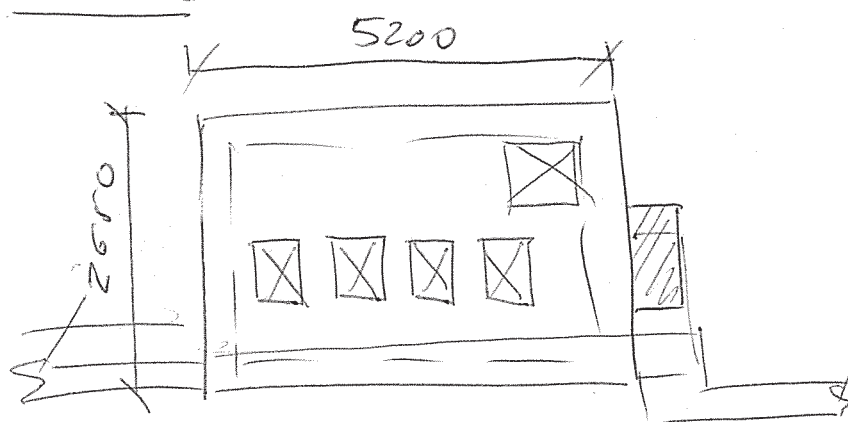


STATICKÝ VÝPOČET

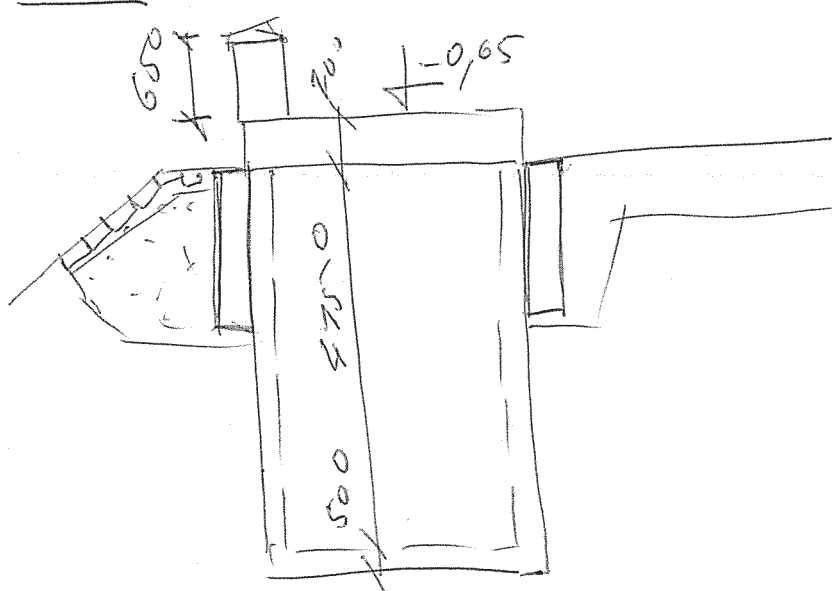
AKCE: KANALIZACE - HAVARIJNÍ
OPRAVY LOKALITA
U Mlýna, SVRŽEV

INVESTOR: VODK & SPORT s.r.o. IC 620 626 20

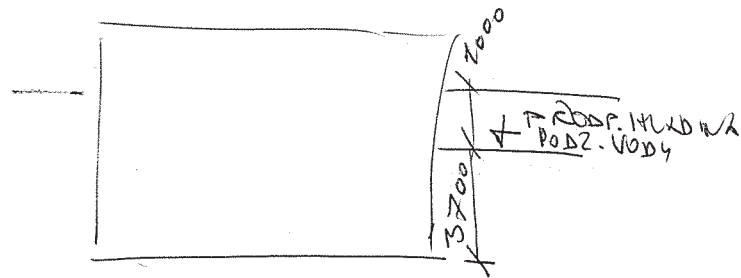
Podhled



Průřez



POSOUZENÍ VE VÝPLAKVĚ



$$V_{\text{panel}} = 3,7 \times 5,2 + 2,65 \times 10 = \underline{51040}$$

Hmotnost nádrží ^{25,60}

$$N_{\text{nádr}} = (5,5 \times 2,65 \times 5,2 - 4,8 \times 2,2 \times 4,75) \times 24 = \underline{61540}$$

PO OADRŽENÍ 'VRCHU'

$$N_{\text{nádr}} = (4,85 \times 2,65 \times 9,2 - 4,15 \times 2,2 \times 4,75) \times 24 = \underline{56340}$$

• HROTOVÁ DÍSKA

$$N_{\text{disk}} = 22 \times 4,75 \times 0,5 \times 24 = \underline{12540}$$

• VARIANTA - OBRANOVÁ

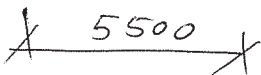
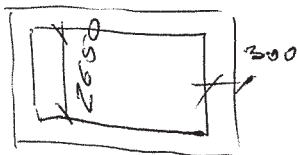
$$N_{\text{obn}} = (5,5 + 2,65) \times 2 \times 1 \times 0,5 \times 24 = \underline{11840}$$

KLONKA 10 m

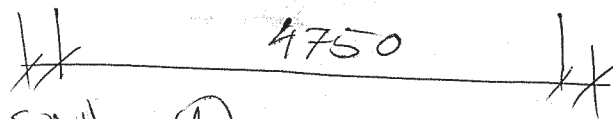
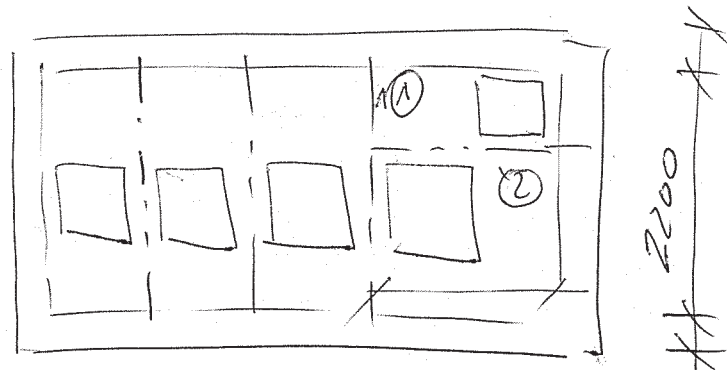
STAVŮ BEZPEČNOSTI

$$S = \frac{563 + 118}{510} = \underline{\underline{1,35}}$$

VÝRAVÍ



PODORY



nosník, ①

zatížen

sálk

z dřeviny

$$1,2 \times 0,25 \times 25$$

$g_k [kN/m]$

$$7,5$$

rozteč od nosníku

$$1,6 \times 0,5 \times 1,1 \times 0,25 \times 25$$

$$5,5 kN$$

útlak

$$g_k = 5,0 kN/m^2$$

$$g_k = 1,2 \times 5 = 6 kN/m$$

rozteč od nosníku

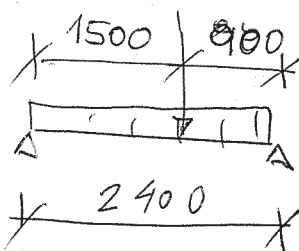
$$1,6 \times 0,5 \times 1,1 \times 5 = 4,4 kN$$

útlak nosníku ① - 2E180

posouzení stability dle

ČSN EN 1993-1-1 : 6.3.2.1 a vzorce 6.59

prvek vhodný na stabilitu



PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
BYLA PLOUŠENÁ NA KROUNI
VÝŠKU DOKUMENTACE, A PRO TO
V NI BYLY POSOUZENY POUZE
KLASICKÉ KOSMÉ PAKY. V DALŠÍM
STADIU, PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE -
- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE BUDE,
PROJEKTOVÁ NÁVĚRA A POSOUZENÍ
VŠECH KOSMÍCH PŘED VÝŠKOVÉ
STAVĚNÍ A DOKUMENTACE DETAILŮ.

POUŽITÝ MATERIÁL

BETON C30/37 XC3, XF3, XA1 + KRYS-
TICKÁ IZOLACE
OCEL R 10505 (B500B); S 235

POUŽITÍ SOFTWARE

- SCIA ENGINEER

POUŽITÉ ČSN, EN, POKLADY

- POKLADY, TECHNOLOGIE
- STAVACÍ VÝKRESY STAVACÍ
NÁVĚRY
- POKLADY INVESTORA

ČSN EN 1991-1-1	ZATÍŽENÍ KONSTRUKCÍ
ČSN EN 1990	ZÁSADY NÁVRHOVÉ KONSTRUKCÍ
ČSN EN 1992	NÁVRHOVÉ BETO- NŮV KONSTRUKCÍ

ČSN EN 1993-1-1 - NÁVrhOVÁ OBLAST
CONSTRUCTION

ČSN EN 1997 - ZKRAPOVÁ PLOCHA

ZATÍŽENÍ

• SNÍH III. SNÍŽOVÁ OBLAST
 $s_s = 1,5 \text{ kNm}^2$

• DOPRAVNÍ PLOCHA - KATEGORIE G
 $Q = 5,0 \text{ kNm}^2$

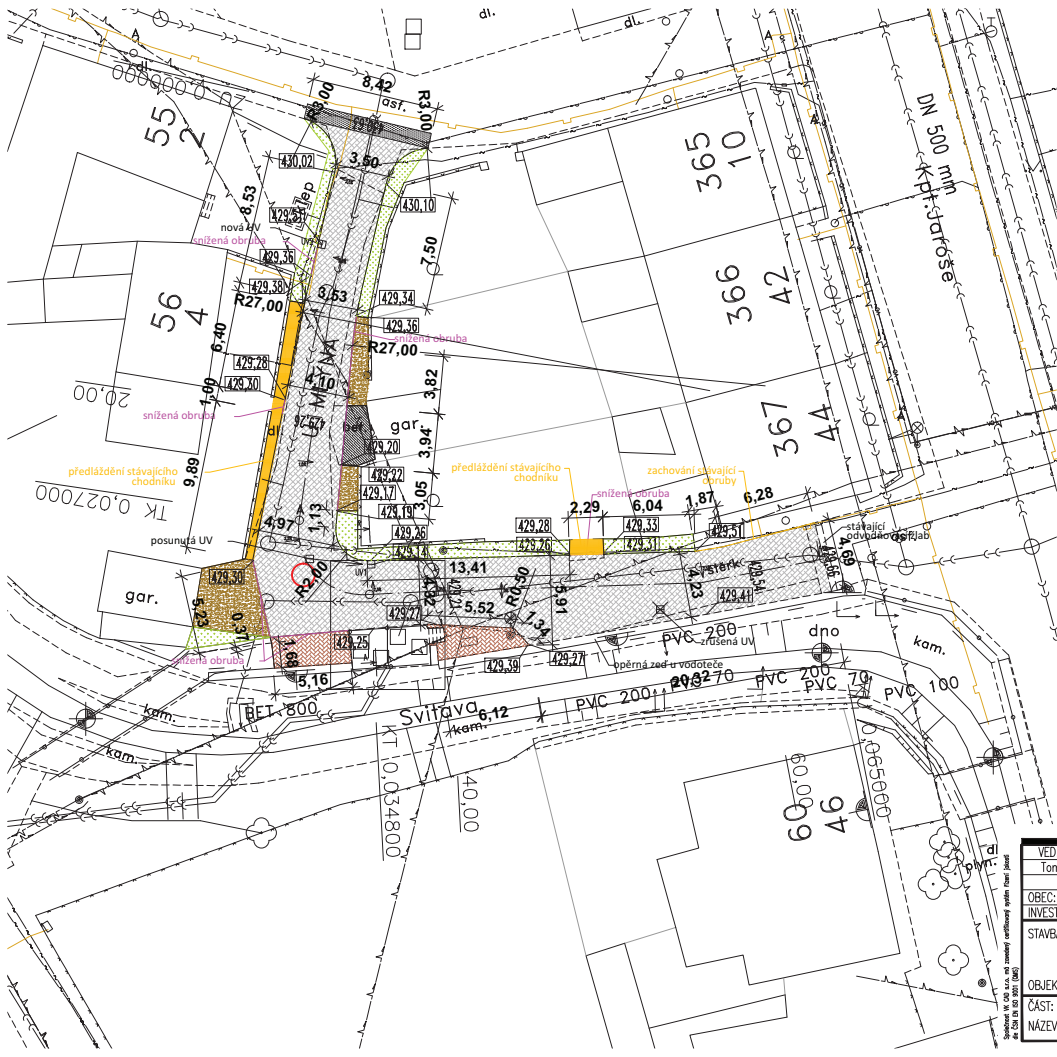
TRÁVA DOPRAVNÍHO ZATÍŽENÍ
B 125 (VČETNÍ ZKRAPOVÝ DESKY)

VYSOKÉ MĚRO
7/2012

ING. JIR. KOPECKÝ

plot.log

Y:\2012\00031\C.3-katastrální situace.dwg,F.2.1 (2),26.7.2012 11:42:46,Jindřich
Kuliš, VK CAD s.r.o.,DWG To PDF.pc3,ISO A3 rozšířená (420.00 x 297.00 mm),1:1,
Y:\2012\00031\F.2-0_podrobná situace.dwg,F.2.1 (2),26.7.2012 11:45:04,Jindřich
Kuliš, VK CAD s.r.o.,DWG To PDF.pc3,ISO A2 (594.00 x 420.00 mm),1:1,
Y:\2012\00031\C.2-mapa_ortofoto.dwg,1,26.7.2012 11:46:36,Jindřich Kuliš, VK CAD
s.r.o.,DWG To PDF.pc3,ISO A4 rozšířená (210.00 x 297.00 mm),1:1,



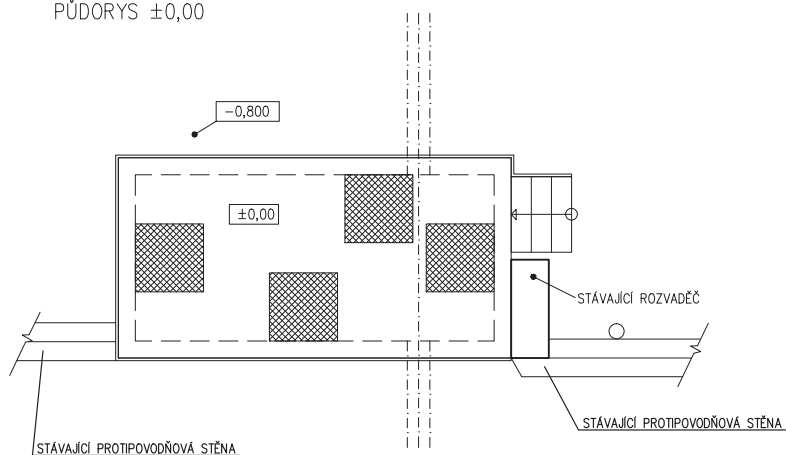
- INŽENÝRSKÉ OBJEKTY**
- IO 01 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY**
- KOMUNIKACE - ASFALTOVÝ BETON
 - STÁVAJÍCÍ NÁJEZD - BETON
 - ŠTERKOVÁ PLOCHA
 - NOVÝ CHODNÍK - BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA
 - ÚPRAVA STÁVAJÍCÍ KOMUNIKACE V MÍSTĚ NAPOJENÍ
 - ZELEŇ
 - PŘEDLÁŽDĚNÍ STÁVAJÍCÍHO CHODNÍKU
 - ULIČNÍ VPUST - ZRUŠENÁ
 - ULIČNÍ VPUST - STÁVAJÍCÍ
 - ULIČNÍ VPUST - NOVÁ
 - STÁVAJÍCÍ OBRUBA
 - NOVÁ SILNIČNÍ OBRUBA
 - NOVÁ SILNIČNÍ OBRUBA - SNÍŽENÁ NA 0,02 m
 - NOVÉ VÝŠKOVÉ KÓTY

VED.PROJEKTANT Tomáš Krepelka		VYPRACOVAL Tomáš Krepelka		KONTROLOVAL Ing. Josef Pulda, CSc.				
OBEC: Svitavy		KRAJ: Pardubický						
INVESTOR: VODA A SPORT s.r.o.						FORMAT 2x44		č.paré: 0
STAVBA: Kanalizace – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy						DATUM IV/2012		Č. PRÍLOHY F.1.2
						ÚČEL, STUPEN TD		
OBJEKT: S0.01 – Rekonstrukce komunikace						Č. ZAKÁZKY 11/152		
ČÁST:						MÉRITKO 1:250		
NAZEV PŘÍLOHY: Komunikace – situace								

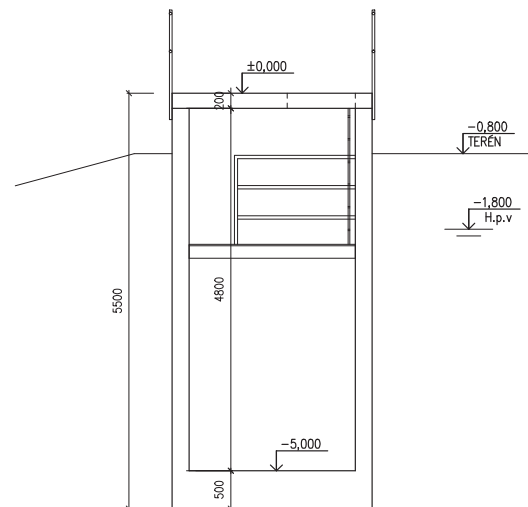
STÁVAJÍCÍ STAV

ŘEZ B-B

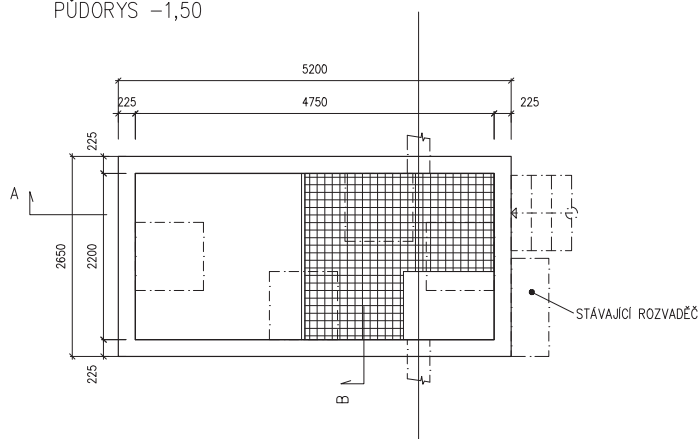
PŮDORYS ±0,00



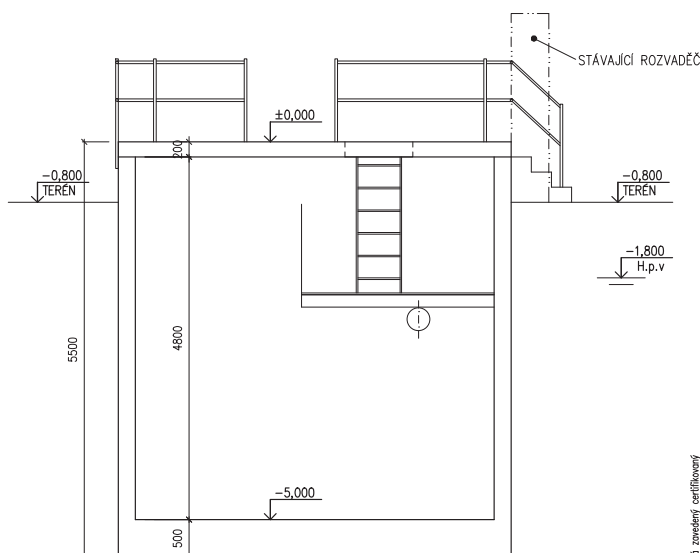
STÁVAJÍCÍ VODOTEČ



PŮDORYS -1,50



ŘEZ A-A



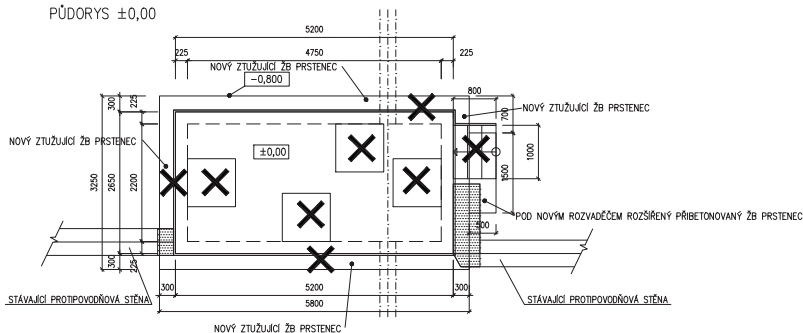
Projektant WK CAD s.r.o. má zveřejněný certifikovaný systém (viz. jistota) dle ČSN EN ISO 9001 (AMS)

VED.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
Tomáš Křepelka	Ing. Jiří Kopecký	Ing. Josef Pulda, CSc.
OBEC: Svitavy		KRAJ: Pardubický
INVESTOR: VODA a SPORT s.r.o.		
STAVBA: Kanalizace – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy		
OBJEKT: S0.02 – Rekonstrukce čerpačí stanice		FORMÁT 4xA4 REVIZE 0 DATUM VI/2012 ÚČEL, STUPEŇ TD Č. ZAKÁZKY 11/152
ČÁST: S0.02.3 – stavební část	MĚŘITKO 1:25 Č.PŘÍLOHY F.2.3.2	
NÁZEV PŘÍLOHY: Stávající stav		

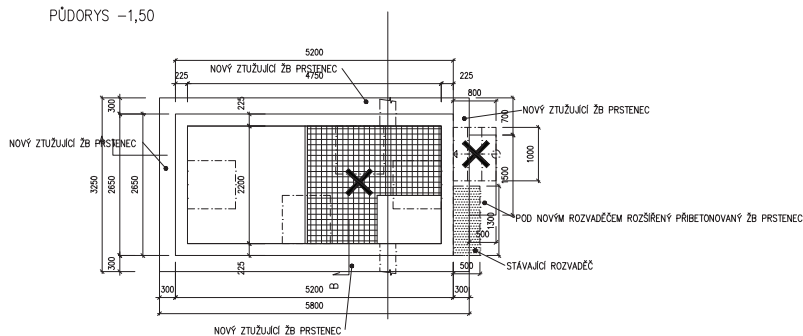
Společnost VK CAD s.r.o. má zavedený certifikační systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001 (AK5)

VÝKRES BOURÁNÍ

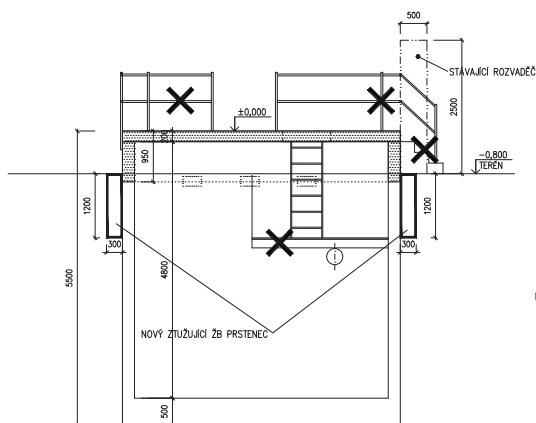
PŮDORYS ±0,00



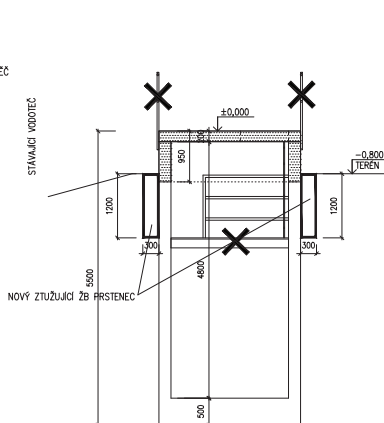
PŮDORYS -1,50



ŘEZ A-A



ŘEZ B-B



POZNÁMKA :PŘED VLASTNÍM BOURÁNÍM SE PROVEDE PO OBVODĚ STÁVAJÍCÍ ŠACHTY ZTUŽUJÍCÍ ŽB PRSTENEC, KTERÝ JE SE STÁVAJÍCÍ ŠACHTOU PROPOJEN LEPENÝMI OCELOVÝMI PRUTY A PŘECHODOVÝM MALTOVÝM MŮSTKEM

U STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÉ ŠACHTY BUDE PROVEDENA SANACE ODHALENÉ VÝZTUŽE A REPROFILACE TVARU KONSTRUKCE
PŘED VLASTNÍM PROVÁDĚNÍM SANAČNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ U BETONOVÉ KONSTRUKCE ZJISTIT JEJÍ VÝHODNOST PRO POUŽITÍ SANAČNÍCH MALT
TZN. ŽE BUDE ZJIŠTĚN ROZSAH NARUŠENÍ BETONU KORÓZNÍMI PLYNNY VČETNĚ PORUŠENÍ MRAZEM, ABY NEDOŠLO PO PROVEDENÍ SANAČNÍCH MALT K JEJICH ODPADÁVÁNÍ A BYLA ZAJIŠTĚNA JEJICH PLNÁ FUNKČNOST

Legenda bourání :

- BOURANÉ KONSTRUKCE :
- ŽB STROPNÍ DESKA TL.200 MM
 - STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ
 - ŽB STĚNY TL.250 MM
 - ČÁST STÁVAJÍCÍ PROTIPOVODŮVÉ STĚNY

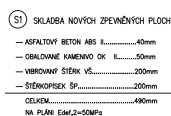
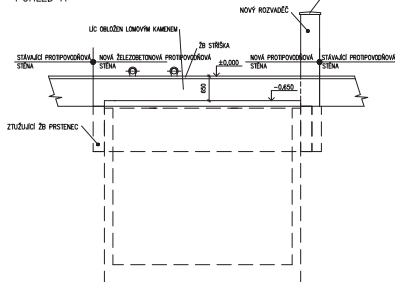
- ✗ OZNAČENÉ KONSTRUKCE VYBOURAT :
- OCHRANNÉ ZÁBRADLÍ
 - STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ TECHNOLOGIE VČETNĚ ŽEBŘÍKŮ A OBSLUŽNÝCH PLOŠIN
 - STÁVAJÍCÍ VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ

± 0,00=VRCHNÍ ÚROVEŇ STÁVAJÍCÍHO ZASTROPENÍ

VED.PROJEKTANT Tomáš Křepelka	VYPRACOVAL Ing. Jiří Kopecký	KONTROLOVAL Ing. Josef Pulda, CSc.	KČAD		
OBEC: Svítav	KRAJ: Pardubický				
INVESTOR: VODA a SPÓRT s.r.o.			FORMAT REVIZE	4x44	č.pare:
STAVBA: Kanalizace – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svítav			DATAUM VYČK. STUPEN	0 VI/2012	
OBJEKT: SO.02 – Rekonstrukce čerpací stanice			Č. ZAKÁZKY	11/152	
ČÁST: SO.02.3 – stavební část			MĚŘÍTKO	1:25	Č.PRÍLOHY F.2.3.3
NÁZEV PŘÍLOHY: Výkres bourání					

Stavba je v souladu s platnými předpisy a normami.
Výkres byl schválen a podepsán dne 25.11.2012 (Ing. Křepelka)

PUDORYS ±0.00



 ZDIVO – CIHLY LÍCOVÉ P10 NA MALTU MC10

OCEL R10505; EZ11373; síř KARI
OCEL NEREZ
OCELOVÉ NOSNÍKY POZINKOVÁNY - 150µm
ELEKTRODY E 44.83
± 0,000=VRCHNÍ ÚROVEŇ STÁVAJÍCÍHO ZASTOPENÍ

POZNÁMKA : OTVORY PRO POTRUBÍ TECHNOLOGIE BUDE ODVRTÁNO DODATEČNĚ
BUDE KONSTRUKCE BUDE CHRÁNĚNA ZE VZDUŠNÉHO LÍCE
UZAVÍRACÍ OCHRANNÝM NÁTEREM BETONU + KRÝSTALIKOVÁ HYDROIZOLACÍ
APLIKACE DLE DOBÝTELE
PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ POTRUBÍ A VELIKOST POTRUBÍ DLE POŽADAVKŮ TECHNOLOGIE
BUDE KONSTRUKCE BUDE CHRÁNĚNA ZE VNITŘNÍ STRANY - KRÝSTALIKOVÁ HYDROIZOLACE +
VNĚJŠÍM UZAVÍRACÍM OCHRANNÝM NÁTEREM
- APLIKACE VŠECH NÁTERŮ DLE TECHNICKÝCH LISTŮ DODAVATELE

-OŠETŘENÍ PROPOJOVACÍCH SPÁR MEZI STÁVAJÍCÍM BETONEM A NOVÝMI PŘIBĚTOVÁVKAMI BUDE PROVEDENO STANDARTNÍM ZPŮSOBEM DLE DODAVATELE MALTOVN

PŘED VLASTNÍM BOURÁNÍM SE PROVEDE PO OBVODĚ STÁVAJÍCÍ ŠACHTY ZTUŽUJÍCÍ ŽB PRSTENEC, KTERÝ JE SE STÁVAJÍCÍ ŠACHTOU PROPOJEN IEPNĚNÍM ŮČELOVÝMI PRUTY A PŘECHODOVÝM MALTOVÝM MÍSTKEM.

U STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÉ SACHTY BUDE PROVEDENA SANACE ODHALENÉ VÝZTUŽE A REPROFILACE TVARU KONSTRUKCE. PŘED MLASTINÍM PROVÁDĚNÍM SANAČNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ U BETONOVÉ KONSTRUKCE ZJISTIT JEJÍ VHDNOST PRO POUŽITÍ SANAČNÍCH MALT. TZN. ZE BUDE ZJISTĚN ROZSAH NARUŠENÍ BETONU KOROZNÍMI PLYNY VČETNĚ PORUŠENÍ MRAZEM, AŽY NEDOSLO K PROVEDENÍ SANAČNÍCH MALT K JEJICH ODPAĐAVÁNÍ A BYLA ZJISTĚNA JEJICH PLNÁ FUNKČNOST.

ROZMĚRY JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ UPŘESNIT PŘI VÝROBĚ

VEDUŠKÝ PRÁVNÍK	VÝPRACOVANÝ	KONTROLNÍK
Tomáš Hájek	Ing. Jiří Kopecký	Ing. Josef Pátek, CSc.
OČEK. Smlouva		KRAJ: Pardubický
INVESTOR: OGA a SPOL. s.r.o.		
NÁZEV: Kanalizace – havarijná opatření lokality U Mlýna, Svitavy		POSADN. REVIZE
		0
		datum
		11/2012
		OKR. STUPEN
		0
		ČÍS. ZÁKAZNÍ
		11/152
OBJEKT: SO.02 – Rekonstrukce čerpadel stanice		MĚŘITKO
ČÁST: SO.02.3 – stavební část		ČÍSLO
NÁZEV PRÁČNÍ: Nový stov		1:25
		F.2.3.4

VED.PROJEKTANT Tomáš Křepelka		VYPRACOVAL Ing. Jiří Kopecký	KONTROLOVAL Ing. Josef Pulda, CSc.			
OBEC: Svitavy		KRAJ: Pardubický				
INVESTOR: VODA a SPORT s.r.o.				VK CAD s.r.o. www.vkcad.cz		
STAVBA: Kanalizace – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy				FORMÁT		č.paré:
				REVIZE	0	
				DATUM	VI/2012	
				ÚČEL, STUPEŇ	TD	
				OBJEKT: S0.02 – Rekonstrukce čerpací stanice		
ČÁST: S0.02.3 – stavební část				MĚŘÍTKO	Č.PŘÍLOHY	
NÁZEV PŘÍLOHY: Výpis výrobků				1:25	F.2.3.5	

OZN.	SCHEMA A POPIS VÝROBKU			1NP	2NP	ST		CELKEM
101	900x900 mm Poklop plastový vodotěsný uzamykatelný - s těsněním, B125 světlý vnitřní rozměr otvoru - 900 x 900 mm osazení do ocelových ráků - ocelové ráky jsou v dodávce poklopů hmotnost ráku 20 kg			4				4
102	800x700 mm Poklop plastový vodotěsný uzamykatelný - s těsněním, B125 světlý vnitřní rozměr otvoru - 800 x 700 mm osazení do ocelových ráků - ocelové ráky jsou v dodávce poklopů hmotnost ráku 20 kg			1				1
103	 OCELOVÝ NEREZ ŽEBŘÍK-DÉLKA 4,15 b.m.- HMOTNOST -70,0 kg VČETNĚ KOTVENÍ DO ŽB . STĚNY, DÉLKU UPŘESNIT PŘI PROVÁDĚNÍ			1				1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

VEDOUČÍ PROJEKTU		VYPRACOVAL	KONTROLOVAL					
TOMÁŠ KŘEPELKA		Ing. Jiří Kopecký	ING. JOSEF PULDA, CSc.					
OBEC:	SVITAVY					vkcad@vkcad.cz www.vkcad.cz		
INVESTOR:	VODA A SPORT s.r.o., IČ 62062620							
STAVBA: Kanalizace – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy OBJEKT: SO.02 – REKONSTRUKCE ČERPACÍ STANICE						FORMÁT	A4	Č.PARÉ
						REVIZE	0	
						DATUM	IV/2012	
						ÚČEL	TD	
						Č.ZAKÁZKY	11/152	
ČÁST: SO.02.3 – stavební část						MĚŘÍTKO		Č.PŘÍLOHY
PŘÍLOHA: TECHNICKÁ ZPRÁVA						-		
								F.2.3.1

Společnost VK CAD s.r.o. má zavedený certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001 (QMS)

a) účel objektu

Předmětem této části projektové dokumentace (dokumentace pro výběr dodavatele) je stavební a statické řešení objektu SO.02.3. SO.02 – Rekonstrukce čerpací stanice .Rekonstruovaná čerpací stanice se nachází v lokalitě U Mlýna, Svitavy č.par.1425/40.

Stávající železobetonová šachta čerpací stanice má venkovní půdorysné rozměry 5,20 x 2,65 m. Horní hrana zákrytové žb desky nad stávajícím terénem je 800 mm.

Vnitřní světlá výška stávající šachty je 4,80 m. U stávající šachty je přístřešek pro elektrorozvaděč . Stávající terén je s vrchem šachty spojen schodištěm. Šachta je olemována zábradlím a v šachtě je obslužná plošina s technologií.

Při rekonstrukci dojde k následujícím stavebním úpravám :

- v úrovni terénu se provede ztužující žb prstenec, který bude propojen se stávající žb stěnou šachty
- vybourá se zděný přístřešek pro rozvaděč
- vybourá se stávající železobetonová stropní deska se stávajícím zábradlím
- vybourá se část vrchní stěny žb nádrže
- vybourá se stávající technologie a stávající ocelové plošiny
- osadí se nové ocelové stropní pozinkované nosníky
- provede se betonáž stěn a stropu žb šachty
- v místě čerpací stanice bude provedena nová protipovodňová stěna
- vyzdí se nové zastřešení pro rozvaděč
- upraví se stávající terén a komunikace kolem nádrže

b) zásady architektonického řešení

Navržené řešení objektu vychází z požadavků investora .

c) kapacity, užitkové plochy, obestavěný prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení, oslunění

Stávající železobetonová šachta čerpací stanice má venkovní půdorysné rozměry 5,20 x 2,65 m.

d) technické a konstrukční řešení objektu

Na každém styku dvoupodlažní části s jednopodlažní částí a na každém styku nové přístavby se stávajícím objektem se musí provést dilatační spáry, které se zakryjí vhodnou dilatační lištou.

d.1) Bourání :

Před vlastním bouráním se musí provést **ztužující železobetonový prstenec**.

- vybourá se stávající železobetonová stropní deska se stávajícím zábradlím
- vybourá se zděný přístřešek pro rozvaděč
- vybourá se část vrchní stěny žb nádrže
- vybourá se část stávajících povodňových stěn
- vybourá se stávající technologie a stávající ocelové plošiny

Vlastní postup bourání a bouracích prací si stanoví prováděcí firma a bude za ně zodpovědná.

Při jakékoliv nejasnosti či problémech během provádění je nutné se spojit s projektantem-statikem a vše co nejrychleji vyřešit.

Veškeré stavební práce je nutno provádět na základě vypracované projektové dokumentace, schválené příslušným stavebním úřadem. Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat nejen platné normy a předpisy, ale je nutno dodržet i podmínky výstavby a technologické postupy předepsané výrobcí.

d.2) Výkopy :

Výkopy budou provedeny pro železobetonový prstenec z úrovně stávajícího terénu. Před vlastními výkopy se musí odstranit část stávající zpevněné plochy. Práce budou prováděny v třídě těžitelnosti 3.

d.3) Základy :

Železobetonový prstenec šířky 300 mm a hloubky 1,20 m pod úrovní terénu bude přibetonován ke stávající stěně železobetonové šachty. Propojení se stávající stěnou je chemicky vlepuvanou betonářskou výztuží. Před vlastním prováděním se musí kontaktní spára stávajícího základu očistit, zbavit nečistot, mechanicky očistit, zbavit uvolněného betonu, napenetrovat; provést adhézní můstek z maltovinové směsi a provést vlastní betonáž železobetonového prstence. Pod přístřešek pro elektrorozvaděč bude provedeno rozšíření přibetonovaného žb prstence ..

Základy budou provedeny z betonu - BETON C30/37-XC3, XF3, XA1 + krystalická

Hydroizolace - max.dovolený průsak dle ČSN EN 12 390-8 je 50 mm

Základová spára je chráněna betonovou vrstvou. Zásypy železobetonového prstence budou provedeny hutněným šterkopískem na $E_{\text{def},2} = 45\text{MPa}$.

d.3) Svislé konstrukce :

V místě odbourané části stávající stěny se řádně očistí spára, ke které se provede nové přibetonování stropní desky. Do stávající stěny se chemicky vlepí výztuž, která se zatáhne do nově betonované stropní desky.

Přístřešek pro elektrorozvaděč má stěny vyzděny z lícových cihel pevnosti P15 na MC10.

Protipovodňová stěna –

Nová stěna je provedena na nově vybetonovanou stropní desku šachty, ze které bude vytažena výztuž do protipovodňové stěny. Nosná konstrukce stěny je navržena ze železobetonu obloženého lomovým kamenem. Mezi novou stěnou a stávajícími stěnami se provede propojení pomocí lepené betonářské výztuže. Spára před betonáží bude očištěna, napenetrována a bude provedena přechodová maltová vrstva. Ukončení protipovodňové stěny je provedeno železobetonovou prefabrikovanou deskou.

Všechny vzdušné betonové strany jsou opatřeny ochranným uzavíracím nátěrem.

d.4) Vodorovné konstrukce :

Zakrytí šachty je monolitickou- železobetonovou deskou tl.200 mm , ve které jsou navrženy montážní otvory a vstupní otvor. Otvory jsou zakryty plastovými poklopy s třídou zatížení B125. Pod železobetonovou deskou jsou nosným prvkem ocelové nosníky ukotvené k železobetonovým stěnám. Ocelové nosníky jsou chráněny zinkochromátovým povlakem.

Stropní deskou prostupuje technologické potrubí.

Horní povrch železobetonové desky je vyspádován ke komunikaci. Povrch desky je opatřen ochranným uzavíracím nátěrem.

d.5) Střecha :

Přístřešek pro elektrorozvaděč bude zastřešen prefabrikovanou železobetonovou deskou osazenou na vyzděné stěny.

d.6) Tepelné izolace :

S ohledem na charakter prováděných prací se neřeší.

d.7) Hydroizolace :

Izolace je provedena pouze mezi stěnami přístřešku pro rozvaděč a základem.

d.8) Úpravy povrchů :

Stávající povrchy železobetonové šachty:

Sanace a reprofilace betonových dílců

Sanace železobetonových, betonových konstrukcí se skládá ze dvou částí a to sanace výztuže a reprofilace tvaru. Sanace výztuže má za úkol antikorozi ochranu výztuže, případně její náhradu, reprofilace tvaru znamená nahrazení porušeného konstrukčního betonu a obnovu tvaru prvků. Sanace výše uvedených konstrukcí je zaměřena na zamezení koroze a případnou náhradu odhalené výztuže dílců a styků, reprofilaci porušených míst dílců a styků, snížení teplotního

namáhání konstrukcí, zabránění vlivu vnějšího prostředí (srážková voda, CO₂) ochranným nátěrem, zabránění zatékání do styků konstrukcí. Níže popsaný technologický postup platí pro celý objekt.

Sanace výztuže

V místech, kde k porušení povrchových vrstev betonu došlo tlakem korozních zplodin na betonářské výztuži, se během sanace výztuž obnaží, korozní zplodiny se odstraní a provede se nová antikorozi ochrana výztuže. V případě oslabení či porušení nosné betonářské výztuže se tato lokálně zesílí či nahradí. Při opravách zkorodované výztuže se narušení betonové vrstvy zjišťuje poklepem, hloubka uložení výztuže se může měřit elektromagnetickými měřidly, zjišťuje se alkalita betonu fenolftaleinovým testem. Na čerstvě odsekaném betonu se při fenolftaleinovém testu zbarví povrch betonu při vyhovující alkalitě do fialova, je-li alkalita betonu nevyhovující, beton se při testu nezbarví a takovýto beton již neposkytuje výztuži dostatečnou ochranu.

Beton se odstraňuje ručním nářadím, při velkém rozsahu nářadím poháněném pneumaticky, elektricky nebo hydraulicky. Je možno též použít stroje, pracující s vysokotlakým vodním paprskem, který rozrušuje nevhodný a málo soudržný beton. Viditelná, nebo po osekání odhalená výztuž se obnaží na každou stranu ve směru prutu ještě v délce 30 mm do nekorodující oblasti.

V případě, že přední strana výztužné vložky je zkorodovaná přes polovinu svého povrchu, pak se musí výztužné vložky obnažit kolem celého obvodu a beton je nutno vysekat do hloubky nejméně 20 mm za zadní stranu betonářské vložky.

Sanovaná plocha by měla být dobře ohraničená tak, aby nevznikaly zkosené hrany, ztěžující budoucí reprofilaci betonové vrstvy. Obnažené výztužné pruty se dokonale očistí od všech zkorodovaných vrstev nejméně do šedého lesku buď ručně nebo tryskáním pískem, pískováním se současně očistí povrch betonu v reprofilovaném místě od cementového kalu, lokálních zbytkových míst a otevře se struktura povrchu betonu pro dokonalé přilnutí reprofilačních hmot. Z výztuže je zapotřebí odstranit veškerou rez a korozní zplodiny, výztuž je třeba odrezit na stupeň Sa 2,5 při použití ochranného nátěru na polyuretanové bázi, případně až na stupeň Sa 1,5 při nátěru na polymercementové bázi. Nátěry musí být provedeny vzápětí po očištění, prodleva znamená snížení účinnosti ochrany. Antikorozi ochrana výztuže musí vytvořit na jejím povrchu hutný a celistvý povlak se zvýšenou alkalitou. Musí zabránit přístupu vody a kyslíku k povrchu výztuže a nedovolit aby vznikla elektromagnetická koroze. Proto se antikorozi ochrana výztuže nanáší tenkým štětcem v dostatečné tloušťce vrstvy a je zapotřebí zajistit dostatečný nátěr i na hůře přístupných místech prutu. Kontroluje se vizuálně celistvost nanesení antikorozi ochrany, jestliže je výrobcem předepsána její tloušťka, potom je nutné při kontrole zajistit skutečné provedení. Po nanesení nátěru je technologická přestávka nutná k vyschnutí, případně vyzrání nátěru, délku přestávky určuje výrobce antikorozi ochrany.

Reprofilace betonu

Reprofilace je obnova tvaru betonových prvků at' už s výztuží nebo bez výztuže.

Odstraňování poškozeného betonu bylo popsáno výše v rámci sanace výztuže. Platí použití fenolftaleinového testu, tedy beton se odstraňuje až do hloubky, která ještě není zasažena karbonatací. Požaduje se, aby podklad pro reprofilaci betonu byl drsný, okraje kolmé. Plocha

opravovaných míst by se co nejvíce měla blížit čtverci, případně obdélníku nebo lichoběžníku, obvod místa co nejkratší.

Pro zajištění dokonalého přilnutí reprofilačních hmot se vyžaduje, aby betonový podklad byl zbaven cementového kalu a jiných nepevných vrstev, volného nebo porušeného betonu, nečistot, separačních hmot, odlupujících se nátěrů a prachu po čištění plochy. Průměrná pevnost v tahu povrchových vrstev betonu musí být minimálně 1,5 MPa, přípustná minimální jednotlivá hodnota je 1,0 MPa. Tyto hodnoty musí být splněny jak před i po aplikaci reprofilačních malt. Na takto ošetřený beton se nejdříve musí vytvořit tak zvaný adhezní můstek.

Adhezní můstek má za úkol zajistit spolupůsobení stávajícího betonu s novou reprofilační maltou. Adhezní můstek se provádí nátěrem, který zajistí dokonalou penetraci betonu a dále obvykle zesiluje pasivaci výztuže. Podmínky aplikace dodává výrobce materiálu pro adhezní můstek. Výrobce určuje poměr míchání a konzistenci, teploty vzduchu a požadavky na podklad, zejména na jeho vlhkost. Hladina vlhkosti v podkladu může být rozhodující pro soudržnost. Příliš suchý podklad může odsát mnoho vody z reprofilačního materiálu, což bude mít za následek jeho smršťování. Nadměrná vlhkost podkladu znamená ucpané póry a tím je bráněno proniknutí tekuté části neprofilačního materiálu do stávajícího betonu. Za optimální se obvykle požaduje nasycený, povrchově suchý stav podkladu. Reprofilační materiál musí obsahovat dostatečné množství tekuté malty, pasty či pojiva, k proniknutí do pórů v podkladu a k přikotvení. Struktura pórů musí být proto otevřená, nesmí být zaplněna vodou, ucpána prachem nebo kalem. Toto je rozhodující, kritické místo opravy, proniknutí do podkladu je kritickým faktorem přídržnosti. Kontrola musí začít ještě před započítím reprofilace prohlídkou připraveného povrchu betonu. Adhezní můstky nesmí nahrazovat špatnou přípravu povrchu, musí snadno proniknout do pórové struktury a musí být kompatibilní jak s podkladem tak s reprofilačním materiálem.

Po nanesení adhezního můstku nastoupí vlastní nanesení reprofilačního materiálu a to ještě dříve, než materiál adhezního můstku zatvrdne, tedy způsob nanášení „živé do živého“. Nestékané reprofilační materiály se používají na svislé plochy a podhledy. Velkou pozornost je třeba věnovat těm místům, kde probíhá výztuž, aby za pruty nevznikaly dutiny a aby pruty byly obaleny neprofilačním materiálem. Doporučuje se vyplnit místa za výztuží pomocí pěchování. Konzistence reprofilačního materiálu by měla být taková, aby v ruce dala formovat do hrudky. Při ručním nanášení hladítkem se postupuje po vrstvách a každá vrstva by měla být zdrsňena pro lepší soudržnost s další nanášenou vrstvou. Součástí správně provedené reprofilace je i ošetřování sanovaných míst. Reprofilované části je nutné stále vlhčit nejméně po dobu jednoho týdne. Jedině tak se omezí vznik smršťovacích trhlin, které mohou výsledek zcela znehodnotit.

Reprofilační materiály jsou výplňové a na povrchovou úpravu se používají jemné reprofilační malty. Nedílnou součástí komplexní technologie sanace betonové konstrukce je konečná povrchová ochrana s vysokou odolností proti vodě, mrazu a agresivním plynům z ovzduší, kyselému dešti s vysokým difusním odporem proti průniku oxidu uhličitého a současně s vysokou propustností pro vodní páru - sanační ochranný nátěr.

Na reprofilaci se použijí vysokopevnostní rychletuhnoucí maltové směsi.

Upozorňuje se na to, že výrobci materiálů nedoporučují jakékoliv kombinace systémových ochranných z důvodů možné chemické reakce různých výrobků bez jejich ověření a proto se doporučuje k sanaci výztuže a reprofilace betonu použít výrobky jen od jednoho výrobce.

Rovněž je nutné zjistit zkouškou , zda stávající beton je vhodný pro nanášení sanačních materiálů – tzn. jestli u něho nedošlo k vnitřnímu narušení, které by způsobovalo odpadávání sanačních materiálů.

Vnitřní povrchy

Přístřešek pro rozvaděč - vnitřní omítky - vápenné štukové.

Vnější povrchy

Přístřešek pro rozvaděč – vyspárování spár mezi lícovými cihlami.

Protipovodňové stěny – vyspárování spár mezi lomovým kamenem.

Betonové konstrukce jsou opatřeny uzavíracím nátěrem.

d.9) Podhledy

Nejsou.

d.10) Dveře,okna

Nejsou.

d.11) Truhlářské výrobky

Nejsou.

d.12) Zámečnické výrobky

Rámy poklopů, které se osadí před vlastní betonáží stropní desky . Rámy poklopů jsou součástí dodávky poklopů.

U vstupního poklopu je uvnitř šachty nerezový žebřík.

d.13) Klempířské výrobky

Nejsou.

d.14) Nátěry

Zámečnické výrobky – pozinkování – 150 mm

Ochranné uzavírací nátěry betonových konstrukcí.

d.15) Zdravotechnické instalace

S ohledem na charakter prováděných prací se neřeší.

d.16) Elektroinstalace

Řeší samostatný projekt

d.17) Barevné řešení :

S ohledem na charakter prováděných stavebních prací se neřeší.

d.18) Komunikace a zpevněné plochy

Řeší samostatný projekt

Použitý materiál nosných konstrukcí

BETON C30/37-XC3, XF3, XA1+ krystalická hydroizolace -max.dovolený průsak dle ČSN EN 12 390-8 JE 50 MM

OCEL R 10 505 BSt 500S , Kari ,11 375; OCEL ŘADY 37-11373

ELEKTRODY E 44.83

ZDIVO P10,20 NA MVC 5,10

Použitý software

- IDA NEXIS - řešení prutových a deskových konstrukcí
- SCIA ENGINEER

Použité ČSN**Použité podklady**

- projekt technologie
- stávající projekt stávající nádrže
- požadavky investora

- ČSN EN 1991-1-1 - Zatížení konstrukcí
- ČSN EN 1990 - Zásady navrhování konstrukcí
- ČSN EN 1992 - Navrhování betonových konstrukcí
- ČSN EN 1996-3 - Navrhování zděných konstrukcí
- ČSN EN 1993-1-1 - Navrhování ocelových konstrukcí
- ČSN EN 1997 - Základová půda

Statické tabulky - Šafka , Hořejší
Technické listy výrobců

Použitý software

- IDA NEXIS - řešení prutových a deskových konstrukcí
- SCIA ENGINEER

Předpoklady statického výpočtu:

ČSN EN 1991-1-1 - Zatížení konstrukcí

- | | | | |
|------------------------------|---|---------------------------------------|--|
| - sníh | - | $1,50 \text{ kN} \cdot \text{m}^{-2}$ | - III. sněhová oblast
(Dle ČSN EN 1991-1-3) |
| - vítr | - | $0,55 \text{ kN} \cdot \text{m}^{-2}$ | - IV. větrová oblast |
| -dopravní plocha-kategorie G | - | $5,00 \text{ kN} \cdot \text{m}^{-2}$ | |
| - vrchní zákrytová deska | | | třída dopravního zatížení B125 |

e)tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Okna,vstupní dveře

S ohledem na charakter prováděných stavebních prací se neřeší.

f)způsob založení objektu

Stávající železobetonová šachta je založena na stávajícím železobetonovém dnu šachty. Založení přístřešku pro rozvaděč je provedeno na rozšířený přibetonovaný prstenec. Protipovodňová stěna je založena na nově provedené zákrytové žb desce šachty.

g)vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Stavba svým charakterem nebude mít vliv na životní prostředí. Odpady ze stavby budou odváženy na komunální skládku kde budou odborně likvidovány

Zdroje znečištění ovzduší - nebudou

Odpad vzniklý při výstavbě:

Výkopová zemina - kat. odpadu - 17 05 01

Tato bude vznikat při realizaci základových konstrukcí a výkopů uvnitř objektu. Přebytková zemina bude odvážena na skládku určenou pro skladování tohoto inertního materiálu. Část zeminy bude opětovně využita.

Směs betonu, cihel, keramiky - kat. odpadu 17 01 01-05

Asfalt, dehet, výrobky z dehtu – kat. odpadu 07 03 00

Kovový odpad, kabely - kat. odpadu 17 04 01, 17 04 02, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 08

Směsné stavební a demoliční odpady - kat. odpadu 17 07 01

- odpad ze stavebních prací bude v maximální možné míře tříděn již při výstavbě a dle možnosti opětovně využity popřípadě recyklovány.

- ostatní odpad vzniklý při výstavbě-likvidace dle druhu a množství případného odpadu, předpoklad využití řízené skládky určené investorem popř. zneškodněn oprávněnou firmou
- za likvidaci odpadů vznikajících při výstavbě a provozu je odpovědný dodavatel stavby - ke kolaudačnímu řízení budou investorem (provozovatelem objektu) a dodavatelem stavby doloženy doklady o využití, popř. zneškodnění odpadů vznikajících během výstavby objektu.

Odpad vzniklý při provozu stavby:

Směsný komunální odpad – kat. odpadu 20 03 01

Odpad získaný odděleným sběrem např. papír, sklo, plasty, hliník, apod. – kat. odpadu 20 01 00

Odpady obalů – kat. odpadu 15 01 01

S veškerým odpadem bude nakládáno dle znění Zákona č.185/2001 Sb., o odpadech a vyhlášky č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

h)dopravní řešení

K objektu je možný příjezd po stávající komunikaci.

i)ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření**Ochrana stavby proti radonu**

S ohledem na charakter stavby / není trvalé pracovní místo / nebyl proveden radonový průzkum a ani pro navržený objekt nebyla navržena protiradonová ochrana.

j)dodržení obecných požadavků na výstavbu

Před zahájením výstavby je nutné provést vytýčení stávajících sítí.

Obecné zásady:

A. Na stavbě budou použity pouze výrobky splňující základní technické požadavky na výrobky určené

na trvalé zabudování do staveb v souladu se:

- zákonem č.183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu, § 108,
- zákonem č.22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, § 12, ve znění zákona

č.71/2000 Sb.

Technické požadavky na výrobky jsou stanoveny alternativně - v nařízení vlády č. 163/2002 Sb.

- v nařízení vlády č. 190/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 251/2003 Sb. a nařízení vlády č. 128/2004 Sb.,

B. V souladu s nařízením vlády č.163/2002 Sb. musí mít výrobky pro stavbu příslušné posouzené shody, a to:

- výrobky uvedené v příloze č.2 nařízení vlády č.163/2002 Sb. a označené paragrafem 5 ,
- výrobky označené paragrafem 6 posouzení systému řízení výroby,
- výrobky označené paragrafem 7 ověření shody,
- výrobky označené paragrafem 8 posouzení shody výrobcem.

C. Na stavbě budou použity pouze materiály zdravotně nezávadné,

D. Na stavbě budou použity pouze materiály a výrobky nepoškozené, dodané na stavbu v originálních obalech výrobce,

E. Veškeré práce budou prováděny v souladu s obecně závaznými předpisy, platnými technickými normami, technologickými předpisy výrobců materiálů, ve shodě s projektem a za splnění všech kvalitativních požadavků stanovených předpisy, normami a projektem.

F. Před zahájením výroby nebo před objednáním prvků je nutno prověřit jejich rozměry a podmínky zabudování dle skutečnosti na stavbě. Při nedodržení této důležité podmínky nenese projektant zodpovědnost za případné materiální či jiné škody.

Návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, k-čních detailů a technologických postupů

Ve stupni projektové dokumentace pro stavební řízení nejsou detailně řešeny nosné konstrukce. Statickým výpočtem byly určeny základní nosné konstrukce, materiály a jejich parametry pro bezpečnou statickou funkci. V realizační projektové dokumentaci budou jednotlivé konstrukční prvky rozpracovány, včetně návrhu technologických postupů.

Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací

Vlastní postup bourání a bouracích prací si stanoví prováděcí firma a bude za ně zodpovědná.

**Při jakékoliv nejasnosti či problémech během provádění je nutné se spojit s projektantem-
statikem a vše co nejrychleji vyřešit.**

Veškeré stavební práce je nutno provádět na základě vypracované projektové dokumentace, schválené příslušným stavebním úřadem. Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat nejen platné normy a předpisy, ale je nutno dodržet i podmínky výstavby a technologické postupy předepsané výrobcem.

Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí

Veškeré zakrývané stavební konstrukce musí být prováděny na základě platných norem a předpisů vydaných výrobcem použitých stavebních materiálů. Musí být dodrženy veškeré stavební technologie a postupy předepsané v normách a výrobcem. Za dodržování těchto předpisů odpovídá dodavatel stavby.

STATICKÉ POSOUZENÍ

Ve statickém výpočtu jsou navrženy a posouzeny hlavní nosné části konstrukce.

V dalším stupni projektové dokumentace bude proveden návrh a posouzení všech nosných konstrukcí včetně jejich spojů a jednotlivých detailů.

Závěr

Stavbu je nutno provést dle schválené projektové dokumentace. Během stavby je nutno dodržovat veškeré předpisy ČSN a BOZP. Změny a doplňky oproti projektové dokumentaci je nutno předem projednat s projektantem.

Při provádění výstavby musí být zabráněno nadměrné prašnosti, hluku a znečišťování stávajících komunikací.

Je nutno dodržovat přípustné hladiny hluku ve venkovním prostoru dle NV.500/2000 Sb. Z toho plyne nutnost provádět stavební práce ve venkovním prostoru v době od 7⁰⁰ do 21⁰⁰.

Při provádění stavby je bezpodmínečně nutné dodržet veškeré související platné bezpečnostní normy a předpisy. Současně je nutno dodržovat veškeré platné normy ČSN.

Náročnost stavby vyžaduje respektování platných norem ČSN, stavebních a bezpečnostních předpisů.. Navržené materiály a zejména jejich navržené mezní pevnosti musí být dodrženy. Kvalita zdících materiálů musí být doložena atesty. Jakékoliv změny a případné úpravy jsou možné pouze po předchozím projednání s projektanty v rámci jejich autorského dozoru. Stavbu musí řídit kvalifikovaný pracovník pod kontrolou odborného stavebního dozoru.

Projektová dokumentace byla zpracována podle platných předpisů a ČSN a byla provedena na úrovni dokumentace pro stavební povolení.

Projektant si vyhrazuje právo doplňovat, případně pozměňovat projekt na základě nových poznatků, zjištěných během provádění výstavby.

Protože se jedná o projekt pro výběr dodavatele stavby , tak byly ve statickém výpočtu posouzeny a navrženy pouze hlavní nosné prvky konstrukce objektu. V dalším stupni projektové dokumentace – prováděcí dokumentace nebo při vlastním provádění – se musí provést podrobný výpočet všech částí nosné konstrukce včetně spojů a detailů nosné konstrukce.

Veškeré rozměry konstrukcí musí být upřesněny v prováděcí dokumentaci nebo při vlastní realizaci!!!!

Společnost: Vn. CAD s.r.o., má zavedený/ vypracovaný systém řízení projektů dle ČSN EN

VED.PROJEKTANT		VYPRACOVAL	KONTROLOVAL			
Tomáš Křepelka		Ing. Daniel Hojzler	Ing. Josef Pulda, CSc.			
OBEC: Svitavy		KRAJ: Pardubický				
INVESTOR: VODA a SPORT s.r.o.						
STAVBA: Kanalizace – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy						
OBJEKT:	SO.02 – Rekonstrukce čerpací stanice			FORMAT REVIZE DATUM ÚČEL, STUPEN Č. ZAKÁZKY	A4 0 IV/2012 TD 11/152	č.pare:
ČÁST:	SO.02.2 – přípojka NN pro ČS			Č. PRÍLOHY		
NÁZEV PŘÍLOHY:	Situace				F.2.2.2	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

VEDOUČÍ PROJEKTU		VYPRACOVAL	KONTROLOVAL				
TOMÁŠ KŘEPELKA		Ing. Daniel Hajzler	ING. JOSEF PULDA, CSc.				
OBEC:	SVITAVY						
INVESTOR:	VODA A SPORT s.r.o., IČ 62062620						
STAVBA: Kanalizace – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy OBJEKT: SO.02 – REKONSTRUKCE ČERPACÍ STANICE				vkcad@vkcad.cz		www.vkcad.cz	
				FORMÁT		A4	Č.PARÉ
				REVIZE		0	
				DATUM		IV/2012	
				ÚČEL		TD	
				Č.ZAKÁZKY		11/152	
ČÁST: SO.02.2 – přípojka NN pro ČS				MĚŘÍTKO		Č.PŘÍLOHY	
PŘÍLOHA: TECHNICKÁ ZPRÁVA				-		F.2.2.1	

Společnost VK CAD s.r.o. má zavedený certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001 (QMS)

Technická zpráva

a) popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení :

Projekt řeší napojení čerpací stanice kanalizace – havarijní opatření na distribuční síť nízkého napětí. Čerpací stanice je umístěna na parcele 1425/40 k.ú. Svitavy Čtyřicet Lánů. Na připojení odběru bylo vydáno stanovisko provozovatele distribuční stanice a návrh smlouvy o připojení. Bylo specifikováno místo napojení na DS a stanoveny podmínky připojení. Místem připojení je blízký podpěrný bod distribuční soustavy nn a využita stávající přípojková skříň SP133.

Přípojka nn včetně skříně na sloupu zůstává dle technických podmínek připojení stávající. Hlavní domovní vedení bude provedeno kabelem CYKY-J 4x25, kabel bude sveden po sloupu a zemní trasou zaveden do elektroměrového rozváděče RE. Rozváděč RE bude osazen do zděného pilíře umístěného v blízkosti čerpací stanice. Osazen bude hl. jistič B63/3. Vzdálenost elektroměrového rozváděče od podpěrného bodu s přípojkovou skříní je cca 2.5m.

Z rozváděče RE bude provedeno napojení technologického rozváděče RM, který slouží pro napájení čerpací stanice. Rozváděč RM bude osazen do stejného pilíře se skříní RE, není součástí této dokumentace

Uzemnění vodiče PEN dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 bude provedeno na strojenou zemnicí soustavu na hodnotu 5Ω - bude součástí výstavby HDV.

Technická data:

Napětí :	3PEN AC 50Hz 400V/TN-C
Ochrana proti nebezpeč. dotyku živých částí :	dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 izolací a krytím
Ochrana proti nebezp. dotyku neživých částí :	dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 automatickým odpojením od zdroje
Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3:	prostory nebezpečné zvláště nebezpečné AB8
Zdroj el. energie:	kabelová přípojková skříň umístěná na sloupu p.č. 1425/40
Měření el. energie:	osazeno v pilíři RE u ČS
Výkonová bilance:	2x čerpadlo 7.5 kW, 400V, 50Hz 2x čerpadlo 4.7 kW, 400V, 50Hz 1x pohon hradítka 750W 400V
Velikost hl. jističe před elektroměrem	B63/3
Dotčené parcely:	1425/40 k.ú. Svitavy Čtyřicet Lánů

Zajištění kabelového vedení projektovaného rozvodu vůči ostatním inženýrským sítím:

Kabelové vedení nn bude uloženo do země dle ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 736005. Souběhy s kanalizací v komunikaci a křížení s ostatními sítěmi bude zajištěno uložení kabelu do kabelového žlabu. Samostatné trasy v rostlé zemině budou položeny bez mechanického krytí dle 33 2000-5-52.

Před započítím zemních prací bude vytyčeno příslušné podzemní zařízení!

b) požadavky na vybavení :

Projektovaný inženýrský objekt nemá žádné zvl. požadavky na vybavení.

c) napojení na stávající technickou infrastrukturu :

Napojení odběru bude provedeno v souladu s Připojovacími podmínkami pro osazení měřících zařízení v odběrných místech napojených ze sítí nn. Na základě podpisu smlouvy o připojení provozovatel distribuční soustavy zajistí provedení přípojky. Hranici vlastnictví jsou pojistkové spodky přípojkové skříně.

d) vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování :

Projektovaný IO neovlivňuje povrchové ani podzemní vody, ani nemá vliv na vodní poměry ve vodních tocích.

e) údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení :

Parametry IO byly zpracovány softwarovým produktem (úbytky napětí a doby odpojení od sítě).

f) požadavky na postup stavebních a montážních prací :

Zhotovení výkopu HDV nutné provést komplexně v co nejkratším možném termínu vzhledem k možnému samovolnému zásypu a ochraně vlastního kabelu např. před poškozením nebo odcizením. Konečnou úpravu terénu je možné provést po zhutnění zahrnutého výkopu a počítat s možnou úpravou terénu během záruční doby vzhledem k možné tvorbě propadlin v důsledku samovolného zhutňování zeminy.

Při připojování kabelu ke stávající síti je nutné zajistit spolupráci s příslušnými pracovníky provozovatele stávající sítě pro zajištění odpojení potřebného zařízení.

Dodavatel je povinen respektovat požadavky správců jednotlivých sítí, požadavky státních orgánů a organizací, v jejichž ochranném pásmu se stavba nachází. Požadavky jsou uvedeny v dokladové části.

Uvedení zařízení do provozu je podmíněno předložením provozovateli distribuční soustavy těchto dokladů :

- Výchozí zpráva o revizi el. zařízení
- Digitální zaměření skutečného provedení stavby
- Dokumentace skutečného provedení stavby
- Stavební povolení

g) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.:

Provoz zařízení, stejně jako navržené materiály podléhají ustanovením příslušných technických norem a předpisů, v jejichž souladu je IO navržen a jsou citovány v jednotlivých odstavcích popisujících jednotlivé části projektovaného IO dále v technické zprávě.

h) řešení komun. a ploch z hled. přístupu a užívání osobami s omez.schopností pohybu a orientace :

Předmětný IO není určen pro užívání uvedených osob.

i) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce :

Provoz projektovaného IO nemá negativní vliv na kvalitu životního prostředí. Výstavbou budou dotčeny pouze pozemky, které jsou navrženy pro umístění předmětného IO, při provádění stavby budou plochy kolem kabelové rýhy zatíženy výkopkem v šířce asi 2 m podél celé trasy přípojky. Skrývka zeminy bude provedena oddělením drnu a ornice od podloží a při záhrnu a úpravách povrchů bude zemina uložena v původních vrstvách a hutněna ve 20 cm vrstvách, přebytečná zemina bude přednostně nabídnuta vlastníkům pozemků nebo obecnímu úřadu k případným drobným terénním úpravám, které nevyžadují ohlášení stavby ani stavební povolení, jinak bude odvezena a uložena na příslušné skládce.

Při realizaci stavby je nutné dodržovat obecné zásady ochrany životního prostředí, které jsou stanoveny ve vyjádření odboru ŽP příslušného MěÚ ve smyslu ustanovení zákona o ochraně životního prostředí.

Před zahájením zemních prací je nutné zajistit vytýčení stávajících podzemních zařízení ve lhůtě stanovené správcem zařízení ve vyjádření k projektu, případně vyžádat jejich dozor při zásypu odkrytých zařízení.

Před zahájením stavby je nutné majitelům nemovitostí prokazatelně oznámit vstup na nemovitost, případně písemnou formou dohodnout podrobnosti vstupu a zásahu na nemovitosti, v souladu s ustanoveními SoBS VB. Uvedení pozemků do srovnatelného stavu před zahájením stavby bude potvrzeno jejich vlastníky písemně, protokol bude předložen ke kolaudaci.

Výstavba projektovaného IO nemá negativní vliv na životy, zdraví a životní prostředí. Při výstavbě budou produkovány odpady, které nejsou životnímu prostředí nebezpečné, budou zlikvidovány uložením na řízené skládce nebo budou odvezeny k recyklaci ve smyslu zákona o nakládání s odpady.

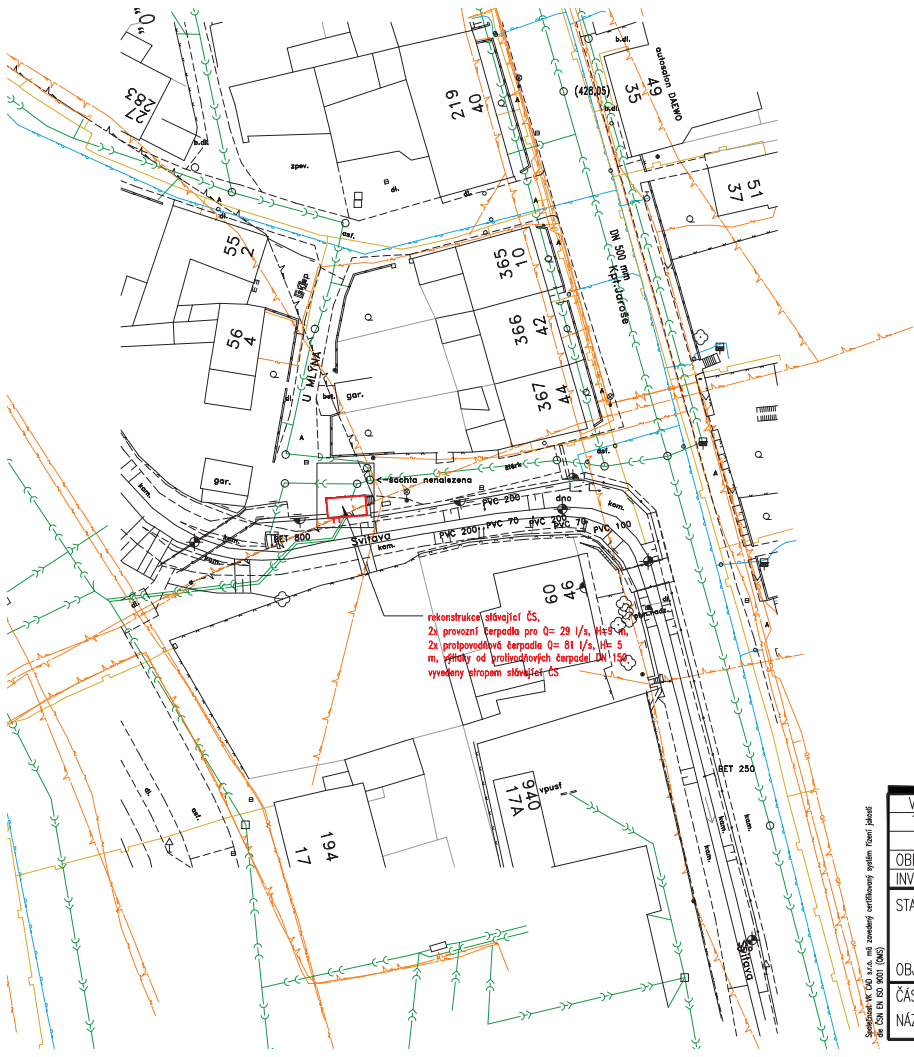
Navržené součásti projektovaného IO jsou opatřeny bezpečnostními prvky – kryty, dveře se speciálními uzávěry, výstražné symboly - kterými je zajištěna bezpečnost kvalifikované obsluhy i laické veřejnosti při normálním provozu. Zařízení smí obsluhovat pouze osoby s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

Zařízení podléhá výchozí revizi před uvedením do provozu, výchozí revizní zpráva bude předložena ke kolaudaci. Po dobu provozu budou prováděny pravidelné revize v souladu s revizním řádem podle ČSN 33 1500.

Před podpisem smlouvy a započítáním dodávky je bezpodmínečně nutné, aby se dodavatel obeznámil s technickým řešením elektroinstalace v objektu, požadavky investora na provoz a ovládání zařízení a kompletní projektovou dokumentací. Pokud bude mít dodavatel nějaké nejasnosti, budou tyto konzultovány s projektantem a

investorem před podpisem smlouvy na dodávku stavby. Po podpisu smlouvy přebírá dodavatel záruku nad jemu nevyjasněnými, nebo neznámými detaily projektu, včetně objemu prací.

Zařízení zmíněné ve specifikaci tohoto projektu je uvedeno pouze jako příklad typu, z jehož parametrů a provedení bylo vycházeno při tvorbě tohoto projektu. Případná změna zařízení musí plnohodnotně odpovídat ve všech směrech a parametrech, zejména ve vzájemné kompatibilitě a s ohledem na požadavky investora na provoz technologie jako celku.



Společnost W. D. a.s. má zavedený certifikovaný systém řízení jakosti
 dle ČSN EN ISO 9001 (2001)

VED.PROJEKTANT Tomáš Křepelka	VYPRACOVAL Tomáš Křepelka	KONTROLOVAL Ing. Josef Pulda, CSc.		
OBEC: Svitavy		KRAJ: Pardubický		
INVESTOR: VODA a SPORT s.r.o.				
STAVBA: Kanalizace – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy			FORMAT REVIZE DATUM ÚČEL, STUPĚŇ Č. ZAKÁZKY	A4 0 IV/2012 TD 11/152
OBJEKT: S0.02 – Rekonstrukce čerpací stanice				
ČÁST: S0.02.1 – technologická část				
NÁZEV PŘÍLOHY: Situace			MĚŘÍTKO 1:500	Č.PŘÍLOHY F.2.1.3

		Číslo VK : Datum VK :
FORMÁT REVIZE DATUM ÚČEL, STUPEŇ Č. ZAKÁZKY	A4 0 IV/2012 TD 11/152	Číslo Datum Účel Číslo
MĚŘÍTKO 1:50	Č.PŘÍLOHY F.2.1.	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

VEDOUČÍ PROJEKTU		VYPRACOVAL	KONTROLOVAL				
TOMÁŠ KŘEPELKA		TOMÁŠ KŘEPELKA	ING. JOSEF PULDA, CSc.				
OBEC:	SVITAVY				vkcad@vkcad.cz www.vkcad.cz		
INVESTOR:	VODA A SPORT s.r.o., IČ 62062620						
STAVBA: Kanalizace – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy OBJEKT: SO 02 – REKONSTRUKCE ČERPACÍ STANICE					FORMÁT	A4	Č.PARÉ
					REVIZE	0	
					DATUM	IV/2012	
					ÚČEL	TD	
					Č.ZAKÁZKY	11/152	
ČÁST: SO 02.1 – TECHNOLOGICKÁ ČÁST					MĚŘÍTKO	Č.PŘÍLOHY	
PŘÍLOHA: TECHNICKÁ ZPRÁVA					-	F.2.1.1	

Společnost VK CAD s.r.o. má zavedený certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001 (QMS)

Technická zpráva obsahuje :

- 1. Identifikační údaje stavby a investora**
- 2. Účel objektu**
- 3. Popis současného stavu**
- 4. Popis technického řešení**
- 5. Podzemní vedení**
- 6. Péče o životní prostředí**
- 7. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje stavby a investora

Název stavby:	Kanalizace – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy
Místo stavby:	Svitavy
Kraj:	Pardubický
Stavebník a investor:	VODA a SPORT s.r.o., T.G.Masaryka 25, 568 02 Svitavy, IČ: 62062620
Dodavatel stavby:	Bude určen investorem na základě výběrového řízení
Projektant:	VK CAD s.r.o. , Vraclavská 285, 566 01 Vysoké Mýto, IČ: 260 01 187, http://www.vkcad.cz Ing. Josef Pulda, CSc., ČKAIT 1001425
Katastrální území	Čtyřicet Lánů
Stavební úřad	Svitavy

2. Účel

Tato část projektové dokumentace řeší rekonstrukci stávající čerpací stanice, technologickou část ČS.

3. Popis současného stavu

V lokalitě U Mlýna u nízko osazených nemovitostí dochází při intenzivních deštích k zaplavování nemovitostí. Po provedení úprav vodního toku došlo k zúžení koryta a k zaplavování nemovitostí dochází častěji. Tento jev je způsoben nízko položenými nemovitostmi a výškovou úrovní hlavního kanalizačního sběrače vůči hladině ve vodoteči. To znamená, že při intenzivních srážkách se do kanalizačního systému přes odlehčovací stoky nebo bezpečnostní přelivy od čerpacích stanic (tento případ) tlačí voda z vodoteče. Tento problém by vyřešilo pouze výškové přizvednutí kmenového sběrače, který je zaústěn na ČOV. Jelikož kmenový sběrač je veden v minimálních spádech připadalo by v úvahu pouze čerpání odpadní vody. Toto řešení není z ekonomického hlediska únosné, protože by to znamenalo čerpání odpadních vod z celých Svitav.

4. Popis technického řešení

Stávající technologická část ČS je na hranici životnosti a proto majitel s provozovatelem kanalizační sítě rozhodl o rekonstrukci stávající čerpací stanice. V ČS budou osazena dvě čerpadla, které budou v chodu za normálního provozu a navíc budou osazena dvě protipovodňová čerpadla, která budou spínat za situace, kdy bude kanalizační síť přetížena.

Dvě provozní čerpadla kapacitně nahrazují stávající čerpadla 80 GFHU a 100 GFHU.

V jímce budou osazena dvě ponorná kalová čerpadla pro čerpání odpadních vod pro $Q=29$ l/s, $H=9$ m, výkon 4,7 kW, jmenovitý proud 9,6 A. Čerpadla budou osazeny do mokré jímky na vodící tyče a patková kolena. Výtlaky těchto čerpadel budou napojeny na stávající výtlačné potrubí DN 150 a DN 100. Z důvodu malé délky výtlačných potrubí nebudou na výtlačích osazeny uzávěry ani zpětné klapky.

Druhá dvě čerpadla jsou navržena jako protipovodňová. Jde o dvě ponorná kalová čerpadla pro čerpání odpadních vod pro $Q=81$ l/s, $H=5$ m, výkon 7,5 kW, jmenovitý proud 16 A. Výtlaky od protipovodňových čerpadel DN 150 budou vyvedeny stropem ČS přímo do vodoteče.

Všechna čtyři čerpadla se budou připínat postupně jak bude stoupat hladina v ČS.

Čerpadla budou blokována proti chodu na sucho. Ovládání bude od zapínací a vypínací hladiny. Snímání hladin bude pomocí ultrazvukové sondy.

Součástí technologie ČS bude technologický elektrorozvaděč, ultrazvuková sonda pro snímání hladin. Bude zabezpečen přenos poruch pomocí GSM.

5. Podzemní vedení

Rekonstrukce čerpací stanice je prováděna v intravilánu obce, budou dotčena ochranná pásma prakticky všech podzemních vedení jako vodovod, plynovod a el. rozvody včetně veřejného osvětlení, sdělovací kabelovody, stávající kanalizace a pochopitelně také veškeré nadzemní vedení el. rozvody NN a trafostanice. Je nutné respektovat jejich ochranná pásma dle ČSN 736005, dle Energetického zákona a dle vyjádření správců vedení a zařízení.

Před započítím zemních prací je nutné jejich vytyčení. Práce v jejich blízkosti je nutno provádět podle požadavků a pokynů jejich správců.

Ochrana kanalizace – její ochranné pásmo je 1,5 m od líce potrubí na obě strany dle zákona č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu §23, odst. 3 a 5.

S písemným souhlasem správce kanalizace lze šíři tohoto ochranného pásma snížit až na odstupové vzdálenosti dle prostorového uspořádání kanalizace a inženýrských sítí podle ČSN 736005-prostorová uspořádání sítí technického vybavení.

6. Péče o životní prostředí

Při realizaci stavby je nutno omezit na minimální míru negativní vlivy na životní prostředí. Je třeba především udržovat stavební stroje a dopravní prostředky v řádném technickém stavu (omezení nadměrné hluchnosti a exhalací spalovacích motorů) a omezit znečištění komunikací zeminou z výkopů pravidelným čištěním mechanizačních prostředků.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při zemních pracích, vyjmutí stávajícího potrubí a kladení potrubí bude nutné používat při stavbě těžké mechanismy a jeřáby, které mohou být zdrojem ohrožení zdraví.

Před zahájením stavby a v jejím průběhu musí být všichni pracovníci poučeni o BOZ. Současně se provede poučení a seznámení všech pracovníků s podmínkami na staveništi a upozornění na místa v nichž je zapotřebí mimořádné opatrnosti.

Pro jednotlivé pracovníky stavby platí veškerá bezpečnostní opatření vyplývající ze zák. č. 309/2006 Sb, nařízení vlády 591/2006 Sb a ostatních souvisejících právních předpisů,, kterými se stanovují zásady k zajištění BOZ.. Všichni pracovníci musí při práci používat předepsané ochranné pracovní pomůcky. Nebudou použity trhaviny.

Zemní práce v blízkosti podzemního vedení je nutno provádět ručně, aby nedošlo k poškození těchto zařízení a případně úrazům pracovníků. Dodavatel je povinen zabezpečit výkop tak, aby

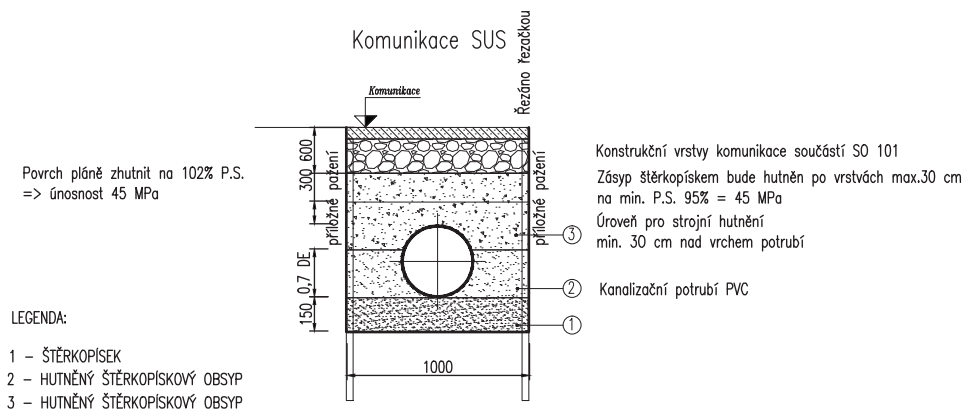
nemohlo dojít k případnému pádu osob do výkopu. V nočních hodinách je nutno výkop osvětlit, pokud to nebude zabezpečeno veřejným osvětlením. Současně musí zajistit přístup do objektů pomocí lávek opatřených zábradlím.

Svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce výkopu větší než 1,3 m. Před vstupem pracovníků do výkopu musí být stěny zajištěny proti sesutí rozpěrnou konstrukcí. Nejmenší světlá šířka výkopu se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby činí 0,8 m. Rozměry výkopů musí být voleny tak, aby umožňovali bezpečné provedení montáže a uložení potrubí, včetně osazení komponentů ukládaného zařízení a provedení napojení přípojek. Další podrobnosti ve věci zajištění bezpečnosti jsou uvedeny v NV 591/2006 Sb. a postup prací musí být v souladu s tímto právním předpisem.

Veškerá elektrotechnická zařízení musí být navržena v souladu s platnými elektrotechnickými předpisy, obzvláště nutno dodržet el. krytí pro dané navržené zařízení.

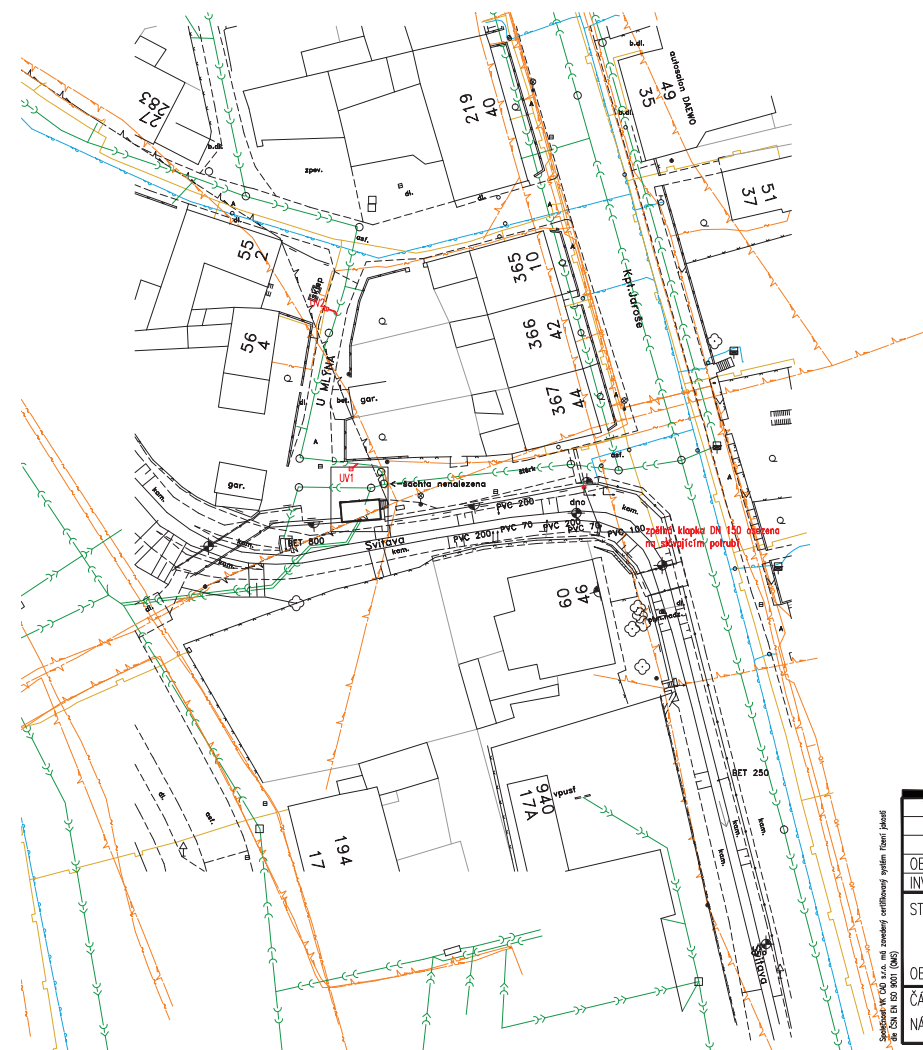
VED. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
Tomáš Křepelka	Tomáš Křepelka	Ing. Josef Pulda, CSc.	
OBEC: Svitavy		KRAJ: Pardubický	
INVESTOR: VODA a SPORT s.r.o.			
STAVBA:	Kanalizace – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy		
OBJEKT:	SO.01 – Rekonstrukce komunikace		
ČÁST:			
NAZEV PŘÍLOHY:	Zpětná klapka na stáv. potrubí		
		FORMÁT REVIZE DATUM ÚČEL, STUPEŇ Č. ZAKÁZKY	A4 0 IV/2012 TD 11/152
		MĚŘÍTKO 1:50	Č. PŘÍLOHY F.1.8

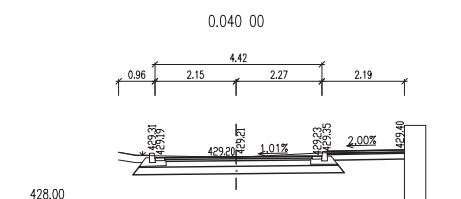
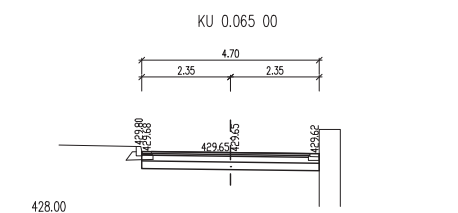
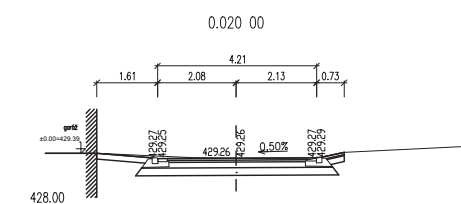
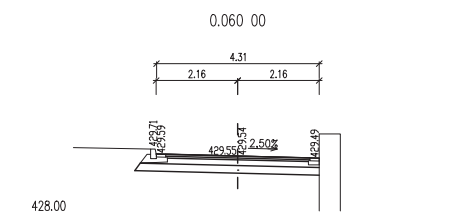
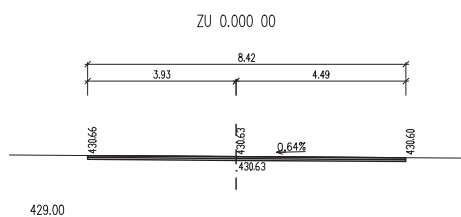
DETAIL ULOŽENÍ POTRUBÍ M 1:25



Společnost VK CAD s.r.o. má zavedený certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001 (QMS)

VED.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL			
Tomáš Křepelka	Tomáš Křepelka	Ing. Josef Pulda, CSc.			
OBEC: Svitavy		KRAJ: Pardubický			
INVESTOR: VODA a SPORT s.r.o.					
STAVBA: Kanalizace – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy			FORMÁT	A4	Č.p
OBJEKT: SO.01 – Rekonstrukce komunikace			REVIZE	0	
			DATUM	IV/2012	
			ÚČEL, STUPEŇ	TD	
ČÁST:			Č. ZAKÁZKY	11/152	
NÁZEV PŘÍLOHY: Uložení potrubí od uličních vpustí			MĚŘITKO	Č.PŘÍLOHY	
			1:25	F.1.7	



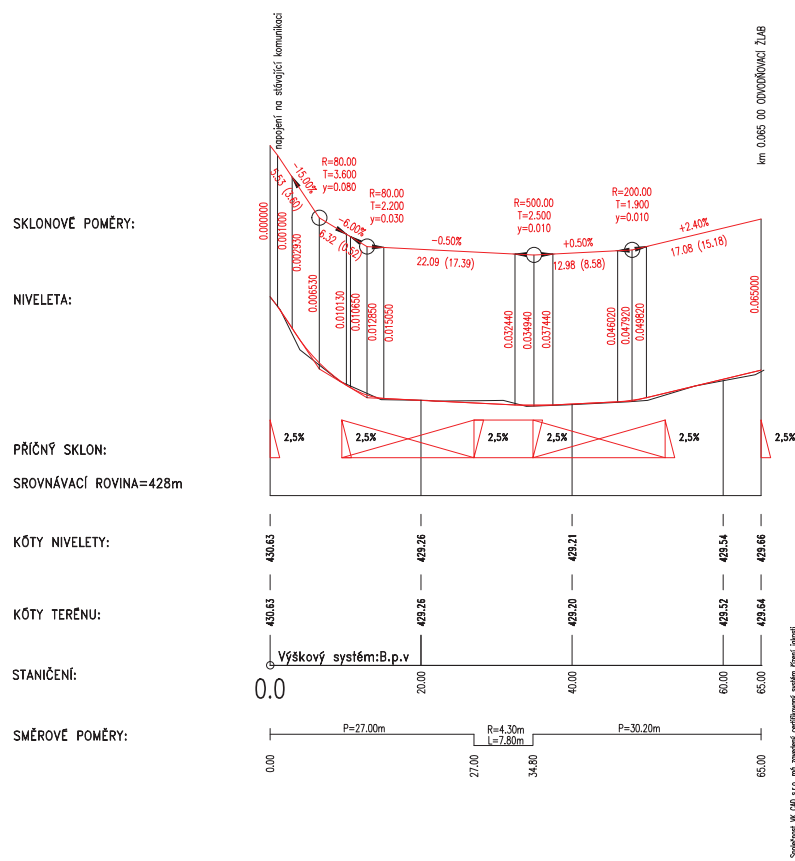


Společnost VK CAD s.r.o. má zavedený certifikační systém řízení jakosti
dle ČSN EN ISO 9001 (2007)

VED.PROJEKTANT		VYPRACOVAL		KONTROLOVAL			
Tomáš Křepelka		Tomáš Křepelka		Ing. Josef Pulda, ČSc.			
OBEC: Svitavy				KRAJ: Pardubický			
INVESTOR: VODA A SPORT s.r.o.							
STAVBA: Kanalizace – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy							
OBJEKT: S0.01 – Rekonstrukce komunikace							
ČÁST:							
NÁZEV PŘÍLOHY: Charakteristické řezy							
FORMÁT						2xA4	č.poré:
REVIZE						0	
DATUM						IV/2012	
ÚČEL, STUPEN						TD	
Č. ZAKÁZKY						11/152	
MĚŘÍTKO						1:100	Č.PŘÍLOHY
						F.1.5	



Podélný profil: M 1:500/50
Rozsah: km 0,00000 - km 0,06500



VED.PROJEKTANT

Tomáš Křepelka

VYPRACOVAL

Tomáš Křepelka

KONTROLOVAL

Ing. Josef Pulda, CSc.

OBEC: Svitavy

KRAJ: Pardubický

INVESTOR: VODA A SPORT s.r.o.

STAVBA: Kanalizace – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy

OBJEKT: S0.01 – Rekonstrukce komunikace

ČÁST:

NÁZEV PŘÍLOHY: Podélný profil



FORMÁT

2xA4

č.paré:

REVIZE

0

DATUM

II/2011

ÚČEL, STUPEŇ

TD

Č. ZAKÁZKY

11/152

MĚŘÍTKO

1:500/50

Č.PŘÍLOHY

F.1.3

VED.PROJEKTANT

Tomáš Křepelka

VYPRACOVAL

Tomáš Křepelka

KONTROLOVAL

Ing. Josef Pulda, CSc.

OBEC: Svitavy

KRAJ: Pardubický

INVESTOR: VODA A SPORT s.r.o.

STAVBA: Kanalizace – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy

OBJEKT: S0.01 – Rekonstrukce komunikace

ČÁST:

NÁZEV PŘÍLOHY: Podélný profil



FORMÁT

2xA4

č.paré:

REVIZE

0

DATUM

II/2011

ÚČEL, STUPEŇ

TD

Č. ZAKÁZKY

11/152

MĚŘÍTKO

1:500/50

Č.PŘÍLOHY

F.1.3

TECHNICKÁ ZPRÁVA

VEDOUČÍ PROJEKTU		VYPRACOVAL	KONTROLOVAL			
TOMÁŠ KŘEPELKA		TOMÁŠ KŘEPELKA	ING. JOSEF PULDA, CSc.			
OBEC:	SVITAVY					
INVESTOR:	VODA A SPORT s.r.o., IČ 62062620					
				vkcad@vkcad.cz www.vkcad.cz		
STAVBA:	Kanalizace – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy			FORMÁT	A4	Č.PARÉ
				REVIZE	0	
				DATUM	IV/2012	
				ÚČEL	TD	
				Č.ZAKÁZKY	11/152	
OBJEKT:	SO.01 – Rekonstrukce komunikace					
ČÁST:	TECHNICKÁ ZPRÁVA			MĚŘÍTKO	Č.PŘÍLOHY	
PŘÍLOHA:				-	F.1.1	

Společnost VK CAD s.r.o. má zavedený certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001 (QMS)

1. Identifikační údaje stavby a investora

Název stavby:	Kanalizace – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy
Místo stavby:	Svitavy
Kraj:	Pardubický
Stavebník a investor:	VODA a SPORT s.r.o., T.G.Masaryka 25, 568 02 Svitavy, IČ: 62062620
Dodavatel stavby:	Bude určen investorem na základě výběrového řízení
Projektant:	VK CAD s.r.o. , Vraclavská 285, 566 01 Vysoké Mýto, IČ: 260 01 187, http://www.vkcad.cz Ing. Josef Pulda, CSc., ČKAIT 1001425
Katastrální území	Čtyřicet Lánů
Stavební úřad	Svitavy

2) Všeobecně

Stavební objekt řeší rekonstrukci a úpravu povrchů v ulici u Mlýna ve Svitavách.

Vstupní údaje:

- komunikace jsou navrženy z asfaltového betonu
- chodníky jsou navrženy z betonové dlažby tl. 60 mm

3) Technické řešení

Návrh situačního řešení vychází ze stávajícího stavu dopravní obsluhy předmětného pozemku.

Návrh výškového řešení vychází z vazby na okolní komunikace. Základní výškové uspořádání je dáno koncepcí řešení odvodnění povrchu komunikace a přilehlých povrchů a chodníků do bodových odvodňovačů. Minimální podélný sklon byl s ohledem na zajištění odtoku dešťových vod navržen 0,5 %.

Rekonstrukce komunikace bude v rozsahu výměny celé konstrukce. Stávající asfaltový povrch a vrstvy stávající komunikace.

Dále je navržena část nové chodníkové plochy, která částečně navazuje na stávající chodník. Stávající chodníky budou zachovány a pouze vyrovnány a předlážděny (předpokládá se použití stávající dlažby – předpoklad poškození při bourání max. 20% ze stávající plochy (bude nahrazeno). Stávající betonový sjezd je nutné vybudovat nový – z důvodu napojení na komunikaci. Ostatní požadované sjezdy jsou řešeny pouze jako plocha vysypaná šterkem. Ostatní plochy budou zatravněny.

Obrubníky

V prostoru rekonstrukce jsou nové silniční obruby pouze na konci úseku je použita stávající obruba -předpoklad poškození při bourání max. 20% ze stávající délky (bude nahrazeno). Výškový rozdíl mezi chodníkem a komunikací je navržen 0,12m. V místě přejezdů přes chodníky na přilehlé pozemky je obruba snížena na výškový rozdíl 0,02m.

Podél obrub je navržena přídlažba (vodící proužek) z důvodu lepšího provádění a rychlejšího odvedení povrchových vod.

Na rozhraní šterkových a zelených ploch je navržen chodníkový obrubník tl. 0,08 m.

Konstrukce komunikací jsou navrženy dle TP 170 „ Navrhování vozovek pozemních komunikací „ z 11/2004 schváleného MD ČR a upraveno dle požadavků investora.

Sklon nosných vrstev musí odpovídat sklonu finální krycí vrstvy.

V místech napojení nového asfaltového krytu na stávající konstrukce s asfaltovým krytem bude proveden odřez pilou a následně zalití spáry modifikovanou zálivkou. Dále bude stávající komunikace v místě napojení upravena do vzdálenosti 1 m od napojení. Úprava je navržena jako odfrézování horních asfaltových vrstev v tl. 0,1 m a následně položení nových.

Konstrukce – úprava komunikace v místě napojení:

Návrhová úroveň porušení vozovky – D1

Třída dopravního zatížení - V

Typová skladba – D1-N-6-V-PIII, DLE TP170 :

		tl. v mm
- asfaltový beton střednězrný	ACO 11	50 mm
- spojovací postřik asfaltovou emulzí		
- asfaltový beton střednězrný	ACO 11	50 mm

Konstrukce – komunikace :

Návrhová úroveň porušení vozovky – D1

Třída dopravního zatížení - V

Typová skladba – D1-N-6-V-PIII, DLE TP170 :

		tl. v mm
- asfaltový beton střednězrný	ACO 11	50 mm
- spojovací postřik asfaltovou emulzí		
- asfaltový beton střednězrný	ACO 11	50 mm
- stabilizace cementem	SC _{C8/10}	150 mm
- šterkodrt'	ŠD	200 mm
- rostlý terén (násyp) , řádně hutnit, popř. sanovat		
celkem		450 mm

Konstrukce – chodník :

Návrhová úroveň porušení vozovky – D2

Třída dopravního zatížení - CH

Typová skladba – D2-D-1-CH-PIII, DLE TP170 :

- betonová dlažba	DL	60 mm
- lože	L	30 mm
- štěrkokdrť	ŠD	150 mm
- rostlý terén (násyp) , řádně hutnit, popř. sanovat		
celkem		240 mm

Před pokládkou každé asfaltové vrstvy musí být na již položené vrstvy nejdříve aplikován spojovací postřik asfaltovou emulzí.

Zemní práce

Stávající zeminu nutno zhutnit na $E_{def} = 45$ Mpa.

Před pokládkou nově navržených vrstev je nutné stávající konstrukční vrstvy odstranit a to na úroveň nově navržené zemní pláň. Na této úrovni je nutné provést zkoušky na únosnost podloží. *Předpokládá se nutnost položení geotextilie na zemní pláň.*

Základní předpoklady:

Pro stavební práce na parkovacích a příjezdových plochách platí DIN 18 315 a DIN 18 318 a následující požadavky.

Všechny nespojené stavební hmoty, které jsou použity, musí být přizpůsobeny z hlediska jejich filtrační stability k sousedním materiálům (např. nezámrazná vrstva k podkladu a spárovací materiál k ložnému materiálu).

Realizace vrstev na zmrzlém podkladu možná pouze s výslovným souhlasem zadavatele.

Povrch nosných vrstev musí být v navrženém spádu. Je nutné zabránit znehodnocení směsi při realizace, pokud budou taková místa zjištěna. Nerovnosti povrchu nezámrazných vrstev smí být na délku 4m max. 2cm, nerovnosti vrstvy kameniva resp. štěrku pouze 1cm, zjištěné nerovnosti se musí upravit.

Zemní pláň:

Požadavky na zemní pláň a její odvodnění jsou v TP 170. Konstrukční požadavky na zemní těleso a aktivní zónu stanovuje ČSN 73 3050 a ČSN 73 6133. Při kontrole hutnění zemní pláň je nutné postupovat dle ČSN 72 1006. Modul přetvárnosti zemní pláň se kontroluje např. zatěžovacími zkouškami. Minimální požadovaná hodnota modulu přetvárnosti podloží zeminy $E_{def,2} = 45$ MPa. Tato hodnota je požadována u všech navržených skladeb komunikací (povrch aktivní zóny). Pokud nelze za normálních podmínek dosáhnout požadované hodnoty bude vhodné je odstranit, nebo aby splnily základní požadavky pro vhodné podloží, bude

nutno je správně upravit (např. stabilizovat s pomocí vápna). Před pokládkou další vrstvy budou provedeny kontrolní zkoušky. Zemní pláň je spádována ve sklonu 3 %.

Ochranná vrstva :

Ochranou vrstvu tvoří šterkodrt'. Kvalita provedených prací ochranné vrstvy musí být v souladu s ČSN 73 6125, resp. ČSN 73 6126. Na ochranné vrstvě z nestmelených materiálů se provádí zatěžovací zkouška. Minimální požadovaná hodnota modulu přetvárnosti ochranné vrstvy $E_{def,2}$ dle TP 170.

Před pokládkou další vrstvy budou provedeny kontrolní zkoušky.

Podkladní vrstva :

Podkladní vrstvu tvoří stabilizace. Podkladní vrstva musí být v souladu s ČSN 73 6125, ČSN 73 6126.

Minimální požadovaná hodnota modulu přetvárnosti podkladní vrstvy $E_{def,2}$ dle TP 170. Před pokládkou další vrstvy budou provedeny kontrolní zkoušky.

Podkladní materiál musí být rovnoměrně promíchaný a vlhký. Povrch podkladní vrstvy musí prokazovat požadovaný příčný sklon se stejným požadavkem na rovinnost jako u dlážděného povrchu. Nepovolené nerovnosti nosné vrstvy nesmí být vyrovnány podkladní vrstvou.

Potřebné změny směru pokládky nebo vazby by měly proběhnout pokud možno mimo pojezděné oblasti. Pokud nebude na místě stanoveno jinak, nesmí se u napojení (vestavby, kraje, změny směru pokládky nebo vazby) používat řezané kusy dlažby, jejichž zbylá délka je menší než polovina celého kusu dlažby.

Kryt :

Kryt všech chodníků tvoří dlažba o tl. 60 mm. Dlažba je pokládána do lože o tl. 30 mm. Materiál pro lože musí být při pokládce rovnoměrně promíchaný a vlhký. Povrch podkladní vrstvy musí prokazovat požadovaný příčný sklon se stejným požadavkem na rovinnost jako u dlážděného povrchu. Nepovolené nerovnosti nosné vrstvy nesmí být vyrovnány podkladní vrstvou.

Kryt komunikace tvoří asfaltový beton.

Dlažba a spáry:

Šířka spár je 3 mm. Pravidelná šířka spár nesmí být tvořena výhradně pomocí distančníku. Pro vyplnění spár bude zpravidla použitý stejný materiál, jako pro podkladní vrstvu. Možné největší zrno 3 mm.

Spáry musí být vyplňovány úplně a průběžně podle postupu pokládky. K tomu je spárovací materiál sypaný na dlažbu a do spár vmetán. Před zavibrováním musí být zbylý spárovací materiál odstraněn. Poté bude plocha zavibrována až k dosažení stálé pevnosti. Plocha dlažby musí být vždy hutněna od krajů směrem do středu. Přitom nesmí být narušen navržený průběh spár, plochy s nevlněnými spárami nesmí být zavibrovány. Po zavibrování se spáry znovu vyplní vmetáním a utěsní jílem.

Plochy dlažby smějí být pojížděny teprve tehdy, když jsou spáry zaplněny a podkladní lože po zalití jílem dostatečně vyschnuly.

Při provádění zemního tělesa bude zabezpečen odtok srážkové vody mimo staveniště.

Veškerý použitý materiál použitý do konstrukcí musí odpovídat požadavkům ČSN. Hutnění pláň musí odpovídat požadavkům ČSN 72 10 06. Provádění musí být v souladu se zásadami technických podmínek TP 170 „Navrhování vozovek pozemních komunikací“, z 11/2004 schváleného MD ČR.

Sklon nosných vrstev musí odpovídat sklonu finální krycí vrstvy.

Řešení odvedení dešťové vody:

Odvodnění komunikací a chodníků je zabezpečeno pomocí podélných a příčných sklonů k uličním dešťovým vpustím a odvodňovacího žlabu. Na komunikaci je zrušena jedna UV, dále dojde k posunutí UV1 a navržení nové UV2 v horní části komunikace (ZU). Odvodňovací žlab bude zachován (KU).

Dopravní značení:

Je ponecháno současné dopravní značení.

Plochy:

Povrch nové komunikace - 297 m²

Povrch staré komunikace (vybourání) - 284 m²

Povrch nové komunikace v místě napojení - 9 m²

Povrch staré komunikace v místě napojení (vybourání) - 9 m²

Nový betonový nájezd - 7 m²

Betonový nájezd (vybourání) - 10 m²

Nová šterková plocha tl. 0,2 m – 30 m²

Nový chodník - 21 m²

Předláždění stávajícího chodníku – 15 m² (z toho 20% = 3 m² se předpokládá nahrazení novou dlažbou)

Nová chodníková obruba, šíře 0,08 m – 10 m

Nová silniční obruba, šíře 0,15 m – 101 m (z toho 28,7 m je snížená obruba na 0,02 m)

Zachování stávající obruby - 9 m (z toho 20% = 2 m se předpokládá nahrazení novou obrubou)

Krajník (vodící proužek) – 135 m

Terénní úpravy + ohumusování (tl. 0,15 m) - 47 m²

Napojení na stávající komunikace – 10,5 m

Geotextilie – 300 m³

Před započítáním zemních prací je třeba požádat správce podzemních vedení o jejich vytýčení. Při práci na staveništi je třeba dodržovat nařízení vlády č. 591/2006., o bližších minimálních

požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Změny proti projektové dokumentaci je možné provádět pouze po dohodě s projektantem a s investorem stavby.

Při provádění výstavby musí být zabráněno nadměrné prašnosti, hluku a znečišťování komunikací, neboť se jedná o provádění v místě proluky mezi již obývanými obytnými objekty.

Projektant si vyhrazuje právo doplňovat, případně pozměňovat projekt na základě nových poznatků, zjištěných během provádění výstavby.

Předkládaná dokumentace byla zpracována v rozsahu projektu pro provedení stavby.

Vysoké Mýto, duben 2012

Vypracoval : T. Křepelka

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

VEDOUČÍ PROJEKTU		VYPRACOVAL	KONTROLOVAL				
TOMÁŠ KŘEPELKA		TOMÁŠ KŘEPELKA	ING. JOSEF PULDA, CSc.				
OBEC:	SVITAVY						
INVESTOR:	VODA A SPORT s.r.o., IČ 62062620						
STAVBA: Kanalizace – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy OBJEKT:				vkcad@vkcad.cz		www.vkcad.cz	
				FORMÁT		A4	Č.PARÉ
				REVIZE		0	
				DATUM		IV/2012	
				ÚČEL		TD	
				Č.ZAKÁZKY		11/152	
ČÁST:				MĚŘÍTKO		Č.PŘÍLOHY	
PŘÍLOHA: ZÁKLADY ORGANIZACE VÝSTAVBY				-		E	

Společnost VK CAD s.r.o. má zavedený certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001 (QMS)

Zpráva obsahuje:

a) Informace o staveništi	1
b) Významné sítě technické infrastruktury	1
c) Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.	1
d) Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace	1
e) Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů.....	2
f) Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů	2
g) popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení.....	2
h) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.....	2
i) Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě	2
j) Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů	3

a) Informace o staveništi

Staveniště se bude nacházet na pozemkových parcelách č. 1425/5, 1425/39, 1425/40 a 1439. Příjezdy a přístupy na staveniště budou po stávajících komunikacích – z ul. Kpt. Jaroše a Okružní.

b) Významné sítě technické infrastruktury

Vzhledem k tomu, že provádění rekonstrukce komunikace je prováděna v intravilánu obce, budou dotčena ochranná pásma prakticky všech podzemních vedení jako vodovod, el. rozvody včetně veřejného osvětlení, stávající kanalizace a také veškeré nadzemní vedení NN. Je nutné respektovat jejich ochranná pásma dle ČSN 736005, dle Energetického zákona a dle vyjádření správců vedení a zařízení. Před započítím zemních prací je nutné jejich vytyčení. Práce v jejich blízkosti je nutno provádět podle požadavků a pokynů jejich správců.

c) Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.

Staveniště bude napojeno na zdroj vody po dohodě s provozovatelem vodovodní sítě. Napojení na elektřinu bude řešeno při realizaci stavby, popř. bude elektřina získávána z vlastního agregátu. Při výskytu podzemní vody budou na staveništi zřízeny čerpací studny odkud bude voda přečerpávána přímo do vodoteče – v této projektové dokumentaci se nepředpokládá výskyt podzemní vody..

d) Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace

Při stavbě se musí dodržovat předepsané požadavky na dodržování bezpečnosti práce daných příslušnou legislativou v aktuálním znění.

Při rekonstrukci proto bude nutno zajistit přístup vlastníkům nemovitostí k jejich nemovitostem. Úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace budou provedeny pouze ve vstupech k blízkým nemovitostem, kde nebudou průchodné šířky zužovány.

e) Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

Veřejné zájmy nejsou průběhem realizace dané výstavby dotčeny.

f) Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektůPlochy pro ZS:

Pro ZS bude možné využít plochy v majetku města Svitavy. Smluvní vztah si uzavře dodavatel stavby s městem Svitavy.

Objekty ZS:

Pro šatny, sociální zařízení využije dodavatel stavby svých zařízení.

Skládky, mezideponie:

- Přebytečný materiál z výkopů bude tříděn. Živičné materiály z komunikací a zpevněných ploch budou odvezeny na skládku živičných materiálů (Beta projekt, Svitavy). Ostatní přebytečný materiál bude uložen na skládce v Hradci nad Svitavou.

- Mezideponie - pro umístění meziskládek zeminy a štěrkopísku budou využity zpevněné plochy v majetku města.

g) popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení

V průběhu realizace výstavby nejsou předpokládány žádné stavby zařízení staveniště vyžadující ohlášení.

h) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

V rámci zajištění příslušných podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví budou dodržena veškerá ustanovení příslušné legislativy, zejména zákona č. 309/2006 Sb. vztahující se k dané stavbě, resp. průběhu realizace této stavby.

i) Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Vlastní realizace výstavby nekladou žádné mimořádné nároky na ochranu životního prostředí.

Přehled odpadů a způsob jejich likvidace - odpady vznikající při realizaci stavby

V souladu s příslušnou vyhláškou je nutno v projektové dokumentaci řešit likvidaci odpadů, které budou vznikat při samotné realizaci stavby.

Odpady vznikající ze stavební výroby budou uloženy na odpovídající skládce ve smyslu zákona o "odpadech". Veškeré odpady ze stavební výroby budou vytríděny a zneškodněny dle platných právních předpisů.

Ke kolaudačnímu řízení doloží investor - provozovatel doklady o využití, resp. zneškodnění odpadů vznikajících ze stavební výroby.

Dle třídníku odpadů lze přiřadit jednotlivým druhům odpadu tato čísla :

Skupina 17: Stavební a demoliční odpady

a) č. 17 05 04 Zemina a kamení

Přebytečná výkopová zemina bude odvážena na skládku určenou pro skladování tohoto inertního materiálu – skládka v Hradci nad Svitavou.

b) č. 17 03 02 Vybouraný povrch asfaltových vozovek a chodníků

Živičné povrchy z komunikací a zpevněných ploch budou odvezeny na skládku živičného materiálu (Beta projekt, Svitavy).

c.) č. 17 01 04 Směsné stavební a demoliční odpady

Stavební suť a ostatní stavební odpad. Jedná se o odpad vznikající postupně při demoličních a bouracích pracích .

Nezávadný odpad stavební suti bude využit na dalších stavbách (zásypy, násypy apod.).

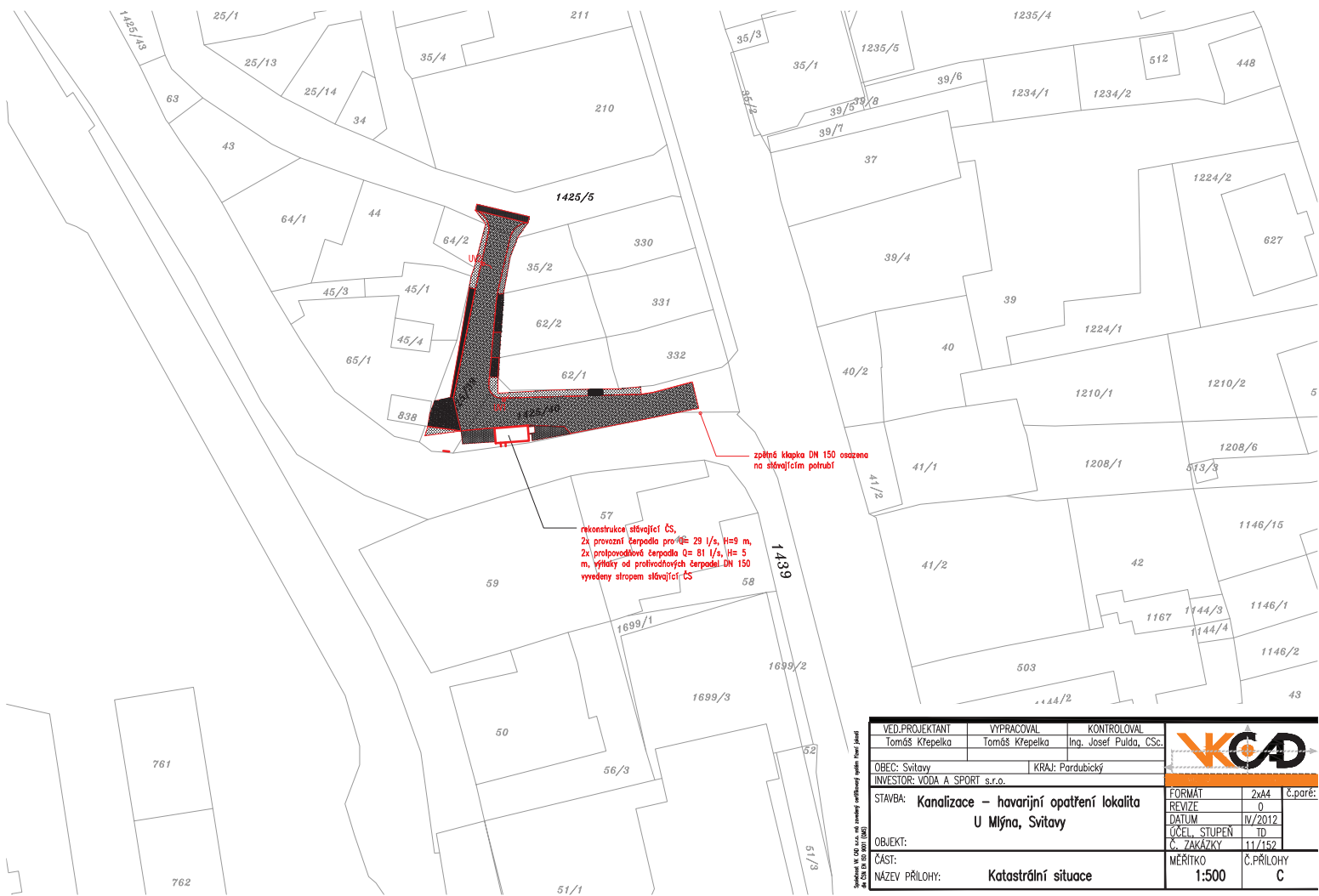
Ostatní odpady vznikající při výstavbě budou vytříděny a zneškodněny dle platných právních předpisů. Ostatní nezávadný odpad bude odvezen na skládku v Hradci nad Svitavou. Za likvidaci odpadů vznikajících při výstavbě je odpovědný dodavatel stavby. Ke kolaudačnímu řízení budou investorem a dodavatelem stavby doloženy doklady o využití, popř. zneškodnění odpadů vznikajících během výstavby objektu.

j) Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů

Stavba bude realizována v průběhu roku 2012, předpokládaná doba výstavby je 2 měsíce.

Vysoké Mýto, únor 2012

Vypracoval : Tomáš Křepelka



VED.PROJEKTANT		VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
Tomáš Křepelka		Tomáš Křepelka	Ing. Josef Pulda, ČSc.	
OBYEC: Svítavy		KRAJ: Pardubický		
INVESTOR: VODA A SPORT s.r.o.				
STAVBA: Kanalizace – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svítavy				FORMÁT 2x44
OBJEKT:				REVIZE 0
				DATUM IV/2012
ČÁST:				ÚČEL, STUPEN TD
NÁZEV PŘÍLOHY: Katastrální situace				Č. ZAKÁZKY 11/152
				MÉRITKO 1:500
				Č.PŘÍLOHY C



B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

VEDOUČÍ PROJEKTU		VYPRACOVAL	KONTROLOVAL				
TOMÁŠ KŘEPELKA		TOMÁŠ KŘEPELKA	ING. JOSEF PULDA, CSc.				
OBEC:	SVITAVY						
INVESTOR:	VODA A SPORT s.r.o., IČ 62062620						
STAVBA: Kanalizace – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy				vkcad@vkcad.cz		www.vkcad.cz	
				FORMÁT		A4	Č.PARÉ
				REVIZE		0	
				DATUM		VI/2012	
				ÚČEL		TD	
				Č.ZAKÁZKY		11/152	
OBJEKT:							
ČÁST: B.. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				MĚŘÍTKO		Č.PŘÍLOHY	
PŘÍLOHA: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				-		B	

Společnost VK CAD s.r.o. má zavedený certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001 (QMS)

Souhrnná technická zpráva obsahuje:

(podle vyhl.č.499/2006 Sb., příloha č.1)

1. Stavebně technické řešení	1
a) Zhodnocení staveniště	1
b) Urbanistické a architektonické řešení stavby	1
c) Technické řešení	1
d) Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu	2
e) Řešení technické a dopravní infrastruktury	2
f) Vliv stavby na životní prostředí	2
g) Řešení bezbariérového užívání	3
h) Průzkumy a měření	3
i) Údaje o podkladech	3
j) Členění stavby	3
k) Vliv stavby na okolní pozemky a stavby	3
l) Bezpečnost práce	3
m) Zdroje hluku	4
n) Bilance odpadů	4

1. Stavebně technické řešení

a) Zhodnocení staveniště

Staveniště se nachází v intravilánu města Svitavy, v katastru Čtyřicet Lánů.

Rekonstruovaná čerpací stanice odpadních vod se nachází v těsné blízkosti vodoteče.

Rekonstruované komunikace jsou v lokalitě, která má mírné dopravní zatížení. Staveniště se dá charakterizovat jako mírně nepříznivé z důvodu blízkosti vodoteče.

b) Urbanistické a architektonické řešení stavby

Není stavbou dotčeno

c) Technické řešení

V lokalitě U Mlýna u nízko osazených nemovitostí dochází při intenzivních deštích k zaplavování nemovitostí. Po provedení úprav vodního toku došlo k zúžení koryta a k zaplavování nemovitostí dochází častěji. Tento jev je způsoben nízko položenými nemovitostmi a výškovou úrovní hlavního kanalizačního sběrače vůči hladině ve vodoteči. To znamená, že při intenzivních srážkách se do kanalizačního systému přes odlehčovací stoky nebo bezpečnostní přelivy od čerpacích stanic (tento případ) tlačí voda z vodoteče. Tento problém by vyřešilo pouze výškové přizvednutí kmenového sběrače, který je zaústěn na ČOV. Jelikož kmenový sběrač je veden v minimálních spádech připadalo by v úvahu pouze čerpání odpadní vody. Toto řešení není z ekonomického hlediska únosné, protože by to znamenalo čerpání odpadních vod z celých Svitav.

SO.01 – Rekonstrukce komunikace

Rekonstrukce komunikace bude v rozsahu výměny celé konstrukce komunikace (asfaltový kryt + konstrukční vrstvy komunikace).

Dále je navržena část nové chodníkové plochy, která částečně navazuje na stávající chodník. Stávající chodníky budou zachovány a pouze vyrovnaný a předlážděny (předpokládá se použití stávající dlažby). Stávající betonový sjezd je nutné vybudovat nový – z důvodu napojení na komunikaci. Ostatní požadované sjezdy jsou řešeny pouze jako plocha vysypaná štěrkem.

Ostatní plochy budou zatravněny.

Návrh výškového řešení vychází z vazby na okolní komunikace. Základní výškové uspořádání je dáno koncepcí řešení odvodnění povrchu komunikace a přilehlých chodníků do bodových odvodňovačů. Minimální podélný sklon byl s ohledem na zajištění odtoku dešťových vod navržen 0,5 %.

SO.02 – Rekonstrukce čerpací stanice

Stávající čerpací stanice umístěná v zájmové lokalitě je osazena na jednotné kanalizaci a čerpá odpadní vody na pravý břeh Svitavy do kmenového sběrače, který je sveden na městskou ČOV. Technologické vybavení ČS je už na hranici životnosti. Z tohoto důvodu majitel a provozovatel kanalizační sítě rozhodl o rekonstrukci stávající ČS. V ČS by se osadila dvě čerpadla, která by byla v chodu za normálního provozu a navíc by se osadila dvě protipovodňová čerpadla, které by spínala za situace, kdy by byla kanalizační síť přetížena. V ČS by se osadila dvě čerpadla, která by byla v chodu za normálního provozu a navíc by se osadila dvě protipovodňová čerpadla, která by spínala za situace, kdy by byla kanalizační síť přetížena. Výtlaky od protipovodňových čerpadel by byly vyvedeny stropem ČS, aby mohly být zaústěny co nejvýše vůči hladině ve vodoteči.

V původním návrhu řešení bylo navrženo na odlehčovací stoce vřetenové šoupátko DN 800 ovládané elektrickým servomotorem. S tímto řešením nesouhlasí Povodí Moravy z důvodu zásahu do průtočného profilu vodoteče. Povodí Moravy doporučuje osazení koncové zpětné klapky. Z důvodu zaústění bezpečnostního přepadu proti směru toku vodoteče je toto řešení s ohledem na funkčnost zpětné klapky nevhodné. Proto zaústění bezpečnostního přepadu zůstane beze změny.

d) Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

Jelikož jde o rekonstrukci stávající čerpací stanice a o rekonstrukci stávajících komunikací zůstává napojení na stávající komunikaci, kanalizaci a přípojku NN zachováno.

e) Řešení technické a dopravní infrastruktury

Při provádění rekonstrukce komunikací bude dočasně omezen přístup k nemovitostem, které sousedí s rekonstruovanou komunikací.

f) Vliv stavby na životní prostředí

Negativně bude ovlivněno životní prostředí pouze po dobu výstavby, především v důsledku provádění zemních prací.

g) Řešení bezbariérového užívání

Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch je provedeno u vstupů do nemovitostí.

h) Průzkumy a měření

Podkladem jsou vyjádření správců sítí o poloze podzemních zařízení.

i) Údaje o podkladech

Pro zpracování PD zamýšlené stavby byly použity tyto podklady :

geodetické zaměření polohopisu a výškopisu v systému JTSK

vyjádření všech dotčených orgánů státní správy

projednání se zástupci vlastníka provozovatele kanalizace – VODA A SPORT, Vodárenská Svitavy

projednání se správcí místních komunikací – Technické služby Svitavy

vyjádření správců sítí

j) Členění stavby

Stavba je členěna na stavební objekty:

SO.01 – Rekonstrukce komunikace

SO.02 – Rekonstrukce čerpací stanice

Členění odpovídá i členění příloh – viz. seznamu příloh celé dokumentace v části „A – průvodní zpráva“.

k) Vliv stavby na okolní pozemky a stavby

Projekt je řešen tak, aby bylo dosaženo dodržení prostorového uspořádání sítí a dostatečných vzdáleností od objektů a jiných zařízení, resp. nezvýší se podstatným způsobem účinky a vlivy na okolní pozemky a stavby.

l) Bezpečnost práce

Při zemních pracích, kladení potrubí bude nutné používat při stavbě těžké mechanizmy a jeřáby, které mohou být zdrojem ohrožení zdraví.

Před zahájením stavby a v jejím průběhu musí být všichni pracovníci poučeni o BOZ. Současně se provede poučení a seznámení všech pracovníků s podmínkami na staveništi a upozornění na místa v nichž je zapotřebí mimořádné opatrnosti.

Pro jednotlivé pracovníky stavby platí veškerá bezpečnostní opatření vyplývající ze zák. č. 309/2006 Sb, nařízení vlády 591/2006 Sb a ostatních souvisejících právních předpisů,, kterými se stanovují zásady k zajištění BOZ.. Všichni pracovníci musí při práci používat předepsané ochranné pracovní pomůcky. Nebudou použity trhavin.

Zemní práce v blízkosti podzemního vedení je nutno provádět ručně, aby nedošlo k poškození těchto zařízení a případně úrazům pracovníků. Dodavatel je povinen zabezpečit výkop tak, aby nemohlo dojít k případnému pádu osob do výkopu. V nočních hodinách je nutno výkop osvětlit, pokud to nebude zabezpečeno veřejným osvětlením. Současně musí zajistit přístup do objektů pomocí lávek opatřených zábradlím.

Svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce výkopu větší než 1,3 m. Před vstupem pracovníků do výkopu musí být stěny zajištěny proti sesutí rozpěrnou konstrukcí. Nejmenší světlá šířka výkopu se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby činí 0,8 m. Rozměry výkopů musí být voleny tak, aby umožňovali bezpečné provedení montáže a uložení potrubí, včetně osazení komponentů ukládaného zařízení a provedení napojení přípojek. Další podrobnosti ve věci zajištění bezpečnosti jsou uvedeny v NV 591/2006 Sb. a postup prací musí být v souladu s tímto právním předpisem.

Veškerá elektrotechnická zařízení musí být navržena v souladu s platnými elektrotechnickými předpisy, obzvláště nutno dodržet el. krytí pro dané navržené zařízení.

Veškerá elektrotechnická zařízení musí být navržena v souladu s platnými elektrotechnickými předpisy, obzvláště nutno dodržet el. krytí pro dané navržené zařízení.

Před uvedením do provozu je nutno veškerá technická zařízení podrobit zkouškám a revizím, jejichž provádění se řídí vyhláškou č. 18/1979, kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, vyhláškou č. 20/1979, kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti.

m) Zdroje hluku

ve fázi výstavby – Ve fázi provádění stavby lze předpokládat zvýšenou úroveň hladiny hluku, a to v důsledku staveništní dopravy a stavebních prací. Hluk je závislý na stavu a úrovni techniky, na způsobu a rozsahu prováděných prací. Jedná se o běžné stavební činnosti, jejich dopad bude krátkodobý a bude soustředěn do místa provádění stavebních prací. Běžně se hladina hluku 1 m od zdroje pohybuje u stavebních mechanismů kolem 80 – 90 dB. Stavební práce budou prováděny v denní době od 6,00 hod. a maximálně do 22,00 hod. Negativní vliv hluku bude tedy pouze krátkodobý a z dlouhodobého hlediska zanedbatelný.

ve fázi provozu – Při provozu podzemní čerpací stanice budou zdrojem hluku čerpadla umístěná v čerpací stanici.

n) Bilance odpadů

Odpady vznikající ze stavební výroby budou uloženy na odpovídající skládce ve smyslu zákona o "odpadech". Veškeré odpady ze stavební výroby budou vytríděny a zneškodněny dle platných právních předpisů.

Ke kolaudačnímu řízení doloží investor - provozovatel doklady o využití, resp. zneškodnění odpadů vznikajících ze stavební výroby.

Odpady, vzniklé v průběhu stavby:

č. 17 05 04 Zemina a kamení - kategorie O – ostatní odpad

Výkopová zemina - Část výkopové zeminy bude opětovně využita pro provedení zásypů. V komunikacích posoudí geolog její vhodnost pro použití do zásypů v komunikacích. Přebytečná výkopová zemina bude odvážena na skládku určenou pro skladování tohoto inertního materiálu.

č. 17 03 02 Vybouraný povrch asfaltových vozovek a chodníků - kategorie O – ostatní odpad
Živičné povrchy z komunikací a zpevněných ploch budou odvezeny na skládku určenou pro skladování živičného materiálu.

č. 17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady - kategorie O – ostatní odpad
Stavební suť a ostatní stavební odpad. Jedná se o odpad vznikající postupně při demoličních a bouracích pracích .
Nezávadný odpad stavební suti bude využit na dalších stavbách (zásypy, násypy apod.).
Ostatní odpady vznikající při výstavbě budou vytříděny a zneškodněny dle platných právních předpisů.

Za likvidaci odpadů vznikajících při výstavbě je odpovědný dodavatel stavby. Ke kolaudačnímu řízení budou investorem (provozovatel objektu) a dodavatelem stavby doloženy doklady o využití, popř. zneškodnění odpadů vznikajících během výstavby objektu.

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

VEDOUCÍ PROJEKTU		VYPRACOVAL	KONTROLOVAL			
TOMÁŠ KŘEPELKA		TOMÁŠ KŘEPELKA	ING. JOSEF PULDA, CSc.			
OBEC:	SVITAVY					
INVESTOR:	VODA A SPORT s.r.o., IČ 62062620					
				vkcad@vkcad.cz www.vkcad.cz		
STAVBA: Kanalizace – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy				FORMÁT	A4	Č.PARÉ
				REVIZE	0	
				DATUM	IV/2012	
				ÚČEL	TD	
				Č.ZAKÁZKY	11/152	
OBJEKT:						
ČÁST: PŘÍLOHA: ZÁKLADY ORGANIZACE VÝSTAVBY				MĚŘÍTKO	Č.PŘÍLOHY	
				-	E	

Společnost VK CAD s.r.o. má zavedený certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001 (QMS)

Zpráva obsahuje:

a) Informace o staveništi	1
b) Významné sítě technické infrastruktury	1
c) Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.	1
d) Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace	1
e) Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů.....	2
f) Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů	2
g) popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení.....	2
h) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.....	2
i) Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě	2
j) Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů	3

a) Informace o staveništi

Staveniště se bude nacházet na pozemkových parcelách č. 1425/5, 1425/39, 1425/40 a 1439. Příjezdy a přístupy na staveniště budou po stávajících komunikacích – z ul. Kpt. Jaroše a Okružní.

b) Významné sítě technické infrastruktury

Vzhledem k tomu, že provádění rekonstrukce komunikace je prováděna v intravilánu obce, budou dotčena ochranná pásma prakticky všech podzemních vedení jako vodovod, el. rozvody včetně veřejného osvětlení, stávající kanalizace a také veškeré nadzemní vedení NN. Je nutné respektovat jejich ochranná pásma dle ČSN 736005, dle Energetického zákona a dle vyjádření správců vedení a zařízení. Před započítím zemních prací je nutné jejich vytyčení. Práce v jejich blízkosti je nutno provádět podle požadavků a pokynů jejich správců.

c) Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.

Staveniště bude napojeno na zdroj vody po dohodě s provozovatelem vodovodní sítě. Napojení na elektřinu bude řešeno při realizaci stavby, popř. bude elektřina získávána z vlastního agregátu. Při výskytu podzemní vody budou na staveništi zřízeny čerpací studny odkud bude voda přečerpávána přímo do vodoteče – v této projektové dokumentaci se nepředpokládá výskyt podzemní vody..

d) Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace

Při stavbě se musí dodržovat předepsané požadavky na dodržování bezpečnosti práce daných příslušnou legislativou v aktuálním znění.

Při rekonstrukci proto bude nutno zajistit přístup vlastníkům nemovitostí k jejich nemovitostem. Úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace budou provedeny pouze ve vstupech k blízkým nemovitostem, kde nebudou průchodné šířky zužovány.

e) Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

Veřejné zájmy nejsou průběhem realizace dané výstavby dotčeny.

f) Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektůPlochy pro ZS:

Pro ZS bude možné využít plochy v majetku města Svitavy. Smluvní vztah si uzavře dodavatel stavby s městem Svitavy.

Objekty ZS:

Pro šatny, sociální zařízení využije dodavatel stavby svých zařízení.

Skládky, mezideponie:

- Přebytečný materiál z výkopů bude tříděn. Živičné materiály z komunikací a zpevněných ploch budou odvezeny na skládku živičných materiálů (Beta projekt, Svitavy). Ostatní přebytečný materiál bude uložen na skládce v Hradci nad Svitavou.

- Mezideponie - pro umístění meziskládek zeminy a štěrkopísku budou využity zpevněné plochy v majetku města.

g) popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení

V průběhu realizace výstavby nejsou předpokládány žádné stavby zařízení staveniště vyžadující ohlášení.

h) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

V rámci zajištění příslušných podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví budou dodržena veškerá ustanovení příslušné legislativy, zejména zákona č. 309/2006 Sb. vztahující se k dané stavbě, resp. průběhu realizace této stavby.

i) Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Vlastní realizace výstavby nekladou žádné mimořádné nároky na ochranu životního prostředí.

Přehled odpadů a způsob jejich likvidace - odpady vznikající při realizaci stavby

V souladu s příslušnou vyhláškou je nutno v projektové dokumentaci řešit likvidaci odpadů, které budou vznikat při samotné realizaci stavby.

Odpady vznikající ze stavební výroby budou uloženy na odpovídající skládce ve smyslu zákona o "odpadech". Veškeré odpady ze stavební výroby budou vytríděny a zneškodněny dle platných právních předpisů.

Ke kolaudačnímu řízení doloží investor - provozovatel doklady o využití, resp. zneškodnění odpadů vznikajících ze stavební výroby.

Dle třídníku odpadů lze přiřadit jednotlivým druhům odpadu tato čísla :

Skupina 17: Stavební a demoliční odpady

a) č. 17 05 04 Zemina a kamení

Přebytečná výkopová zemina bude odvážena na skládku určenou pro skladování tohoto inertního materiálu – skládka v Hradci nad Svitavou.

b) č. 17 03 02 Vybouraný povrch asfaltových vozovek a chodníků

Živičné povrchy z komunikací a zpevněných ploch budou odvezeny na skládku živičného materiálu (Beta projekt, Svitavy).

c.) č. 17 01 04 Směsné stavební a demoliční odpady

Stavební suť a ostatní stavební odpad. Jedná se o odpad vznikající postupně při demoličních a bouracích pracích .

Nezávadný odpad stavební suti bude využit na dalších stavbách (zásypy, násypy apod.).

Ostatní odpady vznikající při výstavbě budou vytříděny a zneškodněny dle platných právních předpisů. Ostatní nezávadný odpad bude odvezen na skládku v Hradci nad Svitavou. Za likvidaci odpadů vznikajících při výstavbě je odpovědný dodavatel stavby. Ke kolaudačnímu řízení budou investorem a dodavatelem stavby doloženy doklady o využití, popř. zneškodnění odpadů vznikajících během výstavby objektu.

j) Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů

Stavba bude realizována v průběhu roku 2012, předpokládaná doba výstavby je 2 měsíce.

Vysoké Mýto, únor 2012

Vypracoval : Tomáš Křepelka

TECHNICKÁ ZPRÁVA

VEDOUČÍ PROJEKTU		VYPRACOVAL	KONTROLOVAL			
TOMÁŠ KŘEPELKA		TOMÁŠ KŘEPELKA	ING. JOSEF PULDA, CSc.			
OBEC:	SVITAVY					
INVESTOR:	VODA A SPORT s.r.o., IČ 62062620					
				vkcad@vkcad.cz		
STAVBA: Kanalizace – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy OBJEKT: SO.01 – Rekonstrukce komunikace				FORMÁT	A4	Č.PARÉ
				REVIZE	0	
				DATUM	IV/2012	
				ÚČEL	TD	
				Č.ZAKÁZKY	11/152	
ČÁST:				MĚŘÍTKO	Č.PŘÍLOHY	
PŘÍLOHA: TECHNICKÁ ZPRÁVA				-	F.1.1	

Společnost VK CAD s.r.o. má zavedený certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001 (QMS)

1. Identifikační údaje stavby a investora

Název stavby:	Kanalizace – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy
Místo stavby:	Svitavy
Kraj:	Pardubický
Stavebník a investor:	VODA a SPORT s.r.o., T.G.Masaryka 25, 568 02 Svitavy, IČ: 62062620
Dodavatel stavby:	Bude určen investorem na základě výběrového řízení
Projektant:	VK CAD s.r.o. , Vraclavská 285, 566 01 Vysoké Mýto, IČ: 260 01 187, http://www.vkcad.cz Ing. Josef Pulda, CSc., ČKAIT 1001425
Katastrální území	Čtyřicet Lánů
Stavební úřad	Svitavy

2) Všeobecně

Stavební objekt řeší rekonstrukci a úpravu povrchů v ulici u Mlýna ve Svitavách.

Vstupní údaje:

- komunikace jsou navrženy z asfaltového betonu
- chodníky jsou navrženy z betonové dlažby tl. 60 mm

3) Technické řešení

Návrh situačního řešení vychází ze stávajícího stavu dopravní obsluhy předmětného pozemku.

Návrh výškového řešení vychází z vazby na okolní komunikace. Základní výškové uspořádání je dáno koncepcí řešení odvodnění povrchu komunikace a přilehlých povrchů a chodníků do bodových odvodňovačů. Minimální podélný sklon byl s ohledem na zajištění odtoku dešťových vod navržen 0,5 %.

Rekonstrukce komunikace bude v rozsahu výměny celé konstrukce. Stávající asfaltový povrch a vrstvy stávající komunikace.

Dále je navržena část nové chodníkové plochy, která částečně navazuje na stávající chodník. Stávající chodníky budou zachovány a pouze vyrovnány a předlážděny (předpokládá se použití stávající dlažby – předpoklad poškození při bourání max. 20% ze stávající plochy (bude nahrazeno). Stávající betonový sjezd je nutné vybudovat nový – z důvodu napojení na komunikaci. Ostatní požadované sjezdy jsou řešeny pouze jako plocha vysypaná šterkem. Ostatní plochy budou zatravněny.

Obrubníky

V prostoru rekonstrukce jsou nové silniční obruby pouze na konci úseku je použita stávající obruba -předpoklad poškození při bourání max. 20% ze stávající délky (bude nahrazeno). Výškový rozdíl mezi chodníkem a komunikací je navržen 0,12m. V místě přejezdů přes chodníky na přilehlé pozemky je obruba snížena na výškový rozdíl 0,02m.

Podél obrub je navržena přídlažba (vodící proužek) z důvodu lepšího provádění a rychlejšího odvedení povrchových vod.

Na rozhraní šterkových a zelených ploch je navržen chodníkový obrubník tl. 0,08 m.

Konstrukce komunikací jsou navrženy dle TP 170 „ Navrhování vozovek pozemních komunikací „ z 11/2004 schváleného MD ČR a upraveno dle požadavků investora.

Sklon nosných vrstev musí odpovídat sklonu finální krycí vrstvy.

V místech napojení nového asfaltového krytu na stávající konstrukce s asfaltovým krytem bude proveden odřez pilou a následně zalití spáry modifikovanou zálivkou. Dále bude stávající komunikace v místě napojení upravena do vzdálenosti 1 m od napojení. Úprava je navržena jako odfrézování horních asfaltových vrstev v tl. 0,1 m a následně položení nových.

Konstrukce – úprava komunikace v místě napojení:

Návrhová úroveň porušení vozovky – D1

Třída dopravního zatížení - V

Typová skladba – D1-N-6-V-PIII, DLE TP170 :

		tl. v mm
- asfaltový beton střednězrný	ACO 11	50 mm
- spojovací postřik asfaltovou emulzí		
- asfaltový beton střednězrný	ACO 11	50 mm

Konstrukce – komunikace :

Návrhová úroveň porušení vozovky – D1

Třída dopravního zatížení - V

Typová skladba – D1-N-6-V-PIII, DLE TP170 :

		tl. v mm
- asfaltový beton střednězrný	ACO 11	50 mm
- spojovací postřik asfaltovou emulzí		
- asfaltový beton střednězrný	ACO 11	50 mm
- stabilizace cementem	SC _{C8/10}	150 mm
- šterkodrt'	ŠD	200 mm
- rostlý terén (násyp) , řádně hutnit, popř. sanovat		
celkem		450 mm

Konstrukce – chodník :

Návrhová úroveň porušení vozovky – D2

Třída dopravního zatížení - CH

Typová skladba – D2-D-1-CH-PIII, DLE TP170 :

- betonová dlažba	DL	60 mm
- lože	L	30 mm
- štěrkokdrť	ŠD	150 mm
- rostlý terén (násyp) , řádně hutnit, popř. sanovat		
celkem		240 mm

Před pokládkou každé asfaltové vrstvy musí být na již položené vrstvy nejdříve aplikován spojovací postřik asfaltovou emulzí.

Zemní práce

Stávající zeminu nutno zhutnit na $E_{def} = 45$ Mpa.

Před pokládkou nově navržených vrstev je nutné stávající konstrukční vrstvy odstranit a to na úroveň nově navržené zemní pláň. Na této úrovni je nutné provést zkoušky na únosnost podloží. *Předpokládá se nutnost položení geotextilie na zemní pláň.*

Základní předpoklady:

Pro stavební práce na parkovacích a příjezdových plochách platí DIN 18 315 a DIN 18 318 a následující požadavky.

Všechny nespojené stavební hmoty, které jsou použity, musí být přizpůsobeny z hlediska jejich filtrační stability k sousedním materiálům (např. nezámrazná vrstva k podkladu a spárovací materiál k ložnému materiálu).

Realizace vrstev na zmrzlém podkladu možná pouze s výslovným souhlasem zadavatele.

Povrch nosných vrstev musí být v navrženém spádu. Je nutné zabránit znehodnocení směsi při realizace, pokud budou taková místa zjištěna. Nerovnosti povrchu nezámrazných vrstev smí být na délku 4m max. 2cm, nerovnosti vrstvy kameniva resp. štěrku pouze 1cm, zjištěné nerovnosti se musí upravit.

Zemní pláň:

Požadavky na zemní pláň a její odvodnění jsou v TP 170. Konstrukční požadavky na zemní těleso a aktivní zónu stanovuje ČSN 73 3050 a ČSN 73 6133. Při kontrole hutnění zemní pláň je nutné postupovat dle ČSN 72 1006. Modul přetvárnosti zemní pláň se kontroluje např. zatěžovacími zkouškami. Minimální požadovaná hodnota modulu přetvárnosti podloží zeminy $E_{def,2} = 45$ MPa. Tato hodnota je požadována u všech navržených skladeb komunikací (povrch aktivní zóny). Pokud nelze za normálních podmínek dosáhnout požadované hodnoty bude vhodné je odstranit, nebo aby splnily základní požadavky pro vhodné podloží, bude

nutno je správně upravit (např. stabilizovat s pomocí vápna). Před pokládkou další vrstvy budou provedeny kontrolní zkoušky. Zemní pláň je spádována ve sklonu 3 %.

Ochranná vrstva :

Ochranou vrstvu tvoří šterkodrt'. Kvalita provedených prací ochranné vrstvy musí být v souladu s ČSN 73 6125, resp. ČSN 73 6126. Na ochranné vrstvě z nestmelených materiálů se provádí zatěžovací zkouška. Minimální požadovaná hodnota modulu přetvárnosti ochranné vrstvy $E_{def,2}$ dle TP 170.

Před pokládkou další vrstvy budou provedeny kontrolní zkoušky.

Podkladní vrstva :

Podkladní vrstvu tvoří stabilizace. Podkladní vrstva musí být v souladu s ČSN 73 6125, ČSN 73 6126.

Minimální požadovaná hodnota modulu přetvárnosti podkladní vrstvy $E_{def,2}$ dle TP 170. Před pokládkou další vrstvy budou provedeny kontrolní zkoušky.

Podkladní materiál musí být rovnoměrně promíchaný a vlhký. Povrch podkladní vrstvy musí prokazovat požadovaný příčný sklon se stejným požadavkem na rovinnost jako u dlážděného povrchu. Nepovolené nerovnosti nosné vrstvy nesmí být vyrovnány podkladní vrstvou.

Potřebné změny směru pokládky nebo vazby by měly proběhnout pokud možno mimo poježděné oblasti. Pokud nebude na místě stanoveno jinak, nesmí se u napojení (vestavby, kraje, změny směru pokládky nebo vazby) používat řezané kusy dlažby, jejichž zbylá délka je menší než polovina celého kusu dlažby.

Kryt :

Kryt všech chodníků tvoří dlažba o tl. 60 mm. Dlažba je pokládána do lože o tl. 30 mm. Materiál pro lože musí být při pokládce rovnoměrně promíchaný a vlhký. Povrch podkladní vrstvy musí prokazovat požadovaný příčný sklon se stejným požadavkem na rovinnost jako u dlážděného povrchu. Nepovolené nerovnosti nosné vrstvy nesmí být vyrovnány podkladní vrstvou.

Kryt komunikace tvoří asfaltový beton.

Dlažba a spáry:

Šířka spár je 3 mm. Pravidelná šířka spár nesmí být tvořena výhradně pomocí distančníku. Pro vyplnění spár bude zpravidla použitý stejný materiál, jako pro podkladní vrstvu. Možné největší zrno 3 mm.

Spáry musí být vyplňovány úplně a průběžně podle postupu pokládky. K tomu je spárovací materiál sypaný na dlažbu a do spár vmetán. Před zavibrováním musí být zbylý spárovací materiál odstraněn. Poté bude plocha zavibrována až k dosažení stálé pevnosti. Plocha dlažby musí být vždy hutněna od krajů směrem do středu. Přitom nesmí být narušen navržený průběh spár, plochy s nevlněnými spárami nesmí být zavibrovány. Po zavibrování se spáry znovu vyplní vmetáním a utěsní jílem.

Plochy dlažby smějí být pojížděny teprve tehdy, když jsou spáry zaplněny a podkladní lože po zalití jílem dostatečně vyschnuly.

Při provádění zemního tělesa bude zabezpečen odtok srážkové vody mimo staveniště.

Veškerý použitý materiál použitý do konstrukcí musí odpovídat požadavkům ČSN. Hutnění pláň musí odpovídat požadavkům ČSN 72 10 06. Provádění musí být v souladu se zásadami technických podmínek TP 170 „Navrhování vozovek pozemních komunikací“, z 11/2004 schváleného MD ČR.

Sklon nosných vrstev musí odpovídat sklonu finální krycí vrstvy.

Řešení odvedení dešťové vody:

Odvodnění komunikací a chodníků je zabezpečeno pomocí podélných a příčných sklonů k uličním dešťovým vpustím a odvodňovacího žlabu. Na komunikaci je zrušena jedna UV, dále dojde k posunutí UV1 a navržení nové UV2 v horní části komunikace (ZU). Odvodňovací žlab bude zachován (KU).

Dopravní značení:

Je ponecháno současné dopravní značení.

Plochy:

Povrch nové komunikace - 297 m²

Povrch staré komunikace (vybourání) - 284 m²

Povrch nové komunikace v místě napojení - 9 m²

Povrch staré komunikace v místě napojení (vybourání) - 9 m²

Nový betonový nájezd - 7 m²

Betonový nájezd (vybourání) - 10 m²

Nová šterková plocha tl. 0,2 m - 30 m²

Nový chodník - 21 m²

Předláždění stávajícího chodníku - 15 m² (z toho 20% = 3 m² se předpokládá nahrazení novou dlažbou)

Nová chodníková obruba, šíře 0,08 m - 10 m

Nová silniční obruba, šíře 0,15 m - 101 m (z toho 28,7 m je snížená obruba na 0,02 m)

Zachování stávající obruby - 9 m (z toho 20% = 2 m se předpokládá nahrazení novou obrubou)

Krajník (vodící proužek) - 135 m

Terénní úpravy + ohumusování (tl. 0,15 m) - 47 m²

Napojení na stávající komunikace - 10,5 m

Geotextilie - 300 m³

Před započítáním zemních prací je třeba požádat správce podzemních vedení o jejich vytýčení. Při práci na staveništi je třeba dodržovat nařízení vlády č. 591/2006., o bližších minimálních

požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Změny proti projektové dokumentaci je možné provádět pouze po dohodě s projektantem a s investorem stavby.

Při provádění výstavby musí být zabráněno nadměrné prašnosti, hluku a znečišťování komunikací, neboť se jedná o provádění v místě proluky mezi již obývanými obytnými objekty.

Projektant si vyhrazuje právo doplňovat, případně pozměňovat projekt na základě nových poznatků, zjištěných během provádění výstavby.

Předkládaná dokumentace byla zpracována v rozsahu projektu pro provedení stavby.

Vysoké Mýto, duben 2012

Vypracoval : T. Křepelka

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

VEDOUČÍ PROJEKTU		VYPRACOVAL	KONTROLOVAL			
TOMÁŠ KŘEPELKA		TOMÁŠ KŘEPELKA	ING. JOSEF PULDA, CSc.			
OBEC:	SVITAVY					
INVESTOR:	VODA A SPORT s.r.o., IČ 62062620					
STAVBA: Kanalizace – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy OBJEKT:				vkcad@vkcad.cz		www.vkcad.cz
				FORMÁT	A4	Č.PARÉ
				REVIZE	0	
				DATUM	VI/2012	
				ÚČEL	TD	
				Č.ZAKÁZKY	11/152	
ČÁST: A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA				MĚŘÍTKO		Č.PŘÍLOHY
PŘÍLOHA: PRŮVODNÍ ZPRÁVA				-		A

Společnost VK CAD s.r.o. má zavedený certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001 (QMS)

Průvodní zpráva obsahuje:

(podle vyhl.č.499/2006 Sb., příloha č.1)

a) Identifikace stavby	1
b) Využití území, majetkové poměry	2
c) Průzkum terénu.....	3
d) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	3
e) Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu	3
f) Údaje o splnění podmínek územního plánování	3
g) Věcné a časové vazby	3
h) Předpokládáná lhůta výstavby	3
i) Statistické údaje.....	3
j) Zajištění vody a energií po dobu výstavby	4

a) Identifikace stavby

Název stavby:	Kanalizace – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy
Místo stavby:	Svitavy
Kraj:	Pardubický
Stavebník a investor:	VODA a SPORT s.r.o., T.G.Masaryka 25, 568 02 Svitavy, IČ: 62062620
Dodavatel stavby:	Bude určen investorem na základě výběrového řízení
Projektant:	VK CAD s.r.o. , Vraclavská 285, 566 01 Vysoké Mýto, IČ: 260 01 187, http://www.vkcad.cz Ing. Josef Pulda, CSc., ČKAIT 1001425
Katastrální území	Čtyřicet Lánů
Stavební úřad	Svitavy

A	Průvodní zpráva	
B	Souhrnná technická zpráva	
C	Katastrální situace	M 1:500
D	Dokladová část	
E	Zásady organizace výstavby	
E.1	Technická zpráva ZOV	
F	Dokumentace stavby	
	SO.01 – Rekonstrukce komunikace	
F.1.1	Technická zpráva	
F.1.2	Podrobné situace stavby	M 1:250
F.1.3	Podélný profil	M 1:1000/100
F.1.4	Vzorový příčný řez	M 1:50
F.1.5	Charakteristické příčné řezy	M 1:100
F.1.6	Situace – odvodnění vpustí	M 1:500
F.1.7	Uložení potrubí od uličních vpustí	M 1:25
F.1.8	Zpětná klapka na stávajícím potrubí	M 1:100
	SO.02 – Rekonstrukce čerpací stanice	
	- SO.02.1 – technologická část	
F.2.1.1	Technická zpráva	
F.2.1.2	ČS – půdorys technologie, řez A-A	M 1:50
F.2.1.3	Situace	M 1:500
	- SO.02.2 – přípojka NN pro ČS	
F.2.2.1	Technická zpráva	
F.2.2.2	Situace	
	- SO.02.3 – stavební část	
F.2.3.1	Technická zpráva	
F.2.3.2	Stávající stav	
F.2.3.3	Výkres bourání	
F.2.3.4	Nový stav	
F.2.3.5	Výpis výrobků	
G	Výkaz výměr	

b) Využití území, majetkové poměry

Jde o rekonstrukci stávající čerpací stanice a o rekonstrukci stávajících komunikací. Rekonstruované objekty jsou v katastrálním území Čtyřicet lánů. Stavbou budou dotčeny pozemkové parcely č. 1425/5, 1425/39, 1425/40 a 1439. Pozemek 1439 bude dotčen pouze osazením revizní šachty DN 400 na stávajícím potrubí DN 150.

c) Průzkum terénu

Průzkumné práce byly omezeny pouze na zjištění stávajícího stavu inženýrských sítí jak je bylo možno zjistit dle dostupných podkladů a dle vyjádření jejich správců. Pro zatřídění hornin bylo využito poznatků z dříve realizovaných liniových staveb v řešené oblasti.

d) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Současně se zahájením projekčních prací si projektant vyžádal ověřené kopie katastrálních situací a informace o parcelách z KN za účelem budoucího majetkoprávního vypořádání stavby. Během projektových prací byly postupně jednotlivé dílčí části stavby projednávány s dotčenými subjekty, resp. účastníky územního řízení a jejich připomínky a požadavky zapracovány do projektové dokumentace.

e) Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu

Projektová dokumentace je v souladu s vyhl.č. 499/2006 Sb, o dokumentaci staveb a s vyhl.č. 137/1998 Sb., o obecných požadavcích na výstavbu ve znění pozdějších předpisů.

f) Údaje o splnění podmínek územního plánování

Návrh tras kanalizačního řadu je v souladu s územním plánem města Svitavy.

g) Věcné a časové vazby

Provádění stavby bude rozděleno do etap dle dopravně regulačního opatření při výstavbě. Dle rozdělení do etap budou provedeny uzávěrky. Dodavatel musí v dostatečném časovém předstihu upozornit vlastníky nemovitostí v prostoru staveniště na uvedená omezení a upozornit je na možnost případných dočasných a krátkodobých uzavírek, než bude zajištěn přejezd přes výkopy.

h) Předpokládaná lhůta výstavby

Stanovení přesného data zahájení stavby je věcí harmonogramu investic investora a souvisí i s průběhy případných interních řízení na výběr dodavatele.

i) Statistické údaje

Rekonstrukce stávající čerpací stanice – 1 ks
Rekonstrukce stávající komunikace

j) Zajištění vody a energií po dobu výstavby

Pro provozní a hygienické účely (čištění komunikací a potřeby stavebních dělníků) bude voda odebírána přímo z přistavených cisteren stavební firmy, případně z napojení staveniště na místní vodovodní síť. Nárůst spotřeby vody v průběhu stavby bude minimální.

Pro případné přečerpávání vody či užití pracovních nástrojů se předpokládá pouze minimální požadavek na elektrickou energii. Ten bude řešen připojením na stávající místní rozvodnou síť.

Vysoké Mýto, březen 2012

Tomáš Křepelka

ZADÁNÍ

Stavba: SVITAVY - KANALIZACE - HAVARIJNÍ OPATŘENÍ ULICE U MLÝNA
 Objekt: SO.02 Rekonstrukce čerpací stanice
 Část: SO.02.1 Technologická část

Datum: 20.7.2012

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

M

Práce a dodávky M

35-M

Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

1	R	1.01	Ponorné kalové čerpadlo s dvoukanálovým kolem N (vlastnosti kanálového a vířivého oběžného kola)- adaptivní kolo kř. 438 pro čerpání odpadních vod, motor třídy izolace H, FLS Mini CAS, včetně závěsného řetězu, kabelu, do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno, Q=29 L/s, H=9 m, výkon 4,7 kW, 14445	kus	2,000		
2	R	1.02	Ponorné kalové čerpadlo s dvoukanálovým kolem N (vlastnosti kanálového a vířivého oběžného kola)- adaptivní kolo kř. 435 pro čerpání odpadních vod, motor třídy izolace H, FLS Mini CAS, včetně závěsného řetězu, kabelu, do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno, Q=81 L/s, H=5 m, výkon 7,5 kW, 1465 ot/min, 16 A	kus	2,000		
3	R	1.03	Technologický rozvaděč SW4404 4-7,5 Kw	kus	1,000		
4	R	1.04	Ultrazvuková sonda LTU 501	kus	1,000		
5	R	1.05	Řídicí jednotka APP 541	kus	1,000		
6	R	1.06	GSM modul	kus	1,000		
7	R	1.07	Ocel nerez DN 150	m	18,000		
8	R	1.08	Ocel nerez DN 100	m	3,000		
9	R	1.09	Ocel. Nerez příruba plochá DN 150, PN 6	kus	12,000		
10	R	1.10	Ocel. Nerez příruba plochá DN 100, PN 6	kus	4,000		
11	R	1.11	Lemový nákržek PE 100, dn 160	kus	1,000		
12	R	1.12	Lemový nákržek PE 100, dn 110	kus	1,000		
13	R	1.13	Napojení na stávající kanalizační výtlač včetně elektro spojky dn 160	kus	1,000		
14	R	1.14	Napojení na stávající kanalizační výtlač včetně elektro spojky dn 110	kus	1,000		

Celkem

ZADÁNÍ

Stavba: SVITAVY - KANALIZACE - HAVARIJNÍ OPATŘENÍ ULICE U MLÝNA
 Objekt: SO.02 Rekonstrukce čerpací stanice
 Část: SO.02.3 Stavební část

Datum: 20.7.2012
 JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

1

Zemní práce

1	221	113107152	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva těženého tl 200 mm	m2	115,000		
2	221	113107162	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drčeného tl 200 mm	m2	115,000		
3	221	113107181	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 50 mm	m2	115,000		
4	221	113154114	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	30,000		
5	001	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	25,284		
6	001	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	12,642		
7	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	25,284		
8	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	25,284		
9	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	41,719		
10	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	20,824		
11	583	583EX2000	<i>vhodný hutnitelný nepropustný materiál</i>	t	34,360		

2

Zakládání

12	011	274351215	Zřízení bednění stěn základových pásů	m2	21,720		
13	011	274351216	Odstranění bednění stěn základových pásů	m2	21,720		
14	011	274EX3215	Základové pásy ze ŽB tř. C 25/30 včetně výztuže	m3	6,906		

3

Svislé a kompletní konstrukce

15	011	311232014	Zdivo nosné z cihel plných lícových dl 290 mm pevnosti P 60 na MVC včetně spárování	m3	1,625		
16	011	313212122	Zdivo obkladové režné soklové z kamene tř. I na CM bez spárování	m3	0,870		
17	011	317941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,476		
18	134	134834100	<i>tyč ocelová U , jakost S355J2 označení průřezu 180</i>	t	0,422		
19	134	134809150	<i>tyč ocelová I, jakost S 235 JR označení průřezu 200</i>	t	0,054		
20	015	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení	m2	6,096		
21	015	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	m2	6,096		
22	015	327EX3231	Opěrné zdi a valy ze ŽB tř. C 25/30 včetně výztuže	m3	1,392		
23	231	348272679	Železobetonová prefabrikovaná krycí deska š.550 mm protipovodňové stěny	m	5,800		
24	231	348272705	Železobetonová prefabrikovaná krycí deska nad rozvaděčem dl.1450 mm š.650 mm	kus	1,000		
25	015	380326262	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB vodostavebního tř. C 30/37 tl do 300 mm včetně výztuže a krystalické hydroizolace	m3	2,756		
26	015	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	16,920		
27	015	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	16,920		

ZADÁNÍ

Stavba: SVITAVY - KANALIZACE - HAVARIJNÍ OPATŘENÍ ULICE U MLÝNA

Objekt: SO.02 Rekonstrukce čerpací stanice

Část: SO.02.3 Stavební část

Datum: 20.7.2012

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
4 Vodorovné konstrukce							
28	321	451311511	Podklad pro dlažbu z betonu prostého vodostavebného V4 tř. B 20 vrstva tl do 100 mm	m2	6,960		
29	321	465515327	Dlažba na způsob kyklopského zdiva na cementovou maltu s vyspárováním tl 150 mm	m2	6,960		
5 Komunikace							
30	221	564261111	Podklad nebo podsyp ze štěrku ŠP tl 200 mm	m2	115,000		
31	221	564762111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 200 mm	m2	115,000		
32	221	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	145,000		
33	221	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	145,000		
34	221	577134211	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	145,000		
6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							
35	211	628115519	Sanace odhalené výztuže a reprofilace tvaru konstrukce	m2	68,135		
36	011	631311123	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 12/15	m3	0,543		
8 Trubní vedení							
37	271	899101111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti do 50 kg	kus	5,000		
38	562	562306045	<i>poklop plastový vodotěsný uzamykatelný - s těsněním, B125, světlý vnitřní rozměr otvoru - 900 x 900 mm</i>	kus	4,000		
39	562	562306055	<i>poklop plastový vodotěsný uzamykatelný - s těsněním, B125, světlý vnitřní rozměr otvoru - 800 x 700 mm</i>	kus	1,000		
40	271	899103211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	4,000		
9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							
41	221	915491211	Osazení vodícího proužku z betonových desek do betonového lože tl do 100 mm š proužku 250 mm	m	12,000		
42	592	592185610	<i>krajník silniční betonový 50x25x8 cm</i>	kus	24,240		
43	221	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	12,000		
44	592	592174910	<i>obrubník betonový silniční ABO 2-15 100x15x25 cm</i>	kus	12,120		
45	221	919721201	Geomříž pro vyztužení asfaltového povrchu z PP	m2	30,000		
46	221	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	28,000		
47	015	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	10,450		
48	013	962032314	Bourání pilířů cihelných z dutých nebo plných cihel pálených i nepálených na jakoukoli maltu	m3	1,625		
49	013	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB	m3	2,925		
50	013	963042819	Bourání schodišťových stupňů betonových zhotovených na místě	m	3,000		
51	013	963051113	Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm	m3	3,770		
52	013	976071111	Vybourání kovových madel a zábradlí	m	14,135		
99 Přesun hmot							
53	013	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	98,401		

ZADÁNÍ

Stavba: SVITAVY - KANALIZACE - HAVARIJNÍ OPATŘENÍ ULICE U MLÝNA
 Objekt: SO.02 Rekonstrukce čerpací stanice
 Část: SO.02.3 Stavební část

Datum: 20.7.2012

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

54	013	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	885,609		
55	013	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)	t	98,401		
56	015	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	80,291		

PSV

Práce a dodávky PSV

767

Konstrukce zámečnické

57	767	767833100	Montáž žebříků do zdi s bočnicemi s profilové oceli	m	4,150		
58	553	553990215	ocelový nerezový žebřík - délka 4,15 m, včetně kotvení do ŽB stěny (hmotnost 70 kg)	kus	1,000		
59	789	767921231	Žárové zinkování ocelových konstrukcí třídy I Zn 120 um	kg	476,770		
60	767	767996805	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti jednotlivých dílů přes 500 kg	kg	4500,000		
61	767	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%			

M

Práce a dodávky M

21-M

Elektromontáže

62	R	210-M	Přeložka stávajícího vedení elektro	soubor	1,000		
----	---	-------	-------------------------------------	--------	-------	--	--

OST

Ostatní

001

Ostatní

63	R	00EX11020	Měření zásahu lehkou dynamickou deskou	soubor	1,000		
64	R	00EX11025	Dopravní značení	soub.	1,000		
65	R	00EX11040	Vytyčení inženýrských sítí	soub.	1,000		
66	R	00EX11050	Laboratorní rozbor stávající ŽB konstrukce	soub.	1,000		

Celkem

KANALIZACE - HAVARIJNÍ OPATŘENÍ LOKALITA U MLÝNA, SVITAVY
SO.02.2 Přípojka NN pro ČS

Název	Mj	Počet	Materiál	Cena celkem
rozvaděč RE, ER112/NVP7P-C ELMĚR.+ HL. JISTIČ B63/3, vč. montáže	ks	1,00		0,00
TRUBKA HDPE, D40/32mm, vč. montáže	m	8,00		0,00
Rubka pancéřová	m	3,00		0,00
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC, CYKY-J 4x25, vč. montáže	m	10,00		0,00
OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ FeZn30x4 (0,95 kg/m), volně, vč. montáže	m	50,00		0,00
VODIČ UZEMŇOVACÍ, CYA 16 Zlutozeleny, pevně, vč. montáže	m	3,00		0,00
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE CSN 331500 - Revizni technik	hod	2,00		0,00
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY V ZEMINĚ TŘÍDY 3, Šíře 500mm,hĺoubka 800mm	m	5,00		0,00
ZŘIZENÍ KABEL.LOŽE Z KOPANEHO PISKU BEZ ZAKRYTÍ - Šíře do 65cm,tloušťka 10cm	m	10,00		0,00
FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC, Šířka 33cm	m	5,00		0,00
ZÁHOZ KABEL.RÝHY-ZEMINA TŘ.3, Šíře 500mm,hĺoubka 600mm	m	5,00		0,00
PROVIZORNÍ ÚPRAVA TERÉNU V PŘÍRODNÍ ZEMINĚ - Zemina třídy 3	m2	3,00		0,00

celkem

0,00

ZADÁNÍ

Stavba: SVITAVY - KANALIZACE - HAVARIJNÍ OPATŘENÍ ULICE U MLÝNA
 Objekt: SO.01 Rekonstrukce komunikace

Datum: 22.6.2012

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

1

Práce a dodávky HSV

Zemní práce

1	221	113106123	Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	m2	15,000		
2	221	113107212	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva těženého tl 200 mm	m2	284,000		
3	221	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	294,000		
4	221	113107231	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 150 mm	m2	10,000		
5	221	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	284,000		
6	221	113154114	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	9,000		
7	221	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	9,000		
8	001	130901121	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách ze zdíva z betonu prostého - vybourání uliční vpusti	m3	1,649		
9	001	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	4,050		
10	001	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	2,025		
11	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	8,100		
12	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	8,100		
13	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	4,050		
14	001	162701102	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	11,100		
15	001	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	7,050		
16	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	4,050		
17	001	171201205	Poplatek za nákup ornice	t	12,690		
18	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	7,290		
19	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2,250		
20	583	583373020	štěrkopísek frakce 0-16	t	3,713		
21	001	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	1,350		
22	583	583373020	štěrkopísek frakce 0-16	t	2,228		
23	001	175101229	Prosátí zeminy pro ohumusování	m3	7,050		
24	231	180402111	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	47,000		
25	005	005724200	osivo směs travní parková okrasná	kg	1,880		
26	001	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	47,000		
27	001	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	300,000		
28	231	182001131	Plošná úprava terénu zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 200 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	47,000		
29	231	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	47,000		

ZADÁNÍ

Stavba: SVITAVY - KANALIZACE - HAVARIJNÍ OPATŘENÍ ULICE U MLÝNA
 Objekt: SO.01 Rekonstrukce komunikace

Datum: 22.6.2012

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
30	231	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	47,000		
31	231	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	47,000		
32	231	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	47,000		
4			Vodorovné konstrukce				
33	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	0,450		
34	321	469521111	Zpevnění dna nebo svahů drceným kamenivem prolévaným MC bez zhutnění tl 200 mm	m2	6,440		
5			Komunikace				
35	221	564761111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m2	30,000		
36	221	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	21,000		
37	221	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	297,000		
38	221	567122114	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 150 mm	m2	297,000		
39	221	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	306,000		
40	221	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	612,000		
41	221	581131115	Kryt cementobetonový vozovek skupiny CB I tl 200 mm	m2	7,000		
42	221	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	36,000		
43	592	592452120	dlažba zámková přírodní 19,6x16,1x6 cm	m2	24,720		
8			Trubní vedení				
44	271	871313121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	3,000		
45	286	286112640	trubka KGEM s hrdlem 150X4,7X5M SN8KOEX,PVC	kus	0,618		
46	271	877313123	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 150	kus	2,000		
47	286	286113610	koleno kanalizace plastové KGB 150x45°	kus	2,000		
48	271	891315111	Montáž koncových klapek hrdlových DN 150	kus	1,000		
49	422	422840155	klapka zpětná kanalizační DN150	kus	1,000		
50	271	894201121	Dno šachet tl nad 200 mm z prostého betonu obyčejného tř. C 25/30	m3	0,392		
51	271	894201221	Stěny šachet tl nad 200 mm z prostého obyčejného betonu tř. C 25/30	m3	0,416		
52	271	895941311	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců	kus	2,000		
53	592	592X23820	vpust' betonová uliční z prefabrikovaných dílců včetně mříže	soub.	2,000		
54	R	899.R01	Napojení na stávající gravitační kanalizaci včetně tvarovek	kus	2,000		
55	R	899.R02	Zaslepení stávající přípojky od vpustí	kus	2,000		
9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				
56	221	915491211	Osazení vodícího proužku z betonových desek do betonového lože tl do 100 mm š proužku 250 mm	m	135,000		
57	592	592185610	krajník silniční betonový 50x25x8 cm	kus	272,700		
58	221	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	110,000		
59	592	592174910	obrubník betonový silniční 100x15x25 cm	kus	104,030		

ZADÁNÍ

Stavba: SVITAVY - KANALIZACE - HAVARIJNÍ OPATŘENÍ ULICE U MLÝNA
Objekt: SO.01 Rekonstrukce komunikace

Datum: 22.6.2012
 JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
60	221	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	10,000		
61	592	592174110	obrubník betonový chodníkový 100x8x20 cm	kus	10,100		
62	221	919124125	Zalítí spáry modifikovanou asfaltovou zálivkou	m	10,500		
63	221	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	300,000		
64	221	919735111	Řezání stávajícího živického krytu hl do 50 mm	m	10,500		
65	221	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	9,000		
66	221	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	15,000		
67	221	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	199,718		
68	221	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	214,832		
69	221	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	2190,150		
70	221	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	199,718		
71	221	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	53,708		
72	221	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)	t	146,010		
99		Přesun hmot					
73	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živickým	t	62,263		
OST		Ostatní					
74	R	00EX1125	Dopravní značení	soubor	1,000		
75	R	00EX1135	Vyřízení zvláštní užívání komunikace	soubor	1,000		
76	R	00EX1140	Vytyčení inženýrských sítí	soubor	1,000		
77	R	00EX1150	Náklady umístění stavby (zařízení staveniště; provozní vlivy; územní vlivy)	soubor	1,000		
78	R	00EX1160	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	soubor	1,000		

Celkem

Rekapitulace objektů stavby

Stavba:

KANALIZACE - HAVARIJNÍ OPATŘENÍ LOKALITA U MLÝNA, SVITAVY

Datum:

22.6.2012

Objednatel:

VODA A SPORT s.r.o.

Projektant:

Zhotovitel:

VK CAD s.r.o., Vraclavská 285, 566 01 Vysoké Mýto

Zpracoval:

T.Krepelka

Kód	Zakázka	Cena bez DPH	DPH snížené	DPH základní	Cena s DPH	Ostatní	ZRN	HZS	NUS	KČ
SO-01	SO.01 Rekonstrukce komunikace									
SO-02	SO.02 Rekonstrukce čerpací stanice									
SO-02.1	SO.02.1 Technologická část									
SO-02.2	SO.02.2 Připojka NN pro ČS									
SO.02.3	SO.02.3 Stavební část									



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 Státní energetické inspekci v souladu s §93, Zákona č. 458/2000 Sb. jako porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle §46 téhož zákona.

VK CAD s.r.o.
Vraclavská 285
566 01 Vysoké Mýto

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE

NAŠE ZNAČKA
PM023182/2012-203/Ko

VYŘIZUJE
Ing. Dana Kopřivová
+420 541 637 302
koprivova@pmo.cz

MÍSTO/DATUM
Brno
3.7.2012

DSP Svitavy - U Mlýna, kanalizace, havarijní opatření

(k.ú. Svitavy, ORP Svitavy, kraj Pardubický, 4-15-02)

Při intenzivních srážkách dochází k zaplavování nemovitostí v lokalitě U Mlýna. Vlivem úprav koryta toku a nedostatečné kapacity kanalizace je navrženo z ekonomického hlediska toto řešení:

Rekonstrukce stávající ČS, spočívající ve výměně čerpadel stejného výkonu. Dále bude ČS doplněna o 2 protipovodňová čerpadla, která budou spínána pouze za havarijních stavů, kdy bude vzdutá hladina v toku. Výtlačky protipovodňových čerpadel budou vyústěna za novou protipovodňovou zídku. Při provozu čerpadel nebude voda dopadat na břeh vodoteče, a bude zavřeno vřetenové šoupě na odlehčení. Tak bude zamezen zpětný nátok vody do ČS.

I. Sdělení správce povodí

Z hlediska zájmů chráněných zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů k předložené dokumentaci sdělujeme:

Ve smyslu níže uvedeného vyjádření přímého správce toku Svitava, provozu Blansko, nesouhlasíme s navrženým řešením.

II. Sdělení přímého správce toku Svitava – provozu Blansko

Je navržena rekonstrukce stávající čerpací stanice (staveb. i technologické části), včetně rekonstrukce přílehlé komunikace. Nutnost rekonstrukcí byla vyvolána z důvodu častého zaplavování okolních nemovitostí z důvodu nedostatečného výškového uložení kanalizačního sběrače.

PD zahrnuje následující stavební objekty:

SO.01- Rekonstrukce komunikace:

rekonstrukce komunikace v rozsahu výměny celé konstrukce; komunikace navrženy z asfaltového betonu. Navrženy nové chodníkové plochy z beton. dlažby navazující na stávající chodníky, které budou vyrovnány a předlážděny. Odvodnění je navrhováno přes dvě nové uliční vpusti a stávající odvodňovací žlab. Na stávajícím potrubí PVC DN150 vedoucím z odvodňovacího žlabu do vodoteče bude osazena v betonové šachtě o rozměrech 0,4x0,4x0,6m zpětná klapka. Břeh bude zpevněn štěrkodrtí v ploše 2,3x2,8m.

SO.02- Rekonstrukce čerpací stanice:

- SO. 02.1 – technologická část: náhrada stávajících čerpadel dvěma provozními ponornými kalovými čerpadly o výkonu 4,7kW, Q=29 l/s.; osazení dvou nových protipovodňových čerpadel o výkonu 7,5kW, Q= 81 l/s, výtlaky od těchto čerpadel budou vedeny přes strop ČS a novou povodňovou zídku do vodoteče. Na stávající výusti od odlehčovací komory bude osazeno vřetenové šoupátko DN800, ovládané elektromotorem příp. ručně.
- SO.02.2 – přípojka NN pro ČS: rozvaděč bude umístěn v novém zděném pilíři v blízkosti čerpací stanice, kabelové vedení bude napojeno do stávající přípojkové skříně na stávajícím podpěrném bodě distribuční soustavy.
- SO. 02.3 – stavební část: stávající ŽB šachta čerpací stanice o venkovních půdorysných rozměrech bude upravena v tomto rozsahu – v úrovni terénu bude proveden nový ŽB věnec, budou vybourány následující části: stávající stropní deska, stávající přístřešek pro rozvaděč, část vrchní stěny nádrže, část protipovodň. stěn, technologie a ocel. plošiny; nově budou provedeny ocel. stropní nosníky, betonáž stěn a stropu šachty, protipovodň. zeď, zastřešení pro rozvaděč. Protipovodňová stěna bude provedena na novou stropní desku šachty, bude z ŽB obloženého lomovým kamenem. Napojení na stávající protipovodňové zdi bude provedeno lepenou betonářskou výstuží, ukončení ŽB prefabrikovanou deskou.

Jako přímý správce toku Svitava vydává provoz Blansko následující sdělení:

Záměrem bude dotčen VVT Svitava, cca ř. km 91,600. V daném úseku se jedná o upravený tok, č. DHM 900635 – Svitavy PPO II.etapa, profil koryta je tvořen oboustranně betonovými zdmi s kamenným obkladem a kamennou patou břehového svahu.

Záměr bude realizován v záplavovém území, kde byla stanovena aktivní zóna.

- S osazením vřetenového šoupátka na stávající výust odlehčovací komory **nesouhlasíme**. Osazení do průtočného profilu toku, pod úroveň horní břehové hrany je z hlediska vodohospodářského nevhodné, za zvýšených vodních stavů nelze manipulovat. Doporučujeme osadit koncovou zpětnou klapku.
- Opevnění břehu šterkodrtí v bezprostřední blízkosti nové betonové šachty požadujeme překrýt zemínou a oset, tak aby bylo plynule navázáno na okolní úpravu koryta. V případě že bude dojde k zásahu do kamenného záhozu paty břehového svahu, bude tento doplněn.

Opravená dokumentace v souladu s našimi požadavky bude předložena provozu Blansko k vyjádření.

Upozorňujeme:

Realizaci záměru **bude dotčen majetek** ve vlastnictví PM (úprava koryta), na který se doposud vztahuje záruční lhůta, **podmiňujeme** realizaci záměru uzavřením *smluvního dokumentu*, kterým přejde veškerá zodpovědnost za škody vzniklé při realizaci stavby a jejím užívání na investora stavby. Současně dojde k dotčení pozemku parc. č. 1439 v k.ú. Čtyřicet Lánů, se kterým má právo hospodařit Povodí Moravy s.p. Ve věci majetkoprávního vypořádání dotčených pozemků, určených do správy Povodí Moravy, s.p. je třeba jednat s vedoucí úseku správy majetku závodu Dyje, Mgr. Knollovou – 541 637 605.

Povodí Moravy, s.p.

601 75 Brno, Dřevařská 11

IČO:70890013, DIČ:CZ70890013

13-


Ing. Pavel Biza

vedoucí útvaru správy povodí

Příloha

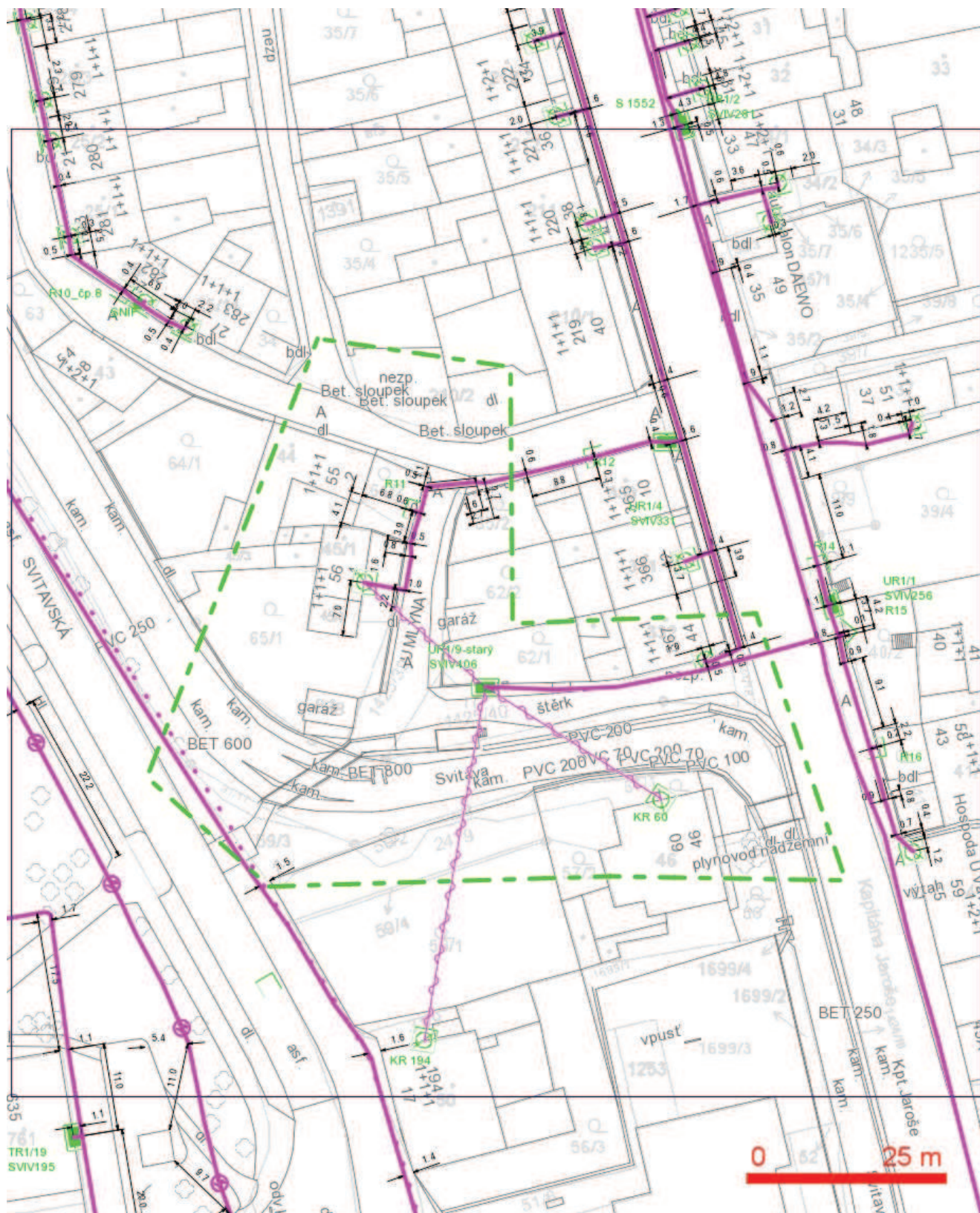
PD

Na vědomí

provoz Blansko

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

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1



LEGENDA:

- | | | | |
|---|---|----|---|
| — | ..hranice zájmového území k vyjádření | — | ..nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE |
| — | ..nn přípojka, území s nn přípojkou O2 | — | trubky nebo souběh optického a metalického kabelu |
| — | ..zaměřený průběh metalického kabelu | RR | ..radiové sítě, ochranné pásmo radiové sítě |
| — | ..zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky | — | ..nadzemní sítě |
| — | nebo souběh optického a metalického kabelu | — | ..zrušené sítě |
| — | ..nezaměřený průběh metalického kabelu | — | ..kolektor, kabelovod |

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: 126737/12

Číslo žádosti: 0112 770 532

Důvod vydání Vyjádření: Ohlášení stavby

Platnost tohoto Vyjádření končí dne: 24. 7. 2014.

Žadatel	VK CAD s.r.o.	
Stavebník	VODA A SPORT s.r.o.	
Název akce	Kanalizace - havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy	
Zájmové území	Okres	Svitavy
	Obec	Svitavy
	Kat. území / č. parcely	Čtyřicet Lánů

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 sítí 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* uvedeného, 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 - Jaromír Liška, tel.: 602413539, e-mail: jaromir.liska@o2.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: 126737/12

Číslo žádosti: 0112 770 532

(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 jakýkoliv dotazů k poloze *SEK* a její dokumentaci lze kontaktovat společnost *Telefónica* na bezplatné lince 800 255 255.

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: 24. 7. 2012.



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, správné praxi 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 a 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 staveniště (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: 495554248 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

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: Josef Lichý tel.: 724 483 822, e-mail: josef.lichy@complus.cz

CONTENT, s.r.o.

se sídlem: Karlov 1246, 594 01 Velké Meziříčí, pobočka: Okružní 28/18, 591 01 Žďár nad Sázavou

IČ: 63492164

DIČ: CZ63492164

kontakt: Martin Kalina, tel/fax: 566521721, mobil: 777702117, e-mail: kalina@content-vm.cz,
vytycenisiti@seznam.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

EUROSPOJ, 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.: 126737/12

Číslo žádosti: 0112 770 532

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

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

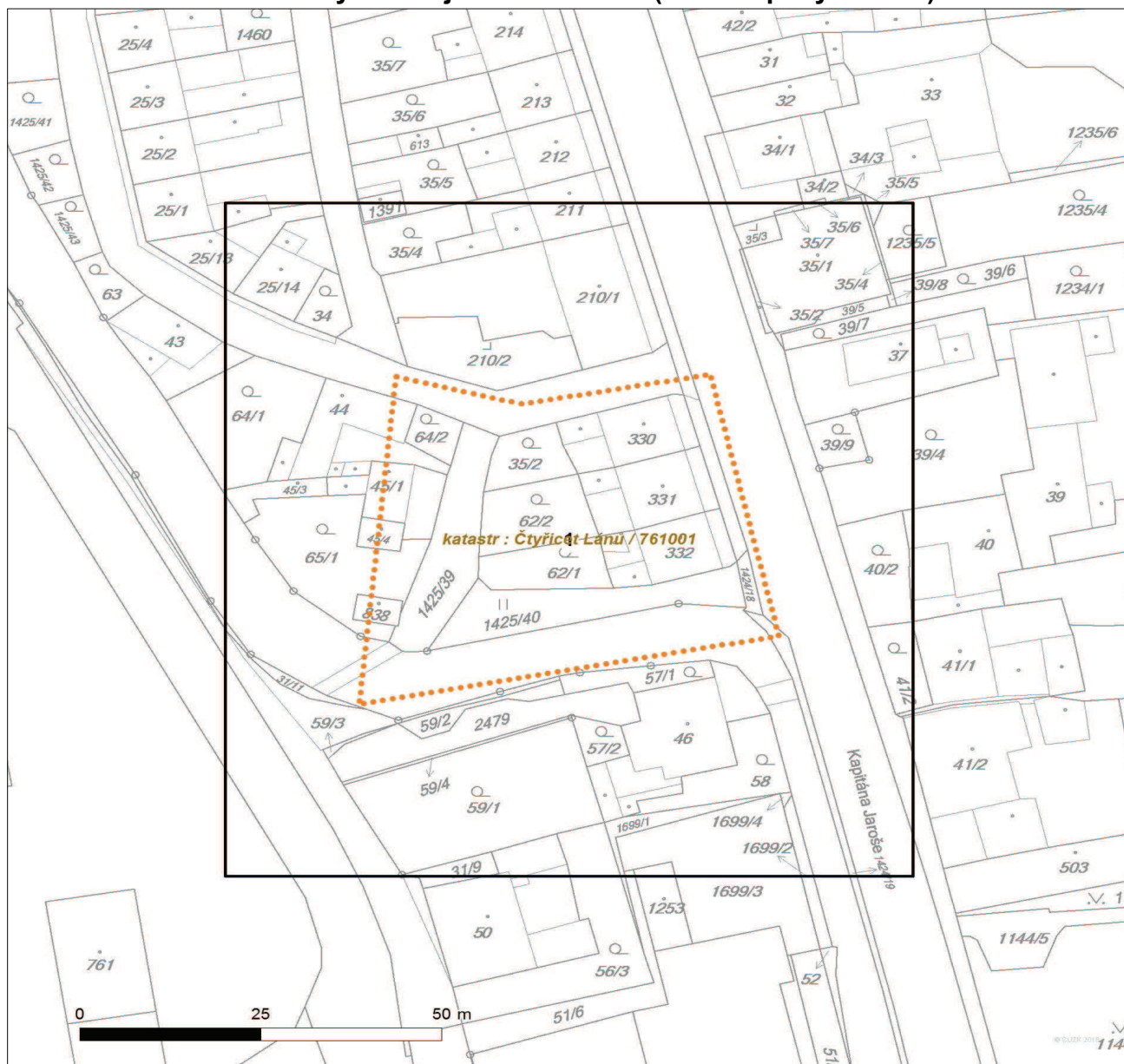
Miroslav Kodrle, mobil: 603593934, e-mail: kodrle@telsit.cz



Platí pouze s vyjádřením číslo 0100078326.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres zájmového území (klad mapových listů)



LEGENDA

- Podzemní vedení NN do 1kV
- - - Nadzemní vedení NN do 1kV
- Podzemní vedení VN do 35 kV
- - - Nadzemní vedení VN do 35 kV
- Podzemní vedení VVN 110kV
- Nadzemní vedení VVN 110kV
- NN přívod odběratele
- Cizí energetické vedení
- Zájmové území



Stance do 52 kV - stožárová



Stance do 52 kV - zděná



Transformovna (nad 52 kV)



Prohlášení investice ČEZ Distribuce



Stance ČEZ Distribuce ve výstavbě



Zařízení ČEZ Distribuce ve výstavbě



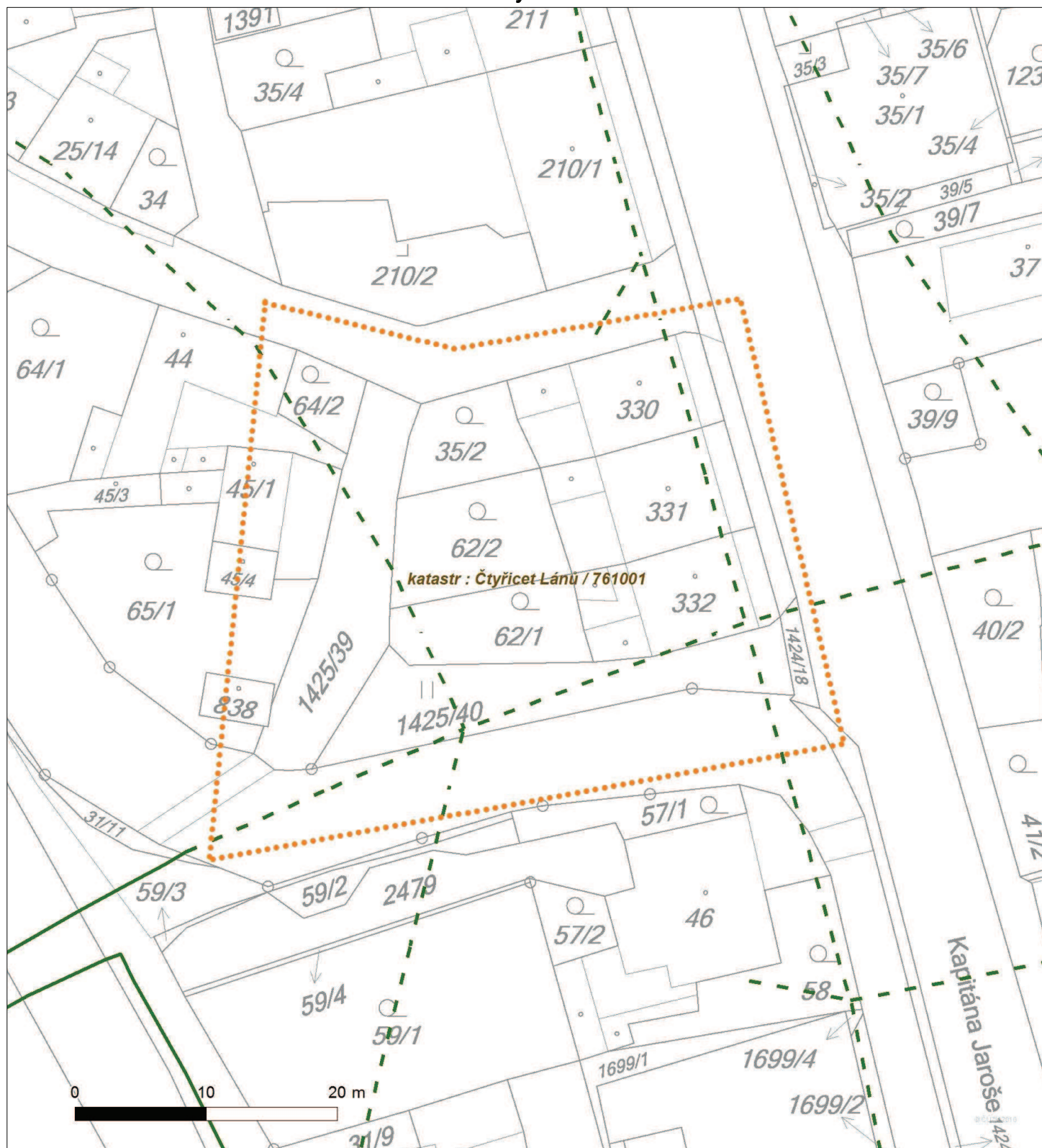
Hranice katastrálního území



Platí pouze s vyjádřením číslo 0100078326.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 1





ŽADATEL
VK CAD s.r.o.

NAŠE ZNAČKA
0100078326

VYŘIZUJE / LINKA
Oddělení Dokumentace
840 840 840

VYŘÍZENO DNE
23.07.2012

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

Kanalizace - havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy

Vážený zákazníku,

dovolujeme si reagovat na Vaši žádost číslo 0100078326 ze dne 23.07.2012, 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:

NADZEMNÍ SÍŤ

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 23.07.2012 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 | zasilací adresa pro zákazníky: Plzeň, Guldenerova 2577/19, PSČ 303 28

- Hradec nad Svitavou 494
- 569 01 Hradec nad Svitavou
- IČ: 27549704
- DIČ: CZ 27549704
- zápis do OR: Krajský soud v Hradci Králové zn. C 25565
- bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
- pobočka Svitavy, č.ú.: 1220852349/0800
- Tel.: 461 548 273
- Fax: 461 548 207

VK CAD s.r.o.

Vraclavská 285

566 01 Vysoké Mýto

Váš dopis značky/ze dne

Naše značka

JU/2012/ **239**

Vyřizuje/linka

Jura Oldřich/461548273

V Hradci nad Svitavou dne

14. května 2012

Vyjádření k PD na akci: Kanalizace – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy

K předložené projektové dokumentaci pro stavební povolení na akci „Kanalizace – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy“ nemáme žádné připomínky.

Další stupeň projektové dokumentace požadujeme předložit k odsouhlasení.



Vodárenská Svitavy s.r.o.
Hradec nad Svitavou 494
569 01 Hradec nad Svitavou
IČ: 27549704
DIČ: CZ 27549704
číslo účtu: 1220852349/0800

6

Erbes Václav
vedoucí provozního úseku

Vodárenská Svitavy s.r.o.
Hradec nad Svitavou 494
569 01 Hradec nad Svitavou
tel.: 461 310 717
mob.: +420 602 356 484
e-mail: v.erbes@vodarenskasvitavy.cz

Platnost vyjádření: 1 rok

VK CAD s.r.o. - Jindřich Kuliš
Vraclavská 285
56601 Vysoké Mýto

naše značka
5000625063

vyřizuje
Miroslav Karovič

datum
09.05.2012

Věc:

Kanalizace - havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy.

K.ú. - p.č.: Čtyřicet Lánů

Stavebník: VODA a SPORT s.r.o., Riegrova 5, 56802 Svitavy

Účel stanoviska: Stavební řízení

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 SITUACI SDĚLUJEME TOTO NAŠE STANOVISKO Z POHLEDU DOTYKU NA PLYNÁRENSKÁ ZAŘÍZENÍ:

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

NTL plynovody PE d 110 včetně NTL přípojky pro č.p.56 - ul.Okružní ,U Mlýna(viz.situace),
NTL plynovod OC DN 125 včetně NTL přípojky pro č.p.367 - ul.Kapitána Jaroše(viz.situace).

Na základě předložené situace byl předán informační zakres v M 1:500

Pro realizaci stavby stanovujeme tyto podmínky:

KANALIZAČNÍ VPUSTĚ:

- obrysy kanalizačních šachet budou umístěny minimálně 500 mm od obrysu plynárenského zařízení
- při křížení plynovodů z materiálu PE bude provedena kontrola funkčnosti signalizačního vodiče
- pokud realizace stavby vyvolá výškovou nebo směrovou úpravu trasy plynárenského zařízení, bude toto posuzováno jako přeložka. Náklady budou hrazeny investorem stavby.
- dojde - li ke křížení stokového potrubí s plynovodem v menší vzdálenosti než 500 mm, minimálně však 150 mm, opatří se plynovod z PE chráničkou přesahující stokové potrubí 1 metr na každou stranu.

KOMUNIKACE A CHODNÍKY:

- Po odstranění konstrukce vozovky v úrovni zemní pláň požadujeme chránit plynovodní přípojky a plynovody umístěné ve vozovce před mechanickým poškozením při pojiždění betonovými panely, popř. ocelovými plechy o tloušťce min. 3 cm.
- Požadujeme zachovat stávající niveletu vozovky (komunikace). Parkovací stání doporučujeme provést ze zámkové dlažby.
- Dopravní značení musí být umístěno od stávajícího plynárenského zařízení v minimální vzdálenosti 1 m.
- Pokud při rekonstrukci komunikace bude zjištěno, že některé plynovody nebo přípojky budou mít vůči nové niveletě krytí menší jak 80 cm, bude nutné provést přeložku těchto plynárenských zařízení tak, aby bylo dosaženo požadovaného krytí. Tyto práce budou provedeny v souladu se zákonem č. 458/2000 Sb. v platném znění jako přeložka plynárenského zařízení na náklady investora.
- Při vysazování stromů a okrasných dřevin požadujeme dodržet od stávajícího plynárenského zařízení vzdálenost minimálně 2 metry na obě strany od osy plynovodu.
- Po odtěžení stávající konstrukce vozovky bude podstatně sníženo krytí stávajícího plynovodu a přípojek. Proto je vyloučeno použití těžké mechanizace (zejména válců s trny, zemních fréz atd.) přímo nad potrubím. Zejména je třeba věnovat při provádění prací zvýšenou pozornost a opatrnost u míst s odbočkami, kde navrtávací odbočkový T-

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:
Rejstříkový soud v Brně,
oddíl C, vložka 57165
26.07.2007

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

kus vyčnívá nad vlastní potrubí a mohlo by dojít k jeho odtržení. Dále je třeba ověřit polohu přípojek, které jsou nad vlastním potrubím plynovodního řadu a navíc zpravidla uloženy kolmo na plynovod (a tím i komunikaci).

V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ SE NACHÁZÍ NEFUNKČNÍ NTL PLYNOVOD PE d 110
(viz.situace - zakresleno šedou barvou).

Plynovod je odstaven od provozované části NTL plynovodní sítě, a proto jej nelze vytýčit dle předepsaného postupu.

Při provádění prací ve vyznačeném prostoru požadujeme dbát zvýšené opatrnosti, protože při mechanickém poškození plynovodu je možnost vzniku výbušné směsi. Pracovníci provádějící stavební práce musí být s touto skutečností prokazatelně seznámeni. V případě směrové nebo výškové kolize lze provést vyřízení části tohoto plynovodu.

TYTO PRÁCE SMÍ PROVÉST VÝHRADNĚ SPOLEČNOST RWE DISTRIBUČNÍ SLUŽBY, s.r.o., divize provozu a údržby (KONTAKT: www.rwe-ds.cz). PRÁCE BUDOU PROVEDENY NA ZÁKLADĚ OBJEDNÁVKY ZA PODMÍNKY, ŽE ZEMNÍ PRÁCE ZAJIŠŤUJE OBJEDNATEL.

Plynárenské zařízení je chráněno ochranným pásmem dle zákona č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

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 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 příslušné regionální centrum (formulář a kontakt naleznete na www.rwe-ds.cz nebo Zákaznická linka 840 11 33 55). Žádost o vytyčení bude podána minimálně 7 dní před požadovaným vytyčením. 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 zásepů 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). Žádost o kontrolu bude podána minimálně 5 dní před požadovanou kontrolou. Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Povinnost

kontroly se vztahuje i na plynárenské zařízení, která 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 povinen stavebník na základě výzvy provozovatele PZ, nebo jeho zástupce doložit průkaznou dokumentací 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.

Platí pouze pro území vyznačené v příloze tohoto stanoviska a to 24 měsíců ode dne jeho vydání. Kontakt naleznete na www.rwe-ds.cz nebo Zákaznická linka 840 11 33 55

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 - 5000625063 a datum tohoto stanoviska. Kontakty jsou k dispozici na www.rwe-ds.cz nebo Zákaznická linka 840 11 33 55.



Miroslav Karovič
technik PZ MS - Pardubice
regionální operativní správa Pardubice
RWE Distribuční služby, s.r.o.
+420724134589
miroslav.karovic@rwe.cz

Přílohy: Orientační zakres plynárenského zařízení, Detailní zakres plynárenského zařízení, Ověřená příloha žadatele

Provozovatel DS: VČP Net, s.r.o.; Stavebník: VODA a SPORT s.r.o., Riegrova 5, 56802 Svitavy. K.ú.: Čtyřicet Lánů.

Provozovatel DS: VČP Net, s.r.o.; Stavebník: VODA a SPORT s.r.o., Riegrova 5, 56802 Svitavy. K.ú.: Čtyřicet Lánů.

Příloha: Ověřená příloha žadatele. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5000625063 ze dne 09.05.2012.

Provozovatel DS: VČP Net s.r.o.; Stavebník: VODA a SPORT s.r.o.; Říegrova 5, 56802 Svitavy, K.ú.: Čtyřicet Lánů.



VED.PROJEKTANT Tomáš Křepelka	VYPRACOVAL Tomáš Křepelka	KONTROLOVAL Ing. Josef Puda, ČSc.
OBEC: Svitavy INVESTOR: VODA A SPORT s.r.o. KBAJ: Pardubický		
STAVBA Kanalizace – hovorijní opatření lokality U Mlýna, Svitavy	FORMA REVIZE 0	24.6 0
ORLEKT ČÁSTI NÁZEV PŘÍLOHY:	DATUM 11/2011	Č. PŘÍLOHY 11/2
MĚŘÍTKO 1:500		Č. PŘÍLOHY C



IO 01 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

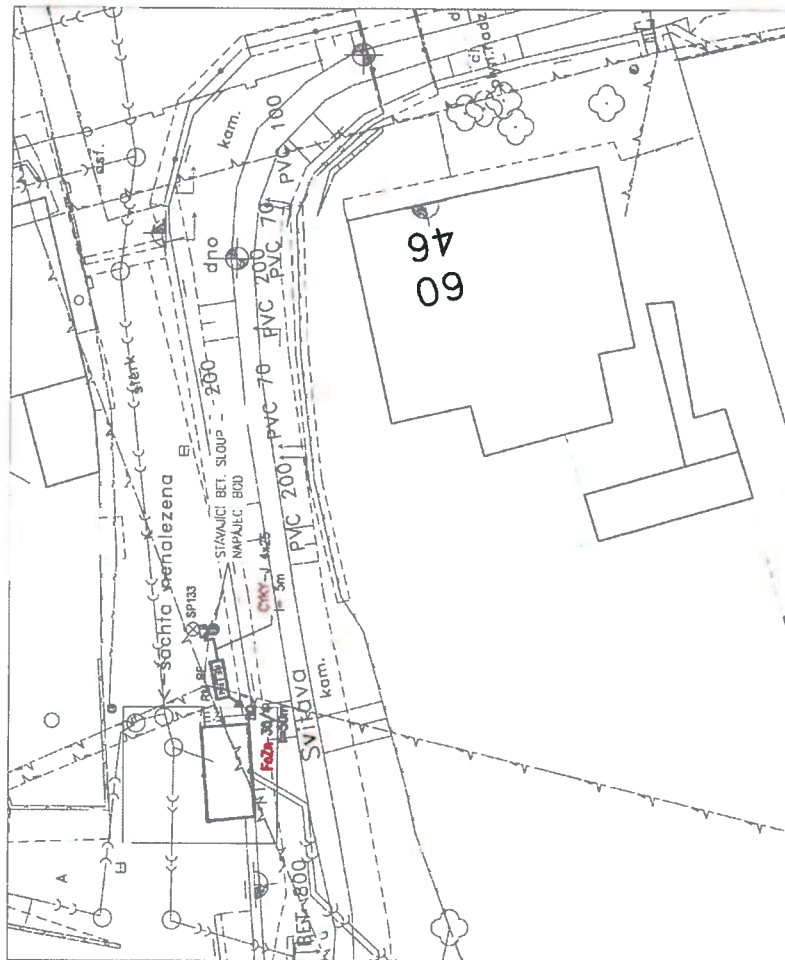
- | | |
|---|--|
|  | KOMUNIKACE - ASFALTOVÝ BETON |
|  | STÁVAJÍCÍ NÁJEZD - BETON |
|  | ŠTERKOVÁ PLOCHA |
|  | NOVÝ CHODNÍK - BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA |
|  | ÚPRAVA STÁVAJÍCÍ KOMUNIKACE V MÍSTĚ NAPOJENÍ |
|  | ZELEŇ |
|  | PŘEDLAŽENÍ STÁVAJÍCÍHO CHODNÍKU |
|  | ULIČNÍ VPUST - ZRUŠENÁ |
|  | ULIČNÍ VPUST - STÁVAJÍCÍ |
|  | ULIČNÍ VPUST - NOVÁ |
|  | STÁVAJÍCÍ OBRUBA |
|  | NOVÁ SILNIČNÍ OBRUBA |
|  | NOVÁ SILNIČNÍ OBRUBA - SNÍŽENÁ NA 0,02 m |
|  | NOVÉ VÝŠKOVÉ KÓTY |

VED. PROJEKTANT Tomáš Křepelka	VYPRACOVAN Tomáš Křepelka	KONTROLOVAN Ing. Josef Pálek, CSc.
 VY: 401 2. únor 2012		
OBRČ: Svitavy	KOLU: Pardubický	
INVESTOR: VOJTA A SPORT s.r.o.		
STANBA: Kamelitzce – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy		
OBLIKT: S0.01 – Rekonstrukce kamelitzce		
ČÁST:		
NÁZEV PŘÍLOHY: Komunikace – sítě		
	FORMÁT REVMZ	2x44 0
	DATUM	11/2011
	OSL. STUPEŇ	DSP
	C. ZNAČKY	11/7
	MĚŘÍTKO	1:250
		Č. PŘÍLOHY F.12



VČD. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
Tomáš Křepelka	Tomáš Křepelka	Ing. Josef Pulda, ČS.C.
OBC: Svítava		KRAJ: Pardubický
INVESTOR: VODA a SPORT s.r.o.		
STAVBA:	Kanalizace – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svítava	
OBJEKT:	S0.02 – Rekonstrukce čerpací stanice	
ČÁST:	S0.02.1 – technologická část	
NÁZEV PŘÍLOHY:	Situace	

Provozovatel DS: VČP Net, s.r.o.; Stavebník: VODA a SPORT s.r.o., Riegrova 5, 56802 Svítavy. K.ú.: Čtyřicet Lánů.



LEGENDA:

SP133 STÁVAJÍCÍ PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ NA SLOUPU VN

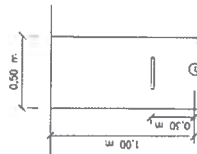
ER112/NVP7P-C ELMÉR. ROZVÁDEČ DO VÝKLENKU ROZM. 320x600x220mm HL. JISTIČ B63/3

RM TECHNOLOGICKÝ ROZVÁDEČ PRO ČERPAČÍ STANICI

POZNÁMKY:

1) ROZVÁDĚČE RE A RM OSADIT DO SPOLEČNÉHO ZDĚNÉHO PILÍŘE

vzorový řez kabelovou kynetou



POZNÁMKY
- PRÁVNÍ ZÁPOČETNÍ ZEMĚNÍCH PRÁČÍ JE KUTNÉ POŽÁDNO U VÝČETN. SPRAVCE
PODZEMNÍCH SÍŤÍ
U ZEMĚNÝCH PRÁČÍ A USLUŽBÍ VEDENÍ JE KUTNÉ JINÝ POKYNU
U ZEMĚNÝCH VE VYUŽITÍCH PROTOKOLY SPRAVCE JEDNOTIČKY SÍŤÍ
- KABELOVÉ BUDY ULOŽENÉ DLE ČSN 33 2000 - 52 A ČSN 73 6005
- DLE ČSN 34 1360 BŮDE PROVĚŘENO ULOŽENÍ VODIČE PEN NA HODNOTU "U" 50

ROZMĚRY DOKOVANÉ KAPY PODZEMNÍCH SÍTÍ (v m)	ROZMĚRY ROZMĚRY	ROZMĚRY ROZMĚRY
ROZMĚRY DOKOVANÉ KAPY ROZMĚRY DOKOVANÉ KAPY	ROZMĚRY DOKOVANÉ KAPY ROZMĚRY DOKOVANÉ KAPY	ROZMĚRY DOKOVANÉ KAPY ROZMĚRY DOKOVANÉ KAPY

NEJENJENŠÍ DOVOLENÉ VODOROVNÉ/SVSLC : ZDĚLENOSTI PŘI
SOUBĚHU A KŘIŽOVÁNÍ PC-ZEZNICH SIII (V m)

	SLOPE RADIALLY IN W	SLOPE RADIALLY OUT W	STOCKY	WOODYAD	SO 0.03 WAD	SO 0.3 WAD
BELONG RADIALLY IN W	2.25/0.05	3.7/0.3	0.7/0.3	2.6/0.6	0.4/R1	0.8/2.1
MOTRA HEND						N/A

ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3PEN AC 50Hz, 400V/TN-C
 OCHRANA PROTI DOTYKU DLE ČSN 33 2000-4-41 ed 2 AUT. ODPOJENÍM OD ZDROJE

VED.PROJEKTANT	WYPRACOWAL	KONTROLOWAL
Ismáds Křepalka	Ing. Daniel Hoizler	Ing. Josef Pulda, CSc.
OBEC: Světlav INVESTITOR: VODA c. SPORT s.r.o. KRAJ: Pardubický		
STAVBA: Kanalizace – havarijní opatření lokality U Mlýna, Světlav		
SO.02 – Rekonstrukce čerpadací stanice		
ČÍSLO: 50.02.2 – příloha NN pro ČS		
NÁZEV PŘÍLOHY: Situace		

Technické služby města Svitav, Tovární 28, 568 02 Svitavy
v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové v oddílu Pr, vložce číslo 1
tel. 461 535 273, tel.fax.záznam. 461 532 845
IČO 70887322

VK CAD s.r.o.
Projekční kancelář
Vraclavská 285
566 01 Vysoké Mýto

Vystaveno ve Svitavách dne: 27.04.2012
Platnost tohoto vyjádření je 6 měsíců od vystavení
Č.j. TSMS/063/12
Věc

Souhrnné stanovisko - vyjádření Technických služeb města Svitav
Akce: Kanalizace – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy
Účel: K projektové dokumentaci

Vyjádření k veřejné zeleni

Ve Vámi vyznačeném zájmovém území se nachází veřejná zeleň. Z titulu správce veřejné zeleně k akci nemáme připomínky.

Se žádostí o vyjádření je třeba se dále obrátit na odbor životního prostředí Městského úřadu ve Svitavách.

Klíč Radim, technik VZ



Vyjádření k místním komunikacím (MK)

Ve Vašem uvedeném zájmovém území se nachází MK (vozovka, chodník), odvodnění (uliční vpusti včetně napojení do kanalizace) a dopravní značení ve správě TSMS.

V případě zásahu do MK požadujeme provést práce a použít vhodný materiál pro zásyp výkopů v souladu s technickými podmínkami - TP 146 – Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací, vydalo Ministerstvo dopravy a spojů ČR, čj. 20056/01-123 ze dne 30.3.2001.

Před zahájením stavebních prací, v případě zásahu do MK, doporučujeme zajistit fotodokumentaci stávajícího stavu v místě zásahu do MK a je nutné požádat odbor dopravy MěÚ ve Svitavách o povolení zvláštního užívání komunikace.

K PŘEDLOŽENÉ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI NEMÁME PŘIPOMÍNKY.

Technik MK : ing. Šerý Alois



Votroubek Bohuslav



Vyjádření k veřejnému osvětlení

Ve Vámi vyznačeném zájmovém území se nachází vrchní venkovní vedení veřejného osvětlení včetně svítidel ve správě TSMS.

Při provádění prací je nutné dbát zvýšené opatrnosti a počínat si tak, aby nedošlo k poškození námi spravovaného zařízení. Při křížení a střetu s naší sítí je nutné postupovat v souladu s příslušnými ČSN. Případné finanční náklady na veřejné osvětlení, vyvolané stavbou, hradí objednatel.

V průběhu prací nesmí dojít k odpojení nebo omezení rozvodu veřejného osvětlení a ke zhoršení nasvětlení dotčených prostor.

Czehowský Pavel, technik VO

czehowsky@svitavy.cz

tel. 736752633

TECHNICKÉ SLUŽBY
Tovarní 28, 568 02 SVITAVY
telefon: 461 635 273
IČO: 708 87 322

Městský úřad Svitavy

odbor životního prostředí, T. G. Masaryka 5/35, Svitavy

tel.: 461 550 211, fax.: 461 532 141. mail: posta@svitavy.cz, www.svitavy.cz

Svitavy, dne 11. června 2012

Č.j.: 22473-12/OZP-40-2012/dop

Vyřizuje: Petr Dočekal, ing. Marek Antoš

Telefon: 461 550 252, 461 550 240

E-mail: petr.docekal@svitavy.cz, marek.antos@svitavy.cz

Žadatel:

VK CAD, s.r.o., Vraclavská 285, 566 01 Vysoké Mýto

Odbor životního prostředí Městského úřadu Svitavy v souladu s ustanovením § 154 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění (dále jen „správní řád“), vydává toto

v y j á d ř e n í

na základě žádosti ze dne 11.05.2012, kterou podal VK CAD, s.r.o., Vraclavská 285, 566 01 Vysoké Mýto, ke stavbě: „**Kanalizace – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy**“, k.ú. Čtyřicet Lánů, investor: Voda a sport, s.r.o., T.G. Masaryka 25, 568 02 Svitavy, dle projektové dokumentace, kterou vypracoval VK CAD, s.r.o., Vraclavská 285, 566 01 Vysoké Mýto, zak. č. 11/7, datum: II/2011 a konstatuje:

1. **z hlediska uplatňování zájmů chráněných zákonem č.254/2001 Sb., o vodách, v platném znění**
Upozorňujeme investora akce a autora projektové dokumentace na nutnost dostatečného prověření kapacity kanalizace vzhledem ke stávajícím zaústěným dešťovým a odpadním vodám, včetně možného ovlivnění odtokových poměrů v uvažovaném území.
Kapacitu kanalizace doporučujeme projednat s provozovatelem kanalizace.
2. **z hlediska uplatňování zájmů chráněných zákonem č.289/1995 Sb., o lesích, v platném znění**
nedotčeno
3. **z hlediska uplatňování zájmů chráněných zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění**
bez připomínek
4. **z hlediska uplatňování zájmů chráněných zákonem č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zákon)**
bez připomínek
5. **z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu (dále jen ZPF) dle zák.č.334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění (dále jen zákon):**
Pozemek p.č. 1425/40 v k.ú. Čtyřicet Lánů je evidován v druhu pozemku trvalý travní porost a je tedy součástí zemědělského půdního fondu.
Pro umístění vstupních šachet podzemního vedení, pokud v jednotlivých případech nejde o plochu větší než 30 m² a pro umístění přečerpávacích stanic a stanic nadzemního nebo podzemního vedení, pokud v jednotlivých případech nejde o plochu větší než 55 m², **není** dle § 9 odst.(2) písm. b) bodu 1. a 2. zákona č.334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění, **třeba souhlas** k odnětí ze zemědělského půdního fondu.
Na pozemku se kulturní vrstvy půdy nenachází, nejsou tedy stanovovány podmínky k ochraně ZPF při provádění prací.

6. z hlediska uplatňování zájmů chráněných zákonem č.86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění
bez připomínek

Předložená žádost byla posouzena z hledisek zájmů chráněnými těmito předpisy:

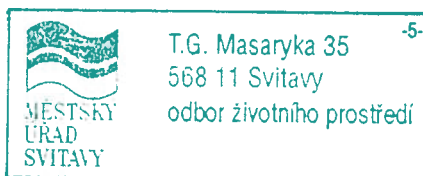
- zákonem 254/2001 Sb., o vodách v platném znění
- zákonem 289/1995 Sb., o lesích v platném znění
- zákonem 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění
- zákonem 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění
- zákonem 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu v platném znění
- zákonem 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění

Toto souhrnné vyjádření k výše uvedenému záměru není rozhodnutím ve smyslu správní řádu, a proto se nelze proti němu odvolat, nenahrazuje závazná stanoviska dotčených orgánů ve smyslu § 149, odst. 1 správního řádu, popřípadě jejich vyjádření a rozhodnutí podle zvláštních zákonů.

Informace pro investora:

Závěrem investora a následně zhotovitele prací upozorňujeme na povinnosti vyplývající z vyhlášek města Svitavy.

Při provádění prací budou dodržovány vyhlášky města Svitavy č. 7/2005, o systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na území města Svitavy, včetně systému nakládání se stavebním odpadem, a dále vyhláška č. 1/2006, k zabezpečení místních záležitostí veřejného pořádku.



Ing. Marek Antoš
vedoucí odboru životního prostředí

Na vědomí:

Městský úřad Svitavy, odbor výstavby, T.G. Masaryka 5/35, 568 02 Svitavy

OSVĚDČENÍ O AUTORIZACI

číslo 4828

vydané

Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků
činných ve výstavbě

podle zákona ČNR č. 360/1992 Sb.

Ing. Josef Pulda, CSc.

jméno a příjmení

44-05-13/064

rodné číslo

je

autorizovaným inženýrem

v oboru

Vodohospodářské stavby

V seznamu autorizovaných osob vedeným ČKAIT je veden pod číslem

1001425

a je oprávněn užívat autorizační razítko, jehož kontrolní otisk je
uveden zde:



Autorizace je udělena ke dni

23.1.1995



Ing. Václav Mach
předseda ČKAIT

Městský úřad Svitavy

~~Tento opis - tato kopie - souhlasí doslovně s listinou, z níž byl (a) pořizen (a). Listina je prvopisem - ověřeným opisem (kopíj) a skládá se z ... listu (ů) - archu (ů). Opis (kopie) obsahuje ... list (y, ů) - arch (y, ů) - a je úplný (á) - částečný (á). Tato vidimace je zapsána v ověřovací knize pod pořadovým číslem 4091/04.~~

Ve Svitavách dne

Podpis

kulaté razítko



Tento stránkový opis (kopie)
úplný - částečný souhlasí doslovně
s prvopisem (ověřeným opisem - kopíj)
..... stránkové listiny.

Ověřeno Městským úřadem v Chocni
pod pořadovým číslem 4091/04

V Chocni dne 17.03.2004

Naděžda Krčilová
pověřená ověřováním



Krčil

- 5. 11. 2003.

Tiskový výstup informativního charakteru
Informace o parcelách

Údaje katastru nemovitostí

Platnost k: 24.07.2012 15:35

Okres CZ0533 Svitavy

Obec 577731 Svitavy

Kat. území 761001 Čtyřicet Lánů

Parcela 1425/5

Výměra [m2] 2381

Druh pozemku ostatní plocha

Mapa DKM

Výměra vypočtena Ze souřadnic v S-JTSK

Způsob využití ostatní komunikace

Řízení Z-15773/2008-609

LV Vlastník, jiný oprávněný
10001 Město Svitavy

Adresa
T. G. Masaryka 5/35, Předměstí,
568 02 Svitavy 2

Char. Spoluvl.podíl Typ práv.vztahu
Vlastnické právo

Parcela 1425/39

Výměra [m2] 224

Druh pozemku ostatní plocha

Mapa DKM

Výměra vypočtena Ze souřadnic v S-JTSK

Způsob využití ostatní komunikace

Řízení Z-1457/2011-609

LV Vlastník, jiný oprávněný
10001 Město Svitavy

Adresa
T. G. Masaryka 5/35, Předměstí,
568 02 Svitavy 2

Char. Spoluvl.podíl Typ práv.vztahu
Vlastnické právo

Parcela 1425/40

Výměra [m2] 232

Druh pozemku trvalý travní porost

Způsob ochrany zemědělský půdní fond

Mapa DKM

Výměra vypočtena Ze souřadnic v S-JTSK

Řízení Z-1457/2011-609

Kód BPEJ Výměra
55800 232

LV Vlastník, jiný oprávněný
10001 Město Svitavy

Adresa
T. G. Masaryka 5/35, Předměstí,
568 02 Svitavy 2

Char. Spoluvl.podíl Typ práv.vztahu
Vlastnické právo

Parcela 1439

Výměra [m2] 20868

Druh pozemku vodní plocha

Mapa DKM

Výměra vypočtena Ze souřadnic v S-JTSK

Způsob využití koryto vodního toku přirozené nebo upravené

Řízení Z-1457/2011-609

LV Vlastník, jiný oprávněný
2928 Česká republika
Povodí Moravy, s.p.

Adresa
Dřevařská 932/11, Brno-střed -
Veveří, 602 00 Brno 2

Char. Spoluvl.podíl Typ práv.vztahu
Vlastnické právo
Právo hospodařit s majetkem
státu

D. DOKLADOVÁ ČÁST

VEDOUcí PROJEKTU		VYPRACOVAL	KONTROLOVAL			
Tomáš Křepelka		Tomáš Křepelka	Ing. Josef Pulda, CSc.			
OBEc:	Svitavy					
INVESTOR:	VODA A SPORT s.r.o., IČ 62062620			vkcad@vkcad.cz www.vkcad.cz		
STAVBA:	Kanalizace – havarijní opatření lokalita U Mlýna, Svitavy			FORMÁT	A4	Č.PARÉ
OBJEKT:				REVIZE	0	
				DATUM	VI/2012	
				ÚČEL	TD	
				Č.ZAKÁZKY	11/152	
ČÁST:	D. DOKLADOVÁ ČÁST			MĚŘÍTKO	Č.PŘÍLOHY	
PŘÍLOHA:	DOKLADOVÁ ČÁST			-	D	

Společnost VK CAD s.r.o. má zavedený certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001 (QMS)

1	<i>Informace o parcelách</i>
2	<i>Osvědčení o autorizaci</i>
3	<i>Městský úřad Svitavy, odbor životního prostředí – souhrnné stanovisko k projektové dokumentaci k územnímu řízení</i>
4	<i>Technické služby města Svitavy</i>
5	<i>RWE. – vyjádření k existenci podzemních zařízení</i>
6	<i>Vodárenská Svitavy s.r.o. – vyjádření k PD</i>
7	<i>ČEZ Distribuce, a.s.; vyjádření k existenci energetického zařízení</i>
8	<i>Telefónica O₂ – vyjádření o existenci podzemních sítí</i>
9	<i>Povodí Moravy – vyjádření k PD</i>