatop AG	CD VT 60 AG bez odvětrání, poklop Viatop bez odvětrání	skladba komunikace	100
5	Š5	D	D 400 Viatop AG	CD VT 60 AG bez odvětrání, poklop Viatop bez odvětrání	skladba komunikace	100
6	Š6	D	D 400 Viatop AG	CD VT 60 AG bez odvětrání, poklop Viatop bez odvětrání	skladba komunikace	100
7	Š7	D	D 400 Viatop AG	CD VT 60 AG bez odvětrání, poklop Viatop bez odvětrání	skladba komunikace	100
Celkem			D 400 Viatop AG			7

Pref. kanalizační šachty  SWECO Sustainable engineering and design (C) 1996-2014	Název stavby-objektu Kanalizace Kopidlho - ul. Vackova, Hilmarova - stoka BA	STRANA
	Projektant VIS spol. s r. o. Hradec Králové Jméno dat BA	5

TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN														
Poř. Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Vývod	Hlavní přívod		1. vedlejší přívod		2. vedlejší přívod		3. vedlejší přívod		4. vedlejší přívod		
1*	Š1 P		TBZ-Q.1 100/80	DN (mm)	281/250 SN 10	DN (mm)	bez obtoku	DN (mm)	bez obtoku	DN (mm)		DN (mm)		
			stupadla: ocel. s PE	Materiál	PP UR 2 DIN	Úhel β	237	Úhel β	57	Úhel β		Úhel β		
			žlab: bez žlabu	dh[mm]	0	dh[mm]	0	dh[mm]	0	dh[mm]		dh[mm]		
			kyneta:	sklon [‰]	6.9	Materiál	železobeton	Materiál	železobeton	Materiál		Materiál		
			nástupnice: bez nást.			sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]		sklon [‰]		
			dno kynety: bez kynety, bez žlabu			Obtok	560/400	Obtok	560/400					

TABULKA SESTAV ŠACHET


Šachta č.1 Š1_P




dno TBZ-Q.1 100/80	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/68	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1
poklop D 400 Viatop AG	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	215.59 m
kóta terénu	218.40 m
rozdíl kót	2.81 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.81 m
stavební výška	3.01 m
spadišťová šachta	
vzd. od okr.skruže	260 mm

TABULKA SPADIŠŤOVÝCH ŠACHET

Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Výška šachty	Skruž s vyústěním	Pořadí odspodu	Materiál potrubí	DN1 přívodu	Vzdálenost od dna vývodu	DN2 spadiště	Delta h [mm]	Úhel přívodu	Obklad náraz stěny materiál výška	šířka plocha
		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]				[mm]	[mm]	[mm]		[°]		
1	Š1_P	218.40	218.40	215.59	2.81	TBS-Q.1 100/100	2	železobeton	400	1060	bez obtoku		237	čedič	120°
						TBS-Q.1 100/100	2	železobeton	400	1060	bez obtoku		57	1.46 m	1.53 m2

Pref. kanalizační šachty  SWECO Sustainable engineering and design (C) 1996-2014	Název stavby-objektu Kanalizace Kopidlno - ul. Vackova, Hilmarova - stoka přepojení	STRANA
	Projektant VIS spol. s r. o. Hradec Králové	4

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ						
Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]
1	Š1_P	D	D 400 Viatop AG	CD VT 60 AG bez odvětrání, poklop Viatop bez odvětrání	skladba komunikace	100
Celkem			D 400 Viatop AG			
						Počet
						1
						1

Pref. kanalizační šachty  Sustainable engineering and design (C) 1996-2014	Název stavby-objektu Kanalizace Kopidlno - ul. Vackova, Hilmarova - stoka přepojení	STRANA 5
	Projektant VIS spol. s r. o. Hradec Králové	

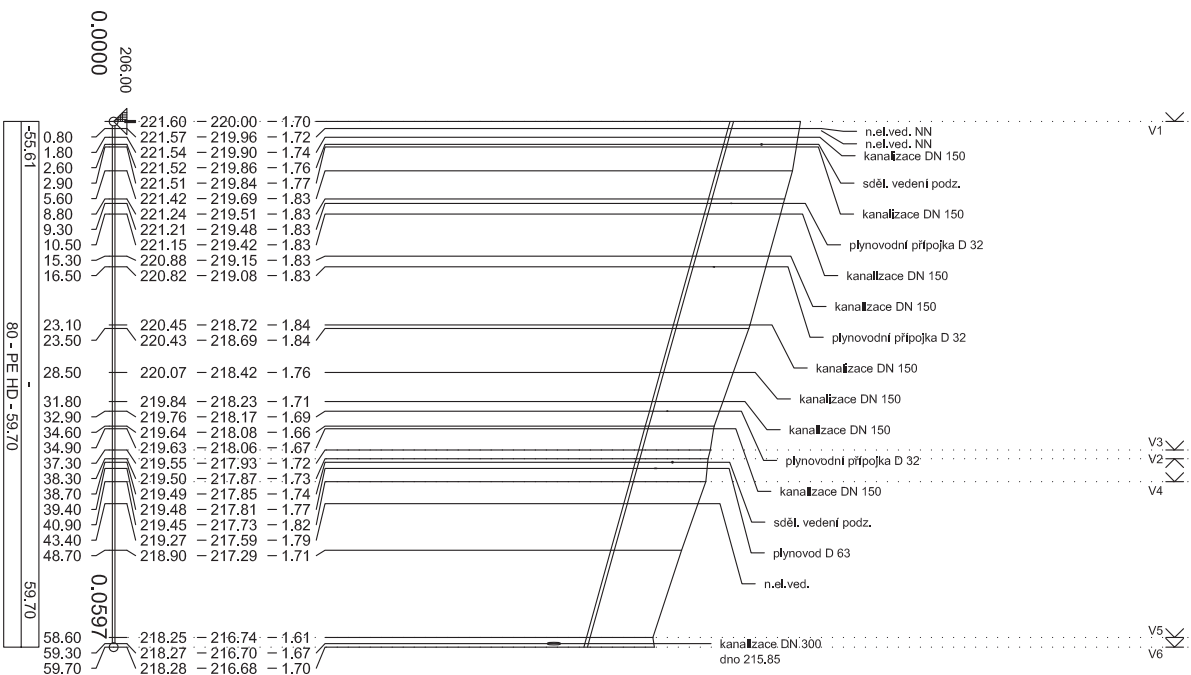
ÚZEMÍ
POVRCH ÚZEMÍ

Kopidlno
zpev.plocha

PODÉLNÝ PROFIL ŘADU Přeložka vodovodu

MĚŘITKO:
1:500/1:100

HLOUBKA VÝKOPU
KÓTA DNA POTRUBÍ
KÓTA TERÉNU
SROVNÁVACÍ ROVINA
STANIČENÍ [km],[m]
SKLON [promile], DÉLKA [m]
DN [mm], MATERIAL, DÉLKA [m]



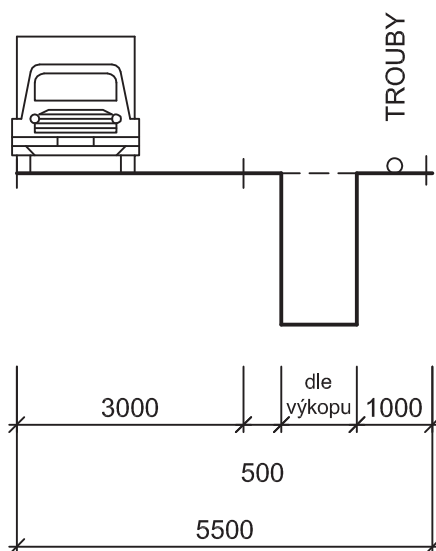
VÝŠKOVÝ SYSTÉM
BAL T PO VYROVNÁNÍ
INFORMATIVNĚ !
PŘED ZAPOČETÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE
NUTNÉ JEJICH PŘESNÉ VYTÝČENÍ !

PODZEMNÍ VEDENÍ - PODROBNOSTI VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

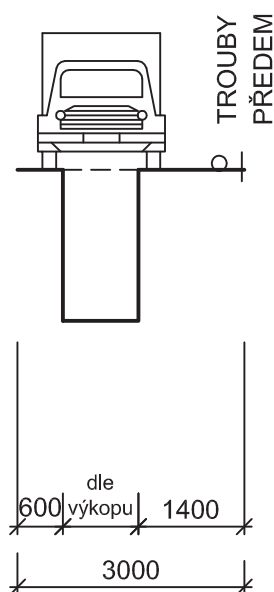
Vodohospodářsko-inženýrské služby spol. s r. o., Na Sítězně 1079, 500 03 Hradec Králové
tel.: 495 076 011, fax: 495 541 342, e-mail: vis@vshk.cz

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY						
HLAVNÍ ING. PROJEKTANT ING. PRÍVRATSKÝ		ZODP. PROJEKTANT ING. PRÍVRATSKÝ		PROJEKTANT ING. BLECHA		KONTROLOVAL ING. PRÍVRATSKÝ
INVESTOR MĚSTO KOPIDLNO		OBJEDNATEL MĚSTO KOPIDLNO		FORMÁT 3 A4		
KRAJ KRALOVÉHRADECKÝ	OBEC KOPIDLNO		Č. ZÁK. 5603-360			
AKCE ODDLINÁ KANALIZACE V ULICÍCH VACKOVA A HILMAROVA V KOPIDLNĚ	ARCH. Č. 5603				MĚŘITKO 1:300 / 1:100	
PŘÍLOHA			ČÍSLO PŘÍLOHY			
PODÉLNÝ PROFIL PŘELOŽKY VODOVODU			D.1.1 - 06			
TENTO VÝKRES A JEHO PŘÍLOHY JSOU NÁŠIM DŮSLEDNĚM VLASTNICTVÍM, NESMÍ BYT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU KOPÍROVÁNY, ROZNOŽOVÁNY ANI ZPŘÍSTUPĚNY JINÝM OSOBAM NEBO FIRMÁM						

VE STÁVAJÍCÍ ZÁSTAVBĚ (ODVOZ VÝKOPKU)



VE STÁV. ZÁSTAVBĚ (ODVOZ VÝKOPKU) STÍSNĚNÉ PROSTOROVÉ PODMÍNKY



Vodohospodářsko-inženýrské služby spol. s r. o., Na Střezině 1079, 500 03 Hradec Králové
tel.: 495 076 011, fax: 495 541 342, e-mail: vis@vishk.cz

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

HLAVNÍ ING. PROJEKTU ING. PŘÍVRATSKÝ	ZODP. PROJEKTANT ING. PŘÍVRATSKÝ	PROJEKTANT ING. BLECHA	KONTROLOVAL ING. PŘÍVRATSKÝ
INVESTOR MĚSTO KOPIDLNO	OBJEDNATEL MĚSTO KOPIDLNO		FORMÁT 2 A4
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ		OBEC KOPIDLNO	
		Č. ZAK. 5603 - 360	
AKCE ODDÍLNÁ KANALIZACE V ULICÍCH VACKOVA A HILMAROVA V KOPIDLNĚ		STUPEŇ DPS	
		ARCH. Č 5603	
PŘÍLOHA MANIPULAČNÍ PRUHY		MĚŘÍTKO	
		ČÍSLO PŘÍLOHY D.1.1 - 07	

TENTO VÝKRES A JEHO PŘÍLOHY JSOU NAŠÍM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM, NESMÍ BÝT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU KOPÍROVÁNY, ROZMNOŽOVÁNY ANI ZPŘÍSTUPNĚNY JINÝM OSOBÁM NEBO FIRMÁM

POSUZUJEME

PŘIPRAVUJEME

PROJEKTUJEME

PROJEDNÁVÁME

POSTAVÍME NA KLÍČ

VEŠKERÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ A EKOLOGICKÁ DÍLA

VODOHOSPODÁŘSKO - INŽENÝRSKÉ SLUŽBY

Spol. s r. o.

500 03 Hradec Králové Na Střezině 1079

TEL. 495 076 011

FAX 495 541 341



Vodohospodářsko-inženýrské služby spol. s r. o., Na Střezině 1079, 500 03 Hradec Králové
tel.: 495 076 011, fax: 495 541 342, e-mail: vis@vishk.cz

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

HLAVNÍ ING. PROJEKTU ING. PŘÍVRATSKÝ	ZODP. PROJEKTANT ING. PŘÍVRATSKÝ	PROJEKTANT ING. PŘÍVRATSKÝ	KONTROLOVAL ING. PŘÍVRATSKÝ
INVESTOR MĚSTO KOPIDLNO	OBJEDNATEL MĚSTO KOPIDLNO	FORMÁT	DATUM 09/2013
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ	OBEC KOPIDLNO	STUPEŇ DPS	Č. ZAK. 5603 - 360
AKCE ODDÍLNÁ KANALIZACE V UL. VACKOVA A HILMAROVA V KOPIDLNĚ		ARCH. Č. 5603	MĚŘÍTKO
PŘÍLOHA VÝPIS PREFABRIKOVANÝCH KANALIZAČNÍCH ŠACHET		ČÍSLO PŘÍLOHY D.1.2 - 02	

TENTO VÝKRES A JEHO PŘÍLOHY JSOU NAŠÍM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM, NESMÍ BÝT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU KOPÍROVÁNY, ROZMNOŽOVÁNY ANI ZPŘÍSTUPNĚNY JINÝM OSOBÁM NEBO FIRMÁM

TABULKA ŠACHET																	Šachtové dílce																
Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Umístění	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Kóta dna	Výška šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty	Ks	Šachtový kónus zakrytá deska	Ks	Šachtová skruž	Ks	Stupadla	Šachtové dno uložení dna elastomerové těsnění	Ks																	
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]																										
6	Š5	219.35	vozovka h = 0.0 m	219.35	216.80	216.80	2.55	TBW-Q.1 63/10	2	TZK-Q.1 150-63/17	1	TBS-Q.1 150/50	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 150/159 podkladový beton těsnění pro DN 1500	1 2																	
7	Š6	221.75	vozovka h = 0.0 m	221.75	218.15	218.15	3.60	TBW-Q.1 63/12 TBW-Q.1 63/10	1 1	TZK-Q.1 120-100/25 Q.1 TBR-Q.1 100-63/58	1 1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/100	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 120/120 podkladový beton těsnění pro DN 1200 těsnění pro DN 1000	1 1 3																	
8	Š7	222.10	vozovka h = 0.0 m	221.57	219.60	219.60	1.97			TZK-Q.1 120-63/17	1	TBS-Q.1 120/50	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 120/120 podkladový beton těsnění pro DN 1200	1 2																	

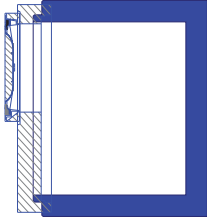
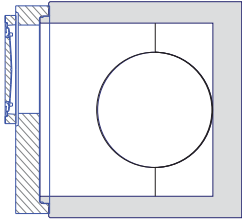
TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

Poř. Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Vývod	Hlavní přívod		1.vedlejší přívod		2.vedlejší přívod		3.vedlejší přívod		4.vedlejší přívod	
				DN (mm)	Uhel β dh[mm]	DN (mm)	Uhel β dh[mm]	DN (mm)	Uhel β dh[mm]	DN (mm)	Uhel β dh[mm]	DN (mm)	Uhel β dh[mm]
1	Š0	TBZ-Q.1 120/120 stupadla: ocel. s PE žlab: beton s nát. kyneta: 1/2 DN nástupnice: beton s nát. dno kynety: od vložky k vložce monolitické dno 1000 mm	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [%]	1060/800 železobeton 0 5.5	DN (mm) Uhel β dh[mm]	1060/800 210 5	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]
2	Š1												
3	Š2	monolitické dno 950 mm											
4	Š3	TBZ-Q.1 120/120 stupadla: ocel. s PE žlab: beton s nát. kyneta: 1/2 DN nástupnice: beton s nát. dno kynety: od vložky k vložce	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [%]	1060/800 železobeton 140 5.5	DN (mm) Uhel β dh[mm]	1060/800 174 140	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]
5	Š4	TBZ-Q.1 120/120 stupadla: ocel. s PE žlab: beton s nát. kyneta: 1/2 DN nástupnice: beton s nát. dno kynety: od vložky k vložce	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [%]	1060/800 železobeton 0 5.5	DN (mm) Uhel β dh[mm]	1060/800 176 19	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]
6	Š5	TBZ-Q.1 150/159 stupadla: ocel. s PE žlab: beton s nát. kyneta: 1/2 DN nástupnice: beton s nát. dno kynety: od vložky k vložce	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [%]	1060/800 železobeton 0 32.3	DN (mm) Uhel β dh[mm]	1060/800 204 32	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]
7	Š6	TBZ-Q.1 120/120 stupadla: ocel. s PE žlab: beton s nát. kyneta: 1/2 DN nástupnice: beton s nát. dno kynety: od vložky k vložce	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [%]	1060/800 železobeton 0 32.3	DN (mm) Uhel β dh[mm]	1060/800 151 32	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]
8	Š7	TBZ-Q.1 120/120 stupadla: ocel. s PE žlab: beton s nát. kyneta: 1/2 DN nástupnice: beton s nát. dno kynety: od vložky k vložce	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [%]	1060/800 železobeton 0 32.3	DN (mm) Uhel β dh[mm]	1060/800 151 32	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]	DN (mm) Uhel β dh[mm]

TABULKA SESTAV ŠACHET

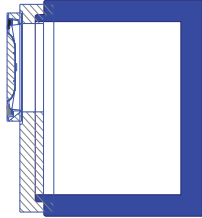
Šachta č.1 Š0

dno TBZ-Q.1 120/120	1
deska TZK-Q.1 120-63/17	1
poklop A 15 Begu - PARK	1
kóta dna	215.51 m
kóta terénu	216.80 m
rozdíl kót	1.29 m
převýšení nad terénem	0.15 m
výška šachty	1.44 m
stavební výška	1.64 m



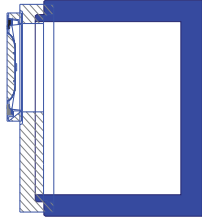
Šachta č.2 Š1

monolitické dno 1000 mm	1
deska TZK-Q.1 120-63/17	1
poklop D 400 Viatop AG	1
kóta dna	215.55 m
kóta terénu	216.82 m
rozdíl kót	1.27 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.27 m



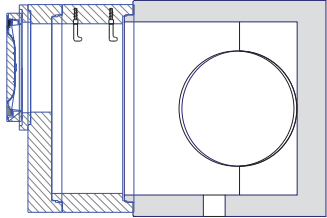
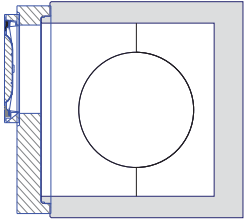
Šachta č.3 Š2

monolitické dno 950 mm	1
deska TZK-Q.1 120-63/17	1
poklop D 400 Viatop AG	1
kóta dna	215.68 m
kóta terénu	216.90 m
rozdíl kót	1.22 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.22 m



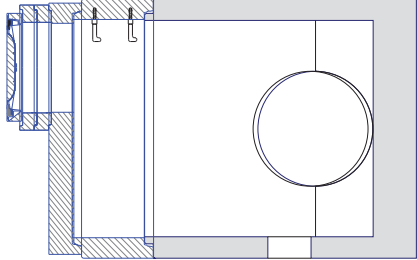
Šachta č.4 Š3

dno TBZ-Q.1 120/120	1
deska TZK-Q.1 120-63/17	1
poklop D 400 Viatop AG	1
těsnění pro DN 1200	1
kóta dna	215.92 m
kóta terénu	217.39 m
rozdíl kót	1.47 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.47 m
stavební výška	1.67 m



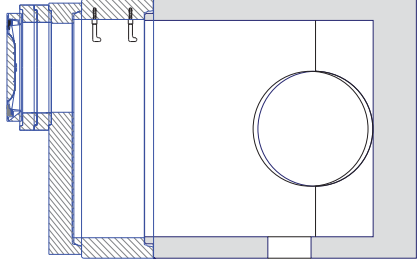
Šachta č.5 Š4

dno TBZ-Q.1 120/120	1
skruž TBS-Q.1 120/50	1
deska TZK-Q.1 120-63/17	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/6	1
poklop D 400 Viatop AG	1
těsnění pro DN 1200	2
kóta dna	216.17 m
kóta terénu	218.20 m
rozdíl kót	2.03 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.03 m
stavební výška	2.23 m



Šachta č.6 Š5

dno TBZ-Q.1 150/159	1
skruž TBS-Q.1 150/50	1
deska TZK-Q.1 150-63/17	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	2
poklop D 400 Viatop AG	1
těsnění pro DN 1500	2
kóta dna	216.80 m
kóta terénu	219.35 m
rozdíl kót	2.55 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.55 m
stavební výška	2.85 m



Přef. kanalizační šachty

Název stavby-objektu
Kanalizace Kopidlno - ul. Hilmarova, Vackova



Projektant VIS spol. s r. o. Hradec Králové

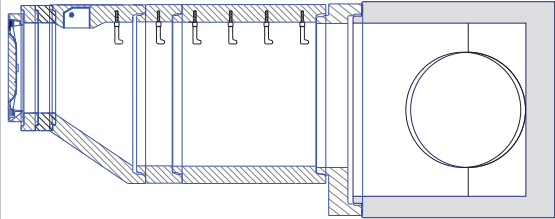
Jméno dat V

STRANA

4

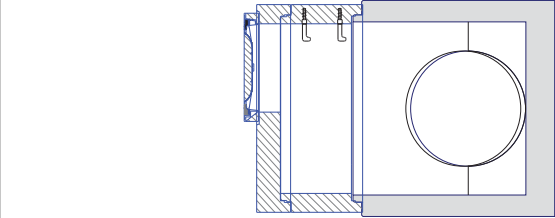
TABULKA SESTAV ŠACHET

Šachta č.7 Š6



dno TBZ-Q.1 120/120	1
přechod TZK-Q.1 120-100/25 Q.1	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/12	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
poklop D 400 Viatop AG	1
těsnění pro DN 1200	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	218.15 m
kóta terénu	221.75 m
rozdíl kót	3.60 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	3.60 m
stavební výška	3.80 m

Šachta č.8 Š7



dno TBZ-Q.1 120/120	1
skruž TBS-Q.1 120/50	1
deska TZK-Q.1 120-63/17	1
poklop D 400 Viatop AG	1
těsnění pro DN 1200	2
kóta dna	219.60 m
kóta terénu	222.10 m
rozdíl kót	2.50 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.97 m
stavební výška	2.17 m

Pref. kanalizační šachty




Název stavby-objektu
Kanalizace Kopidlno - ul. Hilmarova, Vackova

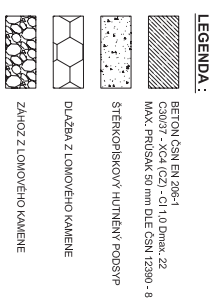
Projektant VIS spol. s r. o. Hradec Králové
Jméno dat V

STRANA

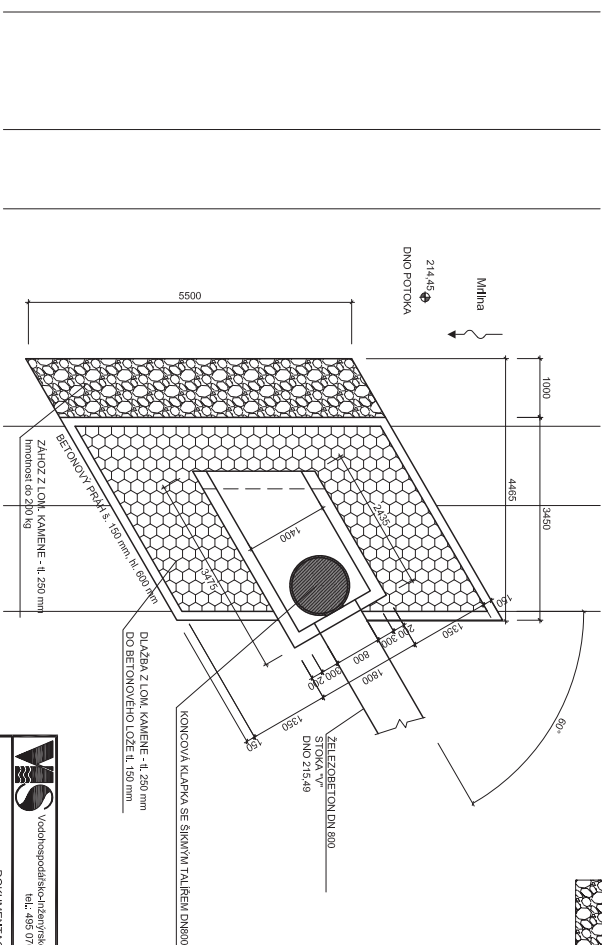
5


TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ						
Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]
						Počet
1	Š0	A	A 15 Begu - PARK	bez odvětrání, rám BEGU - park, poklop BEGU - park	ohumusování a osetí	75
2	Š1	D	D 400 Viatop AG	CD VT 60 AG bez odvětrání, poklop Viatop bez odvětrání	skladba komunikace	100
3	Š2	D	D 400 Viatop AG	CD VT 60 AG bez odvětrání, poklop Viatop bez odvětrání	skladba komunikace	100
4	Š3	D	D 400 Viatop AG	CD VT 60 AG bez odvětrání, poklop Viatop bez odvětrání	skladba komunikace	100
5	Š4	D	D 400 Viatop AG	CD VT 60 AG bez odvětrání, poklop Viatop bez odvětrání	skladba komunikace	100
6	Š5	D	D 400 Viatop AG	CD VT 60 AG bez odvětrání, poklop Viatop bez odvětrání	skladba komunikace	100
7	Š6	D	D 400 Viatop AG	CD VT 60 AG bez odvětrání, poklop Viatop bez odvětrání	skladba komunikace	100
8	Š7	D	D 400 Viatop AG	CD VT 60 AG bez odvětrání, poklop Viatop bez odvětrání	skladba komunikace	100
	Celkem		A 15 Begu - PARK			1
			D 400 Viatop AG			7

Pref. kanalizační šachty  SWECO Sustainable engineering and design (C) 1996-2014	Název stavby-objektu Kanalizace Kopidlno - ul. Hilmarova, Vackova	STRANA 6
	Projektant VIS spol. s r. o. Hradec Králové Jméno dat V	



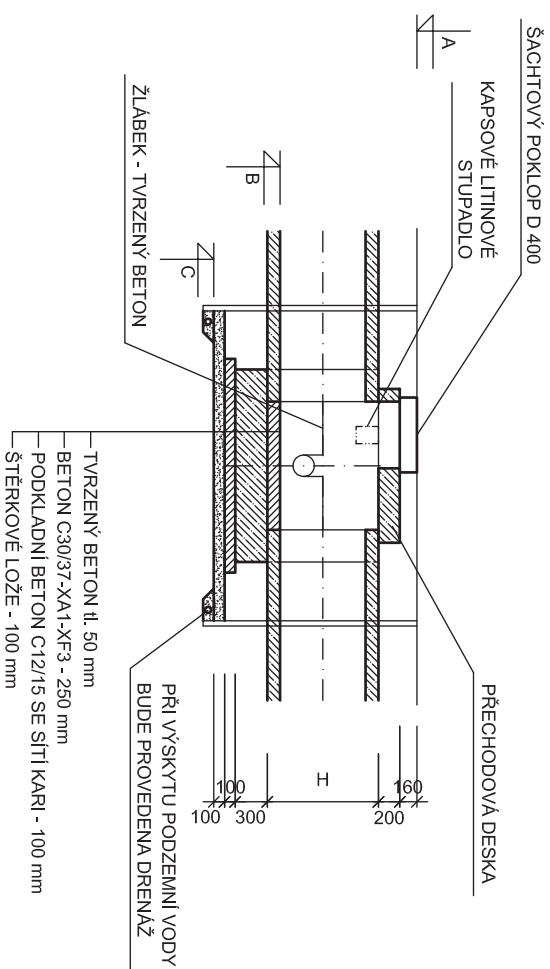
Mēritko 1:50



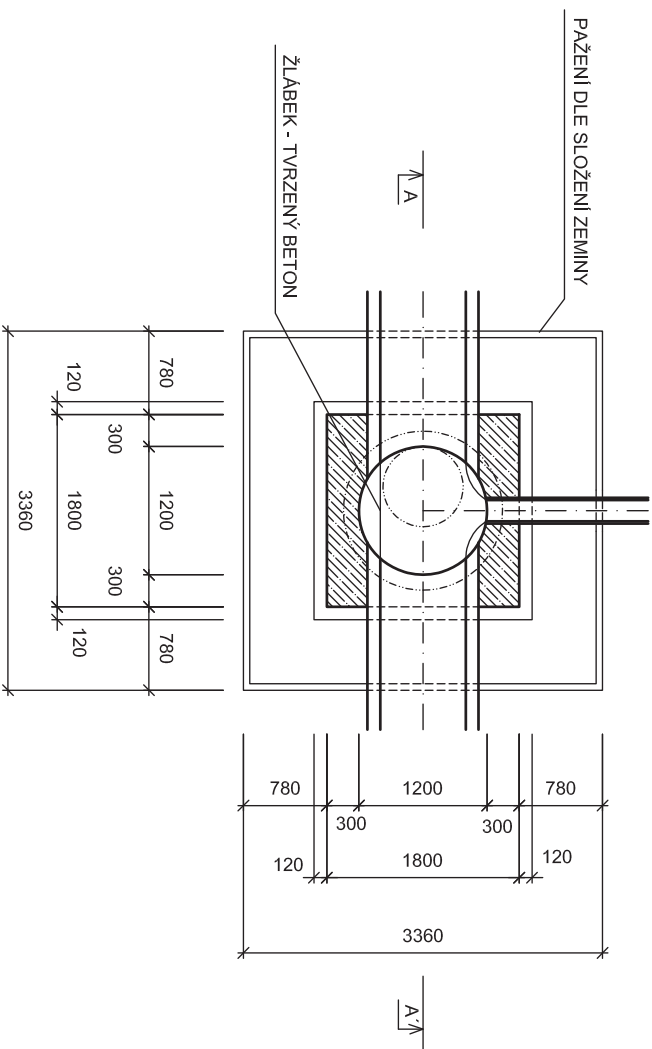
 Vodoohravný podnik hl. m. Prahy, a.s. Vodoohravný podnik hl. m. Prahy, a.s. tel.: 465 070 111, fax: 465 041 742, e-mail: vph@vph.cz			
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			
PLÁNOVÁNÍ PROJEKTU ING. PŘEMYSLOVÝ INVESTOR	KÓDE PROJEKTU ING. PŘEMYSLOVÝ GREENFINET	PROJEKTANT ING. LIEBEGIERICA	KONSTRUKTOR ING. PŘEMYSLOVÝ KONSTRUKTOR
MĚSTO KOPIDLO KRAJ VYŠEHRADECKÝ	OCEK KOPIDLO	MĚSTO KOPIDLO	MĚSTO KOPIDLO
AČE ODDÍLKA KANALIZACE V ULICI VACKOVA A HILMAROVA V KOPIDLE			
PRÁČKA	SITUACE 1 : 500	D. 12 - 06	

KANALIZAČNÍ ŠACHTY - MONOLITICKÉ DNO

ŘEZA-A'-1:50



PŮDORYS - 1 : 50

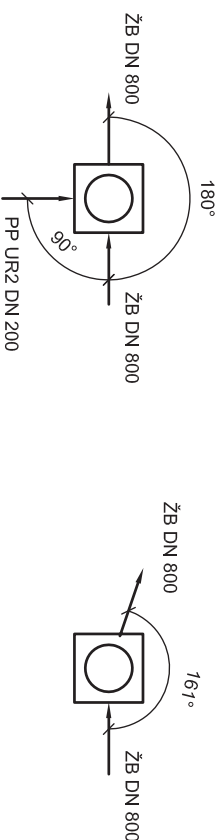


OSAZOVACÍ TABULKA (vyškový systém Balt po vyrovnaní)

OZNAČ.	KÓTA A (POKLOP)	KÓTA B (DNO ŠKCHTY)	KÓTA C (DNO VÝKOPU)	VÝŠKA H (mm)	POČET STUPADEL
Š1	216,82	215,55	214,93	1040	4
Š2	216,90	215,68	215,06	860	3

SCHÉMA ŠACHET


Š1 - STOKA "V"



Š2 - STOKA "V"

POZNÁMKA:

**TĚSNĚNÍ ŽB POTRUBÍ BUDE PROVEDENO BOBTNAVÝMI PÁSKY.
PŘI POVRCHU (VNĚ I UVNITŘ) NOVÉ BETONOVÉ KONSTRUKCE BUDE OSAZENA KARI SÍŤ
Ø 6 mm OKA 100 x 100 mm S MIN. KRYTÍM VÝZTUŽE 30 mm.**



Vodohospodářsko-inženýrské služby spol. s r. o., Na Stezce 1079, 500 03 Hradec Králové
tel.: 495 076 011, fax: 495 541 342, e-mail: vsk@vishk.cz

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

HLAVNÍ ING. PROJEKTU ING. PŘÍVRATSKÝ <i>[Signature]</i>	ZODP. PROJEKTANT ING. PŘÍVRATSKÝ	PROJEKTANT ING. BLECHA	KONTROLOVAL ING. PŘÍVRATSKÝ <i>[Signature]</i>
INVESTOR			
MĚSTO KOPIDLNO		OBJEDNATEL	
MĚSTO KOPIDLNO		MĚSTO KOPIDLNO	
KRAJ KRALOVÉHRADECKÝ	OBEC	KOPIDLNO	
AKCE ODDÍLNÁ KANALIZACE V ULICÍCH VACKOVA A HILMAROVA V KOPIDLNĚ			
PRÍLOHA KANALIZAČNÍ ŠACHTY - MONOLITICKÉ DNO			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ČÍSLO PRÍLOHY <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; text-align: center;">D.1.2 - 07</div> </div> <div> MĚRÍTKO 1 : 50 </div> </div>			
Č. ZAK. 5603 - 360 ARCH. Č. 5603 STUPĚŇ DPS DATUM 09/13 FORMÁT 2 A4			

TENTO VÝKRES A JEHO PRÍLOHY JSOU NAŠIM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM, NESMÍ BÝT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO
PISEMNÉHO SOUHLASU KOPÍROVÁNY, ROZNMNOŽOVÁNY ANI ZPŘÍSTUPĚNÝ JINÝM OSOBAM NEBO FIRMAM

POSUZUJEME

PŘIPRAVUJEME

PROJEKTUJEME



VODOHOSPODÁŘSKO - INŽENÝRSKÉ SLUŽBY

Spol. s r. o.

500 03 Hradec Králové Na Střezině 1079


TEL. 495 076 011

FAX 495 541 341

PROJEDNÁVÁME

POSTAVÍME NA KLÍČ

VEŠKERÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ A EKOLOGICKÁ DÍLA

	Vodohospodářsko-inženýrské služby spol. s r. o., Na Střezině 1079, 500 03 Hradec Králové tel.: 495 076 011, fax: 495 541 342, e-mail: vis@vishk.cz			
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY				
HLAVNÍ ING. PROJEKTU ING. PŘÍVRATSKÝ	ZODP. PROJEKTANT ING. PŘÍVRATSKÝ	PROJEKTANT ING. BLECHA	KONTROLOVAL ING. PŘÍVRATSKÝ	
INVESTOR MĚSTO KOPIDLNO	OBJEDNATEL MĚSTO KOPIDLNO		FORMÁT	A4
			DATUM	09/13
			STUPEŇ	DPS
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ	OBEC KOPIDLNO		Č. ZAK.	5603-360
			ARCH. Č.	5603
AKCE ODDÍLNÁ KANALIZACE V ULICÍCH VACKOVA A HILMAROVA V KOPIDLNĚ			MĚŘÍTKO	
PŘÍLOHA TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÍSLO PŘÍLOHY D.1 - 01	
TENTO VÝKRES A JEHO PŘÍLOHY JSOU NAŠÍM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM, NESMÍ BÝT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU KOPÍROVÁNY, ROZMNOŽOVÁNY ANI ZPŘÍSTUPNĚNY JINÝM OSOBÁM NEBO FIRMÁM				

zak. č. : 5603-360

arch. č. : 5603

příl. č. : **D.1 - 01**

Akce: Oddílná kanalizace v ulicích Vackova a Hilmarova v Kopidlně

Technická zpráva

Obsah

1.	Popis stavby.....	5
1.a	Zdůvodnění výběru staveniště a umístění objektů.....	5
1.b	Zhodnocení staveniště.....	5
1.c	Urbanistické a architektonické řešení.....	5
1.d	Zdůvodnění navrženého řešení.....	5
1.e	Stavebně technické řešení.....	6
1.f	Hydrotechnické výpočty	14

1. Popis stavby

1.a Zdůvodnění výběru staveniště a umístění objektů

Budoucím staveništěm nových stok dešťové a splaškové kanalizace jsou místní komunikace (ulice Vackova a Hilmarova) v těsném sousedství Hilmarova náměstí v Kopidlně. Pozemky dotčené stavbou jsou ve vlastnictví města. Pouze při zaústění dešťové kanalizace do říčky Mrliny budou stavbou dotčeny pozemky ve správě Povodí Labe, s. p.

Dispoziční řešení stavby vyplývá z polohy objektů určených k odkanalizování a ze stávajících prostorových podmínek. Osazení šachet a trasování stok je navrženo s ohledem na stávající inženýrské sítě v daném území, na již osazenou čerpací stanici a stávající odlehčovací komoru (výústní objekt).

1.b Zhodnocení staveniště

Povrchy komunikací v ulicích Vackova a Hilmarova jsou tvořené žulovými dlažebními kostkami a štěrkem a jsou v havarijním stavu. Povrchy chodníků jsou betonové – dlážděné. Po dokončení výstavby kanalizace je plánována rekonstrukce povrchů (komunikace i chodníky) v obou ulicích.

Provádění stavby lze hodnotit jako velmi obtížné vzhledem k velkému množství stávajících inženýrských sítí. Jedná se především o plynovodní potrubí, sdělovací a silové kabely, vodovod a stávající dešťovou kanalizaci.

Při výstavbě dojde k omezení přístupu k jednotlivým nemovitostem, ale vždy musí být zajištěn přístup složek záchranného systému.

Před zahájením stavby je nutno zajistit ověření výskytu stávajících podzemních vedení v dotčeném území, zda stav výskytu dle PD odpovídá stavu dle skutečnosti a následně přesné vytyčení přímo v terénu. Dále v předstihu projednat vstupy na pozemky, zahájení stavebních prací s majiteli pozemků, vyznačit potřebné manipulační pruhy a určit skládky materiálu a prostorů pro zařízení staveniště.

1.c Urbanistické a architektonické řešení

Stavební objekty jednotlivých stok dešťové a splaškové kanalizace jsou podzemní liniovou stavbou (s vnějšími znaky v podobě poklopů šachet), která nemá zvláštní požadavky na architektonické ztvárnění.

1.d Zdůvodnění navrženého řešení

Řešení je navrženo tak, aby bylo možné napojení všech nemovitostí v ulicích Vackova a Hilmarova na kanalizaci a zároveň aby nedošlo ke kolizi se stávajícími inženýrskými sítěmi. Z toho důvodu je niveleta dna potrubí splaškové kanalizace v horních částech obou ulic projektována poměrně hluboko pod povrch komunikací. V případě dešťové kanalizace bylo osazení nivelety dna koncové šachty koordinováno s projektantem revitalizace Hilmarova náměstí. Ve spodní části ulice Vackova bylo uložení potrubí řešeno s ohledem na parametry stávající odlehčovací komory OK BA a čerpací stanice ČS 3.

1.e Stavebně technické řešení

Stavba je rozdělena do pěti stavebních objektů a jednoho provozního souboru.

Stavební objekty :

SO 01 – Splašková kanalizace

SO 02 – Dešťová kanalizace

SO 01 – Splašková kanalizace

Stoka BA-A bude napojena do stoky BA, která bude následně zaústěna do čerpací stanice ČS 3 na konci ulice Vackova u vodoteče Mrliny. Zahloubení gravitačních stok bude voleno s ohledem na prostorové uspořádání stávajících inženýrských sítí a s ohledem na stávající umístění odpadů od jednotlivých nemovitostí.. Do stoky BA-A bude v šachtě Š8 napojena stávající jednotná kanalizace z ulice Husova a Na Sklípku. Šachta Š8 bude provedena jako odlehčovací se zvýšeným přepadem do stávající dešťové kanalizace. Přepad bude oproti niveletě stoky o cca 1,3 m výše.

Potrubí splaškové kanalizace bude plastové žebrované s plným žebrem z polypropylenu (PP UR2) v rozměrové řadě dle DIN 16961 a ČSN EN 13 476, kruhová tuhost SN 10 kN/m², min. tl. stěny 3,7 mm.

Potrubí bude ukládáno do pískového lože tl. 100 mm a bude obsypáno 300 mm nad vrch potrubí. Při podsypu a obsypu budou použity pouze ty materiály, které vyhoví doporučením výrobce potrubí. Podrobnosti uložení potrubí jsou patrné z výkresu č. D.1.1 - 04.

V lomových bodech budou osazeny železobetonové prefabrikované šachty sestavené ze dna s vložkami, skruží, přechodového konusu, vyrovnávacích prstenců a poklopu třídy zatížení D400.

Součástí stavebního objektu budou napojovací body, tj. veřejné části kanalizačních přípojek, které budou provedeny z potrubí z neměkčeného polyvinylchloridu, kruhové tuhosti SN 8, vyráběného v souladu s ČSN EN 1401-1 a prEN 13 476, DN 150 (200), tl. stěny 4,7 (5,9) mm. Na každé přípojce bude zřízena plastová revizní šachta. V nebezpečných plochách, kde nehrozí pojiždění vozidel bude šachta zakryta plastovým víčkem. Tam, kde bude nutné osadit revizní šachtu v chodníku, bude přes plastový poklop osazen poklop pro zadláždění.

Zemní práce budou prováděny v zapažených rýhách a jámách. Druh pažení bude určen dle soudržnosti zeminy. V případě výskytu spodní vody (spodní část ulice Vackova) bude prováděno odvodnění rýhy pomocí drenážních trubek a čerpání. Při opětovném zásypu rýhy bude drenáž po max. 30 m přerušena a utěsněna jílem, aby nedocházelo k odvodnění. Zemina bude řádně hutněna tak, aby modul přetvárnosti pláně budoucí vozovky byl 45 MPa.

Vedení tras jednotlivých stok je patrné ze situací - příloha č. C.2 a C.3.

Podrobnosti uložení potrubí jsou patrné z výkresu č. D.1.1 - 04.

SO 02 – Dešťová kanalizace

Stoka V bude převádět dešťové vody ze střech domů, povrchů komunikací a zpevněných ploch. Koncová šachta bude umístěna na konci ulice u Hilmarova náměstí. Potrubí dešťové kanalizace bude vedeno v souběhu s kanalizací splaškovou a bude zaústěno do říčky Mrliny v místě stávajícího výustního objektu, který bude nahrazen novým ve větší dimenzi s natočením ve směru toku. Do nových šachet Š4 a Š5 budou přepojeny stoky dešťové kanalizace z ulice Hilmarova a z boční ulice mezi čp. 319 a 74. Ve stávající odlehčovací komoře bude zrušen nátok do čerpací stanice.

Potrubí dešťové kanalizace bude železobetonové hrdlové DN 800, tl. stěny 130 mm.

Potrubí bude ukládáno na prefabrikované betonové pražce a bude obetonováno ($\alpha=120^\circ$). Podrobnosti uložení potrubí jsou patrné z výkresu č. D.1.2 - 03.

V lomových bodech budou osazeny železobetonové prefabrikované šachty sestavené ze dna s vložkami, skruží, přechodového konusu, vyrovnávacích prstenců a poklopu třídy zatížení D400.

Součástí stavebního objektu bude přepojení stávajících dešťových svodů (ze střech domů a zpevněných ploch u jednotlivých nemovitostí), které jsou nyní zaústěné do potrubí stávající dešťové kanalizace. Přepojení potrubí bude provedeno z potrubí z neměkčeného polyvinylchloridu, kruhové tuhosti SN 4, vyráběného v souladu s ČSN EN 1401-1 a EN 13 476, DN 125, tl. stěny 3,2 mm. Napojení bude provedeno přes navrtávku a napojovací sedlo

Na každé přípojce odvádějící vodu ze střech nemovitostí bude osazen lapač střešních splavenin s litinovým inspekčním poklopem.

Dále budou přepojeny stávající uliční vpusti. Přepojení potrubí bude provedeno z potrubí z neměkčeného polyvinylchloridu, kruhové tuhosti SN 8, vyráběného v souladu s ČSN EN 1401-1 a prEN 13 476, DN 150 (200), tl. stěny 4,7 (5,9) mm. Uliční vpusti budou rekonstruovány v rámci rekonstrukce komunikace a chodníků.

Pro napojení na stávající odlehčovací komoru bude zvětšen prostup, který bude po napojení potrubí dotěsněn bobtnavými pásky. V každém případě musí být dodržena niveleta dna stávajícího potrubí.

Potrubí dešťové kanalizace bude zaústěno do stávajícího výustního objektu, který bude rekonstruován. Objekt bude natočen po směru toku Mrliny. Na potrubí bude osazena koncová zpětná klapka s šikmým talířem z nerezové oceli. Svah koryta v bezprostřední blízkosti (1,5 m na obě strany) betonového objektu bude dlážděn lomovým kamenem do betonového lože C12/15. Jako patka bude do dna koryta zřízen zához z lomového kamene tl. 250 mm, kameny o hmotnosti do 200 kg. Niveleta dna koryta vodoteče musí zůstat zachována. Podrobnosti viz. výkres výustního objektu př. D.1.2 – 06.

Zemní práce budou prováděny v zapažených rýhách a jámách. Druh pažení bude určen dle soudržnosti zeminy. V případě výskytu spodní vody (spodní část ulice Vackova) bude prováděno odvodnění rýhy pomocí drenážních trubek a čerpání. Při opětovném zásypu rýhy bude drenáž po max. 30 m

přerušena a utěsněna jílem, aby nedocházelo k odvodnění. Zemina bude řádně hutněna tak, aby modul přetvárnosti pláně budoucí vozovky byl 45 MPa.

Vedení tras jednotlivých stok je patrné ze situací - příloha č. C.2 a C.3.

Podrobnosti uložení potrubí jsou patrné z výkresu č. D.1.2 - 03.

Tabulka rozsahu stavby:

OBJEKT	STOKA	DN(mm)/DÉLKA (m)		CELKEM (m)
		300	800	
01	BA	221,3		221,3
01	BA-A	190,7		190,7
02	V		230,7	230,7
celkem		412,0	230,7	642,7
01	NAPOJOVACÍ BODY			161,6
02	NAPOJOVACÍ BODY			192,0

POSUZUJEME

PŘIPRAVUJEME

PROJEKTUJEME



VODOHOSPODÁŘSKO - INŽENÝRSKÉ SLUŽBY

Spol. s r. o.

500 03 Hradec Králové Na Střezině 1079

TEL. 495 076 011


FAX 495 541 341

PROJEDNÁVÁME

POSTAVÍME NA KLÍČ

VEŠKERÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ A EKOLOGICKÁ DÍLA

ZMĚNA STAVBY

		Vodohospodářsko-inženýrské služby spol. s r. o., Na Střezině 1079, 500 03 Hradec Králové tel.: 495 076 011, fax: 495 541 342, e-mail: vis@vishk.cz	
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			
HLAVNÍ ING. PROJEKTU ING. PŘÍVRATSKÝ	ZODP. PROJEKTANT ING. PŘÍVRATSKÝ	PROJEKTANT ING. BLECHA	KONTROLOVAL ING. PŘÍVRATSKÝ
INVESTOR MĚSTO KOPIDLNO	OBJEDNATEL MĚSTO KOPIDLNO	FORMÁT 3 A4	DATUM 09/13
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ	OBEC KOPIDLNO	STUPEŇ DPS	Č. ZAK. 5603-360
AKCE ODDÍLNÁ KANALIZACE V ULICÍCH VACKOVA A HILMAROVA V KOPIDLNĚ		ARCH. Č. 5603	MĚŘÍTKO
PŘÍLOHA TECHNICKÁ ZPRÁVA		ČÍSLO PŘÍLOHY D.1- 02	
TENTO VÝKRES A JEHO PŘÍLOHY JSOU NAŠÍM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM, NESMÍ BÝT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU KOPÍROVÁNY, ROZMNOŽOVÁNY ANI ZPŘÍSTUPNĚNY JINÝM OSOBÁM NEBO FIRMÁM			

1. Změna stavby

Při provádění kamerových zkoušek v ulici Hilmarova v Kopidlně bylo zjištěno, že stávající jednotná kanalizace je v dobrém stavu. Na základě provedených kamerových zkoušek byly provedeny opravy stávajících kanalizačních šachet a u nepřístupných poklopů (pod úrovní terénu) provedeny nové vstupy.

Na základě zjištěných skutečností a po dohodě s investorem a provozovatelem bylo ustoupeno od výstavby splaškové kanalizace.

Z výše uvedených důvodů nebude prováděna stoka BA-A v úseku od šachty Š1 po šachtu Š8.

Na stávající stoce DN 400 bude provedena nová šachta Š1 se spodním odtokem do šachty Š4 navržené splaškové stoky BA (splaškové odpadní vody) a s odtokem do stávající kanalizace DN 400, která je následně zaústěna do nově navržené dešťové stoky V DN 800. Propoj mezi šachtou Š4 na stoce BA a šachtou Š1 na stávající kanalizaci bude proveden

Nově navržené řešení nebude ovlivňovat stávající odtokové poměry v ulici Hilmarova.

V situaci je vyznačena původní řešení trasy stoky BA-A tmavě fialovou barvou. Nové řešení je vyznačeno červeně.

Hydrotechnické výpočty:

Počet napojených obyvatel v dané oblasti:

obyvatelé 60

škola 60 žáků

Celkový počet obyvatel v dané oblasti je cca **120**.

$$Q_{24} = \text{počet obyvatel} \times 120 \text{ l/os/den} / 24 / 3600 = 268 \times 80 / 24 / 3600 = \underline{\underline{0,17 \text{ l/s}}}$$

$$Q_h = Q_{24} \times K_h = 0,17 \times 5,75 = \underline{\underline{0,98 \text{ l/s} = \text{cca } 1 \text{ l/s}}}$$

K_h – ČSN 75 6101

Odlehčení do dešťové stoky bude provedeno až po zaplnění propojovacího profilu do splaškové stoky BA (přepad umístěn nad propojovacím profilem).

Návrh propojovacího potrubí DN 250 v délce 16 m při spádu 6,5‰.

Kapacita potrubí DN 250 mm 49 l/s

min. ředění přepadu do dešťové stoky 1:48

Vzhledem k financování stavby bude akce rozdělena na dvě části.

První část, která bude financovaná Vodohospodářskou a obchodní společností, a.s., obsahuje ze stavebního objektu SO 01 pouze hlavní stoku BA a propoj ze stávající kanalizace z ulice Hilmarova.

Druhá část, která bude financovaná městem Kopidlna, obsahuje z objektu SO 01 pouze napojovací body – veřejné části domovních přípojek a celý objekt SO 02.

POSUZUJEME

PŘIPRAVUJEME

PROJEKTUJEME

PROJEDNÁVÁME

POSTAVÍME NA KLÍČ

VEŠKERÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ A EKOLOGICKÁ DÍLA

VODOHOSPODÁŘSKO - INŽENÝRSKÉ SLUŽBY

Spol. s r. o.

500 03 Hradec Králové Na Střezině 1079

TEL. 495 076 011

FAX 495 541 341



Seznam dokladů:

- 1 – ČEZ Distribuce, a. s.
- 2 – ČEZ – ICT Services, a. s.
- 3 – Telefónica Czech Republic, a. s.
- 4 - NET4GAS, s. r. o.
- 5 – MERO ČR, a. s.
- 6 – ČEPRO, a. s.
- 7 – RWE, a. s.
- 8 – Povodí Labe, st. p.



Vodohospodářsko-inženýrské služby spol. s r. o., Na Střezině 1079, 500 03 Hradec Králové
tel.: 495 076 011, fax: 495 541 342, e-mail: vis@vishk.cz

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

HLAVNÍ ING. PROJEKTU ING. PŘÍVRATSKÝ	ZODP. PROJEKTANT ING. PŘÍVRATSKÝ	PROJEKTANT ING. PŘÍVRATSKÝ	KONTROLOVAL ING. PŘÍVRATSKÝ
INVESTOR MĚSTO KOPIDLNO	OBJEDNATEL MĚSTO KOPIDLNO	FORMÁT	DATUM
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ	OBEC KOPIDLNO	STUPEŇ	DSP
AKCE ODDÍLNÁ KANALIZACE V UL. VACKOVA A HILMAROVA V KOPIDLNĚ		Č. ZAK.	5603 - 360
		ARCH. Č.	5603
PŘÍLOHA DOKLADOVÁ ČÁST		MĚŘÍTKO	
		ČÍSLO PŘÍLOHY	E.

TENTO VÝKRES A JEHO PŘÍLOHY JSOU NAŠÍM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM, NESMÍ BÝT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU KOPÍROVÁNY, ROZMNOŽOVÁNY ANI ZPŘÍSTUPNĚNY JINÝM OSOBÁM NEBO FIRMÁM



ŽADATEL

VIS spol. s r.o. Hradeec Králové

NAŠE ZNAČKA
0100186405

VYŘIZUJE / LINKA
Oddělení Dokumentace
840 840 840

VYŘÍZENO DNE
29.07.2013

Vyjádření o existenci energetického zařízení společnosti ČEZ Distribuce, a. s., pro akci:

Oddílná kanalizace v ul. Vackova a Hilmarova v Kopidlně

Vážený zákazníku,

dovolujeme si reagovat na Vaši žádost číslo 0100186405 ze dne 29.07.2013, která se týkala vyjádření o existenci energetického zařízení. V majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., se na Vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo zasahuje ochranným pásmem energetické zařízení typu:

**PODZEMNÍ SÍŤ
NADZEMNÍ SÍŤ
STANICE**

V případě podzemních energetických zařízení je povinností stavebníka před započítím zemních prací čtrnáct dní předem požádat o vytyčení prostřednictvím Zákaznické linky 840 840 840, která je Vám k dispozici 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.

Energetické zařízení je chráněno ochranným pásmem podle § 46 zákona č. 458/2000 Sb. (energetický zákon) v platném znění nebo technickými normami, zejména PNE 33 3301 a CSN EN 50423-1. Přibližný průběh tras zasíláme v příloze, přičemž v trase kabelového vedení může být uloženo několik kabelů.

V případě, že uvažovaná akce nebo činnost zasáhne do ochranného pásma nadzemních vedení nebo trafostanic, popř. bude po vytyčení zjištěno, že zasahuje do ochranného pásma podzemních vedení, je nutné písemně požádat o souhlas s činností v ochranném pásmu (formulář je k dispozici na www.cezdistribuce.cz v části Formuláře / Činnosti v ochranných pásmech, kontaktní údaje pro podání Vaší žádosti naleznete v zápatí). Upozorňujeme Vás rovněž, že v zájmovém území se může nacházet energetické zařízení, které není v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.

Pokud dojde k obnažení kabelového vedení nebo k poškození energetického zařízení, kontaktujte prosím naši Poruchovou linku 840 850 860, která je Vám k dispozici 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.

Toto vyjádření je platné 1 rok od 29.07.2013 a slouží jako podklad pro zpracování projektové dokumentace pro potřeby územního či stavebního řízení, pokud je taková dokumentace zpracovávána. Nenahrazuje však vyjádření Provozovatele distribuční soustavy k připojení nového odběru / zdroje elektrické energie či navýšení rezervovaného příkonu / výkonu a mimo havárií ani souhlas s činností v ochranném pásmu.

S pozdravem

z pověření ŘDA/94/0023/2012

ing. Zbyněk Businský,
vedoucí odboru Správa dat o síti,
ČEZ Distribuce, a. s.

Přílohy

1. Situační výkres zájmového území
2. Podmínky pro provádění činností v ochranných pásmech energetických zařízení



SKUPINA ČEZ – GENERÁLNÍ PARTNER ČESKÉHO OLYMPIJSKÉHO TÝMU 2001–2012

ČEZ Distribuce, a. s.

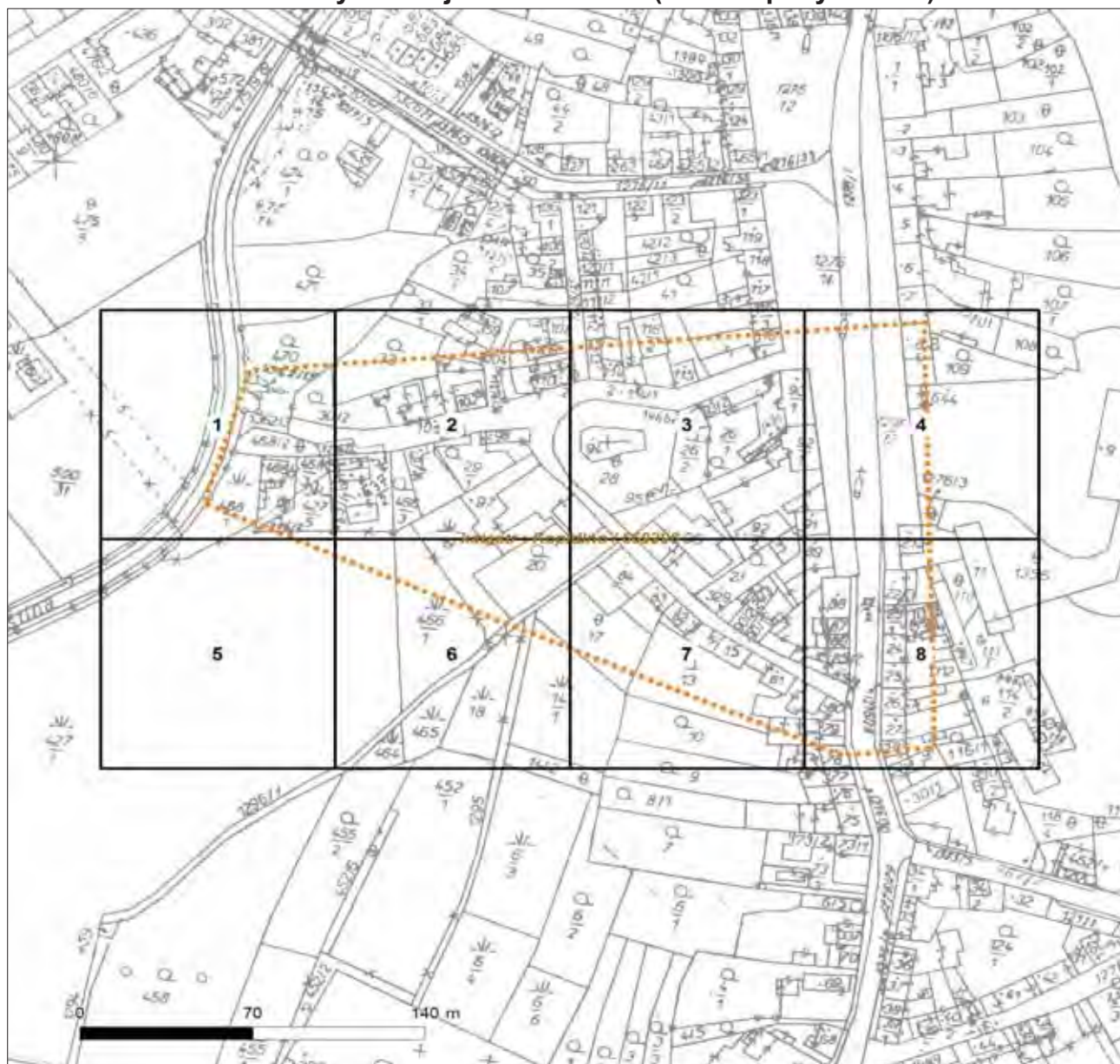
Děčín, Děčín IV-Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02 | Zákaznická linka: 840 840 840, Linka pro hlášení poruch: 840 850 860, fax: 371 102 008, e-mail: info@cezdistribuce.cz, www.cezdistribuce.cz | IČ: 24729035, DIČ: CZ24729035 | bank. spoj.: KB Praha 35-4544580267/0100 zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 2145 | zaslací adresa pro zákazníky: Plzeň, Guldenerova 2577/19, PSČ 303 28



Platí pouze s vyjádřením číslo 0100186405.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres zájmového území (klad mapových listů)



LEGENDA

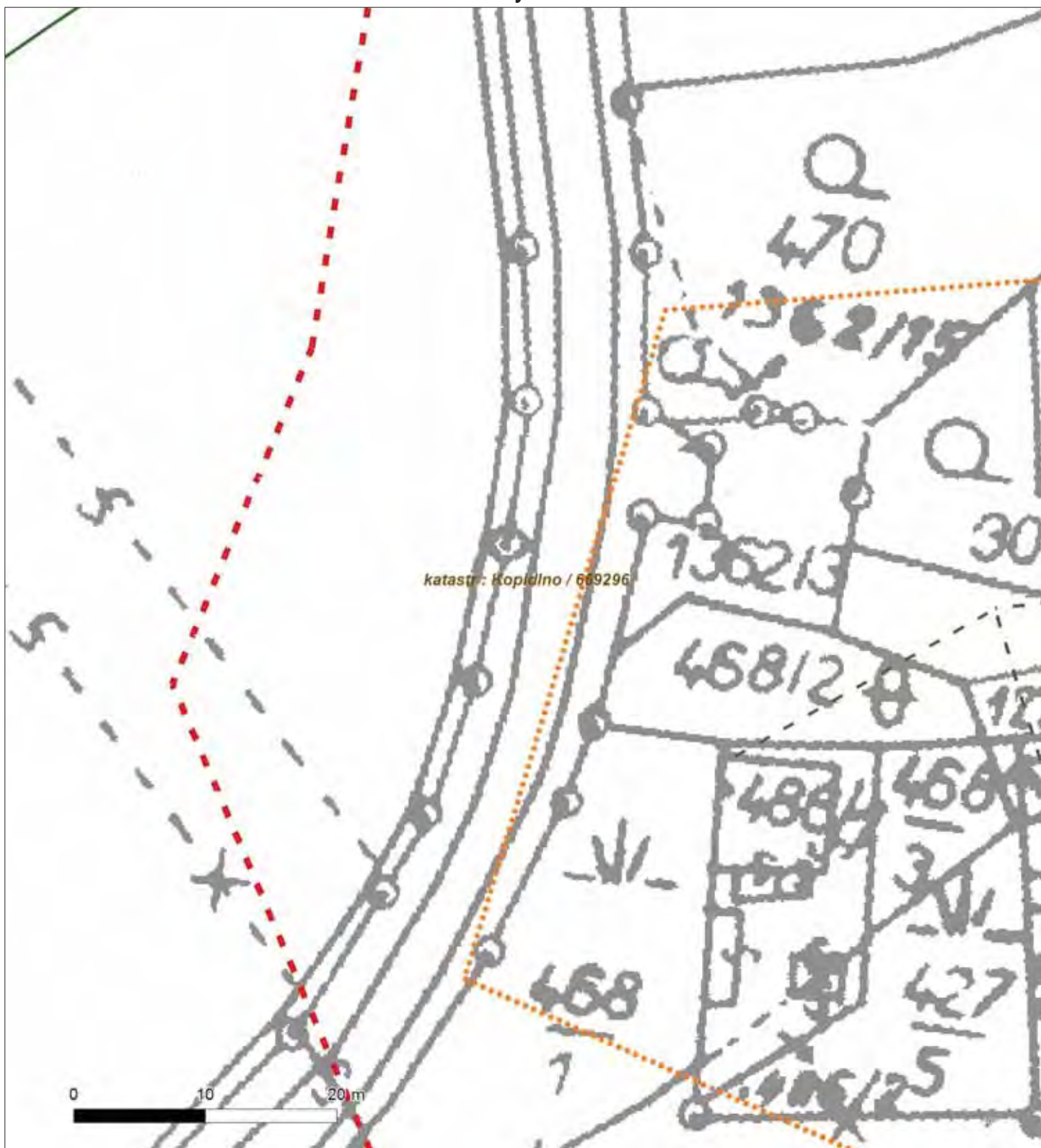
	Podzemní vedení NN do 1kV		Stanice do 52 kV - stožárová
	Nadzemní vedení NN do 1kV		Stanice do 52 kV - zděná
	Podzemní vedení VN do 35 kV		Transformovna (nad 52 kV)
	Nadzemní vedení VN do 35 kV		Protipláňovací investice ČEZ Distribuce
	Podzemní vedení VVN 110kV		Stanice ČEZ Distribuce ve výstavbě
	Nadzemní vedení VVN 110kV		Zařízení ČEZ Distribuce ve výstavbě
	NN přívod odběratele		Hranice katastrálního území
	Cizí energetická vedení		
	Zájmové území		



Platí pouze s vyjádřením číslo 0100186405.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 1





Platí pouze s vyjádřením číslo 0100186405.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 2

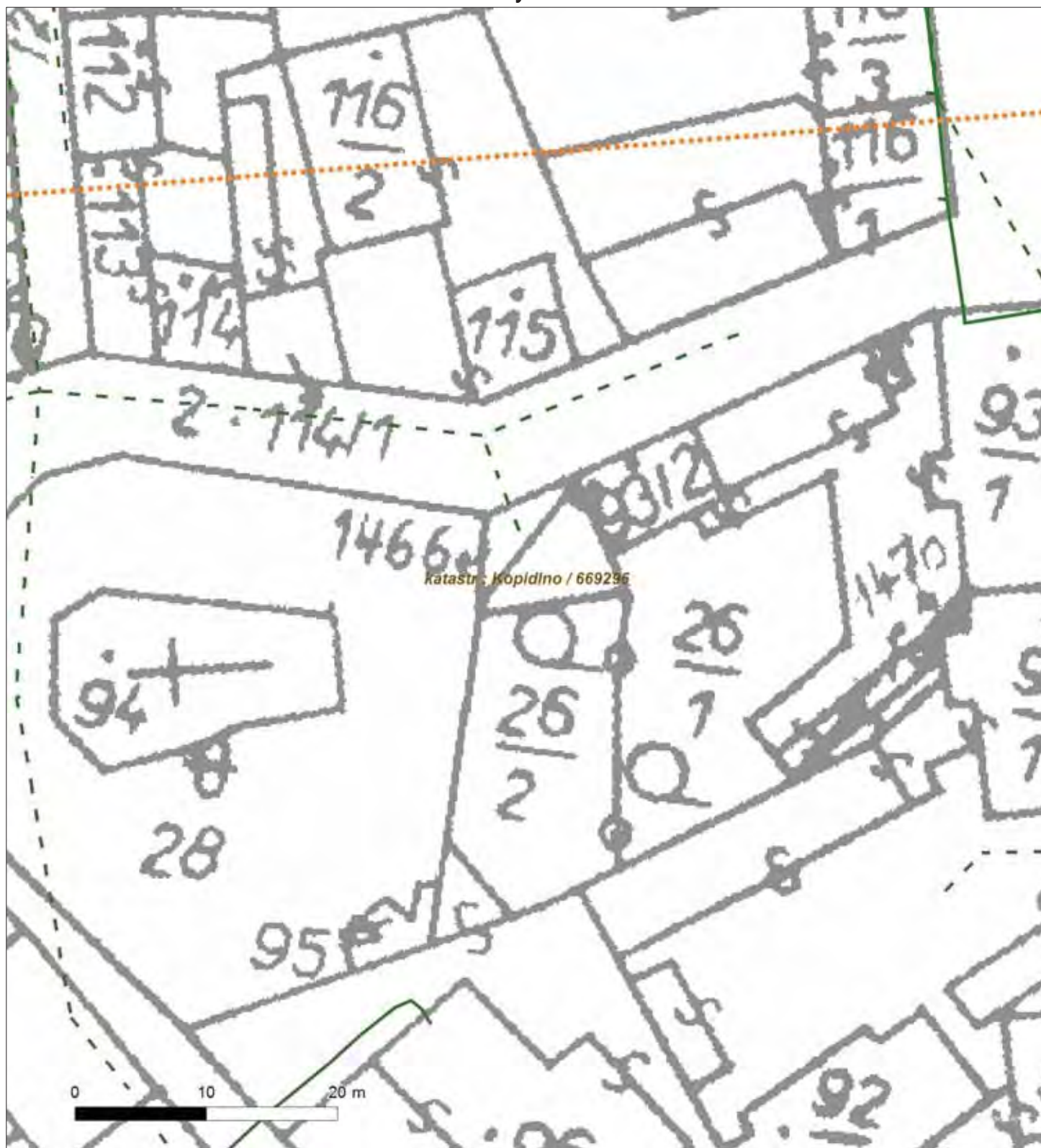




Platí pouze s vyjádřením číslo 0100186405.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 3

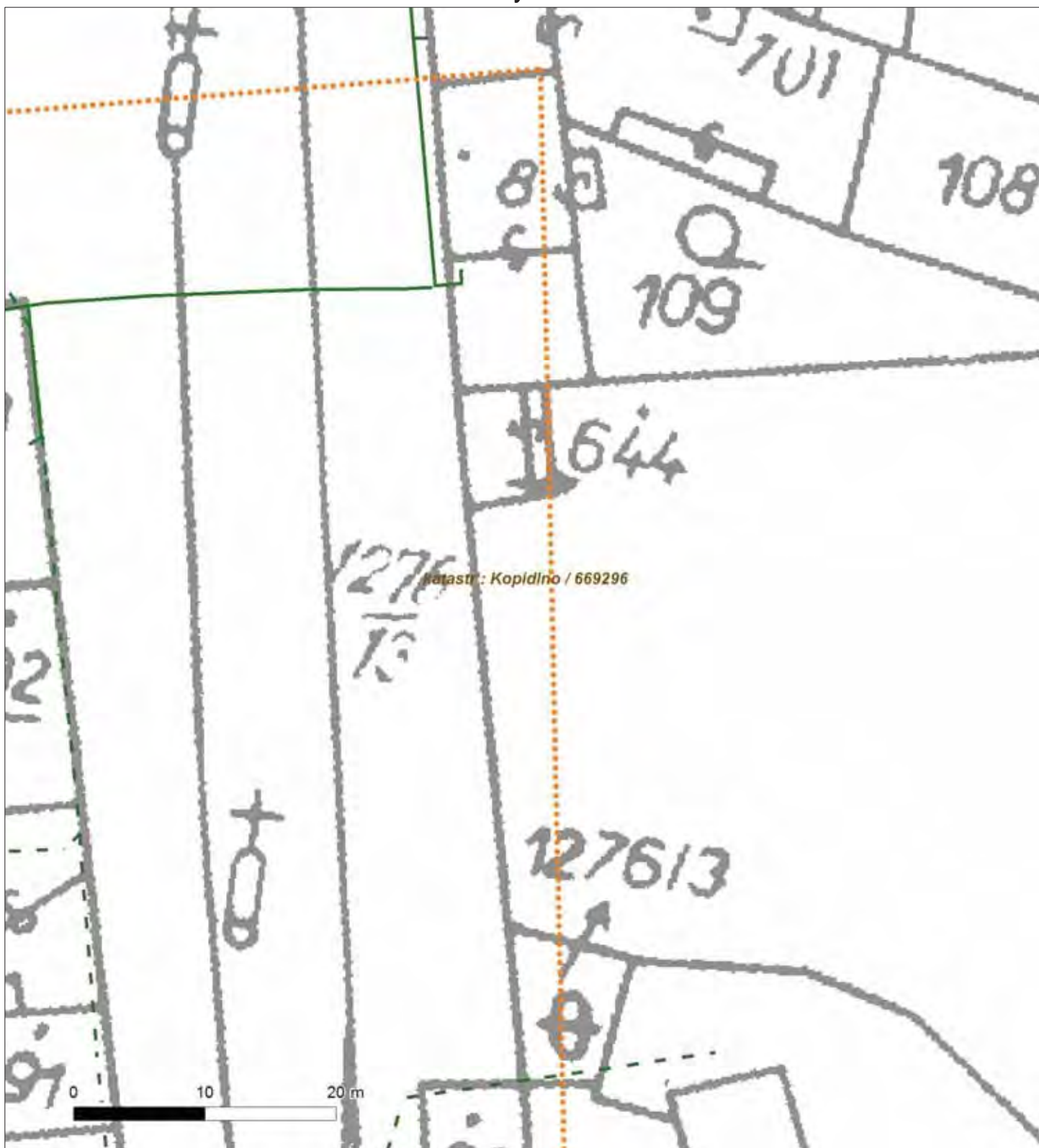




Platí pouze s vyjádřením číslo 0100186405.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 4

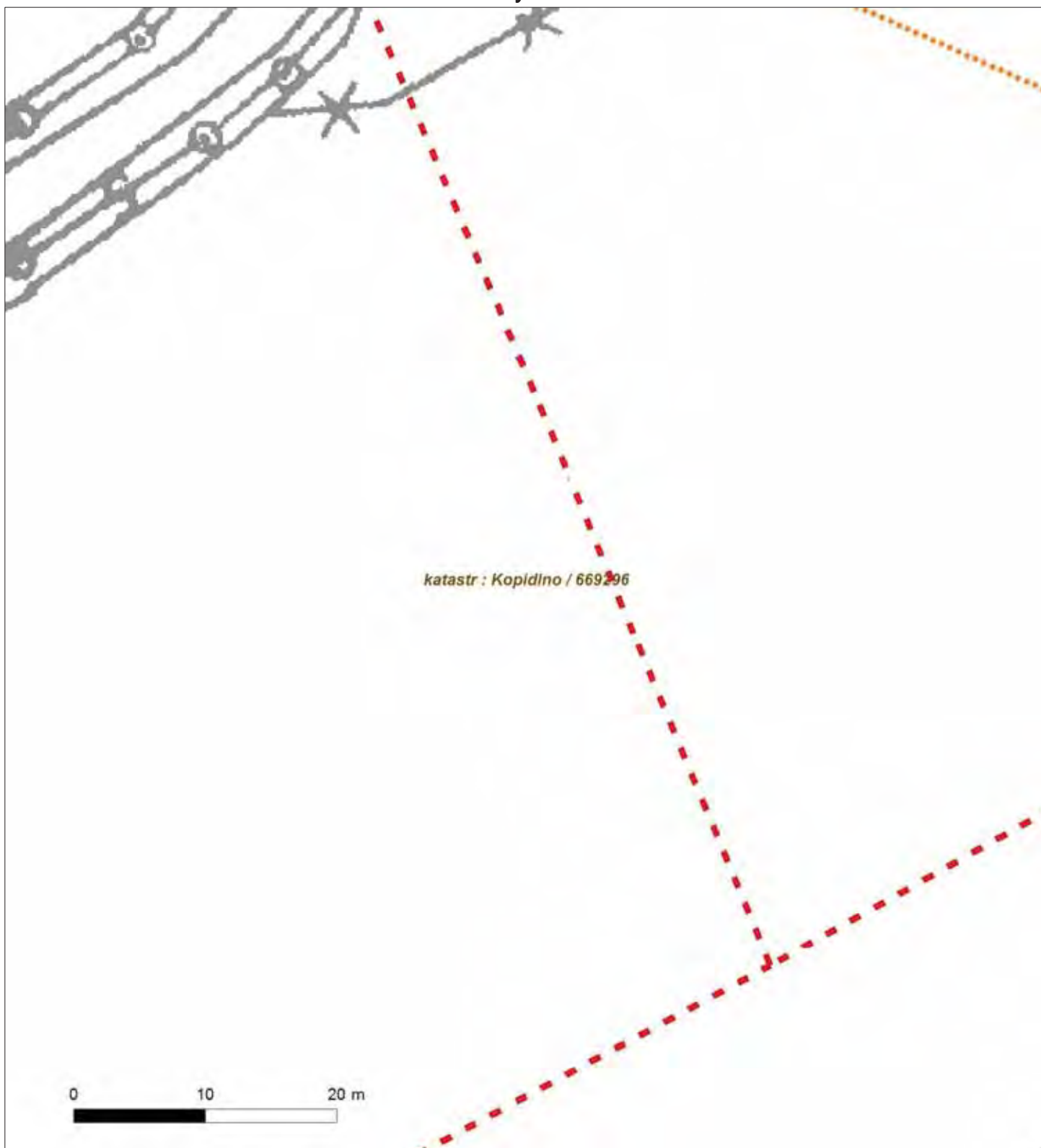




Platí pouze s vyjádřením číslo 0100186405.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 5

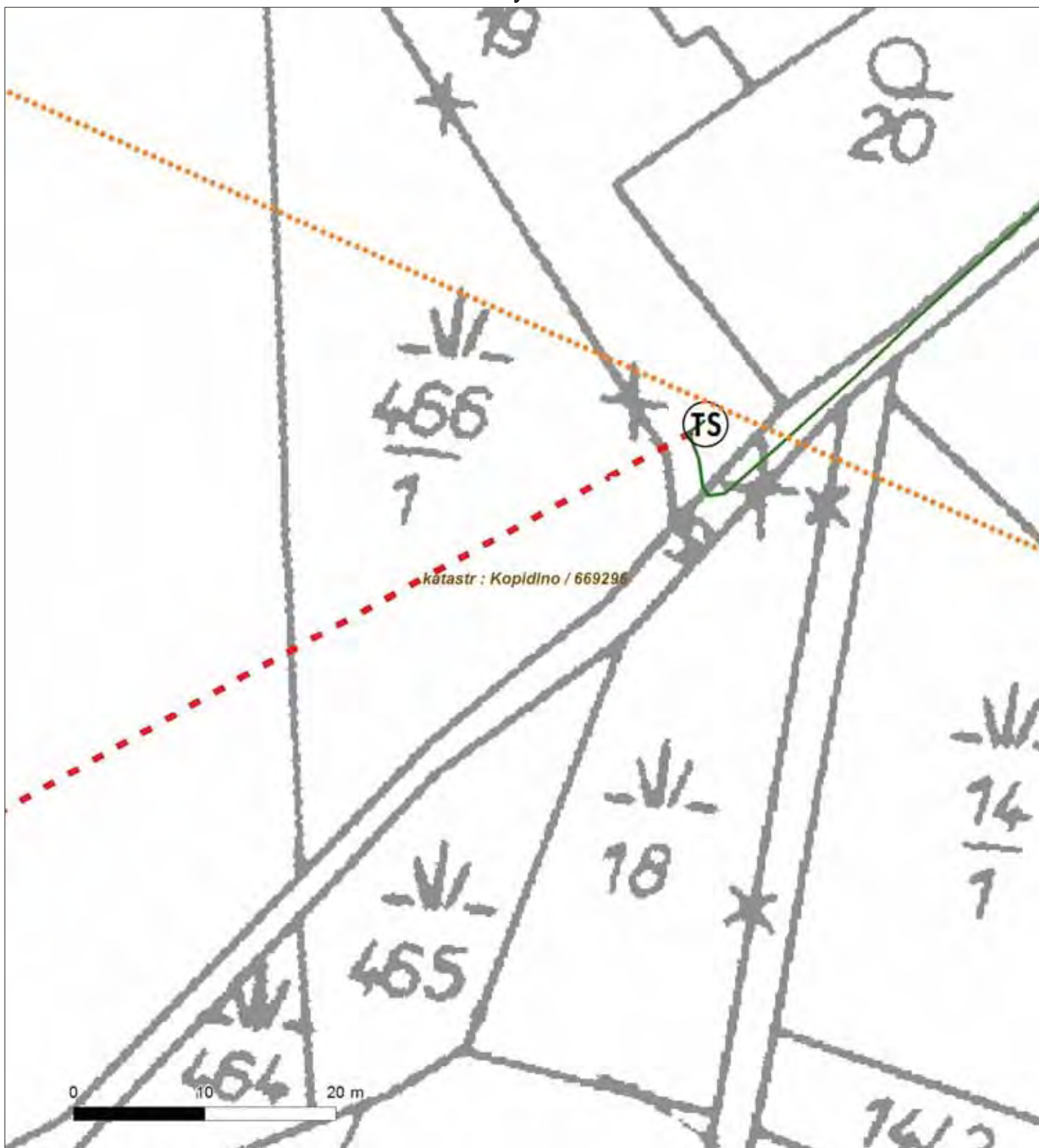




Platí pouze s vyjádřením číslo 0100186405.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 6

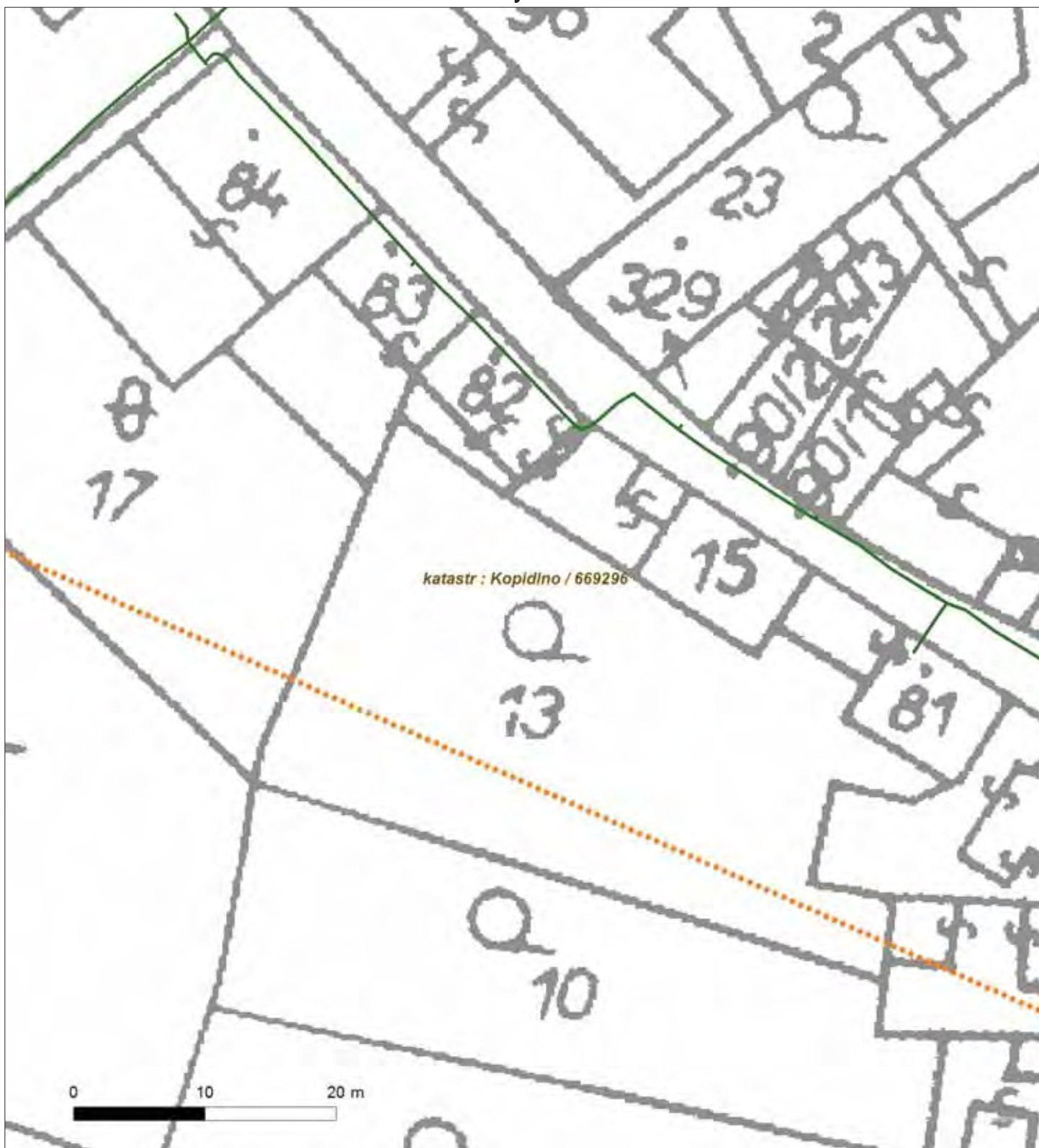




Platí pouze s vyjádřením číslo 0100186405.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 7





Platí pouze s vyjádřením číslo 0100186405.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 8





PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH PODZEMNÍCH VEDENÍ

Ochranné pásmo podzemních vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky je stanoveno v §46, odst. (5), Zák. č. 458/2000 Sb. a činí 1 metr po obou stranách krajního kabelu kabelové trasy, nad 110 kV činí 3 metry po obou stranách krajního kabelu.

V ochranném pásmu podzemního vedení je podle §46 odst. (8) a (10) zakázáno:

- a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- b) provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
- c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením,
- e) vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení těžkými mechanizmy.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma podzemního vedení, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě §46, odst. (8) a (11) Zákona č. 458/2000 Sb.

V ochranných pásmech podzemních vedení je třeba dále dodržovat následující podmínky:

1. Dodavatel prací musí před zahájením prací zajistit vytýčení podzemního zařízení a prokazatelně seznámit pracovníky, jichž se to týká, s jejich polohou a upozornit na odchylky od výkresové dokumentace.
2. Výkopové práce do vzdálenosti 1 metr od osy (krajního) kabelu musí být prováděny ručně. V případě provedení sond (ručně) může být tato vzdálenost snížena na 0,5 metru.
3. Zemní práce musí být prováděny v souladu s ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací a při zemních pracích musí být dodrženo Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
4. Místa křížení a souběhy ostatních zařízení se zařízeními energetiky musí být vyprojektovány a provedeny zejména dle ČSN 73 6005, ČSN EN 50 341-1,2, ČSN EN 50341-3, ČSN EN 50423-1, ČSN 33 2000-5-52 a PNE 34 1050.
5. Dodavatel prací musí oznámit příslušnému provozovateli distribuční soustavy zahájení prací minimálně 3 pracovní dny předem.
6. Při potřebě přejíždění trasy podzemních vedení vozidly nebo mechanizmy je třeba po dohodě s provozovatelem provést dodatečnou ochranu proti mechanickému poškození.
7. Je zakázáno manipulovat s obnaženými kabely pod napětím. Odkryté kabely musí být za vypnutého stavu řádně vyvěšeny, chráněny proti poškození a označeny výstražnou tabulkou dle ČSN ISO 3864.
8. Před záhozem kabelové trasy musí být provozovatel kabelu vyzván ke kontrole uložení. Pokud toto organizace provádějící zemní práce neprovede, vyhrazuje si provozovatel distribuční soustavy právo nechat inkriminované místo znovu odkrýt.
9. Při záhozu musí být zemina pod kabely řádně udusána, kabely zapískovány a provedeno krytí proti mechanickému poškození.
10. Bez předchozího souhlasu je zakázáno snižovat nebo zvyšovat vrstvu zeminy nad kabelem.
11. Každé poškození zařízení provozovatele distribuční soustavy musí být okamžitě nahlášeno na Linku pro hlášení poruch Skupiny ČEZ, společnosti ČEZ Distribuce, a. s., 840 850 860, která je Vám k dispozici 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.
12. Ukončení stavby musí být neprodleně ohlášeno příslušnému provoznímu útvaru.
- 13. Po dokončení stavby provozovatel distribuční soustavy nesouhlasí s vyhlášením ochranného pásma nových rozvodů, které jsou budovány, protože se již jedná o práce v ochranném pásmu zařízení provozovatele distribuční soustavy. Případné opravy nebo rekonstrukce na svém zařízení nebude provozovatel distribuční soustavy provádět na výjimku z ochranného pásma nebo na základě souhlasu s činností v tomto pásmu.**

Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavebním úřadem nebo nahlášeno Statní energetické inspekci v souladu s §93, Zákona č. 458/2000 Sb. jako porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle §46 téhož zákona.



PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH NADZEMNÍCH VEDENÍ

Ochranné pásmo nadzemního vedení podle §46, odst. (3), Zák. č. 458/2000 Sb. je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, které činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany:

- a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně
 - i) pro vodiče bez izolace 7 metrů (resp. 10 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994),
 - ii) pro vodiče s izolací základní 2 metry,
 - iii) pro závěsná kabelová vedení 1 metr;
- b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně: 12 metrů (resp. 15 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994).

Poznámka:

Nadzemní vedení nízkého napětí (do 1 kV) není chráněno ochranným pásmem. Při činnostech prováděných v jeho blízkosti (práce v blízkosti) je nutné dodržet vzdálenosti dané ČSN EN 50110-1 ed. 2.

V ochranném pásmu nadzemního vedení je podle §46 odst. (8) a (9) zakázáno:

1. zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
2. provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
3. provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
4. provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením,
5. vysazovat chmelnice a nechávat růst porosty nad výšku 3 metry.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma nadzemního vedení, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě §46, odst. (8) a (11) Zákona č. 458/2000 Sb.

V ochranných pásmech nadzemních vedení je třeba dále dodržovat následující podmínky:

1. Při pohybu nebo pracích v blízkosti elektrického vedení vysokého napětí se nesmí osoby, předměty, prostředky nemající povahu jeřábu přiblížit k živým částem - vodičům blíže než 2 metry (dle ČSN EN 50110-1).
2. Jeřáby a jim podobná zařízení musí být umístěny tak, aby v kterékoli poloze byly všechny jejich části mimo ochranné pásmo vedení a musí být zamezeno vymrštění lana.
3. Je zakázáno stavět budovy nebo jiné objekty v ochranných pásmech nadzemních vedení vysokého napětí.
4. Je zakázáno, provádět veškeré pozemní práce, při kterých by byla narušena stabilita podpěrných bodů - sloupů nebo stožárů.
5. Je zakázáno upevňovat antény, reklamy, ukazatele apod. pod, přes nebo přímo na stožáry elektrického vedení.
6. Dodavatel prací musí prokazatelně seznámit své pracovníky, jichž se to týká s ČSN EN 50110-1.
7. Pokud není možné dodržet body č. 1 až 4, je možné požádat příslušný provozní útvar provozovatele distribuční soustavy o další řešení (zajištění odborného dohledu pracovníka s elektrotechnickou kvalifikací dle Vyhlášky č. 50/78 Sb., vypnutí a zajištění zařízení, zaizolování živých částí...), pokud nejsou tyto podmínky již součástí jiného vyjádření ke konkrétní stavbě.
8. V případě požadavku na vypnutí zařízení po nezbytnou dobu provádění prací je nutné požádat minimálně 25 dní před požadovaným termínem. V případě vedení nízkého napětí je možné též požádat o zaizolování části vedení.

Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavební úřadem nebo nahlášeno Státní energetické inspekci v souladu s §93, Zákona č. 458/2000 Sb. jako porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle §46 téhož zákona.



PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH ELEKTRICKÝCH STANIC

Ochranné pásmo elektrické stanice je stanoveno v §46, odst. (6), Zák. č. 458/2000 Sb. a je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti:

- a) u venkovních el. stanic a dále stanic s napětím větším než 52 kV v budovách 20 metrů od oplocení nebo od vnějšího líce obvodového zdiva,
- b) u stožárových elektrických stanic a věžových stanic s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 7 m od vnější hrany půdorysu stanice ve všech směrech,
- c) u kompaktních a zděných el. stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 2 metry od vnějšího pláště stanice ve všech směrech,
- d) u vestavěných el. stanic 1 metr od obestavění.

V ochranném pásmu elektrické stanice je podle §46 odst. (8) a (10) zakázáno:

1. zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
2. provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
3. provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
4. provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma elektrické stanice, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě §46, odst. (8) a (11) Zákona č. 458/2000 Sb.

V ochranném pásmu elektrické stanice je dále zakázáno provádět činnosti, které by mohly mít za následek ohrožení bezpečnosti a spolehlivosti provozu stanice nebo zmenšující či podstatně znesnadňující její obsluhu a údržbu a to zejména:

1. provádět výkopové práce ohrožující zaústění podzemních vedení vysokého a nízkého napětí nebo stabilitu stavební části el. stanice (viz. podmínky pro činnosti v ochranných pásmech podzemního vedení),
2. skladovat či umisťovat předměty bránící přístupu do elektrické stanice nebo k rozvaděčům vysokého nebo nízkého napětí,
3. umisťovat antény, reklamy, ukazatele apod.,
4. zřizovat oplocení, které by znemožnilo obsluhu el. stanice.

Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavebním úřadem nebo nahlášeno Statní energetické inspekci v souladu s §93, Zákona č. 458/2000 Sb. jako porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle §46 téhož zákona.



ŽADATEL

VIS spol. s r.o. Hradeec Králové

NAŠE ZNAČKA
0200127881

VYŘIZUJE / LINKA
ČEZ ICT Services, a. s.

VYŘÍZENO DNE
29.07.2013

Pro: **Stavební řízení**

Vyjádření k existenci komunikačního vedení společnosti ČEZ ICT Services, a. s., pro akci:

Oddílná kanalizace v ul. Vackova a Hilmarova v Kopidlně

Vážený zákazníku,

dovolujeme si reagovat na Vaši žádost, která se týkala vyjádření k existenci komunikačního vedení. Na Vámi uvedeném zájmovém území se nenachází komunikační vedení v majetku ČEZ ICT Services, a. s.

Tímto vyjádřením dáváme souhlas s územním řízením, stavebním řízením a se zjednodušeným územním řízením pro výše uvedenou stavbu.

Toto vyjádření je platné 1 rok od 29.07.2013.

S pozdravem

Martin Šklíba
ČEZ ICT Services, a. s.

Přílohy

Situační výkres zájmového území



SKUPINA ČEZ – GENERÁLNÍ PARTNER ČESKÉHO OLYMPIJSKÉHO TÝMU 2001–2012

ČEZ ICT Services, a. s.

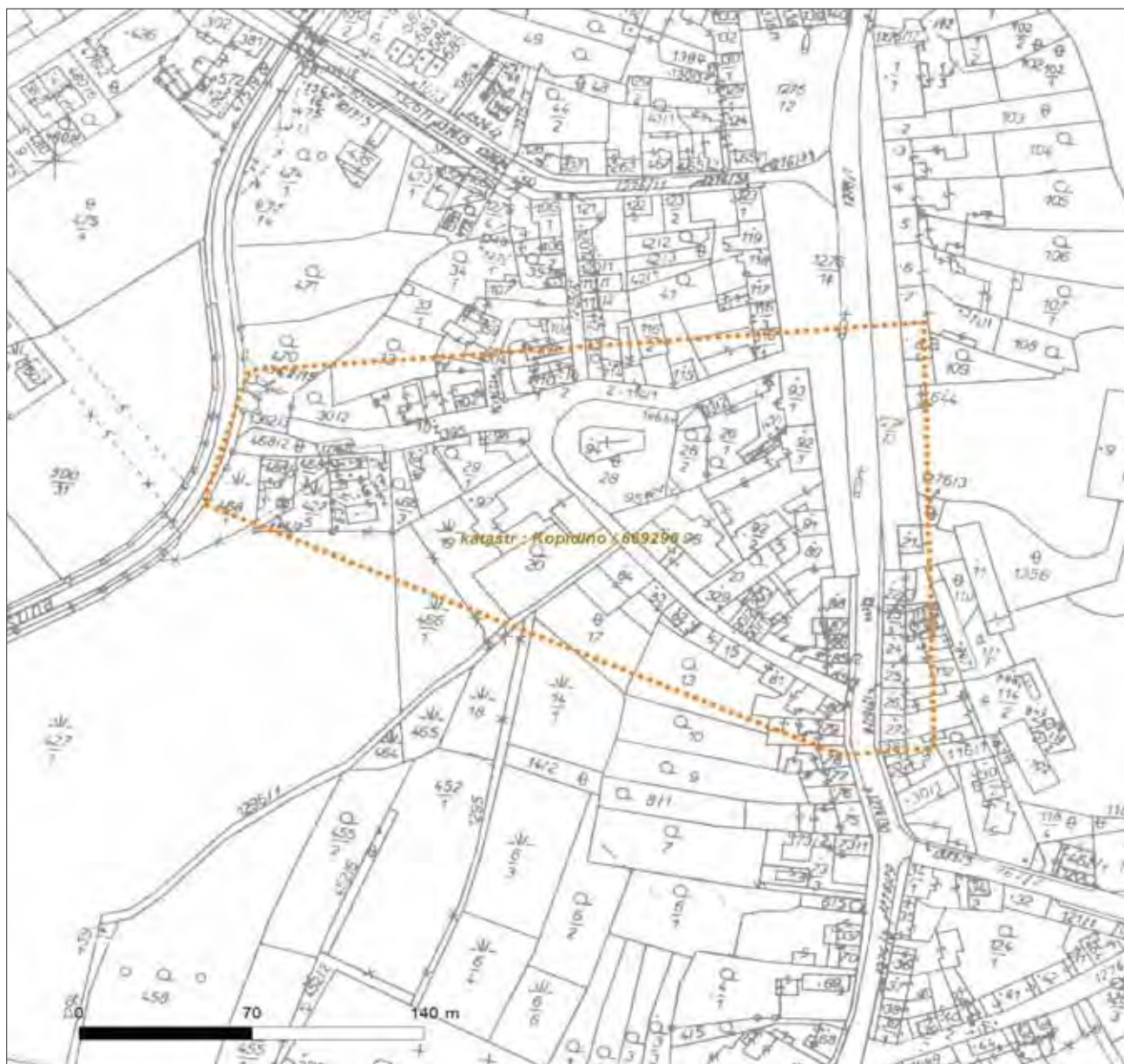
Praha 4, Duhová 1531/3, PSČ 140 53 | tel.: 841 842 843, fax: 211 046 250, e-mail: servicedesk@cez.cz,
www.cez.cz | IČ: 26470411, DIČ: CZ26470411 | zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským
soudem v Praze, oddíl B, vložka 7309 | zaslací adresa pro zákazníky: Praha 4, Duhová 1444/2, PSČ 140
53



Platí pouze s vyjádřením číslo 0200127881.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres zájmového území



LEGENDA

- | | | | |
|-----------|---------------------------|-----------|-----------------------------|
| — — — — — | Nadzemní optické vedení | — — — — — | Radioreléový spoj vzduch |
| ————— | Podzemní optické vedení | | Zájmové území |
| - - - - - | Nadzemní metalické vedení | ————— | Hranice katastrálního území |
| ————— | Podzemní metalické vedení | | |

VYJÁDŘENÍ O EXISTENCI SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ SPOLEČNOSTI TELEFÓNICA CZECH REPUBLIC, A.S.

vydané podle § 101 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů a § 161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) či dle dalších příslušných právních předpisů

Číslo jednací: 626256/13

Číslo žádosti: 0113 970 302

Důvod vydání Vyjádření: Stavební řízení

Platnost tohoto Vyjádření končí dne: 29. 7. 2015.

Žadatel	VIS - Vodohospodářsko-inženýrské služby, spol. s r.o.	
Stavebník	Město Kopidlno	
Název akce	ODDÍLNÁ KANALIZACE V ULICÍCH VACKOVA A HILMAROVA V KOPIDLNĚ	
Zájmové území	Okres	Jičín
	Obec	Kopidlno
	Kat. území / č. parcely	Kopidlno

Žadatel shora označenou žádostí určil a vyznačil zájmové území, jakož i stanovil důvod pro vydání Vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací a Všeobecných podmínek ochrany sítě elektronických komunikací společnosti Telefónica Czech Republic, a.s. (dále jen *Vyjádření*).

Na základě určení a vyznačení zájmového území žadatelem a na základě stanovení důvodu pro vydání Vyjádření vydává společnost Telefónica Czech Republic, a.s. (dále jen *Telefónica*) následující Vyjádření:

dojde ke střetu

se sítě elektronických komunikací (dále jen *SEK*) společnosti *Telefónica*, jejíž existence a poloha je zakreslena v příloženém výřezu/výřezech z účelové mapy *SEK* společnosti *Telefónica*. Ochranné pásmo *SEK* je v souladu s ustanovením § 102 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů stanoveno rozsahem 1,5 m po stranách krajního vedení *SEK* a není v příloženém výřezu/výřezech z účelové mapy *SEK* společnosti *Telefónica* vyznačeno (dále jen *Ochranné pásmo*).

(1) *Vyjádření* je platné pouze pro zájmové území určené a vyznačené žadatelem, jakož i pro důvod vydání *Vyjádření* stanovený žadatelem v žádosti.

Vyjádření pozbývá platnosti uplynutím doby platnosti v tomto *Vyjádření* uvedeně, změnou rozsahu zájmového území či změnou důvodu vydání *Vyjádření* uvedeného v žádosti nebo nesplněním povinnosti stavebníka dle bodu 2 tohoto *Vyjádření*, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti tohoto *Vyjádření* nastane nejdříve.

(2) Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen bez zbytečného odkladu poté, kdy zjistil, že jeho záměr, pro který podal shora označenou žádost, je v kolizi se *SEK* a nebo zasahuje do *Ochranného pásma SEK*, nejpozději však před počátkem zpracování projektové dokumentace stavby, která koliduje se *SEK* a nebo zasahuje do *Ochranného pásma SEK*, vyzvat společnost *Telefónica* ke stanovení konkrétních podmínek ochrany *SEK*, případně k přeložení *SEK*, a to v pracovní dny od 8:00 do 15:00, prostřednictvím zaměstnance společnosti *Telefónica* pověřeného ochranou sítě - Jiří Bůta, tel.: 602 485 857, e-mail: jiri.buta@telefonica.com (dále jen *POS*).

(3) Přeložení *SEK* zajistí její vlastník, společnost *Telefónica*. Stavebník, který vyvolal překládku *SEK* je dle ustanovení § 104 odst. 16 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů povinen uhradit společnosti *Telefónica* veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku *SEK*, a to na úrovni stávajícího technického řešení.

(4) Pro účely přeložení *SEK* dle bodu (3) tohoto *Vyjádření* je stavebník povinen uzavřít se společností *Telefónica* Smlouvu o realizaci překládky *SEK*.

Číslo jednací: 626256/13

Číslo žádosti: 0113 970 302

(5) Bez ohledu na všechny shora v tomto *Vyjádření* uvedené skutečnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany *SEK* společnosti *Telefónica*, které jsou nedílnou součástí tohoto *Vyjádření*.

(6) Společnost *Telefónica* prohlašuje, že žadateli byly pro jím určené a vyznačené zájmové území poskytnuty veškeré dostupné informace o *SEK*.

(7) Žadateli převzetím tohoto *Vyjádření* vzniká povinnost poskytnuté informace a data užít pouze k účelu, pro který mu byla tato poskytnuta. Žadatel není oprávněn poskytnuté informace a data rozmnožovat, rozšiřovat, pronajímat, půjčovat či jinak užívat bez souhlasu společnosti *Telefónica*. V případě porušení těchto povinností vznikne žadateli odpovědnost vyplývající z platných právních předpisů, zejména předpisů práva autorského.

V případě dotazů k *Vyjádření* lze kontaktovat společnost *Telefónica* na asistenční lince 14 111.

Přílohami *Vyjádření* jsou:

- Všeobecné podmínky ochrany *SEK* společnosti *Telefónica*
- Situační výkres (obsahuje zájmové území určené a vyznačené žadatelem a výřezy účelové mapy *SEK*)
- Informace k vytyčení *SEK*

Vyjádření vydala společnost *Telefónica* dne: 29. 7. 2013.



Telefónica Czech Republic, a.s.
Za Brumlovkou 266/2
140 22 Praha 4
DIČ: CZ 60193336
188

Všeobecné podmínky ochrany SEK společnosti Telefónica

I. Obecná ustanovení

1. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen při provádění jakýchkoliv činností, zejména stavebních nebo jiných prací, při odstraňování havárií a projektování staveb, řídit se platnými právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy a učinit veškerá opatření nezbytná k tomu, aby nedošlo k poškození nebo ohrožení sítě elektronických komunikací ve vlastnictví společnosti Telefónica a je výslovně srozuměn s tím, že SEK jsou součástí veřejné komunikační sítě, jsou zajišťovány ve veřejném zájmu a jsou chráněny právními předpisy.

2. Při jakékoliv činnosti v blízkosti vedení SEK je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen respektovat ochranné pásmo SEK tak, aby nedošlo k poškození nebo zamezení přístupu k SEK. Při křížení nebo souběhu činností se SEK je povinen řídit se platnými právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy. Při jakékoliv činnosti ve vzdálenosti menší než 1,5 m od krajního vedení vyznačené trasy podzemního vedení SEK (dále jen PVSEK) nesmí používat mechanizačních prostředků a nevhodného nářadí.

3. Pro případ porušení kterékoliv z povinností stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, založené Všeobecnými podmínkami ochrany SEK společnosti Telefónica je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, odpovědný za veškeré náklady a škody, které společnosti Telefónica vzniknou porušením jeho povinností.

4. V případě, že budou zemní práce zahájeny po uplynutí doby platnosti tohoto Vyjádření, nelze toto Vyjádření použít jako podklad pro vytyčení a je třeba požádat o vydání nového Vyjádření.

5. Bude-li žadatel na společnosti Telefónica požadovat, aby se jako účastník správního řízení, pro jehož účely bylo toto Vyjádření vydáno, vzdala práva na odvolání proti rozhodnutí vydanému ve správním řízení, pro jehož účely bylo toto Vyjádření vydáno, je povinen kontaktovat POS.

II. Součinnost stavebníka při činnostech v blízkosti SEK

1. Započetí činnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen oznámit POS. Oznámení bude obsahovat číslo Vyjádření, k němuž se vztahují tyto podmínky.

2. Před započatím zemních prací či jakékoliv jiné činnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen zajistit vyznačení tras PVSEK na terénu dle polohopisné dokumentace. S vyznačenou trasou PVSEK prokazatelně seznámí všechny osoby, které budou a nebo by mohly činnosti provádět.

3. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen upozornit jakoukoliv třetí osobu, jež bude provádět zemní práce, aby zjistila nebo ověřila stranovou a hloubkovou polohu PVSEK příčnými sondami, a je srozuměn s tím, že možná odchylka uložení středu trasy PVSEK, stranová i hloubková, činí +/- 30 cm mezi skutečným uložením PVSEK a polohovými údaji ve výkresové dokumentaci.

4. Při provádění zemních prací v blízkosti PVSEK je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen postupovat tak, aby nedošlo ke změně hloubky uložení nebo prostorového uspořádání PVSEK. Odkryté PVSEK je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen zabezpečit proti prověšení, poškození a odcizení.

5. Při zjištění jakéhokoliv rozporu mezi údaji v projektové dokumentaci a skutečností je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen bez zbytečného odkladu přerušit práce a zjištění rozporu oznámit POS. V přerušovaných pracích lze pokračovat teprve poté, co od POS prokazatelně obdržel souhlas k pokračování v pracích.

6. V místech, kde PVSEK vystupuje ze země do budovy, rozváděče, na sloup apod. je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen vykonávat zemní práce se zvýšenou mírou opatrnosti s ohledem na ubývající krytí nad PVSEK. Výkopové práce v blízkosti sloupů nadzemního vedení SEK (dále jen NVSEK) je povinen provádět v takové vzdálenosti, aby nedošlo k narušení jejich stability, to vše za dodržení platných právních předpisů, technických a odborných norem, správnou praxí v oboru stavebnictví a technologických postupů.

7. Při provádění zemních prací, u kterých nastane odkrytí *PVSEK*, je povinen stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba před zakrytím *PVSEK* vyzvat *POS* ke kontrole. Zához je oprávněn provést až poté, kdy prokazatelně obdržel souhlas *POS*.

8. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn manipulovat s kryty kabelových komor a vstupovat do kabelových komor bez souhlasu společnosti *Telefónica*.

9. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn trasu *PVSEK* mimo vozovku přejíždět vozidly nebo stavební mechanizací, a to až do doby, než *PVSEK* řádně zabezpečí proti mechanickému poškození. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen projednat s *POS* způsob mechanické ochrany trasy *PVSEK*. Při přepravě vysokého nákladu nebo mechanizace pod trasou *NVSEK* je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen respektovat výšku *NVSEK* nad zemí.

10. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn na trase *PVSEK* (včetně ochranného pásma) jakkoliv měnit niveletu terénu, vysazovat trvalé porosty ani měnit rozsah a konstrukci zpevněných ploch (např. komunikací, parkovišť, vjezdů aj.).

11. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen manipulační a skladové plochy zřizovat v takové vzdálenosti od *NVSEK*, aby činnosti na/v manipulačních a skladových plochách nemohly být vykonávány ve vzdálenost menší než 1m od *NVSEK*.

12. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen obrátit se na *POS* v průběhu stavby, a to ve všech případech, kdy by i nad rámec těchto Všeobecných podmínek ochrany *SEK* společnosti *Telefónica* mohlo dojít ke střetu stavby se *SEK*.

13. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn užívat, přemísťovat a odstraňovat technologické, ochranné pomocné prvky *SEK*.

14. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn bez předchozího projednání s *POS* jakkoliv manipulovat s případně odkrytými prvky *SEK*, zejména s ochrannou skříň optických spojek, optickými spojkami, technologickými rezervami či jakýmkoliv jiným zařízením *SEK*. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je výslovně srozuměn s tím, že technologická rezerva představuje několik desítek metrů kabelu stočeného do kruhu a ochranou optické spojky je skříň o hraně cca 1m.

15. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen každé poškození či krádež *SEK* neprodleně od okamžiku zjištění takové skutečnosti, oznámit *POS* nebo poruchové službě společnosti *Telefónica*, telefonní číslo 800 184 084, pro oblast Praha lze užít telefonní číslo 241 400 500.

III. Práce v objektech a odstraňování objektů

1. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen před zahájením jakýchkoliv prací v budovách a jiných objektech, kterými by mohl ohrozit stávající *SEK*, prokazatelně kontaktovat *POS* a zajistit u společnosti *Telefónica* bezpečné odpojení *SEK*.

2. Při provádění činností v budovách a jiných objektech je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen v souladu s právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy provést mimo jiné průzkum vnějších i vnitřních vedení *SEK* na omítce i pod ní.

IV. Součinnost stavebníka při přípravě stavby

1. Pokud by činností stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, k níž je třeba povolení správního orgánu dle zvláštního právního předpisu, mohlo dojít k ohrožení či omezení *SEK*, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen kontaktovat *POS* a předložit zakreslení *SEK* do příslušné dokumentace stavby (projektové, realizační, koordinační atp.).

2. V případě, že pro činnosti stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, není třeba povolení správního orgánu dle zvláštního právního předpisu, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen předložit zakreslení trasy *SEK* i s příslušnými kótami do zjednodušené dokumentace (katastrální mapa, plánec), ze které bude zcela patrná míra dotčení *SEK*.

3. Při projektování stavby, rekonstrukce či přeložky vedení a zařízení silových elektrických sítí, elektrických trakcí vlaků a tramvají, nejpozději však před zahájením správního řízení ve věci povolení stavby, rekonstrukce či přeložky vedení a zařízení silových elektrických sítí, elektrických trakcí vlaků a tramvají, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen provést výpočet rušivých vlivů, zpracovat ochranná opatření a předat je *POS*. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn do doby, než obdrží od *POS* vyjádření k návrhu opatření, zahájit činnost, která by mohla způsobit ohrožení či poškození *SEK*. Způsobem uvedeným v předchozí větě je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen postupovat také při projektování stavby, rekonstrukce či přeložky produktovodů s katodovou ochranou.

4. Při projektování stavby, při rekonstrukci, která se nachází v ochranném pásmu radiových tras společnosti *Telefónica* a překračuje výšku 15 m nad zemským povrchem, a to včetně dočasných objektů zařízení stavenišť (jeřáby, konstrukce, atd.), nejpozději však před zahájením správního řízení ve věci povolení takové stavby, je stavebník nebo jím pověřená třetí osoba, povinen kontaktovat *POS* za účelem projednání podmínek ochrany těchto radiových tras. Ochranné pásmo radiových tras v šíři 50m je zakresleno do situačního výkresu. Je tvořeno dvěma podélnými pruhy o šíři 25 m po obou stranách radiového paprsku v celé jeho délce, resp. 25 m kruhem kolem vysílacího radiového zařízení.

5. Pokud se v zájmovém území stavby nachází podzemní silnoproudé vedení (NN) společnosti *Telefónica* je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, před zahájením správního řízení ve věci povolení správního orgánu k činnosti stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, nejpozději však před zahájením stavby, povinen kontaktovat *POS*.

6. Pokud by navrhované stavby (produktovody, energovody aj.) svými ochrannými pásmy zasahovaly do prostoru stávajících tras a zařízení *SEK*, či do jejich ochranných pásem, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen realizovat taková opatření, aby mohla být prováděna údržba a opravy *SEK*, a to i za použití mechanizace, otevřeného plamene a podobných technologií.

V. Křížení a souběh se SEK

1. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen v místech křížení *PVSEK* se sítěmi technické infrastruktury, pozemními komunikacemi, parkovacími plochami, vjezdy atp. ukládat *PVSEK* v zákonných předpisy stanovené hloubce a chránit *PVSEK* chráničkami s přesahem minimálně 0.5 m na každou stranu od hrany křížení. Chráničku je povinen utěsnit a zamezit vnikání nečistot.

2. Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba, je výslovně srozuměn s tím, že v případě, kdy hodlá umístit stavbu sjezdu či vjezdu, je povinen stavbu sjezdu či vjezdu umístit tak, aby metalické kabely *SEK* nebyly umístěny v hloubce menší než 0,6 m a optické nebyly umístěny v hloubce menší než 1 m. V případě, že stavebník, nebo jím pověřená osoba, není schopen zajistit povinnosti dle předchozí věty, je povinen kontaktovat *POS*.

3. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen základy (stavby, opěrné zdi, podezdívky apod.) umístit tak, aby dodržel minimální vodorovný odstup 1,5 m od krajního vedení, případně kontaktovat *POS*.

4. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn trasy *PVSEK* znepřístupnit (např. zabetonováním).

5. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je při křížení a souběhu stavby nebo sítí technické infrastruktury s kabelovodem povinen zejména:

- pokud plánované stavby nebo trasy sítí technické infrastruktury budou umístěny v blízkosti kabelovodu ve vzdálenosti menší než 2 m nebo při křížení kabelovodu ve vzdálenosti menší než 0,5 m nad nebo kdekoli pod kabelovodem, předložit *POS* a následně projednat zakreslení v příčných řezech,
- do příčného řezu zakreslit také profil kabelové komory v případě, kdy jsou sítě technické infrastruktury či stavby umístěny v blízkosti kabelové komory ve vzdálenosti menší než 2 m,
- neumísťovat nad trasou kabelovodu v podélném směru sítí technické infrastruktury,
- předložit *POS* vypracovaný odborný statický posudek včetně návrhu ochrany tělesa kabelovodu pod stavbou, ve vjezdu nebo pod zpevněnou plochou,
- nezakrývat vstupy do kabelových komor, a to ani dočasně,
- projednat s *POS*, nejpozději ve fázi projektové přípravy, jakékoliv výkopové práce, které by mohly být vedeny v úrovni či pod úrovní kabelovodu nebo kabelové komory a veškeré případy, kdy jsou trajektorie podvrtní a protlaků ve vzdálenosti menší než 1,5 m od kabelovodu.

Informace k vytyčení SEK

V případě požadavku na vytyčení PVSEK společnosti *Telefónica* se, prosím, obraťte na společnosti uvedené níže.

Telefónica Czech Republic, a.s. - středisko Čechy východ

se sídlem: Za Brumlovkou 266/2 140 22 Praha 4 - Michle

IČ: 60193336

DIČ: CZ60193336

kontakt: tel: 495554325 obslužná doba po-pa 7 - 15 hod

Michlovský stavební s.r.o. - výhradní dodavatel společnosti Telefónica Czech Republic, a.s.

se sídlem: Salaš 99, 76351 Zlín

IČ: 27714080

DIČ: CZ 27714080

kontakt: STŘEDSKO HRADEC KRÁLOVÉ:

Aleš Klimt, mobil: 602482988, e-mail: klimt@michlovsky.cz

František Uříčář, mobil: 605200784, e-mail: uricar@michlovsky.cz

AZ GEONET - Pavel Kazda

se sídlem: Sedláčkova 1436/14, 500 02 Hradec Králové

IČ: 72885777

DIČ: CZ7308093045

kontakt: Pavel Kazda, mobil: 776020134, e-mail: azgeonet@seznam.cz

CITRON GROUP ELEKTRO s.r.o.

se sídlem: Radvance č.p. 45, PSČ: 542 12, Radvanice v Čechách, okres Trutnov

IČ: 26012138

DIČ: CZ26012138

kontakt: Pavel Cícvárek, fax: 499897250, mobil: 608831123, e-mail: CITRON.GROUP.ELEKTRO@seznam.cz

Tomáš Trejtnar, fax: 499897250, mobil: 777006656, e-mail: CITRON.GROUP.ELEKTRO@seznam.cz

COM PLUS CZ, a.s.

se sídlem: Akademia Bedrny 365, 500 03 Hradec Králové

IČ: 25772104

DIČ: CZ25772104

kontakt: Help Desk: tel.: 472702123, mobil: 724150190, e-mail: helpdesk@complus.cz

technik: Cyril Belej tel.: 724 483 810, e-mail: cyril.belej@complus.cz

ELTER, s.r.o.

se sídlem: Straněnská 1149, 539 01 Hlinsko

IČ: 49814419

DIČ: CZ49814419

kontakt: tel.: 469312100, mobil: 731115925, e-mail: elter.hlinsko@xaz.cz

Havel Stanislav, mobil: 736778264, Chadima Zdeněk, mobil: 731115933

EMP Pardubice s.r.o.

se sídlem: Erno Košťála 957, 530 12 Pardubice

IČ: 64793150

DIČ: CZ 64793150

kontakt: Bohumil Hubálek, mobil: 602492449, e-mail: emp.pce@seznam.cz

EMIPO-energomontáže s.r.o

se sídlem: U Větrolamu 5 568 02 Svitavy

IČ: 620 65 530

DIČ: CZ 620 65 530

kontakt: Ing. Dvořák Jaroslav, mobil: 724785113, e-mail: dvorakemipo@seznam.cz

Abraham Josef, mobil: 602173802, e-mail: dvorakemipo@seznam.cz

EUROSPÓJ, v.o.s.

se sídlem: Průmyslová 387, 530 03 Pardubice

IČ: 47473991

DIČ: CZ 47473991

kontakt: Jan Matějka, tel.: 466616101, mobil: 608111234, e-mail: eurospoj@eurospoj.cz,

Petr Borovec, tel.: 466616101, mobil: 603150066, e-mail: eurospoj@eurospoj.cz

Příloha k Vyjádření č.j.: 626256/13

Číslo žádosti: 0113 970 302

FEM - Miloš Fejfar

se sídlem: Lužany 141, 507 06 Lužany

IČ: 66315824

DIČ:

kontakt: Miloš Fejfar, fax: 493597087, mobil: 602413554, e-mail: fejfar.milos@seznam.cz

Karel Horský

se sídlem: Poličská 877/36, 568 02 Svitavy - Předměstí

IČ: 01377841

DIČ:

kontakt: Karel Horský, mobil: 602 483 023, e-mail: k.horsky.sy@gmail.com

K+K ELTEC, s.r.o.

se sídlem: Smetanova 997, 517 41 Kostelec nad Orlicí

IČ: 25277308

DIČ: CZ25277308

kontakt: Radovan Krsek, mobil: 603486395, e-mail: krsek@eltec.cz

Libor Kos

se sídlem: Horní Čermná 5, 561 56 Horní Čermná

IČ: 40156770

DIČ:

kontakt: Libor Kos, mobil: 737906322, e-mail: libor.kos@email.cz

Milan Šulc

se sídlem: Jamné nad Orlicí 190, PSČ: 561 65

IČ: 73655678

DIČ:

kontakt: Ing. Milan Šulc, mobil: 602482975, e-mail: sulcmilan@seznam.cz

SECURITY PARTNER, s.r.o.

se sídlem: Na Plácku 1330, Kostelec nad Orlicí

IČ: 48152871

DIČ: CZ48152871

kontakt: Ing. Roland Ságner, mobil: 777778256, e-mail: sagner@xkomfort.cz

STARMON s.r.o.

se sídlem: Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

IČ: 49285751

DIČ: CZ49285751

kontakt: Marek Bedrníček, mobil: 605003042, e-mail: bedrnicek@starmon.cz

SUPTel, a.s.

se sídlem: Hřbitovní 1322/15, 312 16 Plzeň

IČ: 25229397

DIČ: CZ25229397

kontakt: Vlastimil Koudelka, mobil: 725277777, e-mail: koudelka@suptel.cz

Telsit s.r.o.

se sídlem: K Dolíkám 125, 503 11 Hradec Králové 15

IČ: 62025384

DIČ: CZ62025384

kontakt: Petr Novák, mobil: 603592292, e-mail: novak@telsit.cz

Miroslav Kodrle, mobil: 603593934, e-mail: kodrle@telsit.cz

SITUAČNÍ VÝKRES - ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ



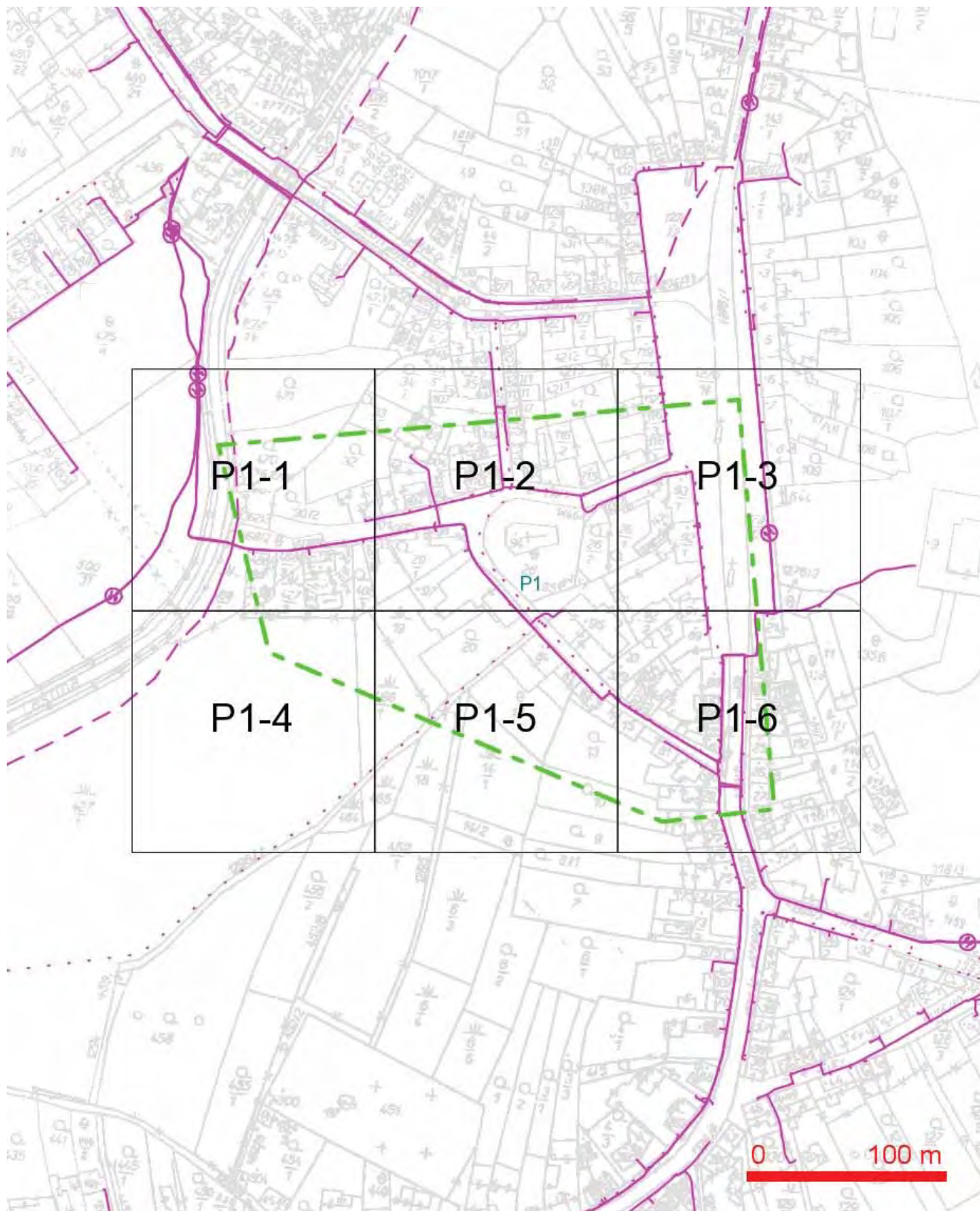
LEGENDA:
 --- hranice zájmového území k vyjádření

Telefonica Czech Republic, a.s.
 Za Brumlovkou 266/2
 140 22 Praha 4
 DIČ CZ 60193336

188

[Handwritten signature]

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1

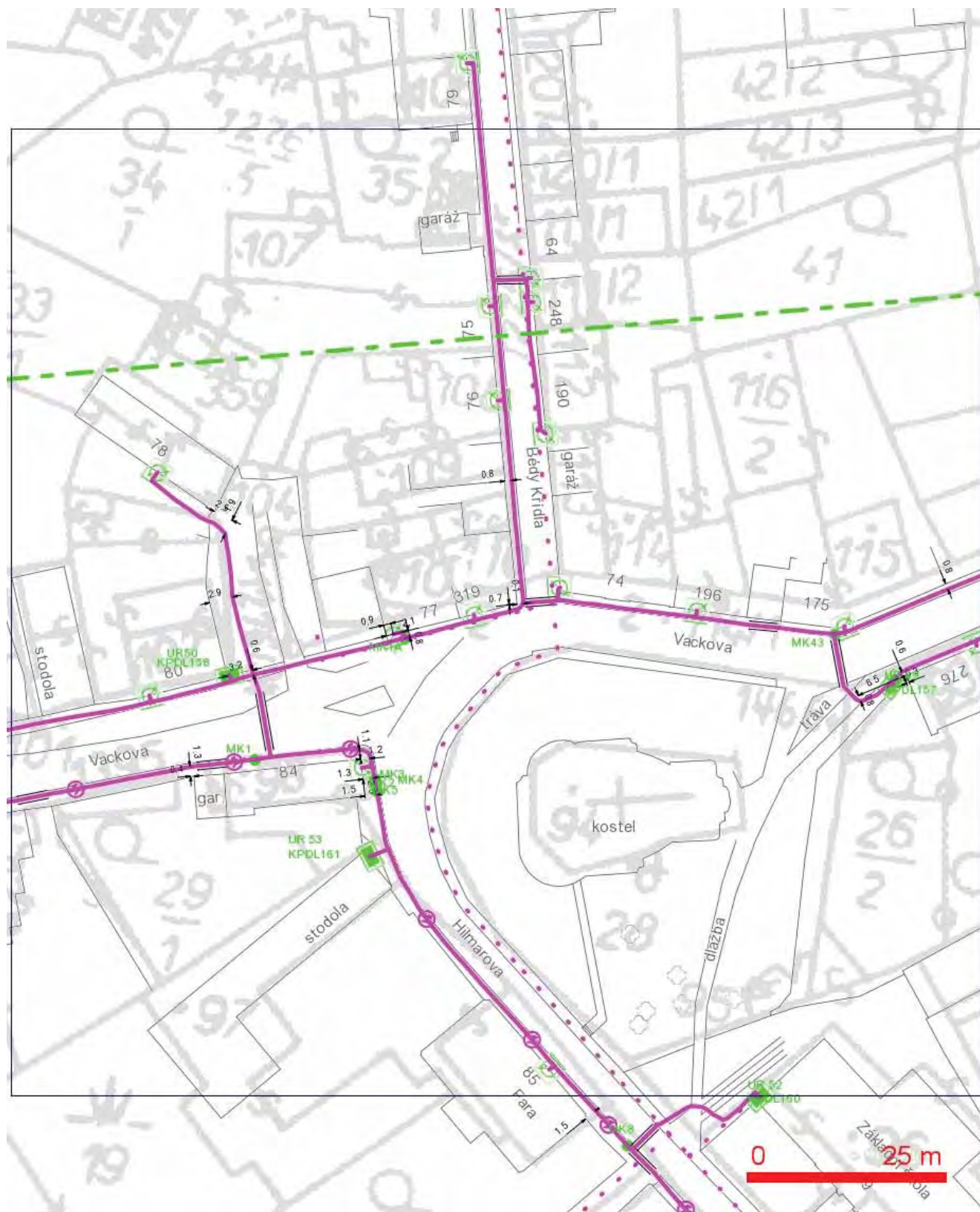


LEGENDA:	
	hranice zájmového území k vyjádření
	nn přípojka, území s nn přípojkou O2
	zaměřený průběh metalického kabelu
	zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	nezaměřený průběh metalického kabelu
	nadzemní síť cizí
	nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě
	nadzemní síť
	nepravoúhelní síť
	podzemní síť cizí
	radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě
	nadzemní síť
	nepravoúhelní síť
	podzemní síť cizí
	radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě
	nadzemní síť
	nepravoúhelní síť
	podzemní síť cizí

LEGENDA:

	hranice zájmového území k vyjádření		nezaměření průběh optického kabelu, HDPE
	ml. příloha, území s ml. přílohou OČ		trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	zaměření průběh metalického kabelu		radiové síť, ochranné pásmo radiové síť
	zaměření průběh optického kabelu, HDPE		nadměření síť
	trubky nebo souběh optického a metalického kabelu		== kolektor
	nezaměření průběh metalického kabelu		* * * neprovozované síť
	nadměření síť cizí		* * * podzemní síť cizí

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-2



LEGENDA:	
	hranice zájmového území k vyjádření
	nn přípojka, území s nn přípojkou O2
	zaměřený průběh metalického kabelu
	zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	nezaměřený průběh metalického kabelu
	nadzemní sítě cizí
	nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	radiové sítě, ochranné pásma radiové sítě
	nadzemní sítě
	nepruvodivé sítě
	podzemní sítě cizí
	radiátor
	== kolektor, kabelovod

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-3



LEGENDA:	
— hranice zájmového území k vyjádření	— nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE
— nn přípojka, území s nn přípojkou O2	trubky nebo souběh optického a metalického
— zaměřený průběh metalického kabelu	kabelu
— zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky	
— nebo souběh optického a metalického kabelu	
— nezaměřený průběh metalického kabelu	
— nadzemní sítě cizí	
RR — radiové sítě, ochranné pásma radiové sítě	
— nadzemní sítě	— kolektor, kabelovod
— neprovotované sítě	
— podzemní sítě cizí	

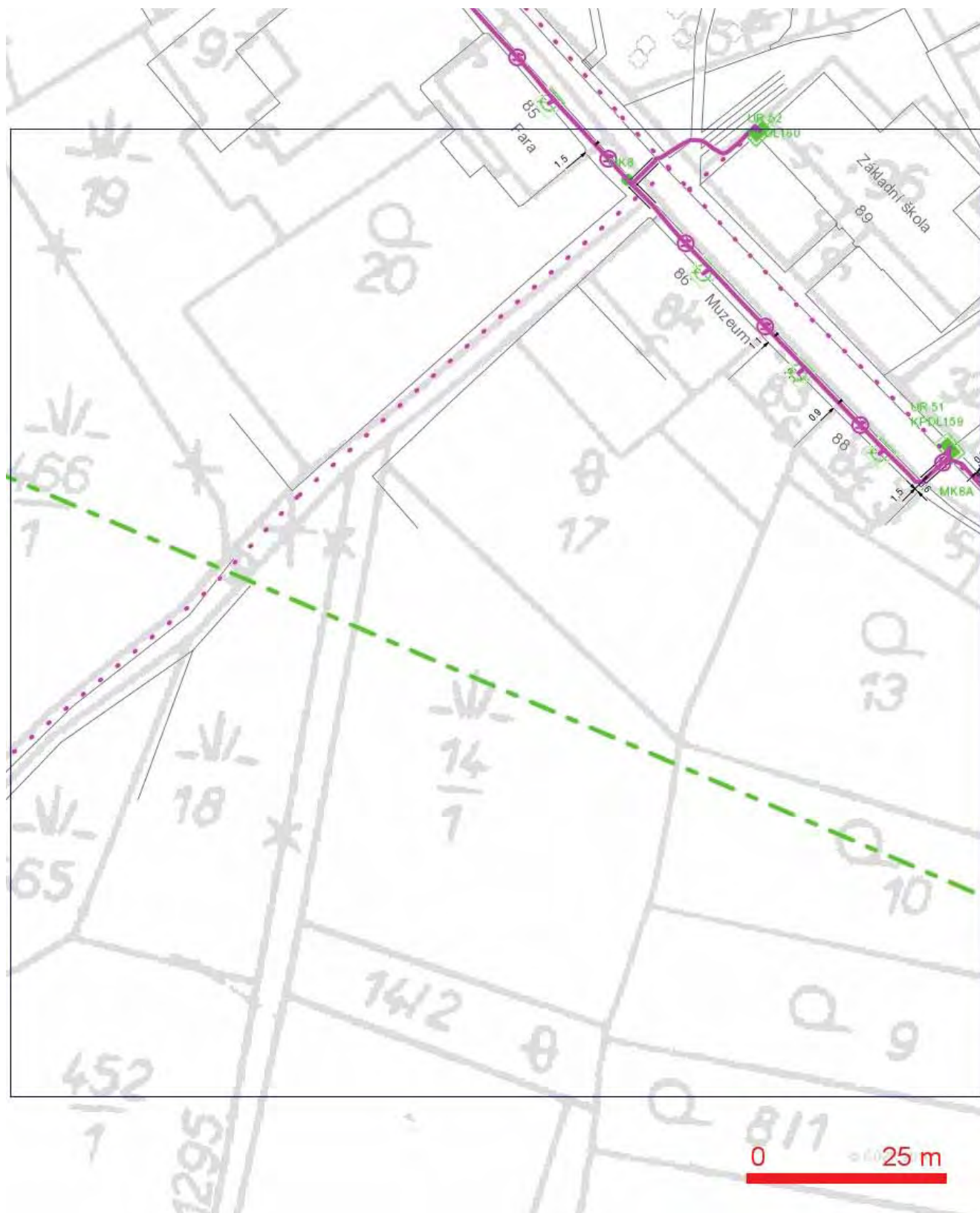
SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-4



LEGENDA:

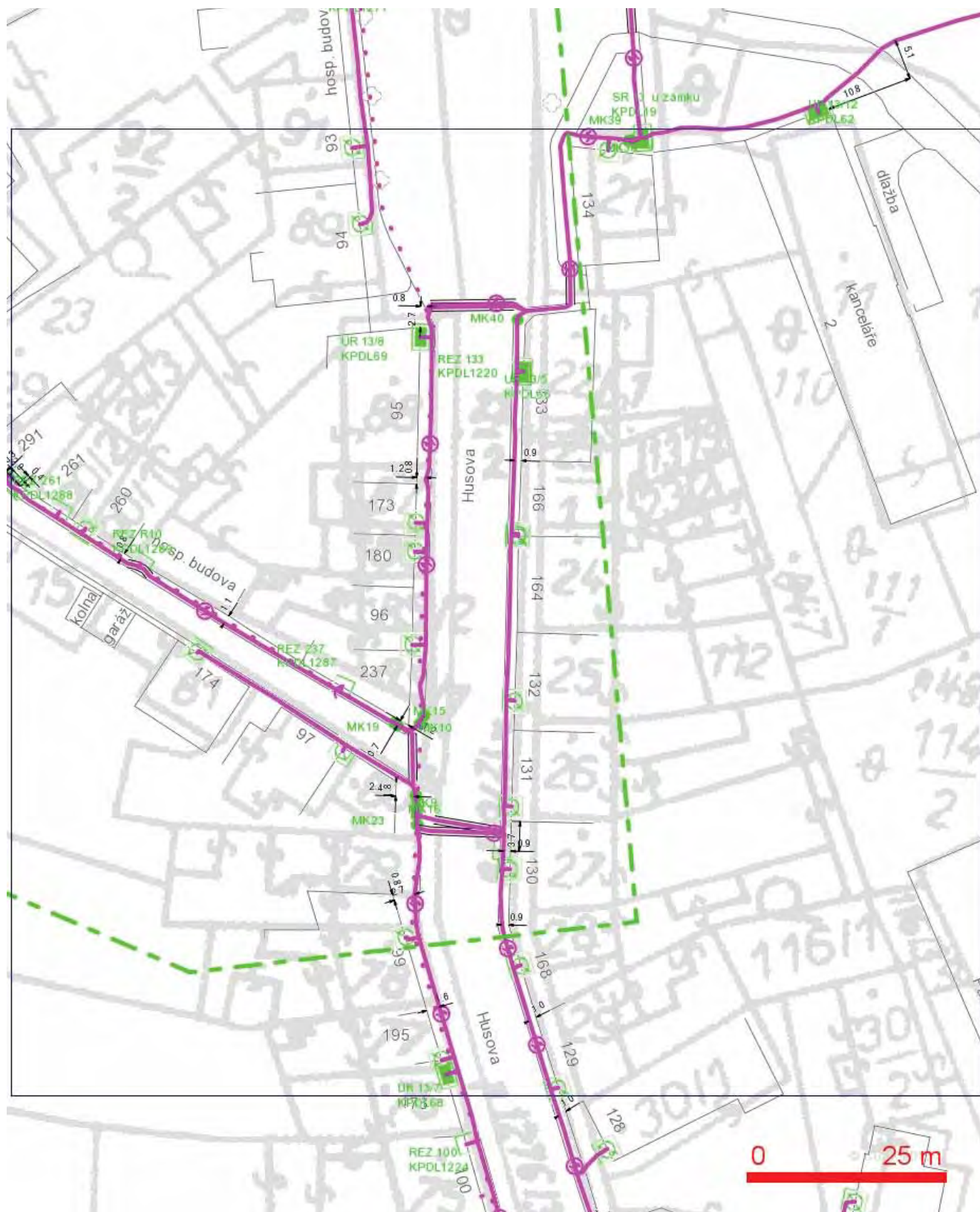
	hranice zájmového území k vyjádření		nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	nn přípojka, území s nn přípojkou O2		radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě
	zaměřený průběh metalického kabelu		nadzemní síť
	zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu		nepruvodivé síť
	nezaměřený průběh metalického kabelu		podzemní síť cizí
	nadzemní síť cizí		== kolektor, kabelovod

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-5



LEGENDA:	
	hranice zájmového území k vyjádření
	nn přípojka, území s nn přípojkou O2
	zaměřený průběh metalického kabelu
	zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky
	nebo souběh optického a metalického kabelu
	nezaměřený průběh metalického kabelu
	nadzemní síť cizí
	nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě
	nadzemní síť
	nepruvozované síť
	podzemní síť cizí
	radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě
	nadzemní síť
	nepruvozované síť
	podzemní síť cizí

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-6



LEGENDA:	
— hranice zájmového území k vyjádření nn přípojka, území s nn přípojkou O2	— nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
— zaměřený průběh metalického kabelu	RR — radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě
— zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu	— nadzemní síť
— nezaměřený průběh metalického kabelu	— neprovotované síť
— nadzemní síť cizí	— podzemní síť cizí
	— kolektor, kabelovod

VIS spol. s r. o.
Ing. Lukáš Blecha
Na Střezině 1079
500 03 Hradec Králové

Váš dopis:
12.9.2013

Naše č.j.:
POS 279/13

Vyřizuje:
Bůta/495554553

Datum:
13.9.2013

Věc: Stanovení podmínek ochrany sítě elektronických komunikací společnosti Telefónica Czech Republic, a.s. (dále jen SEK) pro stavbu: "Oddílná kanalizace v ul. Vackova a Hilmarova v Kopidlně".

Vážený pane,

Na základě vydaného vyjádření o existenci SEK, vydaného vyj. o existenci SEK č.j. 626256/13 předložené situace budoucí stavby se zákresem stávající trasy SEK, Vám vydávám následující vyjádření:

- 1 Pro vlastní realizaci stavby musí být dodrženy veškeré podmínky ochrany, které jsou součástí platného vyjádření o existenci SEK.
- 2 V místě křížení zemní trasy SEK s trasou kanalizace musí být SEK uložena v chrániče s přesahem 0,5 m na každou stranu, vlastní křížení musí být provedeno dle doporučující normy ČSN 73 6005.
- 3 Úspěšné kolaudační řízení stavby je podmíněno kladným zápisem o kontrole před záhozem SEK.
- 4 Za předpokladu dodržení podmínek ochrany uvedených v bodech 1 – 3, které budou citovány v rozhodnutí stavebního úřadu, nemáme k navrhované stavbě žádných dalších připomínek.

S pozdravem

Telefónica Czech Republic, a.s.
Za Brumlovkou 266/2
140 22 Praha 4
IČO: CZ 60193336
1090

Jiří Bůta
Specialista ochrany sítě

PS: o novou přípojku je možné zažádat na internetových stránkách naší společnosti, nebo osobně v prodejně Telepoint naší společnosti.



VIS spol. s r.o. Hradec Králové
Šárka Kreizlová
Na Střezině 1079
500 03 Hradec Králové

Naše značka:
4788/13/OVP/N

Datum:
29.7.2013

**Toto stanovisko je vydáváno ve smyslu zákona č. 458/2000 Sb., zákona č. 127/2005 Sb.
a zákona č. 183/2006 Sb., má platnost 2 roky od data jeho vydání.**

Věc: Oddílná kanalizace v ul. Vackova a Hilmarova v Kopidlně

okres: Jičín
k.ú.: Kopidlno

**NEZASAHUJE do bezpečnostního pásma VTL plynovodu a ochranného pásma
telekomunikačního vedení v naší správě.**

V další korespondenci uvádějte vždy číslo našeho stanoviska.



útv. Řešení střetu zájmů

Žádosti o vyjádření k VTL plynovodům nad 40 barů a telekomunikačních vedení ve správě NET4GAS, s.r.o. zasílejte pomocí
elektronické podatelny: www.net4gas.cz (Žádost o vyjádření)



Příloha k vyjádření: 4788/13/OVP/N

Seznam souřadnic předmětu vyjádření:

Polygon č. 1

Y [m]	X [m]
679183.887	1024060.230
679433.019	1024090.499
679406.631	1024258.915
679128.783	1024298.496

Souřadnice jsou uvedeny v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (S-JTSK).

VYJÁDŘENÍ

Číslo jednací: 2013/07/3558

Vaše žádost:

Ze dne: 29.07.2013

Vyřizuje: Alena Ježková

Telefon: 315 701 331

Email: jezkova@mero.cz

Šárka Kreizlová

VIS spol. s r.o.

Na Střezině 1079

Hradec Králové

Kralupy nad Vltavou, 29.07.2013

Vyjádření k akci

Oddílná kanalizace v ul. Vackova a Hilmarova v Kopidlně - Stavební řízení

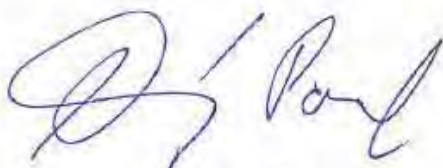
Na základě Vaší žádosti ze dne 29.07.2013 Vám jako majitel ropovodu zasíláme stanovisko k výše uvedené akci.

Sděluje Vám, že v uvedené oblasti nedochází ke střetu s naším zařízením.

Platnost tohoto vyjádření je tři roky od data vydání.

S pozdravem

Ing. Pavel Louženský
vedoucí oddělení technického rozvoje



MERO ČR, a. s.
Veltruská 748 21
278 01 Kralupy nad Vltavou
zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném
Městským soudem v Praze, čp. zápisu B. 2334

MERO ČR, a. s.

Veltruská 748, 278 01 Kralupy nad Vltavou, Česká republika
Tel.: +420 315 701 111 Fax: +420 315 720 110 E-mail: info@mero.cz www.mero.cz
IČ: 601 93 468 DIČ: CZ 601 93 468 Zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2334.
Držitel certifikátu ISO 9001, ISO 14001, ČSN ISO/IEC 27001, OHSAS 18001



Šárka Kreizlová
VIS spol. s r.o.
Na Střezině 1079
Hradec Králové

Dne: 29.07.2013

Vaše č.j.:

Sp.zn: 10710/13

Kontaktní osoba: Zuzana Bednářová

Email: zuzana.bednarova@ceproas.cz, 221/968 250

Věc: Oddílná kanalizace v ul. Vackova a Hilmarova v Kopidlně - Stavební řízení

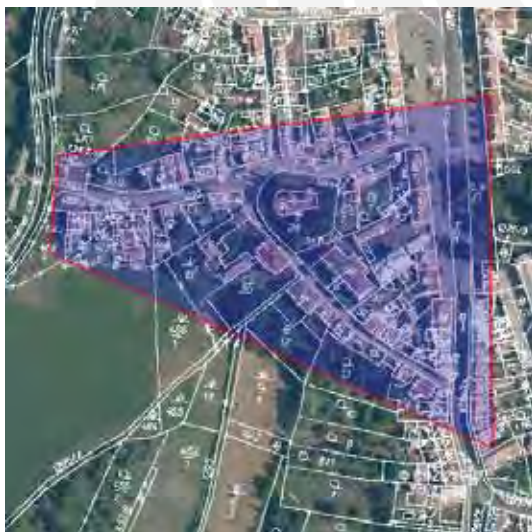
K výše uvedené žádosti sdělujeme, že v dotčeném k. ú. Kopidlně v místě řešeném žádostí, se nenachází podzemní dálkové zařízení ani nadzemní objekty ČEPRO, a. s., ani jiné zájmy ČEPRO, a. s.

S pozdravem

ČEPRO, a. s.

Zájmové území:

POLYGON((-679155.13 -1024061.4,-679423.1 -1024098.25,-679428.83 -1024158.96,-679152.82 -1024281.29,-679155.13 -1024061.4))



VIS - Vodohospodářsko-
inženýrské služby, spol. s r.o.
Na Střezině 1079/10
50003 Hradec Králové

naše značka
5000818236

vyřizuje
Miloš Vávra

datum
06.08.2013

Věc:

ODDÍLNÁ KANALIZACE V ULICÍCH VACKOVA A HILMAROVA V KOPIDLNĚ

K.ú. - p.č.: Kopidlno

Stavebník: Město Kopidlno, náměstí Hilmarovo 13, 50732 Kopidlno

Účel stanoviska: Povolení stavby - stavební režim

VCP Net, s.r.o., jako provozovatel distribuční soustavy (PDS) a technické infrastruktury, zastoupený RWE Distribuční služby, s.r.o., vydává toto stanovisko:

K PŘEDLOŽENÉ PD SDĚLUJEME TOTO NAŠE STANOVISKO Z POHLEDU DOTYKU NA PLYNÁRENSKÁ ZAŘÍZENÍ:

V zájmovém prostoru stavby dojde k dotyku s těmito plynárenskými zařízeními:

STL plynovod PE 125,63 a STL plynovodní přípojky PE 32

Na základě předložené situace byl předán informační zákres

- Při stavbě bude docházet k souběhu a křížení nových i stávajících podzemních inženýrských sítí. Při práci v ochranném pásmu stávajících vedení je nutno dodržovat veškerá pravidla stanovená pro práce v ochranném pásmu plynárenských zařízení. Dále je nutno dodržet minimální vzdálenosti při souběhu a křížení dle ČSN 73 6005.
- Před započítím stavby musí být v místech dotyku stavby poloha plynárenského potrubí vytyčena a v případě potřeby ověřena ručně kopanými sondami.

- Stavební objekty (včetně kanalizačních šachet, vpustí, betonových patek, dopravního značení, atd.) musí být umístěny min. 1 m od plynárenských vedení - měřeno kolmo na půdorysný obrys potrubí.

V rozsahu této stavby souhlasíme s povolením stavby dle zákona 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Tento souhlas platí pro územní řízení, řízení o územním souhlasu, veřejnoprávní smlouvy pro umístění stavby, zjednodušené územní řízení, ohlášení, stavební řízení, společné územní a stavební řízení, veřejnoprávní smlouvu o provedení stavby nebo oznámení stavebního záměru s certifikátem autorizovaného inspektora. Plynárenské zařízení je chráněno ochranným pásmem dle zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Ochranným pásmem se rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení, který činí:

a) u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynovodních přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce 1 m na obě strany od půdorysu,

b) u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek 4 m na obě strany od půdorysu,

c) u technologických objektů 4 m od půdorysu

Při realizaci uvedené stavby budou dodrženy podmínky pro provádění stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení:

1) za stavební činnosti se pro účely tohoto stanoviska považují všechny činnosti prováděné v ochranném pásmu plynárenského zařízení (tzn. i bezvýkopové technologie),

2) stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení je možné realizovat pouze při dodržení podmínek

RWE Distribuční služby, s.r.o.

Plynárenská 499/1
657 02 Brno
T +420532221111
F +420545578571
E info_ds@rwe.cz
I www.rwe.cz
IČ: 27935311
DIČ: CZ27935311

Zapsán do obchodního rejstříku:
Krajský soud v Brně
oddíl C, vložka 57165
26.07.2007

Bankovní spojení:
ČSOB a.s.
Číslo účtu: 17837923
Kód banky: 0300

stanovených v tomto stanovisku. Nebudou-li tyto podmínky dodrženy, budou stavební činnosti, popř. úpravy terénu prováděné v ochranném pásmu plynárenského zařízení považovány dle § 68 zákona č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů za činnost bez našeho předchozího souhlasu. Při každé změně projektu nebo stavby (zejména trasy navrhovaných inženýrských sítí) je nutné požádat o nové stanovisko k této změně,

3) před zahájením stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenských zařízení bude provedeno vytyčení plynárenského zařízení. Vytyčení provede příslušná provozní oblast (formulář a kontakt naleznete na www.rwe-ds.cz nebo Zákaznická linka 840 11 33 55). Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Bez vytyčení a přesného určení uložení plynárenského zařízení nesmí být stavební činnosti zahájeny. Vytyčení plynárenského zařízení považujeme za zahájení stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení. O provedeném vytyčení bude sepsán protokol,

4) bude dodržena mj. ČSN 73 6005, TPG 702 04 - tab.8, zákon č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, případně další předpisy související s uvedenou stavbou,

5) pracovníci provádějící stavební činnosti budou prokazatelně seznámeni s polohou plynárenského zařízení, rozsahem ochranného pásma a těmito podmínkami,

6) při provádění stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení je investor povinen učinit taková opatření, aby nedošlo k poškození plynárenského zařízení nebo ovlivnění jeho bezpečnosti a spolehlivosti provozu. Nebude použito nevhodného nářadí, zemina bude těžena pouze ručně bez použití pneumatických, elektrických, bateriových a motorových nářadí,

7) odkryté plynárenské zařízení bude v průběhu nebo při přerušení stavební činnosti řádně zabezpečeno proti jeho poškození,

8) v případě použití bezvýkopových technologií (např. protlaku) bude před zahájením stavební činnosti provedeno obnažení plynárenského zařízení v místě křížení,

9) neprodleně oznámit každé i sebemenší poškození plynárenského zařízení (vč. izolace, signalizačního vodiče, výstražné fólie atd.) na telefon 1239,

10) před provedením zásypu výkopu v ochranném pásmu plynárenského zařízení bude provedena kontrola dodržení podmínek stanovených pro stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení a kontrola plynárenského zařízení. Kontrolu provede příslušná provozní oblast (formulář a kontakt naleznete na www.rwe-ds.cz nebo Zákaznická linka 840 11 33 55). Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Povinnost kontroly se vztahuje i na plynárenské zařízení, které nebylo odhaleno. O provedené kontrole bude sepsán protokol. Bez provedené kontroly nesmí být plynovodní zařízení zasypáno. V případě, že nebudou dodrženy výše uvedené podmínky, je stavebník povinen na základě výzvy provozovatele PZ, nebo jeho zástupce doložit průkaznou dokumentaci o nepoškození PZ během výstavby-nebo provést na své náklady kontrolní sondy v místě styku stavby s PZ.

11) plynárenské zařízení bude před zásypem výkopu řádně podsypáno a obsypáno těžkým pískem, zhutněno a bude osazena výstražná fólie žluté barvy, vše v souladu s ČSN EN 12007-1-4, TPG 702 01, TPG 702 04,

12) neprodleně po skončení stavební činnosti budou řádně osazeny všechny poklopy a nadzemní prvky plynárenského zařízení,

13) poklopy uzávěrů a ostatních armatur na plynárenském zařízení vč. hlavních uzávěrů plynu (HUP) na odběrném plynovém zařízení udržovat stále přístupné a funkční po celou dobu trvání stavební činnosti,

14) případné zřizování stavenišť, skladování materiálů, stavebních strojů apod. bude realizováno mimo ochranné pásmo plynárenského zařízení (není-li ve stanovisku uvedeno jinak),

15) bude zachována hloubka uložení plynárenského zařízení (není-li ve stanovisku uvedeno jinak),

16) při použití nákladních vozidel, stavebních strojů a mechanismů zabezpečit případný přejezd přes plynárenské zařízení uložení panelů v místě přejezdu plynárenského zařízení.

Platí pouze pro území vyznačené v příloze tohoto stanoviska a to 24 měsíců ode dne jeho vydání.



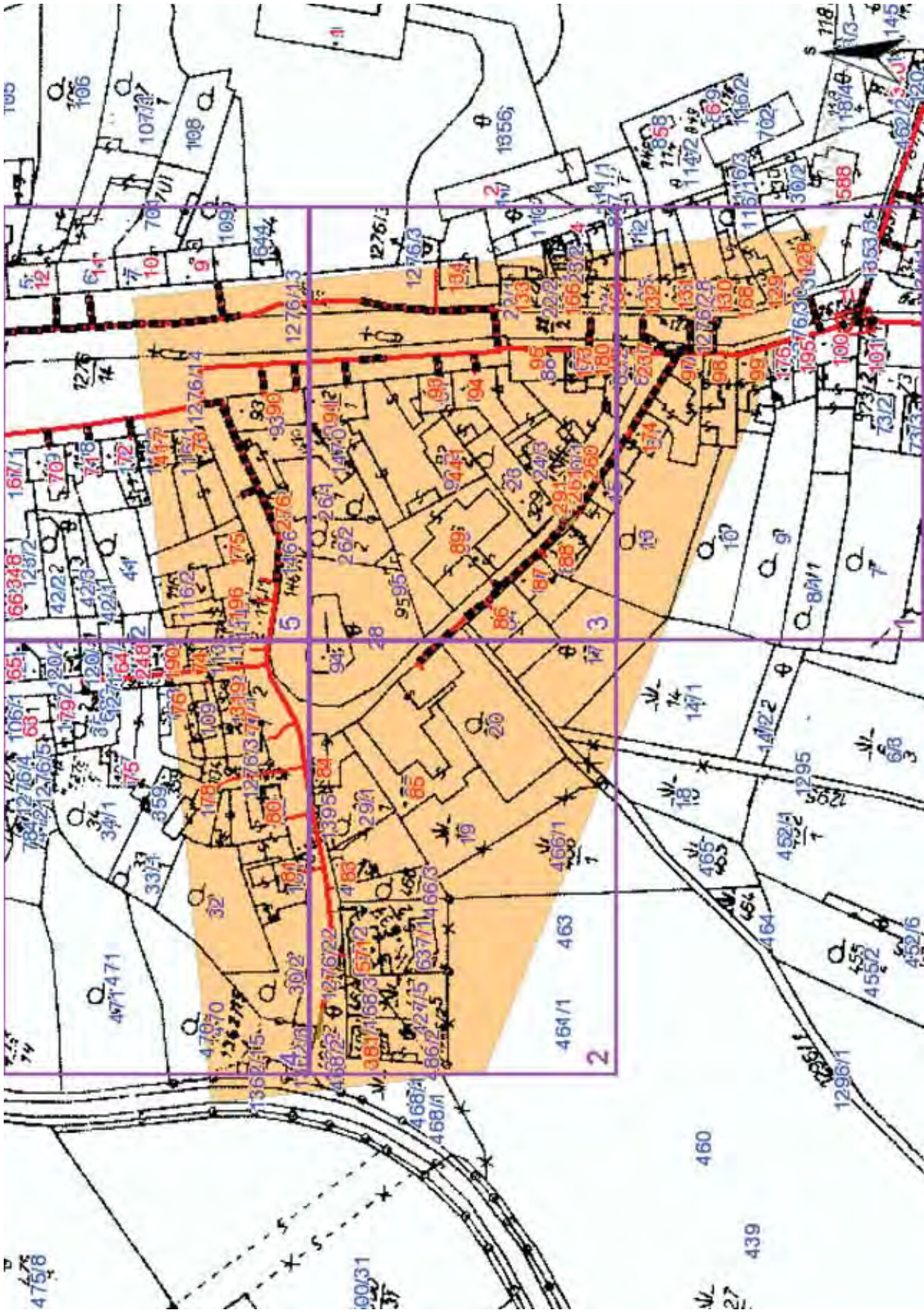
Za správnost a úplnost dokumentace předložené s žádostí včetně jejího souladu s platnými předpisy plně zodpovídá její zpracovatel. Stanovisko nenahrazuje případná další stanoviska k jiným částem stavby.

V případě další korespondence nebo jednání (např. změna stavby) uvádějte naši značku - 5000818236 a datum tohoto stanoviska. Kontakty jsou k dispozici na www.rwe-ds.cz nebo Zákaznická linka 840 11 33 55.

Miloš Vávra
technik PZ MS-Dvůr Kr.n/L 3
odděl. reg. oper. správy sítí Dvůr Král.
RWE Distribuční služby, s.r.o.

milos.vavra@rwe.cz

Přílohy: Detailní zakres plynárenského zařízení, Ověřená příloha žadatele

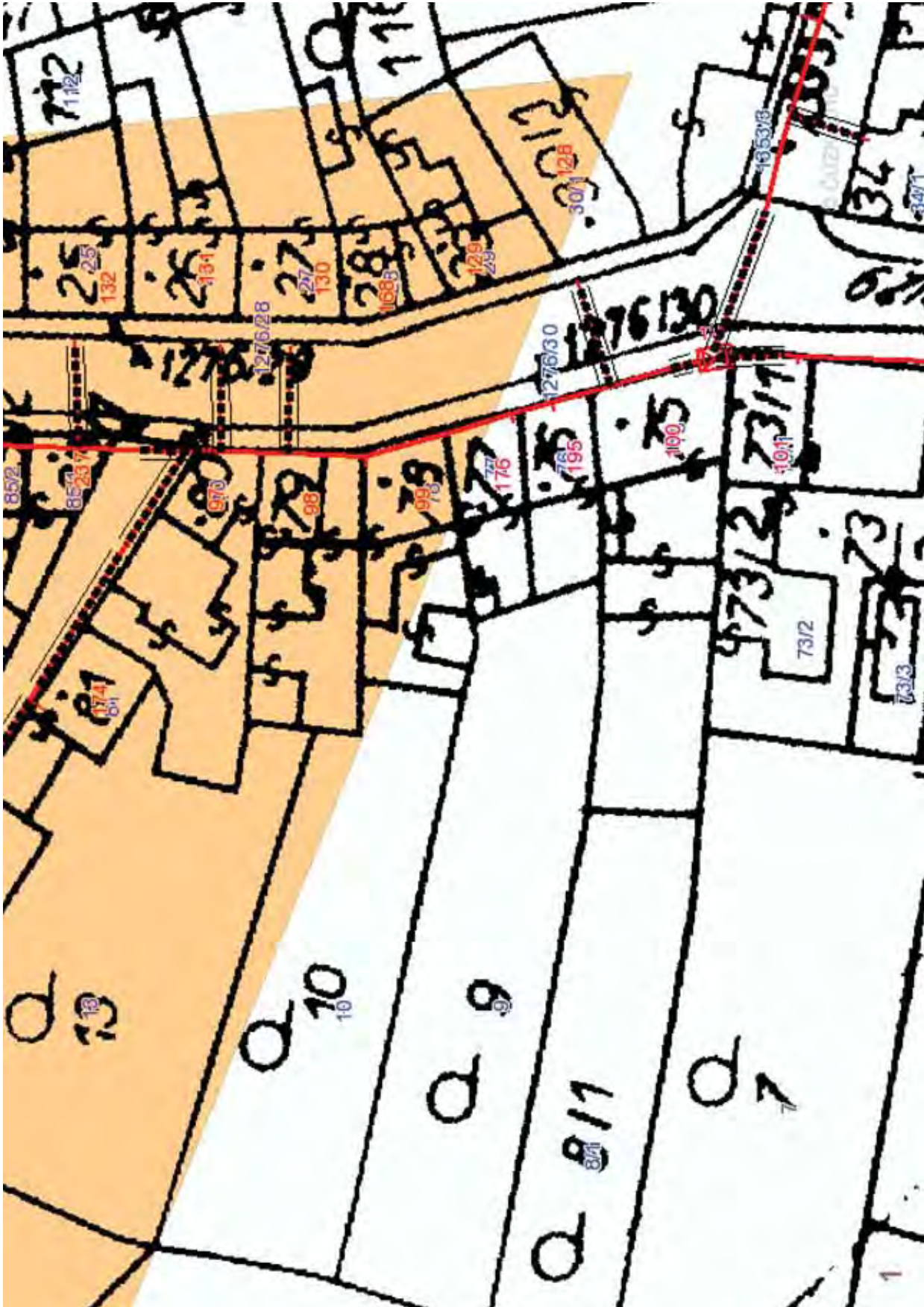


Legenda:

linie plynovodu	
NTL	
STL	
VTL	
VTL	
nefunkční	
výstavba	
regulační stanice	
ochranné zařízení	
kabel	
elektropřipojka	
kabel protikoroziční ochrany	
anodové uzemnění	
stanice katodové ochrany	

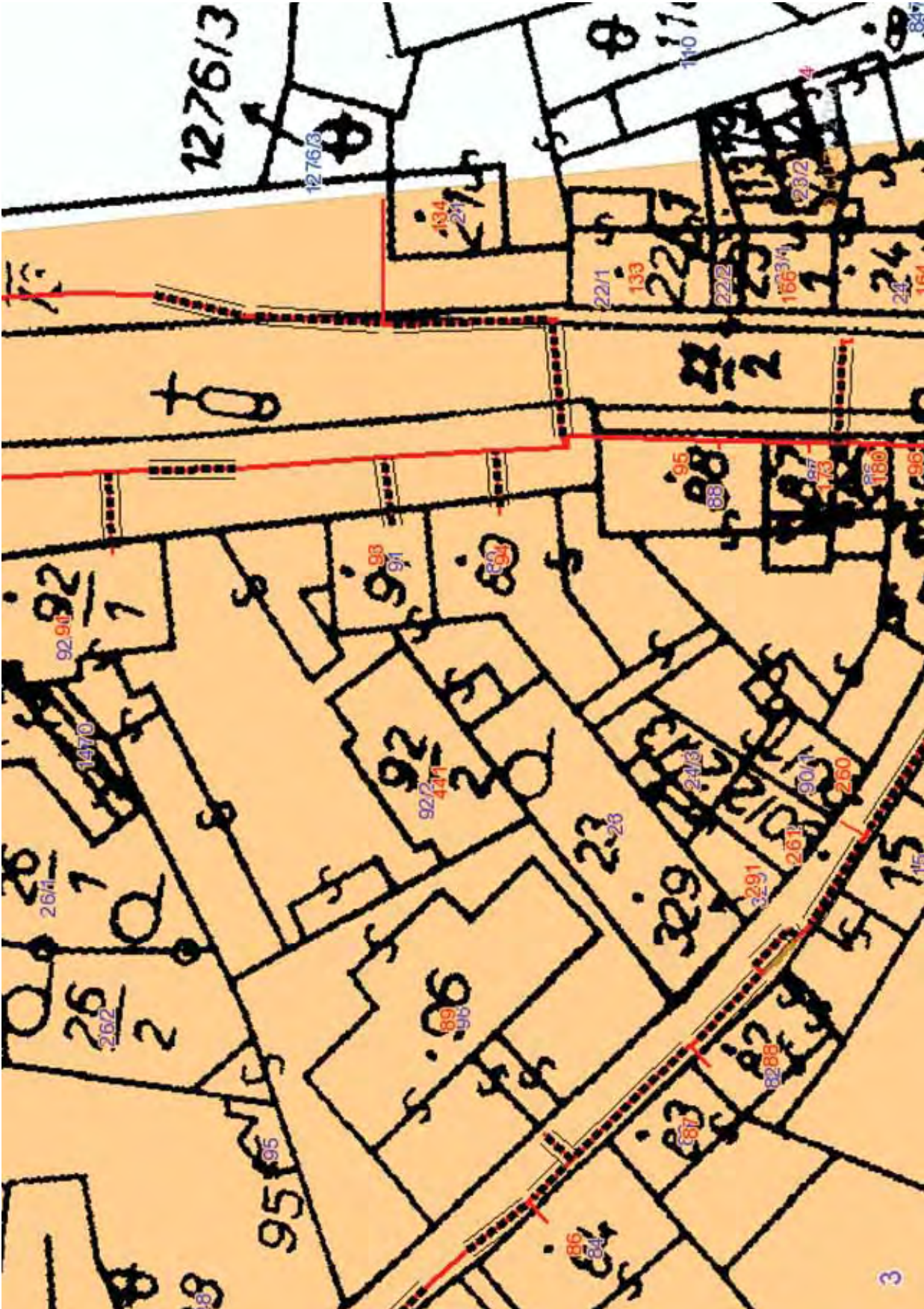
Příloha: Detailní zákres plynárenského zařízení. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5000818236 ze dne 06.08.2013.

Provozovatel DS: VČP Net, s.r.o.; Stavebník: Město Kopidlno , náměstí Hilmarovo 13 , 50732 Kopidlno. K.ú.: Kopidlno.

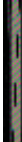


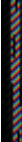











Legenda:

	linie plynovodu NTL
	STL
	VTL
	WTL
	nefunkční
	výstavba
	regulační stanice
	ochranné zařízení
	kabel
	elektropřípojka
	kabel protikoroziční ochrany
	anodové uzemnění
	stanice katodové ochrany

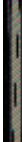


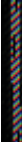











Legenda:

     	linie plynovodu
	NTL
	STL
	VTL
	VVTL
	nefunkční
	výstavba
	regulační stanice
	ochranné zařízení
	kabel
	elektropřipojka
	kabel protikorozi ochrany
	anodové uzemnění
	stanice katodové ochrany



Legenda:


	linie plynovodu NTL
	STL
	VTL
	WTL
	nefunkční
	výstavba
	regulační stanice
	ochranné zařízení
	kabel
	elektropřípojka
	kabel protikorozi ochrany
	anodové uzemnění
	stanice katodové ochrany



SEZNAM PŘÍLOH:

- 1) *Technická zpráva a doklady*
- 2) *Přehledná situace 1:2880*
- 3) *Celková situace 1:500*
- 4) *Situace 1:250*
- 5) *Podélný řez ul. Vackova 1. část 1:250/50*
- 6) *Podélný řez ul. Vackova 2. část 1:250/50*
- 7) *Podélný řez ul. Hilmarova 1:250/50*
- 8) *Vzorové příčné řezy 1:50*
- 9) *Příčné řezy ul. Vackova 1. část 1: 50*
- 10) *Příčné řezy ul. Vackova 1. část 1: 50*
- 11) *Příčné řezy ul. Hilmarova 2. část 1:50*
- 12) *Tabulka vpustí*
- 13) *Výkaz výměr*
- 14) *Odhad nákladů (paré 1 a 7)*

2

VYPRACOVAL:	Ing. J. ZIMA	Ing. Zima Josef ul. K Olšině č. 143 530 09 Pardubice IČO: 16236351		
KRESLIL:	Ing. J. ZIMA			
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. J. ZIMA			
Okres :	Jičín			KÚ :
INVESTOR :	Město Kopidlno			
AKCE :	Rekonstrukce ul. Vackova a Hilmarova v Kopidlně		ČÍSLO ZAKÁZKY :	9/2003
			STUPEŇ DOKUM :	DSP
			DATUM :	12/2003
			FORMÁT :	
OBSAH :	TECHNICKÁ ZPRÁVA A DOKLADY		MĚŘÍTKO :	ČÍSLO VÝKRESU : 1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Rekonstrukce ul. Vackovy a Hilmarovy v Kopidlně

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název akce:	Rekonstrukce ul. Vackova a Hilmarova v Kopidlně
Okres:	Jičín
Obec:	Kopidlno
Katastrální území:	Kopidlno
Investor:	Město Kopidlno
Projektant:	Ing. Zima Josef, ul. K Olšině č. 143, 530 09 Pardubice
Stupeň dokumentace:	Projekt pro stavební povolení

2. ÚČEL A ROZSAH DOKUMENTACE

Projekt řeší celkovou rekonstrukci vozovky i chodníků ulice Vackovy i Hilmarovy včetně odvodnění. Navržená úprava je rozdělena do tří částí. První část je ul. Vackova od napojení na Hilmarovo náměstí a část ul. Hilmarovy po objekt fary (č.p. 85). Délka tohoto úseku je 140m. Druhá část je ul. Vackova od křižovatky s ul. B. Křídla k rodinným domkům a končí obratištěm u řeky Mrliny. Délka druhé části je 125m. Třetí část je ul. Hilmarova se začátkem od fary a koncem úpravy v napojení na ul. Husovu. Délka třetího úseku je 150m. Rozsah rekonstrukce je vyznačen v situaci.

3. STÁVAJÍCÍ STAV

Ulice Vackova i Hilmarova slouží pro místní obslužný provoz. Ulice je obousměrná a tento stav zůstane zachován. Šířka stávající vozovky je od 3,70 do 5,50m a šířka chodníků od 0,60m po 2,0m. Povrch vozovky ul. Vackovy a části od Hilmarova náměstí až po chodník ke kostelu je ze žulové mozaiky. Od chodníku ke kostelu po vjezd do fary a v dalším úseku ul. Vackovy k rodinným domkům až po lávku přes Mrlinu je povrch vozovky prašný (šterková úprava). Chodníky ul. Vackovy po levé straně do náměstí mají povrch ze žulové mozaiky, po pravé straně je povrch betonový. Chodník podél rodinných domků a k lávce je z betonových dlaždic.

Povrchy vozovek i chodníků jsou značně nerovné, hlavně po překopec inženýrských sítí a jsou jak pro silniční tak i pěší provoz nebezpečné.

Stávající obrubníky jsou žulové, pískovcové a betonové. V obou ulicích jsou umístěny uliční vpusti, některé z nich jsou jako šachty opatřené mříží a bude nutné je vyčistit a výškově upravit.

4. NÁVRH ÚPRAVY

Projektant provedl zaměření území a zpracování podkladů, do kterých byly orientačně zahrnuty trasy podzemních inženýrských sítí, dle vyjádření jednotlivých správců. Návrh řešení byl v průběhu zpracování projektu projednán s investorem i s Oddělením Státní památkové péče v Jičíně

a) Směrové řešení

Vzhledem k zástavbě a poloze inženýrských sítí zůstane směrový průběh obou ulic podstatě zachován.

1) ul. Vackova 1 část a ul. Hilmarova 1. část:

V trase komunikace jsou navrženy dva směrové kruhové oblouky o poloměrech $R_1=20\text{m}$ a $R_2=22\text{m}$. Začátek úpravy je v napojení na Hilmarovo náměstí a konec úpravy u objektu fary. Délka úseku je 140m. Na hlavní trase je napojena odbočka do ul. B. Košťála.

2) ul. Vackova 2 část

Začátek úpravy větve „A“ je ve staničení 1,00 hlavní trasy a začátek větve „B“ ve staničení 1,10. Úprava končí obratištěm před řekou Mrlinou. Délka tohoto úseku je 125m. V trase jsou tři směrové oblouky o poloměrech $R_3=125\text{m}$, $R_4=25\text{m}$ a $R_5=45\text{m}$. Obratiště má rozjezd o poloměrech $R=6\text{m}$.

3) ul. Hilmarova 2. část

Začátek úseku je ve staničení 1,4 tj. před objektem fary (č.p. 85) a konec v napojení na ul. Husovu. Délka úpravy je 150m. Jsou navrženy dva směrové oblouky o poloměrech $R_6=550\text{m}$ a $R_7=40\text{m}$. Rozjezd na konci úpravy je o poloměrech $R=2\text{m}$ a $R=4\text{m}$

b) Výškové řešení

Výškově je trasa komunikace navržena s ohledem na vstupy do objektů.

1) ul. Vackova 1. část a ul. Hilmarova 1. část

Podélný sklon nivelety vozovky je od -0,5% do +9%, tak aby výškový průběh zůstal zachován vzhledem k okolní zástavbě. Mezi lomy nivelety jsou uloženy zakružovací oblouky.

2) ul. Vackova 2. část

Podélný sklon nivelety vozovky je od -0,7% do -5,4% a na začátku úpravy se napojuje na hlavní trasu.

3) ul. Hilmarova 2. část

Podélný sklon nivelety vozovky je od +1,1% do +9%. Na konci úpravy se výškově napojuje na kraj vozovky ul. Husovy.

c) Příčné uspořádání

Je omezeno přilehlou zástavbou a je v podstatě zachováno.

1) ul. Vackova 1. část aul. Hilmarova 1. část

Šířka vozovky od náměstí kolem kostela je navržena 5,0m a ve směrovém oblouku o $R=22$ se od staničení 0,90 v délce 30m rozšiřuje na 5,50m. Potom se v délce 10m zužuje opět na šířku 5,0m a od staničení 1,20 do konce úseku (tj. staničení 1,40) zúží na 4,0m. Šířka levého chodníku je až po chodník ke kostelu 2,0 až 2,10m. Potom je chodník polél opěrné zdi kostela navržen od 1,20 až 1,60m. Pravý chodník má šířku 1,50 až 1,60m. Příčný sklon vozovky je jednostranný 1,2% až 2,5%. Chodníky mají příčný sklon k vozovce 2,5% v místech vjezdů, kde je snížená obruba na rozdíl 5cm je max. příčný sklon 6%. Vozovka bude ohraničena žulovými obrubníky š. 25cm a část jich bude použita stávající. Povrch vozovky a vjezdů bude ze žulových kostek 10/10 z nakoupeného materiálu a povrch chodníku ze žulové mozaiky z vybouraného materiálu z trasy.

2) ul. Vackova 2. část

Šířka vozovky větve „A“ i „B“ je 3,0m, potom se rozšiřuje na 4,50m a je zakončena obratištěm 12,5x12,5m. Šířka chodníku po levé straně je od 1,50m do 1,80m. Pravý chodník k lávce má šířku 1,50 až 1,60m. Příčný sklon vozovky i chodníků je navržen jednostranný 2,5%. Vozovka bude ohraničena silniční betonovou obrubou 15x25x100cm a chodník betonovým záhonovým obrubníkem 5x20x50cm. Povrch vozovky a vjezdů včetně obratiště bude z betonové zámkové dlažby Klasiko tl. 8cm. Chodníky v tomto úseku budou z betonové zámkové dlažby tl. 6cm typ Best Corso. Směrový ostrůvek kolem pumpy na začátku úseku bude mít povrch z betonové zámkové dlažby tl. 6cm Best Corso.

3) ul. Hilmarova 2. část

Vozovka bude mít až do staničení 2,60 šířku 4,0m. Potom se rozšiřuje v křižovatce s ul. Husovou na šířku 5,0m. Šířka levého chodníku je od 1,20m do 1,6m. Pravý chodník má šířku 0,50m až 2,0m. Šířka chodníku je v tomto úseku dána šířkou stávající zástavby. Příčný sklon vozovky je jednostranný 2,5%. Chodníky mají příčný sklon od 1,5% do 3%. Vozovka bude ohraničena žulovou obrubou š. 25cm s využitím stávajících vybouraných obrub. Povrch vozovky a vjezdů bude ze žulových kostek 10/10 z nakoupeného materiálu a povrch chodníku ze žulové mozaiky s využitím stávající vybourané mozaiky.

5. KONSTRUKCE VOZOVKY, VJEZDU A CHODNÍKU

Ul. Vackova i Hilmarova slouží pro místní provoz s třídou dopravního zatížení V. lehká s průměrnou denní intenzitou provozu těžkých nákladních vozidel do 15 v obou směrech, s návrhovou úrovní porušení vozovky D1. Na tyto parametry byl navržen typ konstrukce vozovky (dle katalogu vozovek pozemních komunikací TP 78).

a) konstrukce vozovky ul. Vackova 1. část a Hilmarova

- žulová dlažba 10/10	10cm
- drcené kamenivo 4/8	5 cm
- štěrkodrt'	10cm
- štěrkodrt'	20cm
<i>celkem</i>	<i>45cm</i>

b) konstrukce vjezdů – ul. Vackova 1.část a Hilmarova

- žulová dlažba 10/10	10cm
- drcené kamenivo 4/8	5 cm
- štěrkodrt'	25cm
<i>celkem</i>	<i>40cm</i>

c) konstrukce chodníků – ul. Vackova 1.část a Hilmarova

- žulová dlažba 4/6	6 cm
- drcené kamenivo 4/8	4 cm
- štěrkodrt'	20cm
<i>celkem</i>	<i>30cm</i>

d) konstrukce vozovky ul. Vackova 2. část

- betonová zámková dlažba šedá Klasiko	8 cm
- drcené kamenivo 4/8	4 cm
- štěrkodrt'	10cm
- štěrkodrt'	23cm
<i>celkem</i>	<i>45cm</i>

e) konstrukce vjezdů - ul. Vackova 2. část

- betonová zámková dlažba šedá Klasiko	8 cm
- drcené kamenivo 4/8	4 cm
- štěrkodrt'	28cm
<i>celkem</i>	<i>40cm</i>

f) konstrukce chodníků - ul. Vackova 2. část

- betonová zámková dlažba Best- Korzo	6 cm
- drcené kamenivo 4/8	4 cm
- štěrkodrt'	20cm
<i>celkem</i>	<i>30cm</i>

6. ODVODNĚNÍ

Odvodnění povrchu vozovky, chodníků a vjezdů je zajištěno jejich příčným a podélným sklonem směrem ke stávajícím nebo novým uličním vpustím, které jsou umístěny u nižšího okraje vozovky mimo vpustě UV2 a UV11, které zachycují vodu přetékaající z přilehlého chodníku. Nové vpustě budou přípojkami z PVC Js150mm napojeny do

stávajících přípojek, vpustí nebo přímo na stávající kanalizační potrubí. Vpusti budou s kalištěm. Dvě stávající vpustě se zruší a nahradí se novými. Nová vpust' UV7 bude napojena na stávající u které bude místo mříže osazen litinový poklop. Stávající vpust' UV13, zasahující až do chodníku bude upravena osazením žel. Betonovou deskou PZD. Všechny stávající vpustě budou vyčištěny a výškově upraveny.

7. VYTYČENÍ

Výškově je projekt zpracován v systému Balt po vyrovnání. FIX – čepová značka státní nivelace je umístěna na kostele a má výškovou úroveň 222,685 m.n.m. Za základ pro směrové vytyčení slouží osa vozovky, která se vytyčí podle situace 1:250 a příčných řezů. Směrově i výškově nová komunikace odpovídá stávajícímu stavu vzhledem k okolní zástavbě. Šířkové i výškové uspořádání ulic je zpracováno v příčných řezech.

8. ZEMNÍ PRÁCE

Protože se jedná o rekonstrukci stávající vozovky a chodníků, zemní práce se skládají z výkopů pro novou konstrukci vozovky, chodníků, vjezdů a pro přípojky včetně nových uličních vpustí a jejich zásypů.

Přebytečné výkopy v množství cca 975m³ budou uloženy na skládku investora. Vybouraný materiál (žulová mozaika, odseky, velké kostky, obrubníky, dlaždice, podkladní vrstvy stávající vozovky apod.) budou rovněž uloženy na skládku investora. Stávající žulová mozaika a žulové obruby š. 25cm budou po očištění a přebrání použity.

9. INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

Projektant provedl ověření průběhu inženýrských sítí u jednotlivých správců a jejich orientační zakreslení do situace.

V prostoru staveniště se nacházejí:

- *kanalizace*
- *vodovod*
- *telefonní kabel*
- *el. Kabel NN*
- *kabel. veřejného osvětlení*

Před zahájením stavby je nutné ověření průběhu inženýrských sítí aktualizovat, podzemní sítě nechat vytyčit a při práci postupovat podle pokynů jednotlivých správců tak, aby nedošlo k poškození jejich zařízení.

10. STAVENIŠTĚ A PROVÁDĚNÍ STAVBY

Úpravy se týkají celé plochy obou ulic – vozovky i chodníků a dojde i ke zřízení nových vpustí včetně přípojek. Ulice slouží hlavně pro dopravní obsluhu přilehlé zástavby. Během stavby musí být možný vjezd do ulice alespoň z jedné strany. Provádění prací se předpokládá po etapách, aby byl zachován nezbytný provoz dopravní obsluhy. Výkopy budou ohrazeny pomocí provizorních zábran, přes výkopy budou pro pěší zřízeny provizorní lávky.

Majitelé sousedních nemovitostí investor v dostatečném předstihu seznámí se začátkem zahájení stavby a s předpokládanou délkou omezení provozu.

Při provádění prací musí být dodrženy limity hluku ve venkovním prostoru (do 60 dB). Práce se stroji budou probíhat pouze od 7 do 21 hod. Při provádění prací je nutné dbát na příslušné bezpečnostní předpisy, zachovávat ochranná pásma podzemních zařízení a dodržovat platné technické normy a předpisy. Dlažba musí splnit podmínky ČSN 723000. Pláň vozovky vjezdů a chodníků musí být zhuťněna na 45 MPa.

Plocha vozovky a vjezdů ze žulové dlažby 10/10:

a) ul. Vackova 1. část a Hilmarova 1. část: $717 + 70 = 787 \text{ m}^2$

b) ul. Hilmarova 2. část: $623 + 18 = 641 \text{ m}^2$

součet 1.428 m²

Plocha vozovky a vjezdů – betonová zámková dlažba 8cm

a) ul. Vackova 2. část $656 + 129 = 785 \text{ m}^2$

Plocha chodníků ze žulové mozaiky

a) ul. Vackova 1. část a Hilmarova 1. část 290 m²

b) ul. Hilmarova 2. část 303 m²

součet 593 m²

Plocha chodníků – betonová zámková dlažba 6cm

a) ul. Vackova 2. část 347 m²

Celková upravovaná zpevněná plocha je 3.153 m²

Navržený postup prací je následující:

- přípravné práce, vytyčení inženýrských sítí
- zemní práce – výkop pro konstrukci vozovky a chodníků
- zřízení vpustí a přípojek
- provádění podkladních vrstev
- nové obrubníky
- dláždění vozovky a chodníků
- dokončovací práce

V Pardubicích prosinec 2003

Vypracoval: Ing. Josef Zima 



MĚSTSKÝ ÚŘAD JIČÍN, Žižkovo nám. 18. 506 01 Jičín

ODDĚLENÍ STÁTNÍ PAMÁTKOVÉ PÉČE

žadatel: **Město Kopidlno, Hilmarovo náměstí 13, 507 32 Kopidlno**

další účastníci řízení:

Náša značka:

PP/1675/1039/03/A20/Ba

Vyřizuje:

PaedDr. Baudišová

V Jičíně dne:

19. 11. 2003

ROZHODNUTÍ

č. 315/2003

Městský úřad v Kopidlně okres Jičín (4)	Čís. dopor. R 23653 Zpracovatel MH
Došlo: 24. XI. 2003	
Č.j.: 3846	
Přílohy: /	Ukl. znak 706/vr

Městský úřad Jičín - oddělení památkové péče, jako věcně a místně příslušný prvoinstanční orgán státní památkové péče podle § 29 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, a ve znění § 17 Vyhlášky Ministerstva vnitra ČR č. 388/2002 sb., o stanovení správních obvodů obcí s pověřeným obecním úřadem a správních obvodů s rozšířenou působností, zahájil podle § 18 odst. 2 zákona č. 71/1967 Sb. (správní řád) na základě písemné žádosti ze dne 23. 10. 2003 správní řízení ve věci úpravy nemovitosti:

<i>obec</i>	Kopidlno
<i>část obce</i>	
<i>katastrální území</i>	Kopidlno
<i>parcelní číslo</i>	1276/14
<i>ulice, náměstí, apod.</i>	Vackova, Hilmarova
<i>název nemovitosti</i>	vozovka a chodníky
<i>číslo popisné</i>	

Po provedení obhlídky nemovitosti a po písemném odborném vyjádření Národního památkového ústavu v Pardubicích vydává správní orgán státní památkové péče podle ustanovení § 14 odst. 2 cit. zákona toto

z á v a z n é s t a n o v í s k o :

Stavební úpravy uvedené nemovitosti, která je součástí ochranného pásma zámku v Kopidlně spočívají v:

celkové rekonstrukci vozovky i chodníků

Podle § 14 odst. 3 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, se

státní památkové péče v prostoru stavby je nález archeologických památek zcela minimální, nelze náhodný nález nikdy vyloučit. Tento nález může být i druhotného charakteru, t.j. může být do tohoto prostoru přemístěn z jiné lokality. Mezi archeologické památky patří nejen nálezy movitého charakteru (keramika, mince, zbraně, ...), ale rovněž různé situace přímo v terénu, které nemůže posoudit osoba v daném oboru nevzdělaná a bez náležitých odborných zkušeností. Proto je přítomnost archeologa zcela nezbytná.

Správní orgán po posouzení všech podkladů a zjištění ve výše uvedené věci došel k závěru, který je obsažen ve výroku tohoto rozhodnutí. Při posuzování se řídil platnými právními předpisy a nařízeními (zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů; Vyhláška č. 66/1988 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterou se provádí zákon č. 20/1987 Sb.; Rozhodnutí o určení ochranného pásma zámku v Kopidlně; zákon č. 71/1967 Sb., o správním řízení) jakož i Listinou základních práv a svobod (čl. 35, odst. 3: „Při výkonu svých práv nikdo nesmí ohrožovat ani poškozovat životní prostředí, přírodní zdroje, druhové bohatství přírody a kulturní památky nad míru stanovenou zákonem“), která je součástí Ústavy České republiky.

Poučení o odvolání

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podle ustanovení zákona č. 71/1967 Sb. (správní řád) podat odvolání do 15-ti dnů ode dne doručení ke Krajskému úřadu Královéhradeckého kraje prostřednictvím oddělení státní památkové péče Městského úřadu Jičín.



Tomášková

Markéta Tomášková
vedoucí oddělení památkové péče

Dále obdrží: Národní památkový ústav v Pardubicích
RMaG Jičín
vlastní

Po nabytí právní moci: MěÚ Kopidlno - stavební úřad

Seznam vybraných archeologických pracovišť:

Národní památkový ústav, územní odborné pracoviště, Zámek 4, 531 16 Pardubice
Muzeum Východních Čech, Eliščíno nábřeží 465, 500 39 Hradec Králové
Regionální muzeum a galerie Jičín, Valdštejnovo náměstí 1, 506 01 Jičín

**VYJÁDRĚNÍ O EXISTENCI PODZEMNÍCH VEDENÍ TELEKOMUNIKAČNÍCH SÍTÍ
VE SPRÁVĚ ČESKÉHO TELECOMU, a.s.**

vydané žadateli dle § 88 zákona 151/2000 Sb. o telekomunikacích

Žadatel: Josef Zima, K Olšině 143, 530 09 Pardubice

Investor: město Kopidlno

Č.j. žadatele:

Název akce : rekonstrukce ulic

Umístění akce : Kopidlno - okolí kostela dle plánu žlutě vyznačeno

V katastrálním území : Kopidlno

Vyjádření je žádáno pro účel: Projektová dokumentace

Č.j.: 01013/03/JC/MD

Vyřizuje: Taneček

Dne: 18.06.2003

Při realizaci Vámi plánovaných prací dojde ke styku s podzemním vedením telekomunikační sítě (dále PVTS), které je chráněno ochranným pásmem. Ochranné pásmo podzemních telekomunikačních vedení činí 1,5 m po stranách krajního vedení.

V kabelové trase může být uloženo několik kabelů a ochranných HDPE trubek.

Dotčené sítě:

Přístupová síť: výtisk geodet. zaměření A3 1:700 1x; kótovaný průběh - tečkovaně;

Přenosová síť: KP č.: 276, předané listy: dle přístupové sítě A3 1:700; KP č.: HDPE, předané listy: dle přístupové sítě A3 1:700;

Technické řešení ochrany telekomunikační sítě, případné přeložky trasy a úpravy uložení kabelového vedení je třeba projednat v rámci projektu s pracovníky ochrany telekomunikační sítě a o zahájení zemních prací ve vzdálenosti menší než 1,5 m po stranách krajního vedení je třeba tyto pracovníky prokazatelně uvědomit.

Přístupová síť: Jan Kapucián, Hradební 12, 541 01 Trutnov, tel. 499 814 031, 602 413 534, fax 499 814 013

Přenosová síť: Karel Matějů, Šibeňák 892, 506 01 Jičín, tel. 493 540 255, 602 173 750, fax. 493 540 264

Při výstavbě a rekonstrukci energetických vedení a zařízení nad 1 kV (vn, vvn, zvn) je třeba pracovníkům ochrany telekomunikační sítě předložit projektovou dokumentaci těchto staveb se zakreslenými trasami telekomunikačních vedení k posouzení z hlediska řešení nebezpečných vlivů trojfázových vedení vn, vvn a zvn (podle ČSN 33 2160).

O vytýčení PVTS můžete požádat formou objednávky, kterou zašlete nejméně 3 týdny před požadovaným termínem na adresu:

Přístupová síť: Petr Klobouček, Jungmannova 1059, Jičín 506 01, tel. 493 524 500, 602 583 130, fax 493 522 411 petr.kloboucek@ct.cz

Přenosová síť: Jan Podlípny, Šibeňák 892, Jičín 506 01, tel. 493 540 264, 606 653 894, fax 493 540 264

Na objednávce ve dvojím vyhotovení uveďte č.j. tohoto vyjádření, datum vydání a jeho platnost.

Při provádění zemních nebo jiných prací, které mohou ohrozit PVTS, je každý stavebník povinen učinit veškerá opatření, aby nedošlo k poškození PVTS, zejména tím, že zajistí:

1. před zahájením prací vyznačení polohy PVTS přímo ve staveništi;
2. prokazatelné seznámení pracovníků, kteří budou provádět práce, s polohou PVTS;
3. upozornění organizace provádějící práce na možnou polohovou odchylku uloženého PVTS ± 30 cm od výkresové dokumentace;
4. před zahájením výkopových prací odkrytí míst styků (křížení) ručně kopanými sondami a oznámení případných nesrovnalostí zjištěných těmito sondami pracovníci, které toto vyjádření vydalo;
5. upozornění pracovníků na to, aby při zemních pracích dbali nejvyšší opatnosti, nepoužívali nevhodné nářadí a ve vzdálenosti nejméně 1,5 m po stranách krajního vedení PVTS nepoužívali žádné mechanizační prostředky (hloubicí stroje, sbíječky apod.);
6. řádné zabezpečení odkrytého PVTS proti poškození při práci (prověšením, pádem předmětů apod.) i proti poškození nepovolanou osobou;
7. dodržování zákazu přejíždění tras PVTS těžkými vozidly (mechanizací) a jejich patkování, pokud není provedena ochrana těchto tras proti mechanickému poškození;
8. dodržování zákazu skládek a budování zařízení, která by znemožňovala přístup k PVTS;
9. aby nebyla snižována nebo zvyšována vrstva zeminy nad trasami PVTS;
10. aby nedošlo k poškození pomocných zařízení telekomunikační sítě a nebylo s nimi manipulováno (jedná se např. o nadzemní rozvaděče, kabelové označnické patníky, tyče, lana a tyče ochranné nebo uzemňovací soustavy);
11. aby organizace provádějící zemní práce zhutnila zeminu pod kabely a ochrannými HDPE trubkami a vyzvala pracovníka ochrany telekomunikační sítě k provedení kontroly před zakrytím kabelů a ochranných HDPE trubek, zda nejsou viditelně poškozeny a zda byly dodrženy stanovené podmínky. Po provedení kontroly je nutné provést ochranu a krytí PVTS (písek, cihly, fólie);
12. okamžité ohlášení každého poškození telekomunikační sítě pracovníkům ochrany telekomunikační sítě;

Toto vyjádření platí jen pro dokumentaci potvrzenou správcem sítě (pracovištěm, které toto vyjádření vydalo) a pro rozsah prací na ní vyznačených a uvedených v tomto vyjádření.

Při žádosti o změnu nebo prodloužení územního rozhodnutí (stavebního povolení) je nutné požádat o nové Vyjádření o existenci podzemních vedení telekomunikačních sítí ve správě ČESKÉHO TELECOMU, a.s.

ČESKÝ TELECOM, a.s. upozorňuje, že při práci v blízkosti PVTS je nutno dodržovat platné právní předpisy, zejména zákon o telekomunikacích č. 151/2000 Sb., vyhlášku ČÚBP č. 324/90 Sb., o bezpečnosti práce a zařízení při stavebních pracích a normy ČSN 73 3050 – Zemní práce, ČSN 73 6005 – Prostorová úprava vedení technického vybavení, ČSN 33 2000-5-54 – Uzemnění a ochranné vodiče.

Poznámka: Pozor, v zájmovém území je optický dálkový kabel !!!

Platnost vyjádření končí dne 18.12.2003.

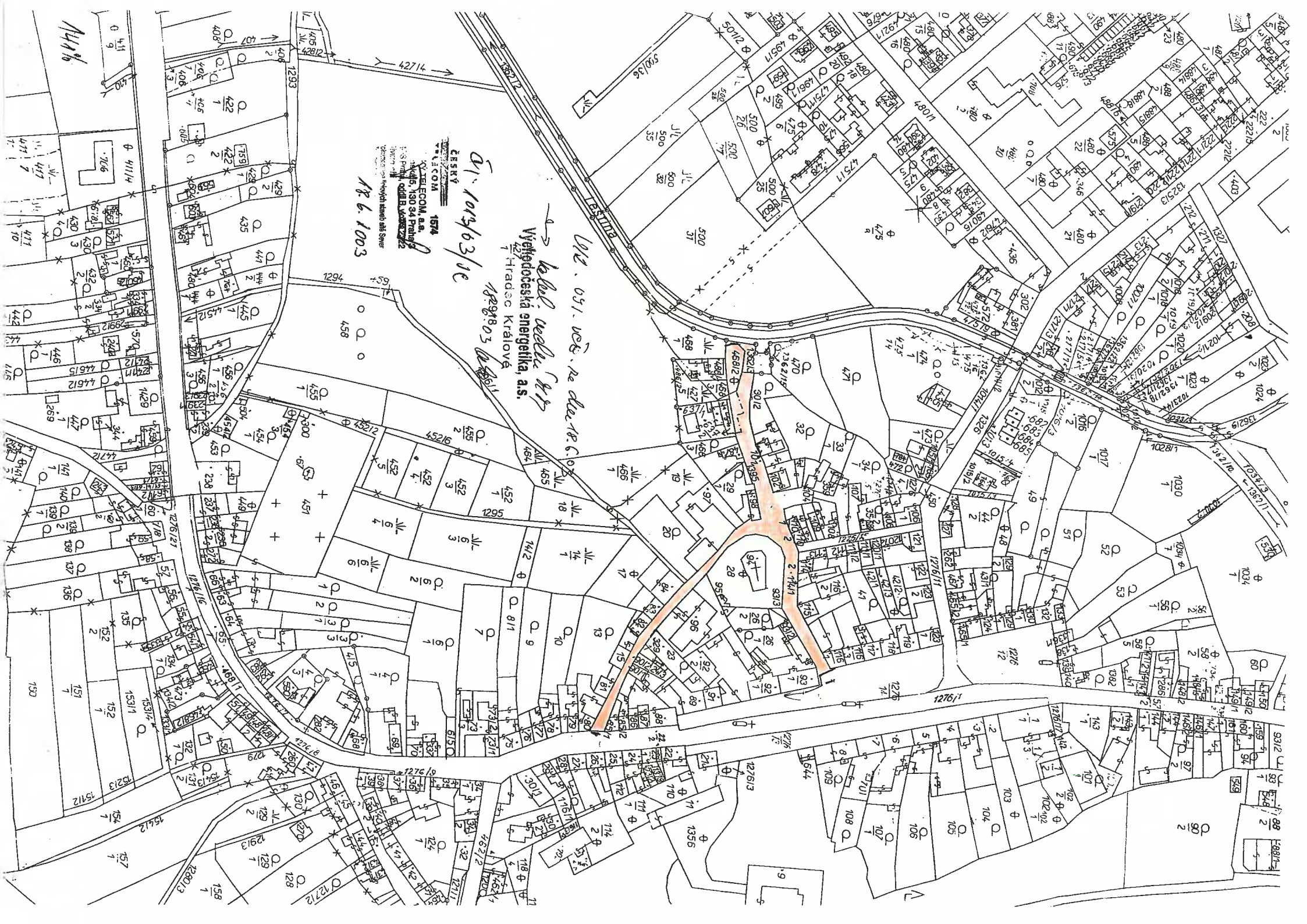
Vyjádření Osobně

p. Zima

podpis žadatele

**ČESKÝ
TELECOM** 1574
ČESKÝ TELECOM, a.s.
Olšanská 5, 130 34 Praha 3
MOS Praha, oddíl B, vložka 2322
Divize sítí
Dokumentace liniových staveb sítě Sever
IČ: 60193326

podpis a razítko organizace, která vyjádření vydala

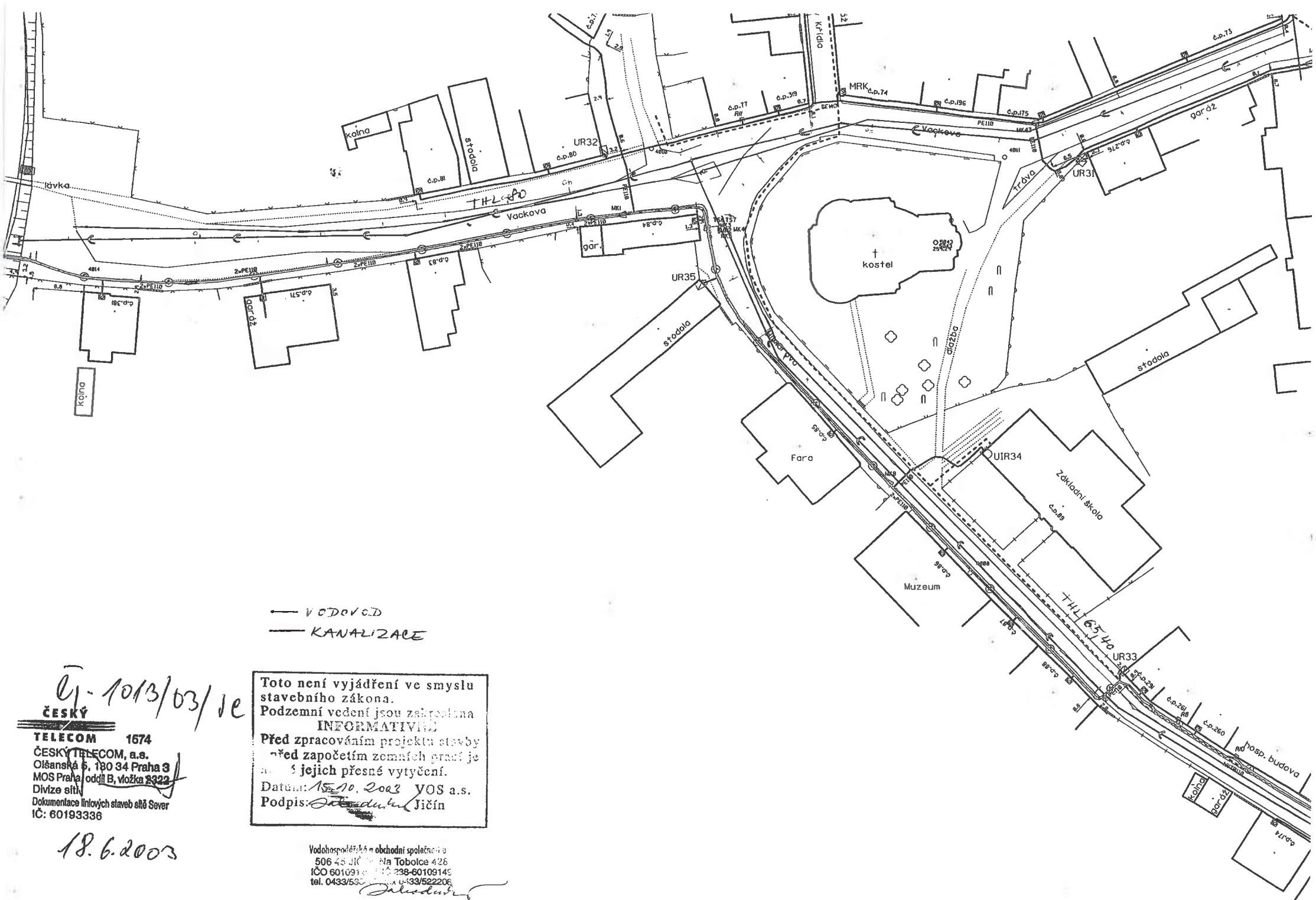


1861003
Výhledová energetika, a.s.
Hřadišce Králové

ČESKÝ
TELEKOM 1574
a.s.
1580 34 Praha 2
1861003

11416





— VODOVOD
— KANALIZACE

Toto není vyjádření ve smyslu
stavebního zákona.
Podzemní vedení jsou zakreslena
INFORMATIVNĚ
Před zpracováním projektu stavby
měřidlo započítání zemních prací je
a jejich přesné vytyčení.
Datum: 15.10.2003 VOS a.s.
Podpis: Jiří Jirák

Vodohospodářská obchodní společnost
506 48 JIK Na Tobolce 426
IČO 60109145 tel. 238-60109145
tel. 0433/530-1111 fax 0433/522206

ČESKÝ

TELECOM 1674

ČESKÝ TELECOM, a.s.

Olšanská 6, 190 34 Praha 3

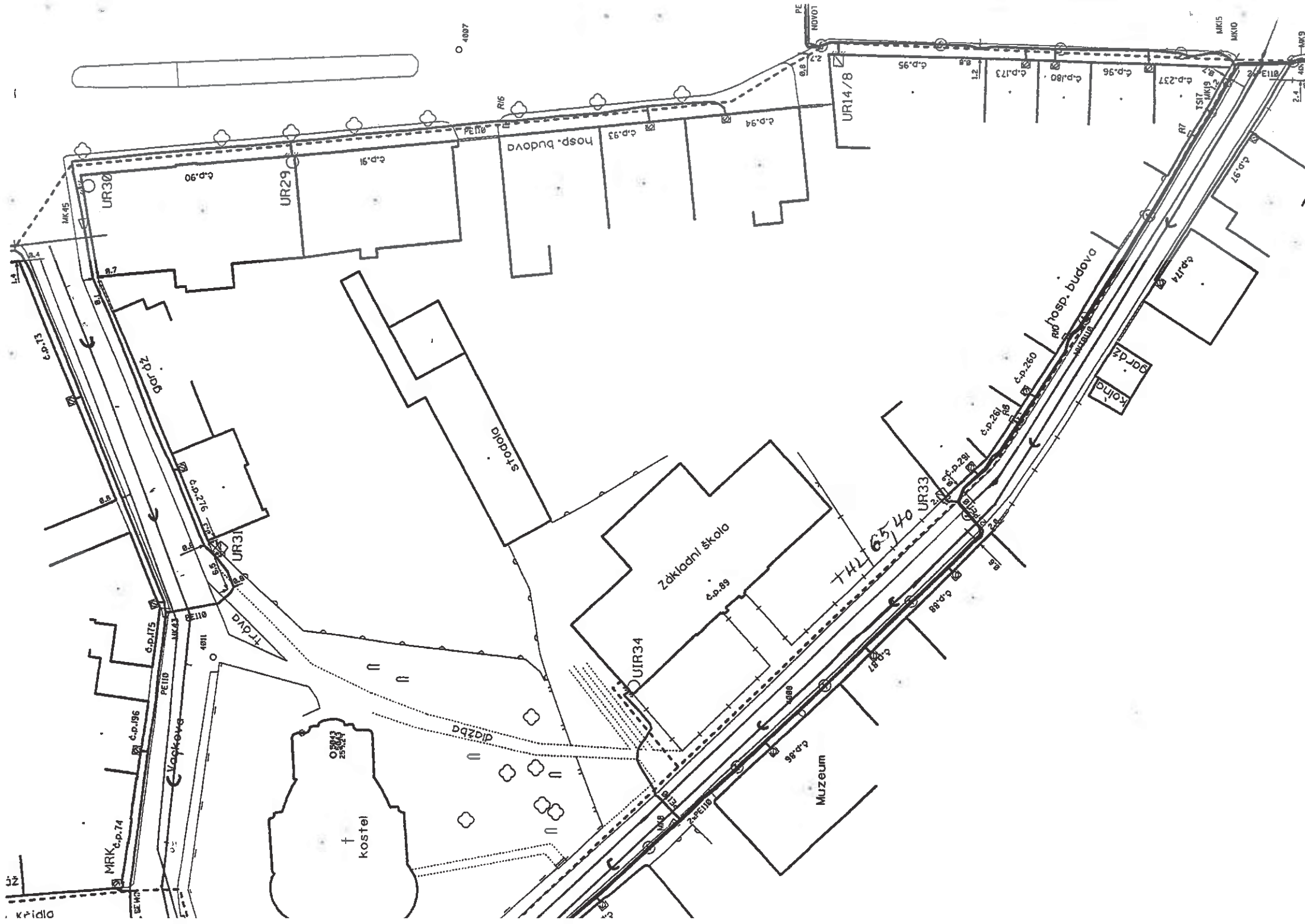
MOS Praha oddíl B, vložka 2322

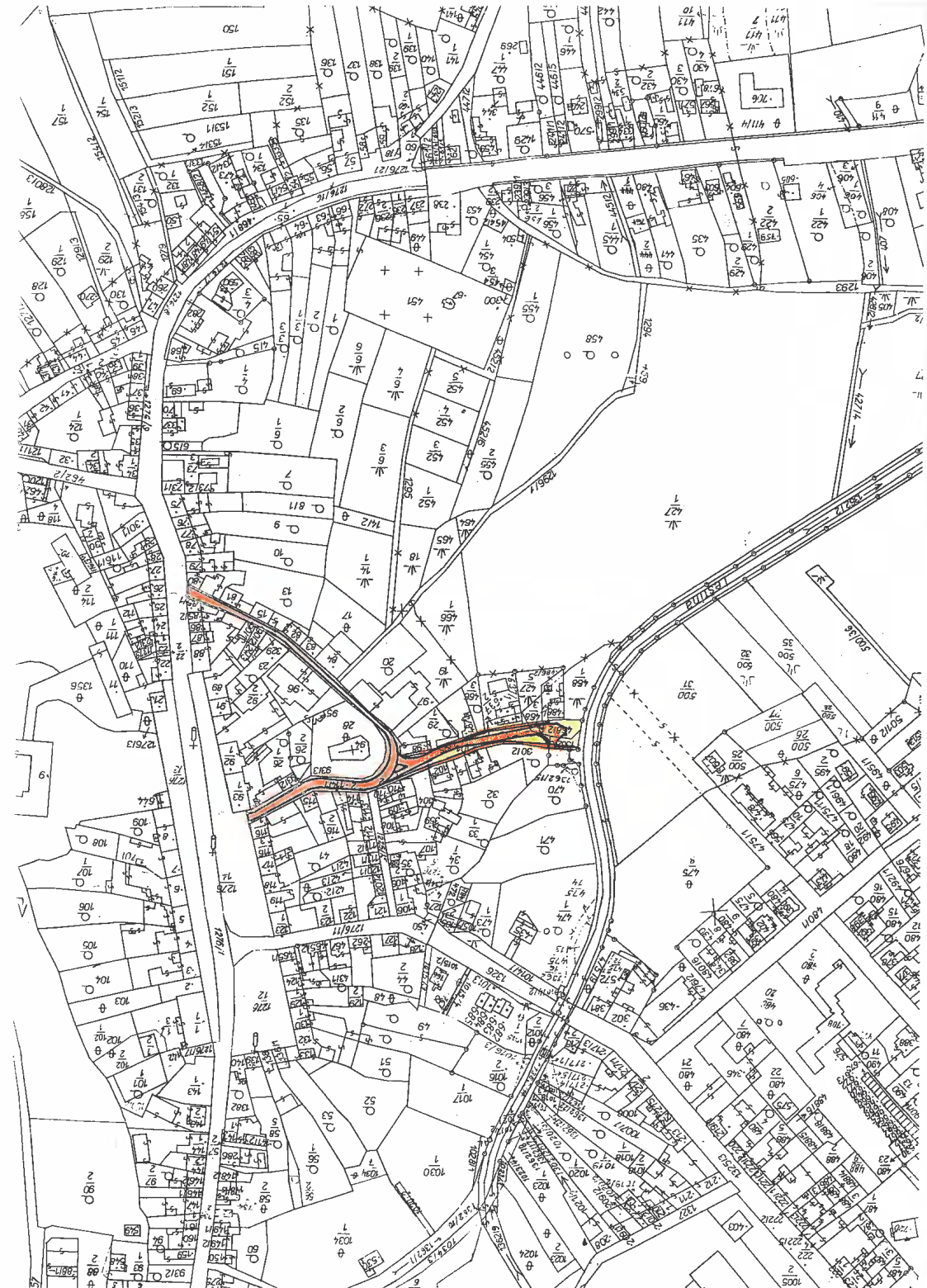
Divize sítě

Dokumentace liniových staveb sítě Sever

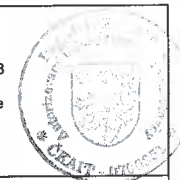
IČ: 60193336

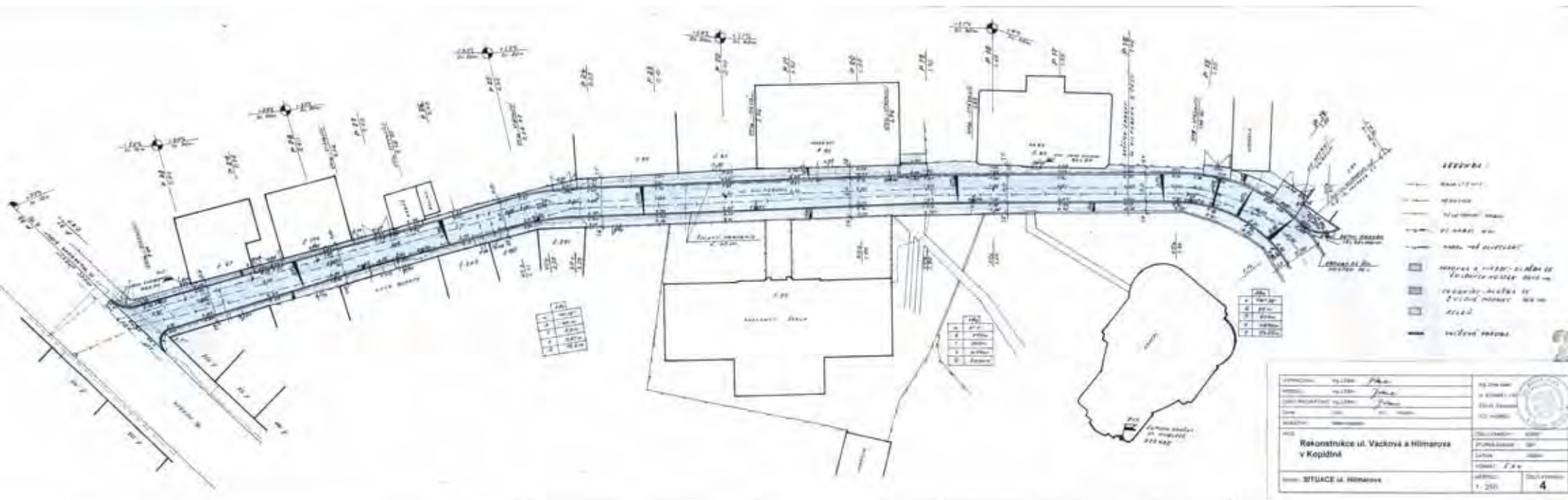
18.6.2003





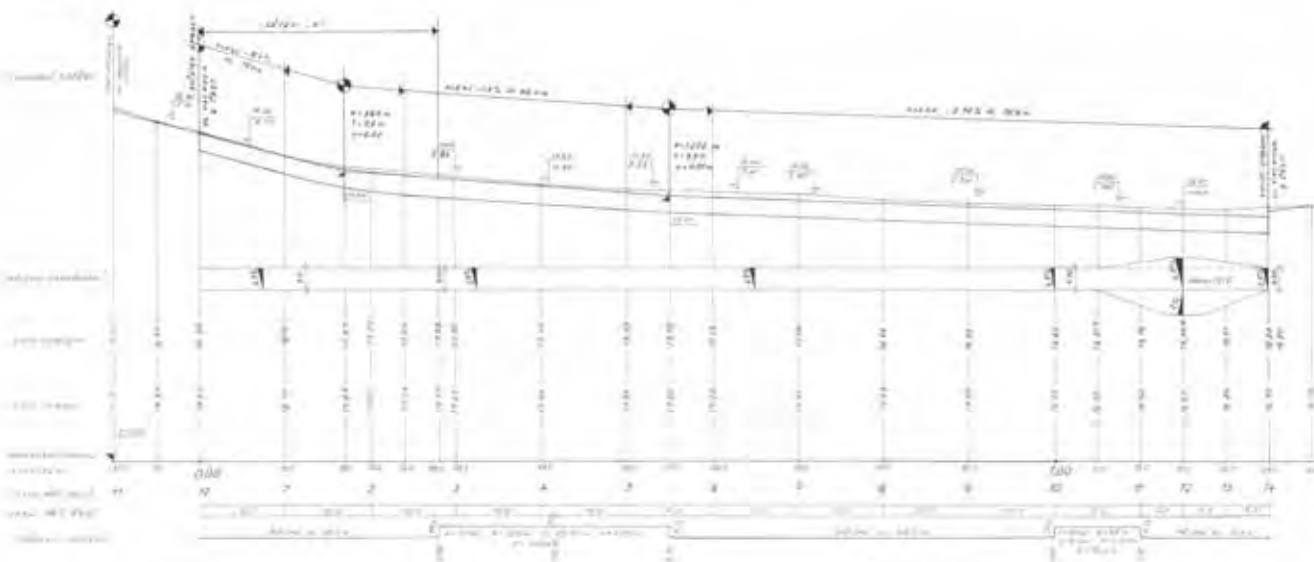
VYPRACOVAL:	Ing. J. ZIMA <i>J. Zima</i>	Ing. Zima Josef
KRESLIL:	Ing. J. ZIMA <i>J. Zima</i>	ul. K Olšině č. 143
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. J. ZIMA <i>J. Zima</i>	530 09 Pardubice
Okres:	Jičín	KÚ: Kopidlno
INVESTOR:	Město Kopidlno	IČO: 16236351
AKCE:	Rekonstrukce ul. Vackova a Hilmarova v Kopidlně	
OBSAH:	PŘEHLEDNÁ SITUACE	
	MĚŘITKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
	1 : 2880	2





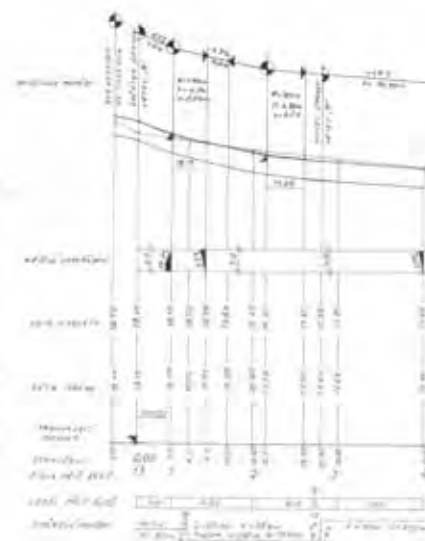
PODÉLNÝ ŘEZ - UL. VAKHOVA 2. ČÁST

náčrtná výška 1:200
náčrtná šířka 1:20



PODÉLNÝ ŘEZ - ul. Václavská, 2.

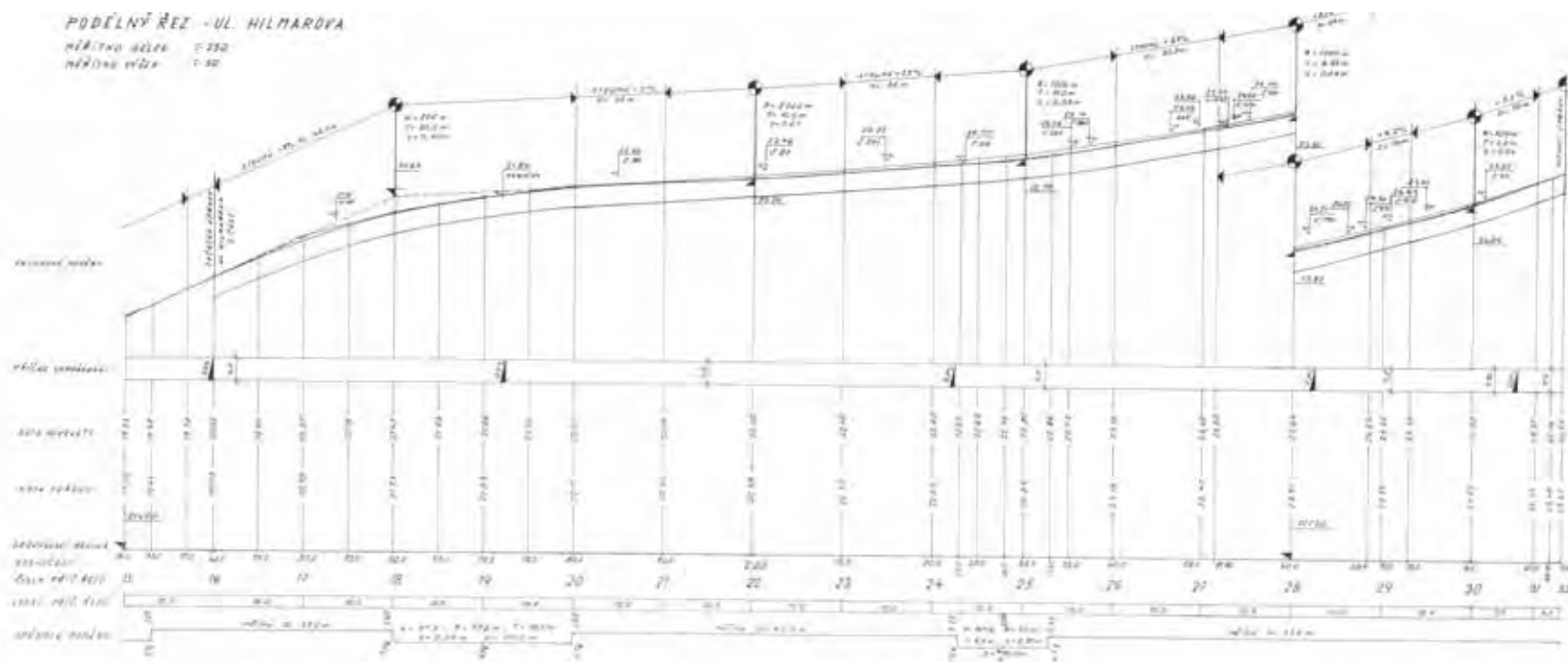
náčrtná výška 1:200
náčrtná šířka 1:20



Název projektu: Místo: Stupeň: Datum: Projektant: Schválil: Podpis: Jméno: Příjmení: Titul: Funkce: Podpis: Jméno: Příjmení: Titul: Funkce:		Podélný řez ul. Václavská 2. část v Kladně
Podélný řez ul. Václavská 2. část		6

PODELNÝ ŘEZ - UL. HILMAROVA

1980-1981 1981-1982

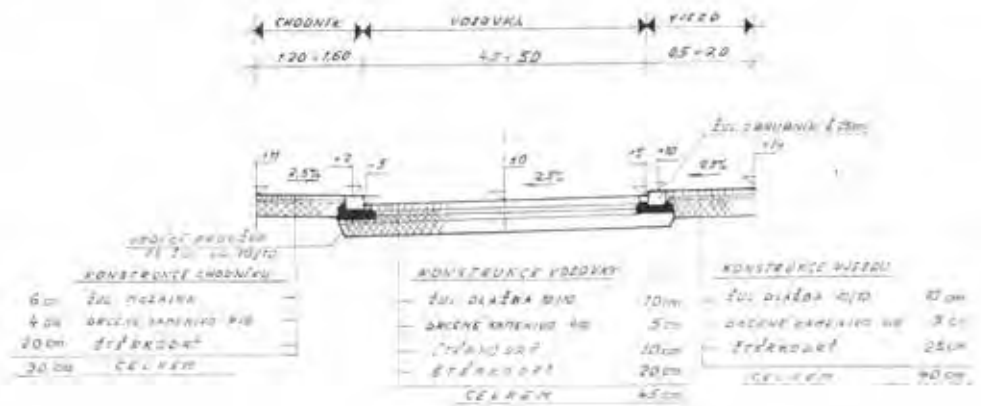
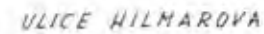
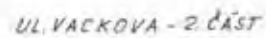
[illegible]

Rekonstrukce ul. Václavské a Slovanské
v Kopidelně

PODESLANÝ ŘEŠ. ul. Slovanské

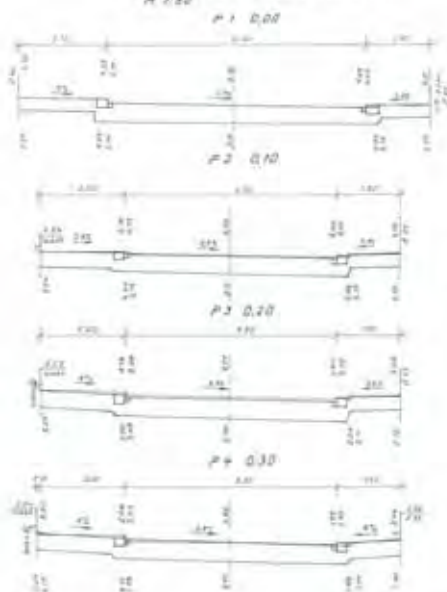
7

UL VACKOVA - 1. ČÁST



Jméno a příjmení: <input type="text"/> <input type="text"/> E-mail: <input type="text"/> Telefon: <input type="text"/> Adresa: <input type="text"/> Město: <input type="text"/>	Ing. J. J. J. Ing. J. J. J. Ing. J. J. J. Ing. J. J. J. Ing. J. J. J.
Rekonstrukce ul. Vackova a Hilmarova v Kopidné	Projektant: <input type="text"/> Stupeň: <input type="text"/> Datum: <input type="text"/>
VZOROVÉ PŘÍČNÉ REZY	8

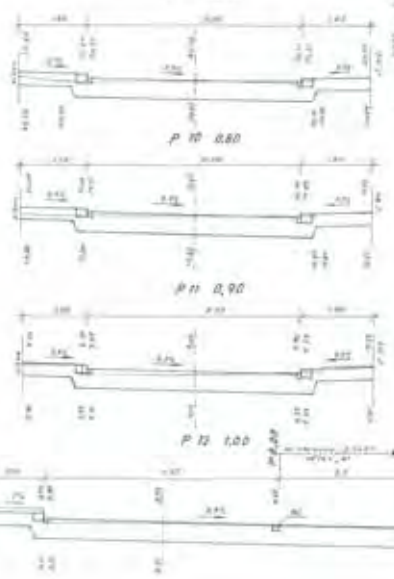
PRÉČNÍ ŘEZY - UL. VACKOVA - 1. ČÁST
M 1:50



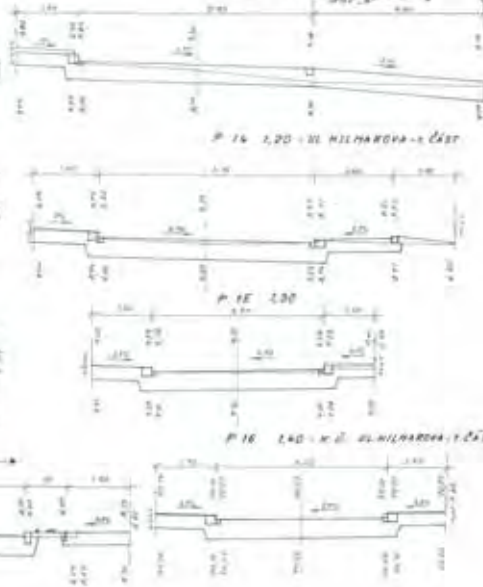
P 5 0.40



P 9 0.70



P 13 1.20



P 14 1.30 - UL. NILHAROVA - 1. ČÁST

P 15 1.30

P 16 1.40 - UL. NILHAROVA - 1. ČÁST

Projektant: Ing. J. Václavík	Stavba: Rekonstrukce ul. Vackova a Nilharova v Hradci Králové
Objekt: Úprava chodníků a odvodnění	Číslo: 1/2001
Podpis: J. Václavík	Stupeň: 1. etapa
Rekonstrukce ul. Vackova a Nilharova v Hradci Králové	
PRÉČNÍ ŘEZY UL. VACKOVA 1:50	
Číslo: 1/2001	9

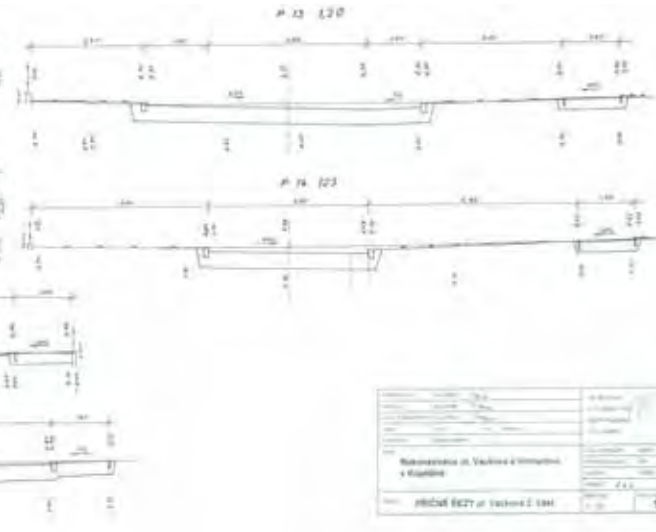
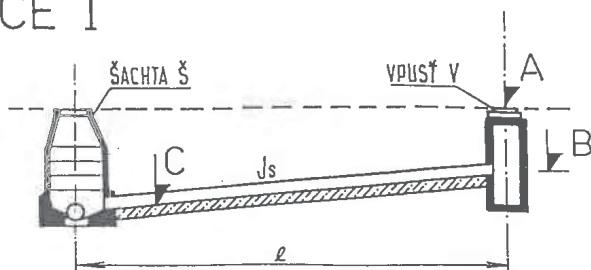
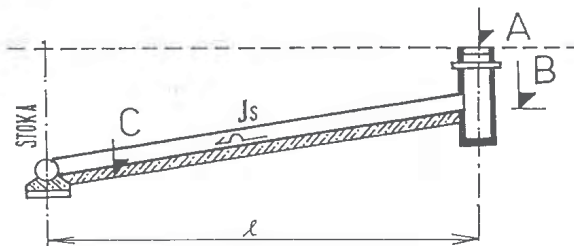
[illegible]

Diagram illustrating the structure of a knot in a tree trunk. The knot is labeled "SACHTA 'S'" and the surrounding wood is labeled "YPUST 'Y'".

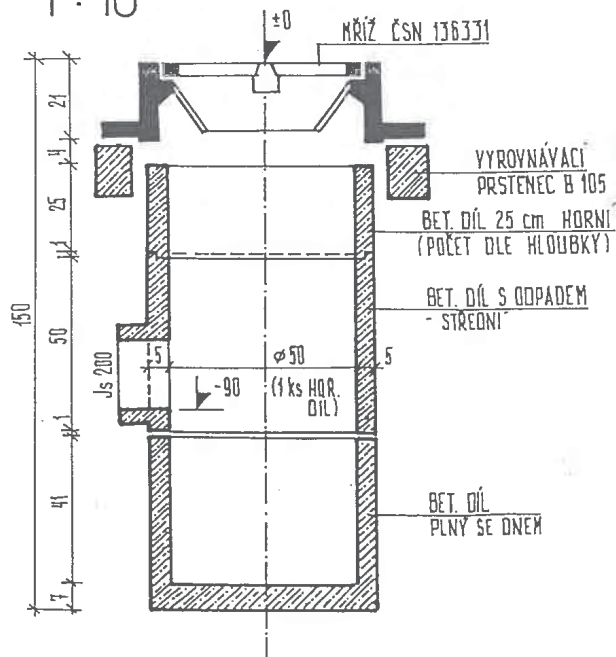


VPUS† V


SCHEMA
PODÉLNÉHO ŘEZU



1 : 10



			A	B			C		
Čís. "V"	KM KOMUN.	L P	KÓTA POVR.	KÓTA VÝTOKU	JS A DL. PŘÍPOJKY mm, m, spád %	KÓTA ZAUST.	SCHE- MA	MÍSTO ZAUST.	POZN.
V ₁	UL. VÁCKOVA 0,48	P	221,50		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA NŘÍŽE				STÁVNÍČI
V ₂	UL. VÁCKOVA 0,53	L	221,35	220,45	NAPojENÍ NA STÁ- VNÍČI PŘÍPOJKU	220,40		STÁVNÍČI PŘÍPOJKA	STÁVNÍČI SE ZRUŠÍ
V ₃	UL. VÁCKOVA 0,82-50	P	219,61		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA NŘÍŽE				STÁVNÍČI
V ₄	UL. VÁCKOVA 1,11	P	218,27		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA NŘÍŽE				STÁVNÍČI
V ₅	UL. HILHAROVA 1,30-50	L	219,23		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA NŘÍŽE				STÁVNÍČI
V ₆	UL. HILHAROVA 1,63	L	221,63		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA NŘÍŽE				STÁVNÍČI
V ₇	UL. HILHAROVA 1,96	P	222,06		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA NŘÍŽE				STÁVNÍČI
V ₁₂	UL. HILHAROVA 1,96	L	222,20	221,30	150 2 5%	221,20	II.	NA PŘÍTO	
V ₁₃	UL. HILHAROVA 2,28-50	L	222,72		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA NŘÍŽE + PZO				STÁVNÍČI
V ₁₄	UL. HILHAROVA 2,46-50	L	223,28		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA NŘÍŽE				STÁVNÍČI
V ₁₅	UL. HILHAROVA 2,56	L	223,62		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA NŘÍŽE				STÁVNÍČI
V ₁₆	UL. HILHAROVA 2,86	P	225,35		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA NŘÍŽE				STÁVNÍČI
V ₆	UL. VÁCKOVA 0,77-50	P	218,02	217,12	NAPojENÍ NA STÁ- VNÍČI PŘÍPOJKU	217,05		STÁVNÍČI PŘÍPOJKA	STÁVNÍČI SE ZRUŠÍ
V ₇	UL. VÁCKOVA 0,52	P	217,16	216,26	150 2 5%	216,16	I.	STÁV. ČAHTA	
V ₈	UL. VÁCKOVA 0,88	P	216,87	215,97	150 2 5%	215,87	II.	NA PŘÍTO	
V ₉	UL. VÁCKOVA 1,25	P	216,62	215,72	150 8 2%	215,56		POTOK MELINKA	

VYPRACOVAL:	Ing. J. ZIMA	Ing. Zima Josef	
KRESLIL:	Ing. J. ZIMA	ul. K Olšině č. 143	
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. J. ZIMA	530 09 Pardubice	
Okres:	Jičín	KÚ: Kopolidno	
INVESTOR:	Město Kopolidno	IČO: 16236351	
AKCE:	Rekonstrukce ul. Vackova a Hilmarova v Kopolidně		ČÍSLO ZAKÁZKY: 9/2003
			STUPEŇ DOKUM: DSP
			DATUM: 12/2003
			FORMÁT: 2 A 4
OBSAH:	TABULKA VPUSTÍ		MĚŘÍTKO: ČÍSLO VÝKRESU 12