

INVESTOR: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Branišovská 1645/31a
370 05 České Budějovice
IČ: 600 76 658

Oprava propustku odpadního koryta z areálu pokusnictví

projektová dokumentace



Kozinova 7, 370 07 Č. Budějovice
IČ 260 34 867, DIČ CZ26034867
Tel. 603 756 571
E-mail: poppova@vodoinvest.eu

Září 2012

Vypracoval: VODOINVEST s.r.o.
Kozinova 7
370 07 České Budějovice
IČ 260 34 867
DIČ CZ 260 34 867

OBSAH:

strana:

A	Průvodní zpráva	1
B	Souhrnná technická zpráva	6
C	Situace stavby	17
D	Dokladová část	18
E	Zásady organizace výstavby	19
F	Dokumentace stavby	24
F1	Situace objektu 1 : 200	
F2	Podélný řez objektem 1: 100	
G	Výkaz výměr / rozpočet	30

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

a) identifikace stavby

Název stavby:	Oprava propustku odpadního koryta z areálu pokusnictví
Vodní tok:	přítok Blanice
Místo stavby (kat.území):	Vodňany
Vodoprávní úřad:	MěÚ Vodňany – odbor životního prostředí
Číslo hydrologického pořadí:	1-08-03-072
Účel stavby:	oprava stávajícího propustku odpadního koryta z areálu pokusnictví Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích
Stavebník:	Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích Branišovská 1645/31a 370 05 České Budějovice IČ 600 76 658
Projektant:	VODOINVEST s.r.o., Kozinova 7, 370 07 České Budějovice č. autorizace 0100221
Dodavatel stavby:	bude vybrán na základě výběrového řízení

b) údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území

Katastrální území : Vodňany
Parcelní čísla dotčených pozemků: 300/1, 275, 1845/1
Vlastnické právo:
p.č. 300/1 – vlastník: Česká republika, správa nemovitostí ve vlastnictví státu: Pozemkový fond ČR
p.č. 275 – vlastník: Město Vodňany
p.č. 1845/1 – vlastník: Česká republika, právo hospodařit s majetkem státu: Povodí Vltavy a.s.

Stavba bude realizována v prostoru stávajícího propustku, který odvádí vodu z areálu pokusnictví. Uvedený areál se nachází na pravém břehu řeky Blanice, na severním okraji města Vodňany. Stávající propustek je ve špatném technickém stavu a je zde nebezpečí jeho zřícení. Vzhledem k tomu že tento propustek je jediným odtokovým

profilem z areálu, není možné v případě neprůchodnosti propustku uvedený areál využívat.

Popis propustku:

Stávající propustek navazuje na nezpevněné odpadní koryto lichoběžníkového průřezu, které odvádí vodu z areálu pokusnictví do slepého ramene řeky Blanice. Propustek je tvořen železobetonovými rourami. Propustek prochází pod místní asfaltovou komunikací Suchomelka a ústí v prostoru koryta řeky Blanice. Svahy vedoucí od komunikace směrem k vtoku a k výtoku propustku jsou nezpevněné, kryté drnem. V uvedené komunikaci jsou vedeny inženýrské sítě (vodovod, středotlaký plynovod, kabel elektronických komunikací), podél komunikace prochází nadzemní vedení NN. S ohledem na skutečnost, že uvedená silnice je jedinou přístupovou komunikací pro rodinné domky ležící severně, je nutno v průběhu stavby zajistit provizorní objízdnu komunikaci přes pozemek areálu a přes stávající odpadní koryto vedoucí z areálu.

c) údaje o provedených průzkumech a o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

V rámci přípravy projektu bylo provedeno výškopisné a polohopisné zaměření, které bylo napojeno na pevný výškový bod sousedící stavby žlabové odchovny.

Geologický průzkum nebyl vzhledem k charakteru stavby proveden.

Příjezd k lokalitě stavby je zabezpečen po místní asfaltové komunikaci Suchomelka, která je ve vlastnictví Města Vodňany. V této komunikaci jsou vedeny inženýrské sítě (vodovod, středotlaký plynovod, kabel elektronických komunikací), podél komunikace prochází nadzemní vedení NN. Tento stav bude investor aktualizovat před zahájením stavebních prací. S ohledem na charakter stavby a současný stav inženýrských sítí v prostoru staveniště zajistí investor před zahájením stavby vytyčení sítí a jejich obnažení tak, aby nedošlo k jejich poškození. V průběhu stavby budou sítě zajištěny proti poškození a v případě potřeby bude realizována jejich provizorní přeložka. Náklady na vytyčení sítí, jejich zabezpečení a přeložku jsou součástí ceny stavby. V případě poškození stávajících sítí budou vzniklé náklady uhrazeny na vrub dodavatele stavby.

S ohledem na skutečnost, že uvedená silnice je jedinou přístupovou komunikací pro rodinné domky ležící severně, je nutno v průběhu stavby zajistit provizorní objízdnu komunikaci přes pozemek areálu a přes stávající odpadní koryto vedoucí z areálu. Tato provizorní

objízdná komunikace bude po dokončení nového propustku zrušena, bude obnoveno odpadní koryto a upraveno dle projektu.

V místě stavby se nepředpokládají žádné kulturně cenné lokality ani objekty. V případě že během výkopových prací dojde k nálezům, které by mohly svým charakterem navozovat dojem kulturně nebo historicky cenných materiálů, nutno toto neprodleně nahlásit příslušným orgánům.

Výchozí podklady:

- ✓ Mapové podklady 1 : 50 000
- ✓ Mapové podklady 1 : 10 000
- ✓ Katastrální mapa 1 : 1 000
- ✓ Potřebná polohopisná a výškopisná měření
- ✓ Kontrolní pochůzka s investorem stavby a místní šetření

d) informace o splnění požadavků dotčených orgánů

Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s požadavky dotčených orgánů.

e) informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu

Projektová dokumentace je navržena v souladu s platnými normami a zákony. K realizaci navrhované stavby si stavebník vyžádá souhlas vodoprávního úřadu formou ohlášení stavby. Činností prováděnou v rámci stavby nebude ohrožena jakost povrchových nebo podzemních vod dle § 39 zákona vodního zákona. Z hlediska zájmů ochrany přírody je projektová dokumentace zpracována v souladu s požadavky plynoucími ze zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

Při provádění prací je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy, týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dále veškeré ČSN týkající se způsobu, rozsahu a kvality prováděných prací. Zejména je nutno dbát na dodržování ustanovení vyhl. č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

f) údaje o splnění podmínek regulačního plánu, příp. územního rozhodnutí

Navrhovaná stavba má charakter opravy stávajícího vodního díla a nebude na ní tudíž vydáváno územní rozhodnutí.

g) věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření

Realizace stavby nenavazuje na žádné související a podmiňující stavby nebo jiná stavební opatření. Termín zahájení a realizace stavby (říjen 2012) může být upraven v návaznosti na aktuální klimatické podmínky. Termín realizace akce bude rovněž korespondovat s aktuálním stavem vodní hladiny v řece Blanici a s vypouštěním nádrží v areálu pokusnictví.

h) předpokládaná lhůta výstavby

Zahájení stavby: 1. října 2012

Ukončení stavby: 31. října 2012

V uvedeném termínu bude realizována tato stavba, která je tvořena jedním stavebním objektem - SO 01 – oprava propustku.

Je žádoucí provést práce v co nejkratším termínu, aby propustek mohl být funkční v co nejkratším termínu. Je nutno upozornit, že v době realizace stavby budou omezeny v areálu pokusnictví manipulace s vodou, zejména nebude možné vypouštění nádrží. Skutečný termín realizace stavby může být upraven v návaznosti na aktuální klimatické podmínky.

i) statistické údaje o orientační hodnotě stavby

Investiční náklady dle kalkulace projektanta:

SO 01 – odbahnění

1686 tis. Kč

DPH 20 %

337 tis. Kč

Celkové náklady stavby vč. DPH

2023 tis. Kč

Kalkulace nákladů je provedena dle ceníků ÚRS Praha 2008 – viz.příloha Rozpočet.

Č.Budějovice září 2012


Ing. Ilona Poppová
tel. 603 756 571


Kozinova 7, 370 07 Č. Budějovice
IČ 260 34 867, DIČ CZ26034867
Tel. 603 756 571
E-mail: poppova@vodoinvest.eu

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

a) zhodnocení staveniště, vyhodnocení současného stavu, stavebně historický průzkum

Stavba je situována v prostoru stávajícího odpadního koryta a navazujícího propustku, který odvádí vodu z areálu pokusnictví. Uvedený areál se nachází na pravém břehu řeky Blanice, na severním okraji města Vodňany. Stavba se nachází na pozemcích p.č. 300/1, 275 a 1845/1 k.ú. Vodňany.

Přístup na staveniště je možný je zabezpečen po místní asfaltové komunikaci Suchomelka, která je ve vlastnictví Města Vodňany. V této komunikaci jsou vedeny inženýrské sítě (vodovod, středotlaký plynovod, kabel elektronických komunikací), podél komunikace prochází nadzemní vedení NN. Tento stav bude investor aktualizovat před zahájením stavebních prací. S ohledem na skutečnost, že uvedená silnice je jedinou přístupovou komunikací pro rodinné domky ležící severně, je nutno v průběhu stavby zajistit provizorní objízdnu komunikaci přes pozemek areálu a přes stávající odpadní koryto vedoucí z areálu. Tato provizorní objízdna komunikace bude po dokončení nového propustku zrušena, bude obnoveno odpadní koryto a upraveno dle projektu.

Stavba se nenachází v památkové rezervaci nebo v památkové zóně, proto nebyl prováděn stavebně historický průzkum. V místě stavby se nepředpokládají žádné kulturně cenné lokality ani objekty. V případě že během výkopových prací dojde k nálezům, které by mohly svým charakterem navozovat dojem kulturně nebo historicky cenných materiálů, nutno toto neprodleně nahlásit příslušným orgánům.

b) urbanistické a architektonické řešení stavby

Stavba vzhledem ke svému charakteru neobsahuje architektonické prvky. Stavebně-technická koncepce stavby byla řešena v návaznosti na dotčené území a s ohledem na minimalizaci finančních nákladů při dosažení požadovaných parametrů. Výškopisné a polohopisné zaměření bylo napojeno na pevný výškový bod sousedící stavby žlabové odchovny.

c) technické řešení s popisem pozemních a inženýrských staveb

Stavebně-technická koncepce stavby byla řešena v návaznosti na dotčené území a s ohledem na minimalizaci finančních nákladů při dosažení požadovaných parametrů. Technická dokumentace byla zpracována na základě polohopisného a výškopisného zaměření stávajícího stavu. Pro výškové napojení stavby byl využit pevný výškový bod sousedící stavby žlabové odchovny.

V místě stávajícího propustku bude vybudován nový propustek o průměru 1,2 m a délce 20 m, který bude tvořený obetonovanými železobetonovými rourami. Před zahájením stavby bude provedena demolice stávajícího propustku. Propustek bude uložen do otevřeného výkopu lichoběžníkového průřezu se sklonem svahů 1 : 1 a šířkou dna min. 3,5 m. Násyp místní komunikace bude obnoven vhodnou zeminou hutněnou ve vrstvách o tloušťce 0,15 m. V dotčeném úseku bude obnovena komunikace v původní šíři a bude zpevněna asfaltovým betonem. Vtok do propustku a výtok z propustku budou opatřeny portálem z kamenného zdiva. Svahy od komunikace k vtoku a výtoku propustku budou ohumusovány a osety. Dno za výtokem z propustku bude v délce cca 3 m zpevněno kamenným záhozem. V úseku 34 m před vtokem do propustku bude výškově upraveno dno koryta, které bude v této vzdálenosti opatřeno pevným betonovým prahem. V celém úseku budou dno koryta a spodní část svahů do výšky 1 m opevněny záhozem z lomového kamene.

Příjezd k lokalitě stavby je zabezpečen po místní asfaltové komunikaci Suchomelka, která je ve vlastnictví Města Vodňany. V této komunikaci jsou vedeny inženýrské sítě (vodovod, středotlaký plynovod, kabel elektronických komunikací), podél komunikace prochází nadzemní vedení NN. Tento stav bude investor aktualizovat před zahájením stavebních prací. S ohledem na charakter stavby a současný stav inženýrských sítí v prostoru staveniště zajistí investor před zahájením stavby vytyčení sítí a jejich obnažení tak, aby nedošlo k jejich poškození. V průběhu stavby budou sítě zajištěny proti poškození a v případě potřeby bude realizována jejich provizorní přeložka. Náklady na vytyčení sítí, jejich zabezpečení a přeložku jsou součástí ceny stavby. Na potrubí vodovodu bude v místě křížení s propustkem v úseku min. 5 m provedena tepelná izolace. Způsob této izolace bude upřesněn po odkrytí potrubí v návaznosti na jeho přesné umístění. V případě poškození stávajících sítí budou vzniklé náklady uhrazeny na vrub dodavatele stavby.

S ohledem na skutečnost, že uvedená silnice je jedinou přístupovou komunikací pro rodinné domky ležící severně, je nutno v průběhu stavby zajistit provizorní objízdnu komunikaci přes pozemek areálu a přes stávající odpadní koryto vedoucí z areálu. Tato provizorní objízdna komunikace bude po dokončení nového propustku zrušena, bude obnoveno odpadní koryto a upraveno dle projektu. Propustnost odpadního koryta pod provizorní objízdnu komunikací je nutno zajistit jeho provizorním zatrubněním.

Všechny pozemky dotčené stavbou budou po jejím dokončení uvedeny do původního stavu.

Geologický průzkum nebyl vzhledem k charakteru stavby prováděn.

d) napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd na staveniště je zabezpečen po místní asfaltové komunikaci Suchomelka. V této komunikaci jsou vedeny inženýrské sítě (vodovod, středotlaký plynovod, kabel elektronických komunikací), podél komunikace prochází nadzemní vedení NN. Tento stav bude investor aktualizovat před zahájením stavebních prací. S ohledem na charakter stavby a současný stav inženýrských sítí v prostoru staveniště zajistí investor před zahájením stavby vytyčení sítí a jejich obnažení tak, aby nedošlo k jejich poškození. V průběhu stavby budou sítě zajištěny proti poškození a v případě potřeby bude realizována jejich provizorní přeložka. Náklady na vytyčení sítí, jejich zabezpečení a přeložku jsou součástí ceny stavby. Na potrubí vodovodu bude v místě křížení s propustkem v úseku min. 5 m provedena tepelná izolace.

S ohledem na skutečnost, že uvedená silnice je jedinou přístupovou komunikací pro rodinné domky ležící severně, je nutno v průběhu stavby zajistit provizorní objízdnu komunikaci přes pozemek areálu a přes stávající odpadní koryto vedoucí z areálu. Tato provizorní objízdna komunikace bude po dokončení nového propustku zrušena, bude obnoveno odpadní koryto a upraveno dle projektu. Propustnost odpadního koryta pod provizorní objízdnu komunikací je nutno zajistit jeho provizorním zatrubněním. Součástí stavby je i zajištění potřebného dopravního značení v úseku překopu a objízdny komunikace.

Napojení stavby na technickou infrastrukturu nebude prováděno.

e) řešení technické a dopravní infrastruktury

Napojení stavby na dopravní infrastrukturu bude řešeno v rámci běžného využití místní komunikace Suchomelka. V místě stavby bude umístěno potřebné dopravní značení. Napojení stavby na technickou infrastrukturu nebude realizováno.

Stavba se nenachází v poddolovaném ani svážném území.

f) vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany

Lze konstatovat, že opatření, realizovaná v rámci stavby, budou mít ve svém důsledku velmi pozitivní vliv na životní prostředí v tomto zájmovém území. V rámci stavby dojde k obnově funkčnosti propustku odpadního koryta, které odvádí vodu z areálu pokusnictví. Tím bude zajištěn bezpečný provoz tohoto areálu vodních nádrží. Navrhovaná stavba má charakter opravy stávajícího vodního díla a v budoucnu umožní jeho plnohodnotné využívání. Krátkodobě dojde ke zhoršení životního prostředí vlivem prašnosti a hlučnosti mechanismů při provádění stavby.

Pro stavbu nebude nutný zábor půdy. Stavba nevyžaduje vynětí ze zemědělského a lesního půdního fondu.

Stavbou nebudou ohroženy žádné vodní zdroje. Odbahněním centrální části dna a navazující stoky rybníka Mlýnský u Krče bude umožněno vypouštění rybníka, což umožní jeho plnohodnotné využívání.

Stavba bude prováděna odbornou firmou, která bude likvidovat odpad v souladu se svým „programem hospodaření s odpady“. Podmínka nezávadného uložení odpadů bude součástí zadání realizace stavby.

g) řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací

Stavba a navazující plochy jsou běžně přístupné jako bezbariérové z místní komunikace Suchomelka, při dodržení základních pravidel bezpečnosti.

h) průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění jejich výsledků do projektové dokumentace

Výškopisné a polohopisné zaměření bylo napojeno na pevný výškový bod sousedící stavby žlabové odchovny.

Geologický průzkum nebyl vzhledem k charakteru stavby prováděn. V místě stavby jsou vedeny inženýrské sítě - vodovod, středotlaký plynovod, kabel elektronických komunikací a nadzemní vedení NN. Tento stav bude investor aktualizovat před zahájením stavebních prací. S ohledem na charakter stavby a současný stav inženýrských sítí v prostoru staveniště zajistí investor před zahájením stavby vytyčení sítí a jejich obnažení tak, aby nedošlo k jejich poškození. V průběhu stavby budou sítě zajištěny proti poškození a v případě potřeby bude realizována jejich provizorní přeložka.

V místě stavby se nepředpokládají žádné kulturně cenné lokality ani objekty. V případě že během výkopových prací dojde k nálezům, které by mohly svým charakterem navozovat dojem kulturně nebo historicky cenných materiálů, nutno toto neprodleně nahlásit příslušným orgánům.

i) údaje o podkladech pro vytyčení stavby

Stavba bude realizována v prostoru stávajícího propustku a odpadního koryta na pozemcích p.č. 300/1, 275 a 1845/1 k.ú. Vodňany.

Výškopisné a polohopisné zaměření bylo napojeno na pevný výškový bod sousedící stavby žlabové odchovny.

j) členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory

Stavba je tvořena jedním stavebním objektem „SO 01 – oprava propustku“, technologické provozní soubory se nevyskytují.

k) vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby a po jejím dokončení

Negativní vliv stavby na okolní pozemky a stavby se vzhledem k charakteru stavby nepředpokládá. V průběhu stavby může dočasně dojít ke zvýšení prašnosti a hlučnosti vlivem mechanismů. Pokud dojde v průběhu stavby k narušení povrchu přilehlých pozemků, budou

tyto po dokončení stavby uvedeny do původního stavu. Dotčená místní komunikace bude po dokončení stavby uvedena do původního stavu. Na této komunikaci bude v průběhu stavby zajištěna řádná údržba.

l) způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků

Při výstavbě musí být vytvořeny podmínky pro dodržování zásad ochrany a bezpečnosti při práci v souladu s danými předpisy a nařízeními. Zejména je nutno dbát na dodržování ustanovení vyhl.č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Zvláště exponovaná místa při výstavbě jsou zemní práce a manipulace s materiálem při případném křížení s kabely, jakož i nadzemními linkami VN a NN. Upozorňujeme na nutnost dodržování všech bezpečnostních zásad uvedených ve „Výnosech B1 - B6 MSV“.

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci dodavatele seznámeni s bezpečnostními předpisy a poučení o používání ochranných pomůcek.

Seznam bezpečnostních a hygienických předpisů:

1. Vyhláška ČÚBP č.59/1982 Sb., kterou se určují základní požadavky na zajištění bezpečnosti práce a tech. zařízení
2. Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci ve vodohospodářských provozech
3. Vládní nařízení o jedech a jiných látkách zdraví škodlivých č. 56/1967Sb.
4. Vyhláška č.57/1967 ministerstva zdravotnictví a ministerstva spravedlnosti, kterou se vykonává vládní nařízení.
5. Hygienické předpisy sv. 39/78
6. Vyhláška SÚBP a SÚB č.111/1975 Sb. o evidenci a registraci pracovních úrazů a hlášení provozních nehod a poruch technických zařízení
7. Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. přístrojích a rozvaděčích ČSN 343103
8. Obsluha el. strojů točivých a práce s nimi ČSN 343205
9. Bezpečnostní předpisy pro obsluhu el. zařízení ČSN 343100
10. Revize el.zařízení ČSN 331500
11. Zákon č.65/1961 Sb. Bezpečnost zdraví při práci
12. Zákon č.85/1966 Sb. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
13. ČSN 343500 První pomoc při úrazech elektrinou

2. Mechanická odolnost a stabilita

Vzhledem k charakteru stavby nebyly prováděny statické výpočty a statická posouzení.

3. Požární bezpečnost

Vzhledem k charakteru stavby není nebezpečí vzniku požáru, a to ani samovznícením nebo výbuchem protékajícího média. Při výstavbě musí být vytvořeny podmínky pro dodržování zásad požární ochrany v souladu s danými předpisy a nařízeními. V případě potřeby je přístup jednotek požární ochrany umožněn po místní komunikaci.

4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Při výstavbě musí být vytvořeny podmínky pro dodržování zásad ochrany a bezpečnosti při práci v souladu s danými předpisy a nařízeními. Zejména je nutno dbát na dodržování ustanovení vyhl.č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Zvláště exponovaná místa při výstavbě jsou zemní práce. Při realizaci stavby dojde ke křížení s kabely, potrubím středotlakého plynovodu, vodovodu a s nadzemní linkou NN. Upozorňujeme na nutnost dodržování všech bezpečnostních zásad uvedených ve „Výnosech B1 - B6 MSV“. Před zahájením prací musí být všichni pracovníci dodavatele seznámeni s bezpečnostními předpisy a poučeni o používání ochranných pomůcek.

Stavba bude prováděna odbornou firmou, která bude likvidovat odpad v souladu se svým „programem hospodaření s odpady“. Podmínka nezávadného uložení odpadů bude součástí zadání realizace stavby.

Lze konstatovat, že jednotlivá opatření realizovaná v rámci stavby, budou mít ve svém důsledku velmi pozitivní vliv na životní prostředí v tomto zájmovém území. Realizovaná stavba zajistí bezpečný provoz vodních nádrží v rámci areálu pokusnictví. Navrhovaná stavba má charakter opravy stávajícího vodního díla.

5. Bezpečnost při užívání

Propustek odpadního koryta z areálu pokusnictví bude po dokončení stavby využíván Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích. Technický stav objektu bude sledován v rámci areálu pokusnictví v souladu s pravidly TBD.

6. Ochrana proti hluku

Vzhledem k charakteru stavby není ochrana proti hluku řešena.

7. Úspora energie a ochrana tepla

Úspora energie a ochrana tepla není vzhledem k charakteru stavby řešena.

8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Stavba bude v průběhu realizace i po jejím dokončení běžně přístupná osobám s omezenou schopností pohybu a orientace, za dodržení základních pravidel bezpečnosti. Přístup bude zabezpečen po místní komunikaci Suchomelka.

9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Stavba bude vystavena běžným klimatickým vlivům. Stavba se nenachází v oblasti výskytu radonu, agresivní spodní vody, seismicity, poddolování ani v oblasti ochranného nebo bezpečnostního pásma. Vzhledem k charakteru stavby není její ochrana před škodlivými vlivy vnějšího prostředí speciálními opatřeními řešena.

10. Ochrana obyvatelstva

Stavba je situována v místě stávajícího propustku a odpadního koryta a je navržena v souladu s platnými normami a zákony. Zabezpečení vodního díla v průběhu jeho provozu je dána

provozováním areálu pokusnictví v souladu s programem TBD. Ochrana jakosti vody je dána potřebami chovu ryb v rámci areálu.

11. Inženýrské stavby

a) odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod

Odvodnění území stavby nebude vzhledem k charakteru stavby realizováno.

b) zásobování vodou

Zásobování stavby vodou nebude vzhledem k charakteru stavby realizováno.

c) zásobování energiemi

Zásobování stavby energiemi nebude vzhledem k charakteru stavby řešeno. Stavba nebude napojována na inženýrské sítě.

d) řešení dopravy

Příjezd na staveniště bude zajištěn z Vodňan po místní komunikaci Suchomelka. V místě stavby bude umístěno dopravního značení. V průběhu stavby musí být zajištěna průběžná údržba dotčených komunikací.

e) povrchové úpravy okolí stavby, včetně vegetačních úprav

Stavebně-technická koncepce stavby byla řešena v návaznosti na dotčené území. Technická dokumentace byla zpracována na základě polohopisného a výškopisného zaměření stávajícího stavu. Stavba vzhledem ke svému charakteru neobsahuje architektonické prvky.

V případě narušení okolních pozemků stavbou budou tyto po dokončení stavby uvedeny do původního stavu, dotčené nezpevněné plochy budou ohumusovány a osety.

f) elektronické komunikace

Elektronické komunikace nebudou vzhledem k charakteru stavby realizovány.

12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb

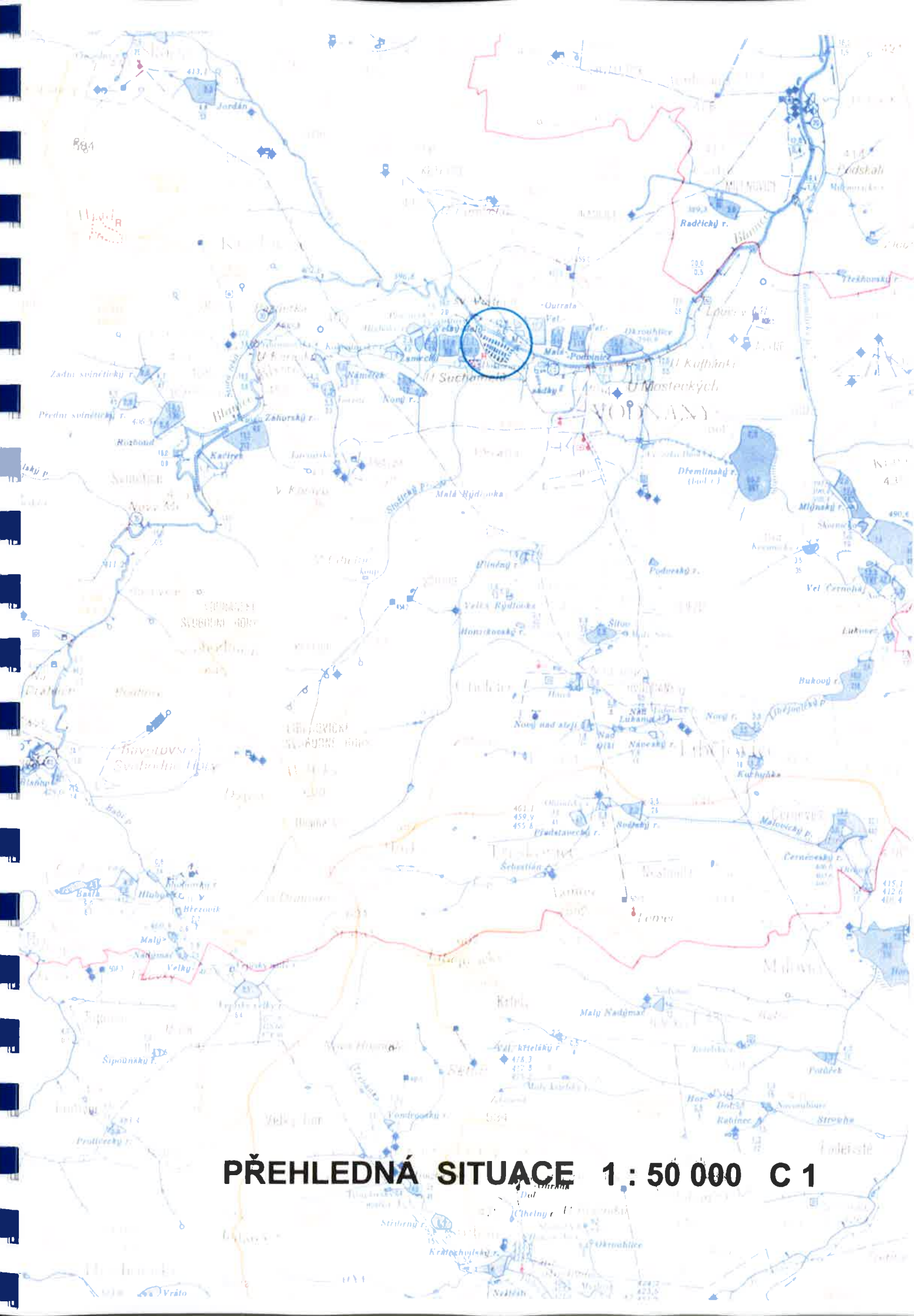
V rámci stavby nebudou realizována žádná výrobní ani nevýrobní technologická zařízení stavby.

Č.Budějovice září 2012

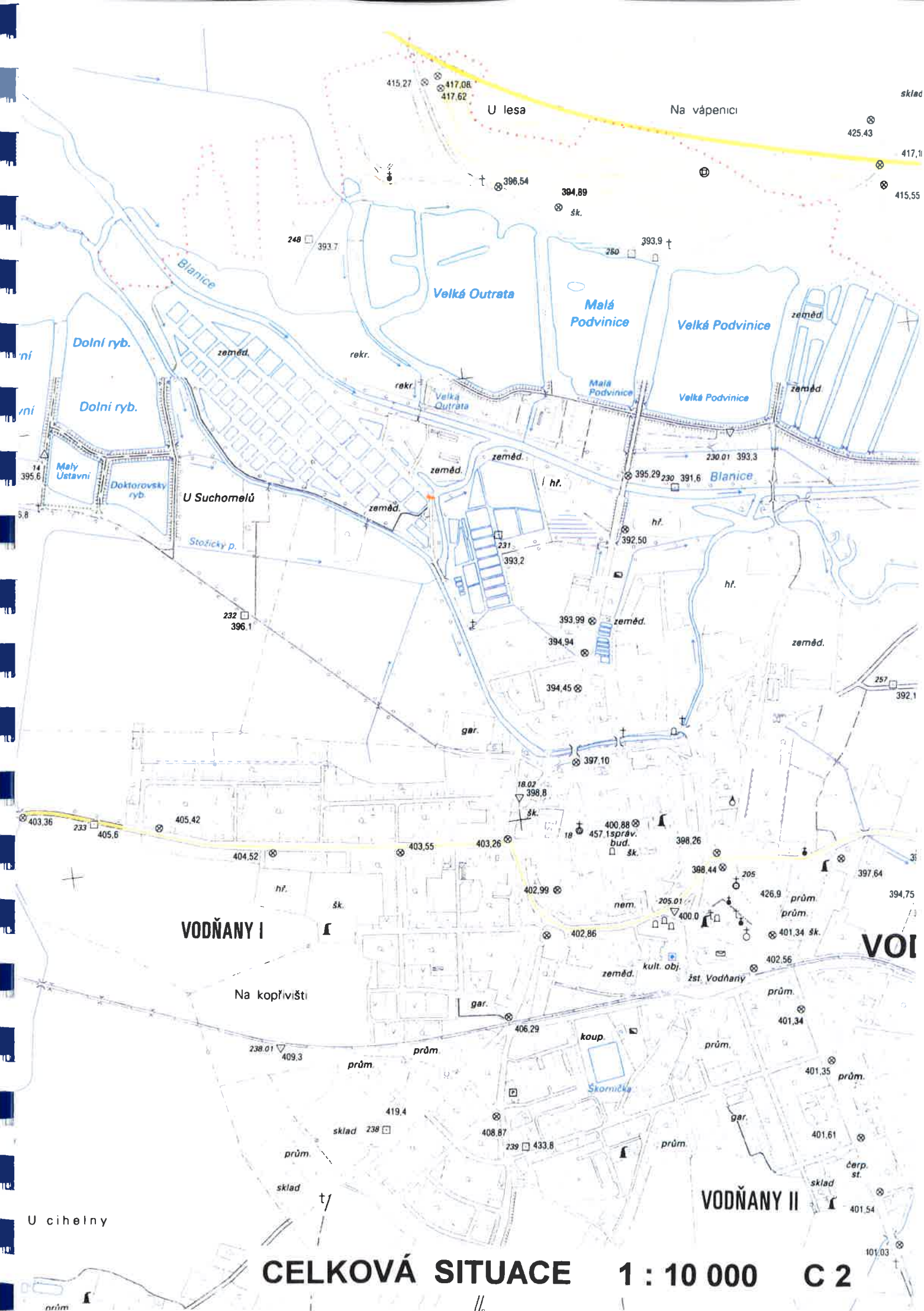

Ing. Ilona Poppová
tel. 603 756 571

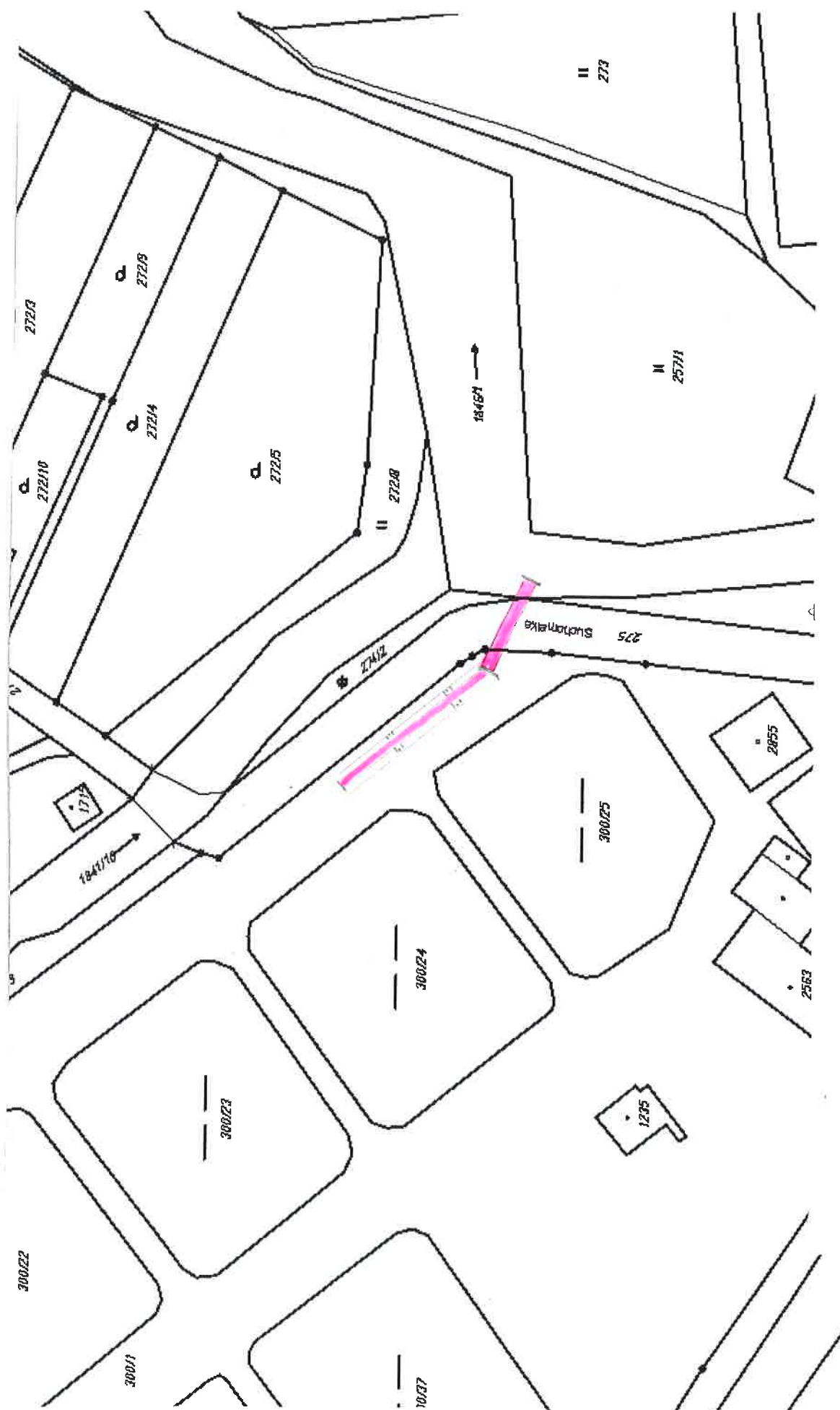

Kozinova 7, 370 07 Č. Budějovice
IČ 260 34 867, DIČ CZ26034867
Tel. 603 756 571
E-mail: poppova@vodoinvest.eu

SITUACE STAVBY



PŘEHLEDNÁ SITUACE 1:50 000 C 1





ZÁKRES DO KASTRÁLNÍ MAPY 1 : 1 000 C 3

VODOINVEST

Kozinova 7, 370 07 Č. Budějovice
IČ 260 34 867, DIČ CZ26034867

Tel. 603 756 571

E-mail: poppova@vodoinvest.eu

DOKLADOVÁ ČÁST

Váš dopis Č.j.:

Ze dne:

Číslo jednací:

Vyřizuje:

Tel.:

Fax:

E-mail:

Datum:

012010013672

Šárka Šmardová

+420 387 761 420

+420 387 761 225

sarka.smardova@cevak.cz

19. červenec 2012

Fakulta rybářství a ochrany vod JU

Zátiší 728/II

389 01 Vodňany

Vodňany - oprava odpadního potrubí, parc.č. 274/2, 275, 301/1 (zákres sítí)

V zájmovém území provozuje společnost ČEVAK a.s. vodovod a kanalizaci pro veřejnou potřebu. V příloze Vám posíláme orientační zákres námi provozovaných vodohospodářských sítí M 1 : 1000. Odpadní potrubí kříží vodovodní řad PE 90.

- Vytýčení sítí provozovaných společností ČEVAK a.s. v zájmovém území si před zpracováním projektové dokumentace objednejte – p. Kodada, tel. 606 913 111, cestmir.kodada@cevak.cz.
- Pokud máte zájem o digitální data vodohospodářských sítí provozovaných společností ČEVAK a.s., obraťte se prosím na uvedené kontakty (gis@aquaserv.cz, tel. 387 761 750). Příslušní pracovníci Vám na základě tohoto vyjádření dotčená data na vyžádání poskytnou.
- Při souběhu a křížení s vodovodem a kanalizací musí být dodržena minimální vzdálenost dle zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění, případně dle požadavku provozovatele.
- Při provádění zemních nebo jiných prací, které mohou poškodit nebo ohrozit zařízení v naší správě, je investor povinen učinit veškerá opatření, aby nedošlo ke škodám na výše uvedeném zařízení a jeho příslušenství, na majetku nebo zdraví osob. Za případné škody, které při provádění prací vzniknou na vodovodu a kanalizaci, odpovídá investor.
- **Projektovou dokumentaci pro územní, stavební řízení požadujeme předložit k vyjádření.**

Toto vyjádření společnosti ČEVAK a.s. má platnost 2 roky ode dne vydání a **nenahrazuje vyjádření k projektové dokumentaci pro ohlášení stavby popř. stavební povolení.**

S pozdravem

Šárka Šmardová

referent vyjadřovací činnosti
ČEVAK a.s.

Severní 8/2264, 370 10 České Budějovice

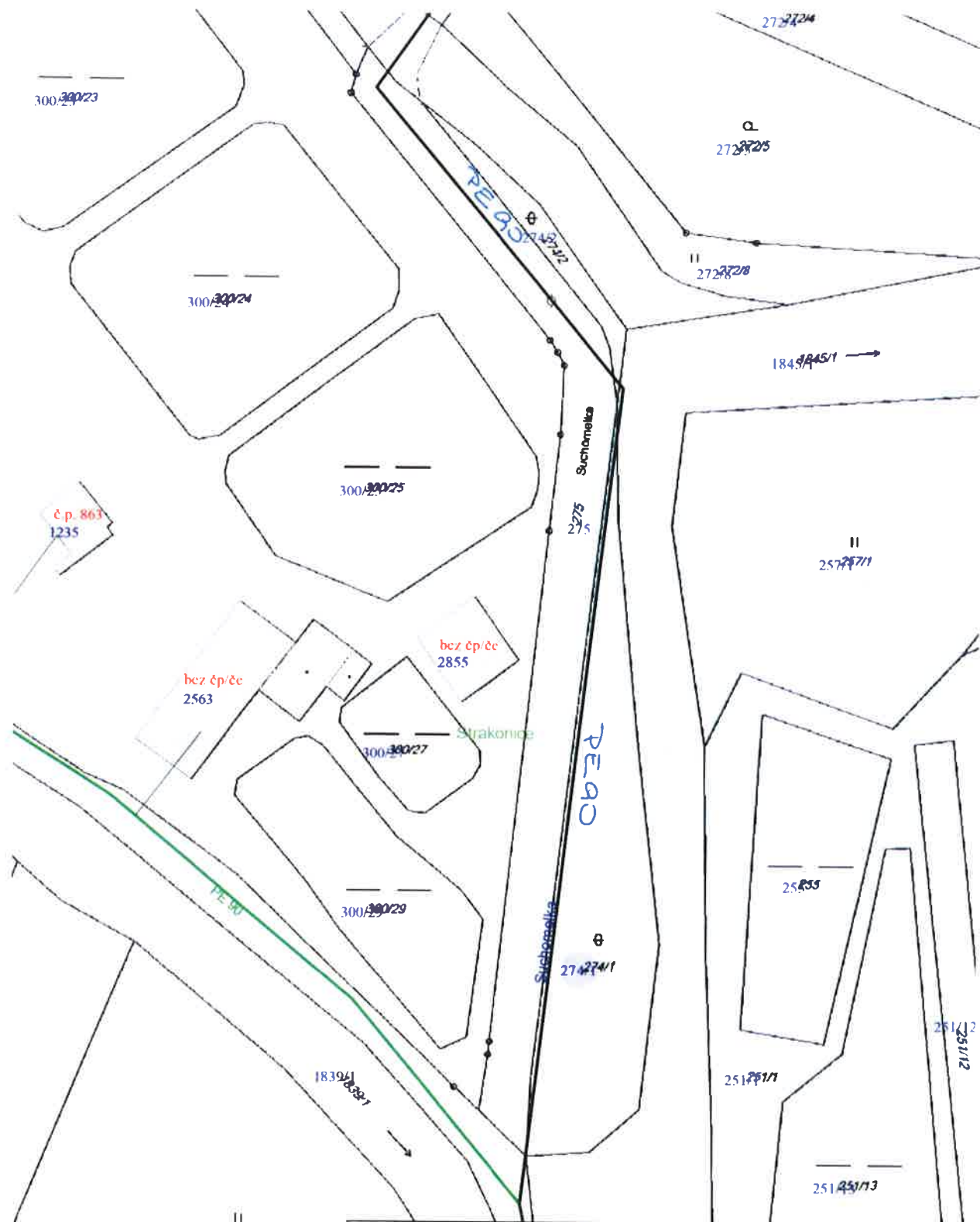
IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657

zapsaná v OR u KS Č. Budějovice

oddíl B, vložka 657

(204)

Příloha: situace M 1 : 1000



	vodovod		kanalizace		elektro
	surová voda		dešťová kanalizace		jiny provozovatel
	připojka		připojka		odlehčovací stoka

 ČEVAK a.s. Severní 8/2264 370 10 České Budějovice podpis: 	Měřitko	1:1000
	Lokalita	Vodňany
	Příloha k vyjádření č.	13672
	Vyhotovil	Šmardová Š.
	Vytisknuto	19.07.2012 09:27

Při záměru napojení nebo zásahu do naší provozovaných vodohospodářských sítí a jejich ochranných pásem požadujeme předložit projektovou dokumentaci.
--



E.ON Česká republika, s.r.o., F. A. Gerstnera 2151/6, 370 49 České Budějovice

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Michal Černický
Fakulta rybářství a ochrany vod
Zátiší 728/2
398 25 Vodňany

E.ON Česká republika, s.r.o.

Tech. evidence a dok.

F. A. Gerstnera 2151/6

370 49 České Budějovice

www.eon.cz

Martina Nováková

T +420-382 53-45 41

F +420-382 53-45 09

martina.novakova2@eon.cz

Písek, 13.07.2012

Naše značka

M18391 - Z051222276

**Vyjádření o existenci zařízení distribuční soustavy (elektrická síť)
v provozování E.ON Česká republika, s.r.o. a podmínkách práce
v jeho blízkosti.**

Investor stavby: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Název stavby: Oprava odpadního potrubí
Místo stavby: k.ú. Vodňany – viz. zájmové území

Toto vyjádření slouží pro informaci o stávajícím elektrickém zařízení distribuční soustavy provozovaném E.ON Česká republika, s.r.o. (dále jen ECZR) a je vyjádřením k územnímu a stavebnímu řízení. Vyjádření nenahrazuje připojovací podmínky. V případě, že požadujete připojení nového odběrného místa, resp. zvýšení rezervovaného příkonu a doposud jste nepodali žádost, obraťte se na zákaznickou linku 840 111 333.

V zájmovém území výše uvedené stavby se nachází:

Nadzemní vedení NN

Při provádění zemních nebo jiných prací, které mohou ohrozit předmětné distribuční a sdělovací zařízení, jste povinni dle zákona č. 309/2006 Sb., a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., učinit veškerá opatření, aby nedošlo ke škodám na rozvodném zařízení, na majetku nebo na zdraví osob elektrickým proudem, zejména tím, že bude zajištěno:

1. Výkopové práce lze provádět v min. vzdálenosti 1m od sloupů tak, aby nedošlo k narušení jejich stability a uzemňovací soustavy, nebo nebyl jinak ohrožen provoz el. zařízení a bezpečnost osob. Dále požadujeme dodržovat platná ustanovení norem ČSN EN 50 110-1 a PNE 33 3302.
2. Při provádění stavebních prací nesmí dojít k poškození el. zařízení.
3. V důsledku stavebních prací nesmí dojít k znepřístupnění el. zařízení.

Sídlo společnosti:

České Budějovice

Společnost je zapsána

v Obchodním rejstříku

vedeném Krajským soudem

v Českých Budějovicích,

oddíl C., vložka 15066.

IČ: 257 33 591

DIČ: CZ25733591

4. Ohlášení jakéhokoliv poškození distribučního a sdělovacího zařízení v provozování ECZR na telefonní číslo 800 225 577.

Kontakty jednotlivých provozovatelů zařízení:

VN+NN

RS, p. Burda, 382 534 512

Pozor ! Vyjádření má platnost 12 měsíců tj. do 13.07.2013.

Upozorňujeme na možnou polohovou odchylku uloženého vedení od výkresové dokumentace.

Do přiložené a námi orazítované dokumentace jsme **informativně** zakreslili:

- zeleně čárkovaně

nadzemní vedení NN 3 + PEN 400/231 V

Ke všem dalším jednáním s ECZR předložte toto vyjádření.

S přátelským pozdravem

E.ON Česká republika, s.r.o.

E.ON Česká republika, s. r. o.
Technická evidence a dokumentace
České Budějovice

Příloha: Orazítovaná situace s informativním zákresem.

Následující oddíl se vyplňuje v případě žádosti o udělení souhlasu se zjednodušeným územním řízením nebo s uzavřením veřejnoprávní smlouvy

Udělení souhlasu

*Souhlasíme – Nesouhlasíme se zjednodušeným územním řízením**

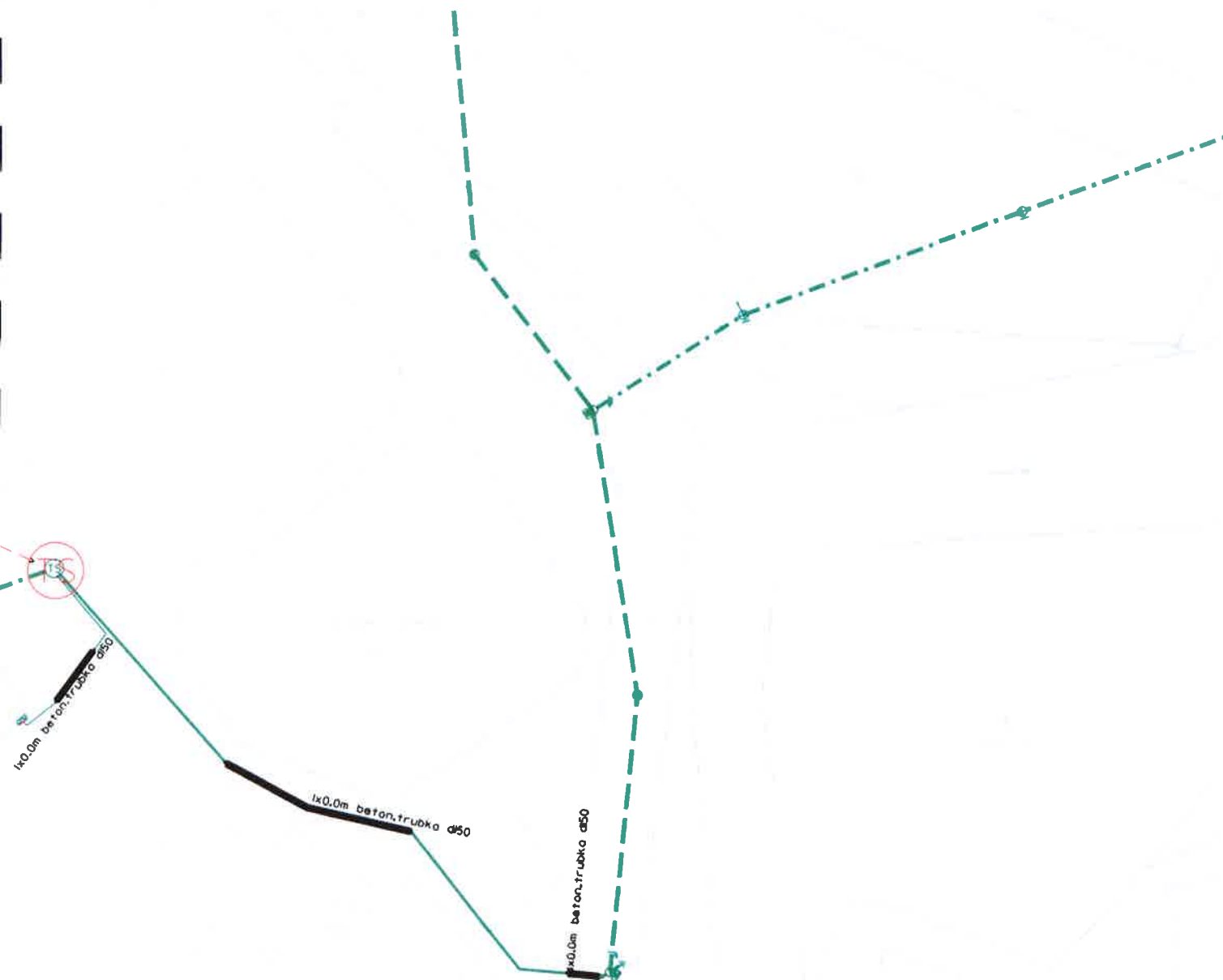
*Souhlasíme – Nesouhlasíme s uzavřením veřejnoprávní smlouvy**

E.ON Česká republika, s.r.o.

**Pro platnost udělení souhlasu je nutný podpis a razítko oprávněného pracovníka*

E.ON – myslíme na Vaši bezpečnost: žádný kompromis

Informační materiály týkající se bezpečného využívání elektřiny a plynu naleznete na stránce:
www.eon.cz -> Občané a domácnosti -> Zákazníci -> Zákaznický servis -> Informační materiály



\\beritv6\tmp2\empty.dgn 13.7.2012 9:41:34

E.ON Česká republika, s. r. o.
Technická evidence a dokumentace
České Budějovice

019

13. 7. 2012

**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: 142026/12

Číslo žádosti: 0112 783 857

Důvod vydání Vyjádření: Spojené územní a stavební řízení

Platnost tohoto Vyjádření končí dne: 19. 8. 2014.

Žadatel	VODOINVEST s.r.o.	
Stavebník	VODOINVEST s.r.o.	
Název akce	Jihočeská univerzita- propustek	
Zájmové území	Okres	Strakonice
	Obec	Vodňany
	Kat. území / č. parcely	Vodňany

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/výřezích 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/výřezích z účelové mapy *SEK* společnosti *Telefónica* vyznačeno (dále jen *Ochranné pásmo*).

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

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

(2) Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen bez zbytečného odkladu poté, kdy zjistil, že jeho záměr, pro který podal shora označenou žádost, je v kolizi se *SEK* a nebo zasahuje do *Ochranného pásma SEK*, nejpozději však před počátkem zpracování projektové dokumentace stavby, která koliduje se *SEK* a nebo zasahuje do *Ochranného pásma SEK*, vyzvat společnost *Telefónica* ke stanovení konkrétních podmínek ochrany *SEK*, případně k přeložení *SEK*, a to v pracovní dny od 8:00 do 15:00, prostřednictvím zaměstnance společnosti *Telefónica* pověřeného ochranou sítě - Petr Brůžek, tel.: 387 824 345, 606 735 647, e-mail: petr.bruzek@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.

Číslo jednací: 142026/12

Číslo žádosti: 0112 783 857

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

(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: 19. 8. 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 uložení 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 stavenišť (jeřáby, konstrukce, atd.), nejpozději však před zahájením správního řízení ve věci povolení takové stavby, je stavebník nebo jím pověřená třetí osoba, povinen kontaktovat POS za účelem projednání podmínek ochrany těchto radiových tras. Ochranné pásmo radiových tras v šíři 50m je zakresleno do situačního výkresu. Je tvořeno dvěma podélnými pruhy o šíři 25 m po obou stranách radiového paprsku v celé jeho délce, resp. 25 m kruhem kolem vysílacího radiového zařízení.

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

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

V. Křížení a souběh se SEK

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

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

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

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

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

- pokud plánované stavby nebo trasy sítí technické infrastruktury budou umístěny v blízkosti kabelovodu ve vzdálenosti menší než 2 m nebo při křížení kabelovodu ve vzdálenosti menší než 0,5 m nad nebo kdekoli pod kabelovodem, předložit POS a následně projednat zakreslení v příčných řezech,
- do příčného řezu zakreslit také profil kabelové komory v případě, kdy jsou sítě technické infrastruktury či stavby umístěny v blízkosti kabelové komory ve vzdálenosti menší než 2 m,
- neumísťovat nad trasou kabelovodu v podélném směru sítě 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.

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

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

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

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

V. Křížení a souběh se SEK

1. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen v místech křížení PVSEK se sítěmi technické infrastruktury, pozemními komunikacemi, parkovacími plochami, vjezdy atp. ukládat PVSEK v zákonnými 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 sítě 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 podvrtné 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, obračejte na společnosti uvedené níže.

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

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

IČ: 60193336

DIČ: CZ60193336

kontakt: tel: 387825457 obslužná doba po-pa 7 - 15 hod

Vegacom, a.s. - výhradní dodavatel společnosti Telefónica Czech Republic, a.s.

se sídlem: Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4

IČ: 25788680

DIČ: CZ25788680

kontakt: Ing. Vok Zdrahal, mobil: 603855417, e-mail: zdrahal@vegacom.cz

Jan Koc

se sídlem: Protivín, Maletice 37, PSČ 39811

IČ: 76621278

DIČ: CZ500912233

kontakt: Jan Koc, mobil: 602 574 682, e-mail: jan.koc@iol.cz

TAPAS spol. s r.o.

se sídlem: Katovická 175, 386 01 Strakonice

IČ: 63887347

DIČ: CZ63887347

kontakt: Oldřich Franta, mobil: 602109688, e-mail: info@tapasstrakonice.cz
Dušan Kubeš, mobil: 602601240, e-mail: info@tapasstrakonice.cz

Zakom s.r.o.

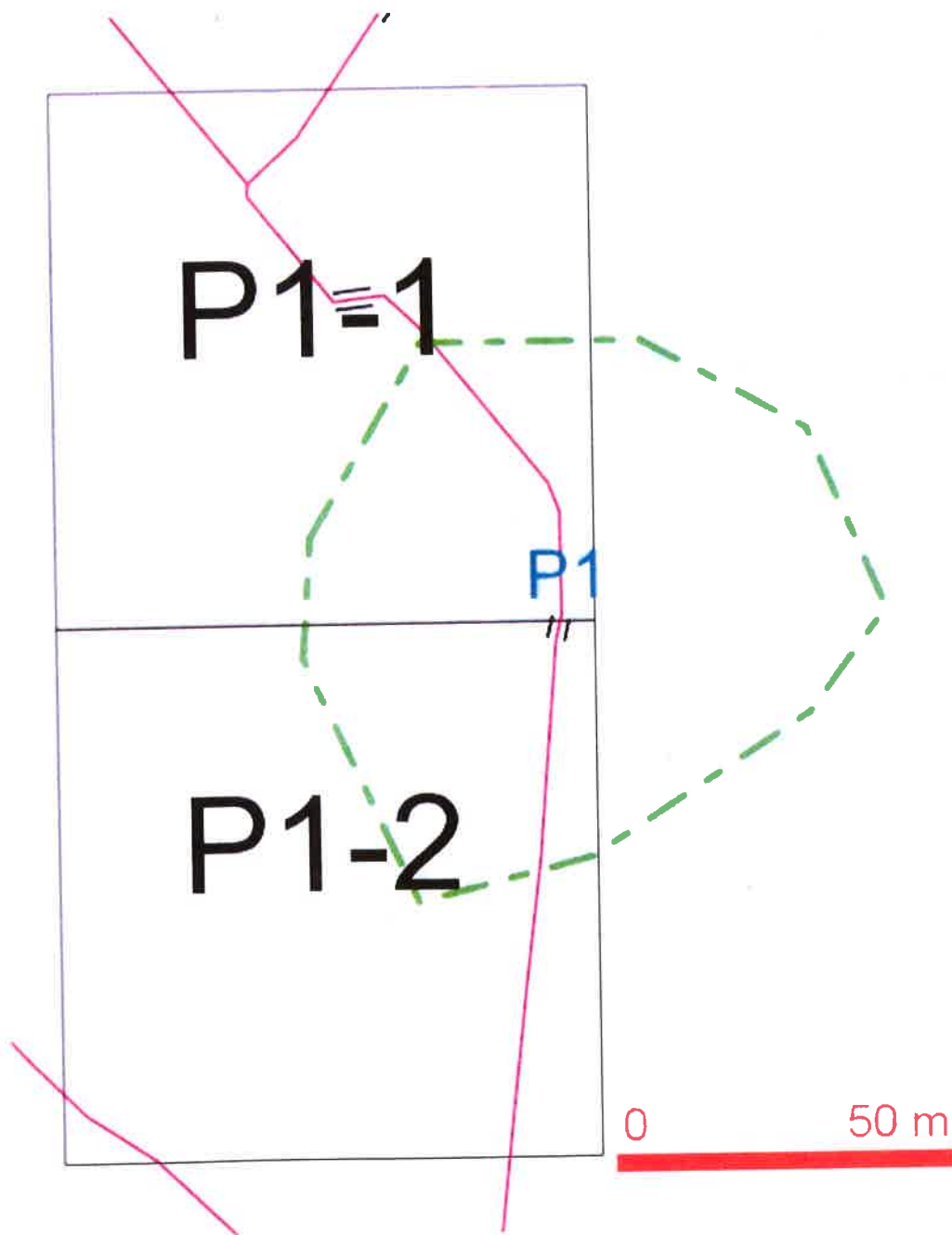
se sídlem: Roháčova 2285 397 01 Písek

IČ: 25171747

DIČ: CZ25171747

kontakt: Jaroslav Zach, mobil: 602465216, e-mail: zakom@seznam.cz
Pavel Matějka, mobil: 602465217, e-mail: zakom@seznam.cz

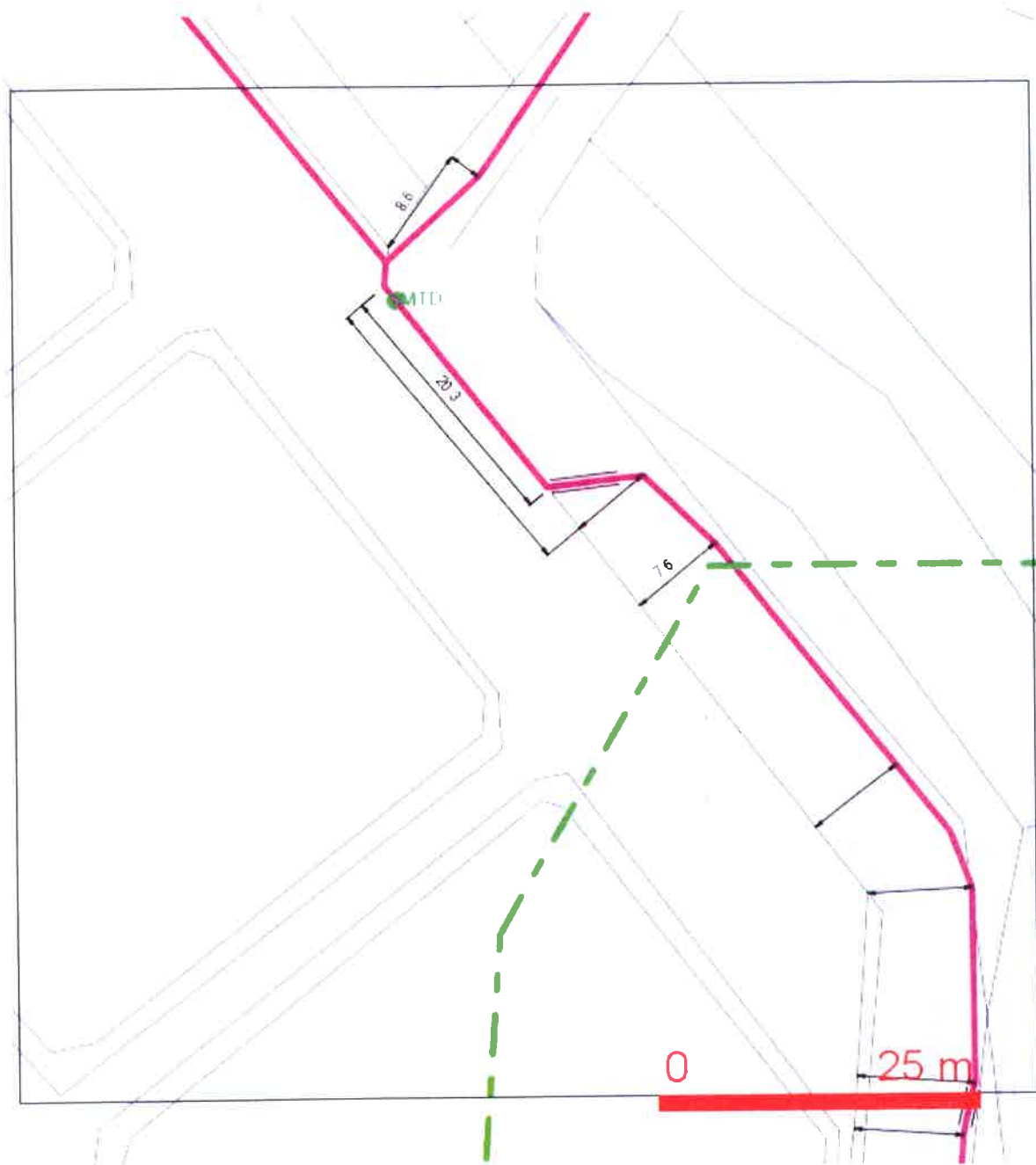
SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1



LEGENDA:

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

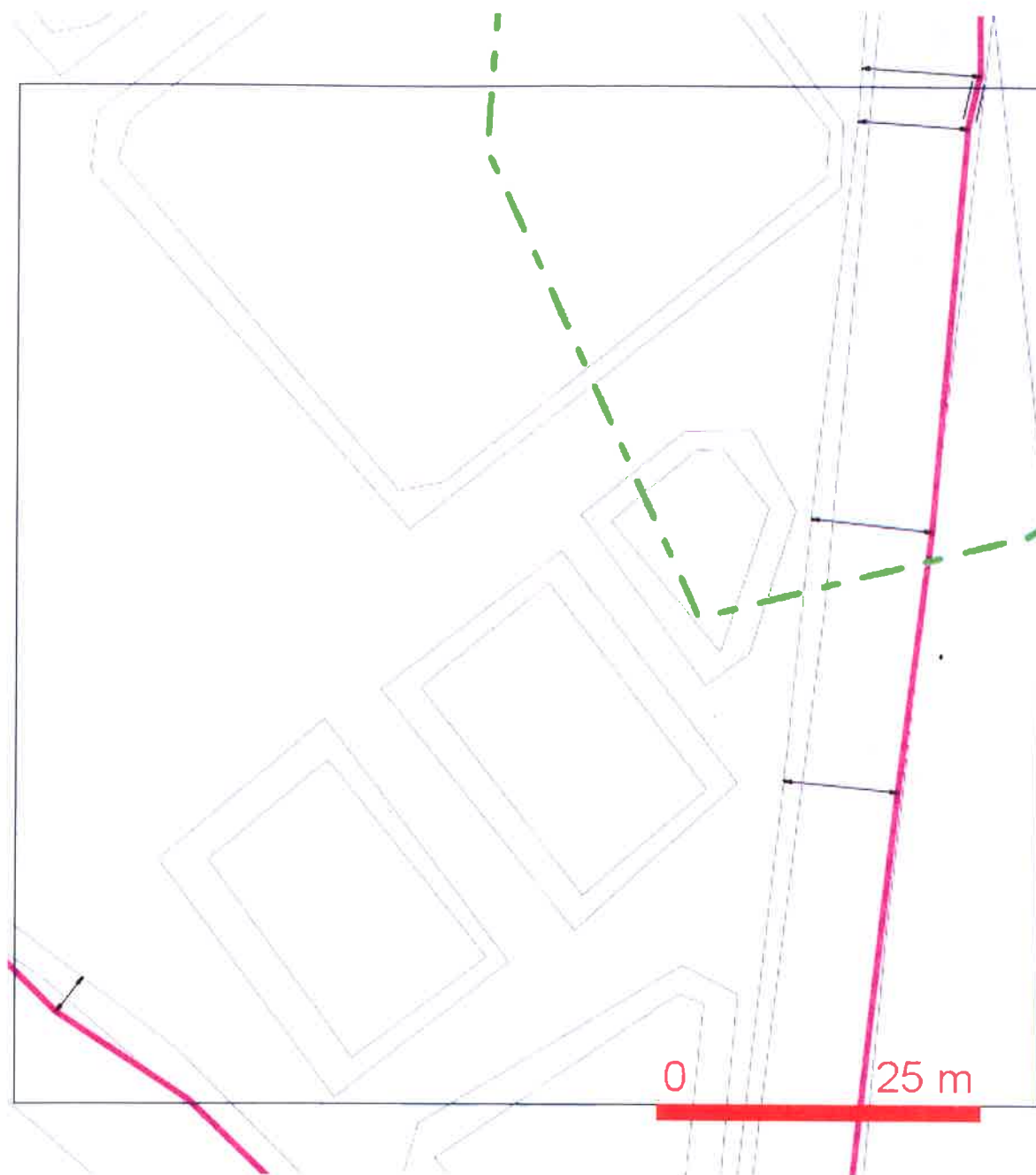
SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-1



LEGENDA:

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

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-2



LEGENDA:

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



E.ON Česká republika, s.r.o., F.A.Gerstnera 2151/6, 370 49 České Budějovice

Vážený pan
Michal Černický
Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích
Zátiší 728/II
389 01 Vodňany

E.ON Česká republika, s.r.o.

Správa sítě plyn
F.A.Gerstnera 2151/6
370 49 České Budějovice
www.eon.cz

Antonín Straka
T: +420-602 48 52 46
F: +420-38 34 34-789
antonin.straka@eon.cz

Naše značka: 5656/12

Strakonice, 23.7.2012

**Vyjádření o existenci plynárenského zařízení v provozování
E.ON Česká republika, s.r.o. a podmínkách práce v jeho blízkosti.**
Vaše značka:

**Název akce: Oprava odpadního potrubí Suchomelka ve Vodňanech -
viz. přiložená situace**

Toto vyjádření slouží pro informaci o stávajícím plynárenském zařízení
provozovaném E.ON Česká republika, s.r.o. a je vyjádřením k územnímu
nebo stavebnímu řízení.

V zájmovém území výše uvedené stavby se nachází:

- středotlaký plynovod (STP) lpe d 63

Do situace jsme Vám orientačně zakreslili označená plynárenská zařízení
(VTP a VTL RS červeně, STP a STL RS zeleně, NTP oranžově, katodovou
ochranu a elektropřípojku modře).

Vytýčení zajišťuje na objednávku p. Straka, telefon 602485246

Toto vyjádření má platnost po dobu jednoho roku od vystavení.

**V případě nedodržení podmínek uvedených v příloze se žadatel
vystavuje možnosti postihu vyplývajícího z příslušných právních
předpisů a náklady na odstranění způsobených škod mu budou
předloženy k úhradě.**

Souhlasíme s přípravou stavby v ochranném a bezpečnostním pásmu
plynárenského zařízení s tím, že projektová dokumentace musí řešit
opatření pro zajištění bezpečného a spolehlivého provozu plynárenského
zařízení dle příslušných předpisů.

Jednatelé:
Michael Fehn
Karel Dietrich-Nespěšný
Peter Ficht
Lorenz Pronnet

Sídlo společnosti:
České Budějovice
Společnost je zapsána v
Obchodním rejstříku vedeném
Krajským soudem v
Českých Budějovicích, oddíl C,
vložka 15066
IČ: 25733591
DIČ: CZ25733591

Požadujeme dodržet všechny prostorové normy a z nich plynoucí podmínky pro souběhy, křížení a stavby. Viz přílohy 1 a 2. Před stavbou nutno vytýčit a případné změny a odchylky nutno řešit z projektantem.

Toto vyjádření držitele licence, který odpovídá za provoz příslušného plynárenského zařízení, nelze považovat v rámci stavebního řízení u stavebních úřadů za předchozí písemný souhlas ve smyslu § 68 odst. 4 zákona č. 458/2000 Sb. Podmínky pro práce v ochranném pásmu plynárenského zařízení jsou uvedeny v jednotlivých přílohách tohoto vyjádření. Písemný souhlas ke stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení bude vydán při vlastním vytyčení plynárenského zařízení až po upřesnění jeho vedení.

S přátelským pozdravem

E.ON Česká republika, s.r.o.

E.ON Česká republika, s.r.o.
Správa sítě plyn
F. A. Gerstnera 2151/6
370 49 České Budějovice



002

Příloha: Orazítkovaná situace s informativním zákresem.

Příloha č.1 (obecné podmínky)

Při realizaci Vašich prací je nutné dodržet následující podmínky:

Při provádění zemních nebo jiných prací, které mohou ohrozit plynárenské zařízení, jste povinni učinit veškerá opatření, aby nedošlo ke škodám na výše uvedeném zařízení a jeho příslušenství, na majetku nebo zdraví osob, zejména tím, že bude zajištěno:

- Zakreslení plynárenského zařízení do všech paré prováděcí dokumentace.
- Respektování ochranného a bezpečnostního pásma VTL, STL a NTL plynovodů, regulačních stanic a kabelů NN dle zákona č. 458/2000 Sb. v platném znění, ČSN EN 1594, TPG 702 04, ČSN EN 12 186, TPG 605 02, ČSN EN 12 007-1,2,3,4, TPG 702 01 a 03, ČSN 73 6005, TPG 920 21 a souvisejících předpisů při umisťování objektů a při provádění zemních prací.
- Po skryvce stávajícího terénu nad plynovodem, před navezením nových konstrukčních vrstev, budou přizváni zástupci regionální správy sítě plynu E.ON Česká republika, s.r.o. ke kontrole neporušenosti sítí. O kontrole bude proveden zápis.
- Po konečných úpravách nad plynovodem, nesmí dojít ke snížení ani navýšení nivelety terénu.
- Vyřešení způsobu provedení křížení a souběhů uvažovaných inženýrských sítí s plynárenským zařízením v projektové dokumentaci musí odpovídat výše uvedeným předpisům.
- Vytýčení plynárenského zařízení nejméně 10 dní před zahájením prací v bezpečnostním pásmu plynárenského zařízení a na vlastní náklady bude viditelně vyznačena jeho trasa (např. dřevěnými kolíky v travnaté ploše, spreji na zpevněném povrchu). V případě, že není možné trasu plynovodu bezpečně určit, je investor zemních prací povinen provést výkop nezbytného počtu ručně kopaných sond podle pokynů zaměstnanců E.ON Česká republika, s.r.o.
- Pracovníci konající výkopové práce musí být s uložením plynárenských zařízení prokazatelně seznámeni investorem a upozorněni na to, aby při práci dbali na maximální opatrnost a v ochranném pásmu plynárenského zařízení nepoužívali žádné mechanizační prostředky a nevhodné pracovní nástroje (hloubící stroje, sbíječky apod.)
- Nesmí dojít k poškození plynárenského zařízení - případné vzniklé škody hradí žadatel.
- Odkryté plynovody a související zařízení musí být do doby zásypu chráněny proti poškození.
- Vlastní výkopové práce a zásyp provádět v souladu s ČSN 73 3050 (NTP a STP - zapískování potrubí, materiál bez ostrých hran, VTP – zásyp prosátou zeminou nebo kopaným pískem).
- Přizvání zástupce regionální správy sítě plynu E.ON Česká republika, s.r.o. ke kontrole křížení a souběhu před záhozem výkopu. O kontrole bude proveden zápis. Při nedodržení této podmínky budou poruchy vzniklé na plynárenském zařízení odstraňovány na náklady investora stavby.
- Provedení geodetického zaměření stavby v bezpečnostním pásmu VTL plynovodu a toto předat v digitální formě na E.ON Česká republika, s.r.o. oddělení Technická evidence a dokumentace.
- Případné přeložky plynárenského zařízení je nutno řešit dle §70 zákona č. 458/2000 Sb. v platném znění, po předchozí dohodě s oddělením Rozvoj a výstavba plynu E.ON Česká republika, s.r.o. a technikem správy sítě plynu.

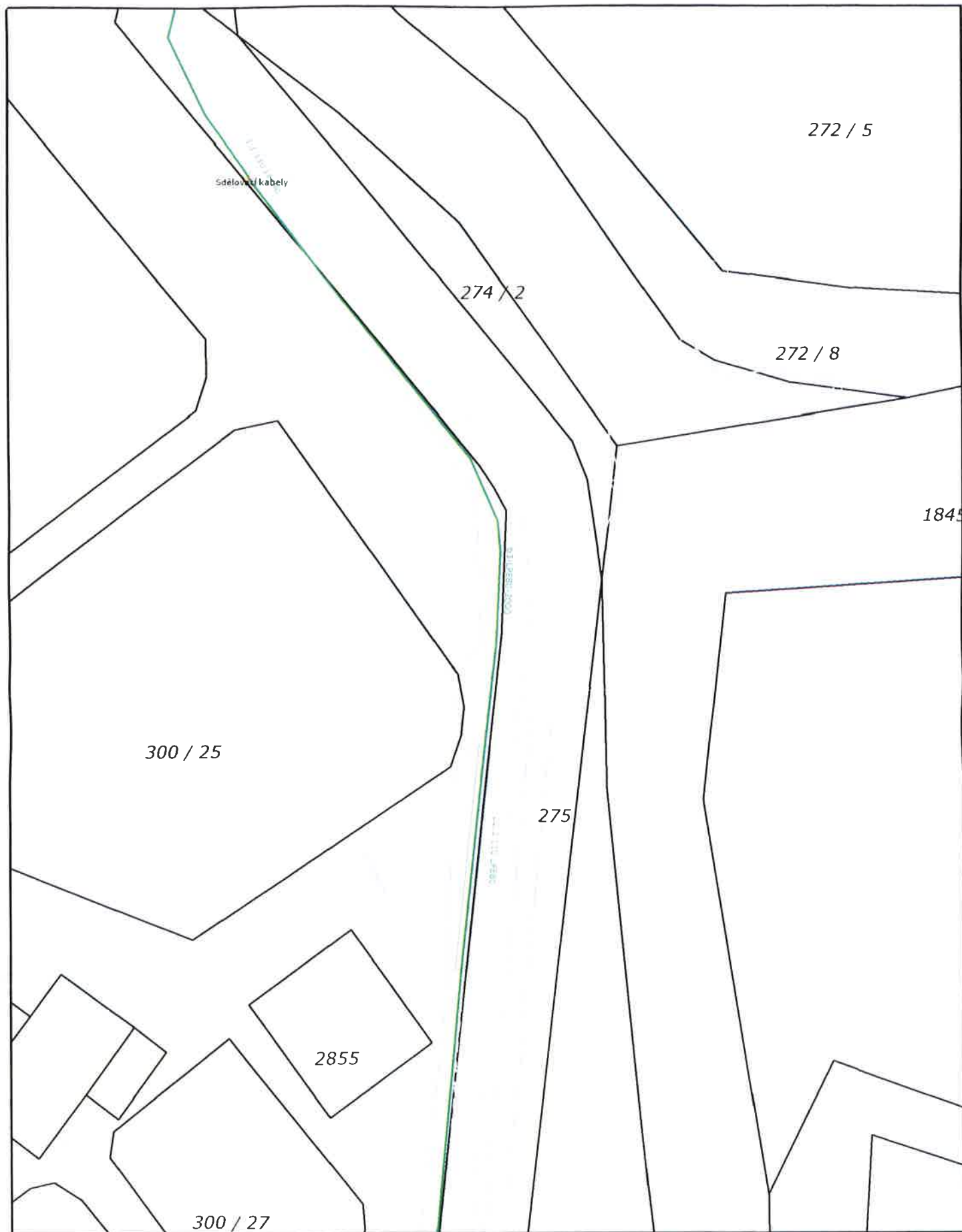
Jakékoliv poškození plynárenského zařízení neprodleně hlásit na plynárenský dispečink E.ON Česká republika, s.r.o. na tato telefonní čísla:

1239, 387862280 , 606660957

Příloha č.2 (nizkotlaké a středotlaké plynovody)

Nizkotlaký a středotlaký plynovod je v terénu označen žluto-černými sloupky. Ochranné pásmo u nizkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek v zastavěném území je 1 m na obě strany od půdorysu, u ostatních plynovodů a přípojek 4 m na obě strany od půdorysu.

Nejmenší vzdálenosti mezi povrchy potrubí NTL a STL plynovodu a vedení popř. kabelů při křížení nebo souběhu				
Druh vedení	Nejmenší vzdálenost v m při			
	Křížení		souběhu	
	NTP	STP	NTP	STP
Kabely sdělovací	0,1	0,1	0,4	0,4
Silové kabely do 1kV	0,1 ¹⁾	0,1 ¹⁾	0,4	0,6
Silové kabely do 10 kV	0,1 ¹⁾	0,2 ¹⁾	0,4	0,6
Silové kabely do 35 kV	0,1 ¹⁾	0,2 ¹⁾	0,4	0,6
Silové kabely do 220 kV	0,3 ²⁾	0,7 ²⁾	0,4	0,6 ⁵⁾
Vodovody	0,15	0,15	0,5 ⁷⁾	0,5
Tepelná vedení ⁶⁾	0,1 ³⁾	0,1 ³⁾	0,5	0,5
Kabelovody, kolektory	0,1 ³⁾	0,1 ³⁾	0,4	1,0
NTL plynovod	0,1	0,1	0,4	0,4
STL plynovod	0,1	0,1	0,4	0,4
Kanalizace (stokové potrubí)	0,5 ⁴⁾	0,5 ⁴⁾	1,0 ⁷⁾	1,0
Potrubní pošta	0,1	0,1	0,4	0,4
Koleje tramvajové dráhy	1,0	1,0	1,2	1,2
¹⁾ kabel v chráničce přesahující plynovod na každou stranu o 1,0 m. Pro kabel bez ochranného krytu se zvětšují vzdálenosti takto: NTP s kabely do 35 kV – 0,4 m, STP s kabely do 10 kV – 1,0 m, s kabely do 35 kV na 1,5 m				
²⁾ kabely vvn uloženy pod plynovodem v chráničkách zasypaných vrstvou písku tloušťky nejméně 0,3 m a pokrytou 2 vrstvami ochranných krycích desek, v délce přesahující místo křížení nejméně 1,0 m u NTP a 2,0 m u STP. Se správcem plynovodu projednat individuální protikorozi opatření.				
³⁾ je-li tepelné vedení v ochranném tělese se vzduchovou mezerou, nebo jde-li o kabelovod či kolektor, nutno plynovod opatřit chráničkou přesahující druhé vedení na každou stranu o 1,0 m.				
⁴⁾ křížuje-li plynovod stokové potrubí v menší vzdálenosti než 500 mm, min. však 150 mm, opatří se plynovod z kovu trojnásobnou izolací, plynovod z IPE chráničkou přesahující chráněný prostor o 1000 mm. Lze též uložit křížené vedení (kanalizační přípojku) do chráničky, která musí přesahovat 1000 mm vnější obrys plynovodu po obou stranách.				
⁵⁾ se správcem plynovodu projednat individuální protikorozi opatření.				
⁶⁾ vzdálenosti platí při křížení vodního tepelného vedení. Při křížení parního tepelného vedení je nutné stanovit vzdálenost tak, aby byly splněny podmínky ČSN 73 6005.				
⁷⁾ při souběhu obou vedení lze vzdálenost zmenšit po dohodě se správcem vedení na 400 mm.				



E.ON Česká republika, s.r.o.
Regionální správa sítě plyn

Plynárenské zařízení je orientačně zakresleno. Zákresy podzemních zařízení (sítí) neslouží jako vytyčovací výkres. Před zahájením stavebních prací je nutno zajistit jejich vytyčení.

- VTL Plynovod
- STL Plynovod
- NTL Plynovod
- Zrušený plynovod

Zákres je nedílnou
součástí vyjádření č.j.

Datum

Měřítko

Vydal

Podpis

5656/12

23.07.2012

1:500

Straka, Antonín

560

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

1. Technická zpráva

a) informace o rozsahu a stavu staveniště

Staveniště je situováno v prostoru stávajícího propustku a odpadního koryta areálu pokusnictví na pozemcích p.č. 300/1, 275 a 1845/1 k.ú. Vodňany.

Staveniště se rozkládá na uvedených pozemcích v rozsahu nezbytném pro realizaci stavby. Hranice staveniště jsou vyznačeny v situaci. Přístup na staveniště je možný z místní komunikace Suchomelka. V místě překopu této komunikace bude umístěno dopravní značení. S ohledem na skutečnost, že uvedená silnice je jedinou přístupovou komunikací pro rodinné domky ležící severně, je nutno v průběhu stavby zajistit provizorní objízdnu komunikaci přes pozemek areálu a přes stávající odpadní koryto vedoucí z areálu. Tato provizorní objízdna komunikace bude po dokončení nového propustku zrušena, bude obnoveno odpadní koryto a upraveno dle projektu. Stav inženýrských sítí bude investor aktualizovat před zahájením stavebních prací. Napojení stavby na technickou infrastrukturu nebude prováděno. Oplocení staveniště ani jiné jeho úpravy nebudou realizovány.

b) významné sítě technické infrastruktury

V prostoru staveniště jsou v trase místní komunikace vedeny inženýrské sítě (vodovod, středotlaký plynovod, kabel elektronických komunikací), podél komunikace prochází nadzemní vedení NN. Tento stav bude investor aktualizovat před zahájením stavebních prací. S ohledem na charakter stavby a současný stav inženýrských sítí v prostoru staveniště zajistí investor před zahájením stavby vytyčení sítí a jejich obnažení tak, aby nedošlo k jejich poškození. V průběhu stavby budou sítě zajištěny proti poškození a v případě potřeby bude realizována jejich provizorní přeložka. Náklady na vytyčení sítí, jejich zabezpečení a přeložku jsou součástí ceny stavby. V případě poškození stávajících sítí budou vzniklé náklady uhrazeny na vrub dodavatele stavby. Napojení stavby na technickou infrastrukturu nebude prováděno.

c) napojení staveniště na zdroj vody, elektřiny, odvodnění staveniště

Napojení staveniště na zdroj vody a elektřiny nebude vzhledem k charakteru stavby realizováno.

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

Zvláštní stavební úpravy potřebné z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví osob nebudou prováděny. Stavba a navazující plochy jsou běžně přístupné jako bezbariérové z místní komunikace. Stavba bude přístupná osobám s omezenou schopností pohybu a orientace, za předpokladu dodržení základních pravidel bezpečnosti. Zvláštní opatření pro přístup těchto osob nebudou realizována.

e) uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

S ohledem na ochranu veřejných zájmů nejsou na stavbě potřebná zvláštní bezpečnostní opatření. Negativní vliv stavby na okolí dočasným zvýšením prašnosti a hluchosti vlivem mechanismů bude minimalizován vhodně zvolenou technologií realizace. Pokud dojde v průběhu stavby k narušení povrchu komunikace nebo přilehlých pozemků, budou tyto po dokončení stavby uvedeny do původního stavu. Doprava na místních komunikacích nebude v průběhu stavby omezena. S ohledem na skutečnost, že uvedená silnice je jedinou přístupovou komunikací pro rodinné domky ležící severně, je nutno v průběhu stavby zajistit provizorní objízdnu komunikaci přes pozemek areálu a přes stávající odpadní koryto vedoucí z areálu. Tato provizorní objízdna komunikace bude po dokončení nového propustku zrušena, bude obnoveno odpadní koryto a upraveno dle projektu.

f) řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

Nové objekty zařízení staveniště nebudou pro tuto stavbu realizovány. Žádné stávající objekty vyjma místní komunikace nebudou

pro stavbu využívány. Skládka materiálu v průběhu stavby bude zřízena v prostoru staveniště. Zařízení staveniště bude řešeno mobilní buňkou. Přípojky na inženýrské sítě nebudou pro účely stavby budovány.

g) popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení

Stavby zařízení staveniště vyžadující ohlášení nebudou vzhledem k charakteru stavby realizovány.

h) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví

Při výstavbě musí být vytvořeny podmínky pro dodržování zásad ochrany a bezpečnosti při práci v souladu s danými předpisy a nařízeními. Zejména je nutno dbát na dodržování ustanovení vyhl.č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a zákona č. 309/2006 Sb. Zvláště exponovaná místa při výstavbě jsou zemní práce a manipulace s materiálem při křížení s kabely, jakož i nadzemními linkami NN. Upozorňujeme na nutnost dodržování všech bezpečnostních zásad uvedených ve „Výnosech B1 - B6 MSV“.

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci dodavatele seznámeni s bezpečnostními předpisy a poučení o používání ochranných pomůcek.

Seznam bezpečnostních a hygienických předpisů:

14. Vyhláška ČÚBP č.59/1982 Sb., kterou se určují základní požadavky na zajištění bezpečnosti práce a tech. zařízení
15. Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci ve vodohospodářských provozech
16. Vládní nařízení o jedech a jiných látkách zdraví škodlivých č. 56/1967Sb.
17. Vyhláška č.57/1967 ministerstva zdravotnictví a ministerstva spravedlnosti, kterou se vykonává vládní nařízení.
18. Hygienické předpisy sv. 39/78
19. Vyhláška SÚBP a SÚB č.111/1975 Sb. o evidenci a registraci pracovních úrazů a hlášení provozních nehod a poruch technických zařízení
20. Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. přístrojích a rozvaděčích ČSN 343103

21. Obsluha el. strojů točivých a práce s nimi ČSN 343205
22. Bezpečnostní předpisy pro obsluhu el. zařízení ČSN 343100
23. Revize el.zařízení ČSN 331500
24. Zákon č.65/1961 Sb. Bezpečnost zdraví při práci
25. Zákon č.85/1966 Sb. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
26. ČSN 343500 První pomoc při úrazech elektrinou

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi dle §15 zákona č. 309/2006 Sb. bude zpracován dodavatelem stavby v návaznosti na konkrétní podmínky realizace stavby.

i) podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Negativní vliv stavby na okolí dočasným zvýšením prašnosti a hluchosti vlivem mechanismů bude minimalizován vhodně zvolenou technologií realizace. Stavbou nebudou ohroženy žádné vodní zdroje.

Stavba bude prováděna odbornou firmou, která bude likvidovat odpad v souladu se svým „programem hospodaření s odpady“. Podmínka nezávadného uložení odpadů bude součástí zadání realizace stavby.

Lze konstatovat, že jednotlivá opatření, realizovaná v rámci stavby, budou mít ve svém důsledku pozitivní vliv na životní prostředí v tomto zájmovém území.

j) orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů

Předpokládaný termín realizace stavby je říjen 2012. Termín realizace stavby může být upravený v návaznosti na aktuální klimatické podmínky.

Plán organizace výstavby zpracuje dodavatel stavby, který bude vybrán na základě výběrového řízení, v návaznosti na skutečný termín realizace stavby a v návaznosti na své technické a organizační možnosti.

Č.Budějovice září 2012


Ing. Ilona Poppová

tel. 603 756 571

VODOINVEST
Kozinova 7, 370 07 Č. Budějovice
IČ 260 34 867, DIČ CZ26034867
Tel. 603 756 571
E-mail: poppova@vodoinvest.eu

DOKUMENTACE STAVBY

F. DOKUMENTACE STAVBY

1. Technická zpráva

a) popis inženýrského objektu, funkčního a technického řešení

SO 01 – oprava propustku

V rámci stavby dojde k odstranění stávajícího propustku odpadního koryta areálu pokusnictví a v místě tohoto propustku bude vybudován nový propustek. Odpadní koryto bude v úseku před propustkem upraveno a opevněno. Navrhovaná stavba má charakter opravy stávajícího vodního díla a v budoucnu umožní jeho plnohodnotné využívání.

Stavebně-technická koncepce stavby byla řešena v návaznosti na dotčené území a s ohledem na minimalizaci finančních nákladů při dosažení požadovaných parametrů.

Vzniklý objekt bude funkční součástí areálu pokusnictví a bude využíván Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích.

V místě stávajícího propustku bude vybudován nový propustek o průměru 1,2 m a délce 20 m, který bude tvořený obetonovanými železobetonovými rourami. Před zahájením stavby bude provedena demolice stávajícího propustku. Propustek bude uložen do otevřeného výkopu lichoběžníkového průřezu se sklonem svahů 1 : 1 a šířkou dna min. 3,5 m. Násyp místní komunikace bude obnoven vhodnou zeminou hutněnou ve vrstvách o tloušťce 0,15 m. V dotčeném úseku bude obnovena komunikace v původní šíři a bude zpevněna asfaltovým betonem. Vtok do propustku a výtok z propustku budou opatřeny portálem z kamenného zdiva. Svahy od komunikace k vtoku a výtoku propustku budou ohumusovány a osety. Dno za výtokem z propustku bude v délce cca 3 m zpevněno kamenným záhozem. V úseku 34 m před vtokem do propustku bude výškově upraveno dno koryta, které bude v této vzdálenosti opatřeno pevným betonovým prahem. V celém úseku budou dno koryta a spodní část svahů do výšky 1 m opevněny záhozem z lomového kamene.

Příjezd k lokalitě stavby je zabezpečen po místní asfaltové komunikaci Suchomelka, která je ve vlastnictví Města Vodňany. V této komunikaci jsou vedeny inženýrské sítě (vodovod, středotlaký plynovod, kabel elektronických komunikací), podél komunikace prochází nadzemní vedení NN. Tento stav bude investor aktualizovat před zahájením stavebních prací. S ohledem na charakter stavby a

současný stav inženýrských sítí v prostoru staveniště zajistí investor před zahájením stavby vytyčení sítí a jejich obnažení tak, aby nedošlo k jejich poškození. V průběhu stavby budou sítě zajištěny proti poškození a v případě potřeby bude realizována jejich provizorní přeložka. Náklady na vytyčení sítí, jejich zabezpečení a přeložku jsou součástí ceny stavby. Na potrubí vodovodu bude v místě křížení s propustkem v úseku min. 5 m provedena tepelná izolace. Způsob této izolace bude upřesněn po odkrytí potrubí v návaznosti na jeho přesné umístění. V případě poškození stávajících sítí budou vzniklé náklady uhrazeny na vrub dodavatele stavby.

S ohledem na skutečnost, že uvedená silnice je jedinou přístupovou komunikací pro rodinné domky ležící severně, je nutno v průběhu stavby zajistit provizorní objízdnu komunikaci přes pozemek areálu a přes stávající odpadní koryto vedoucí z areálu. Tato provizorní objízdna komunikace bude po dokončení nového propustku zrušena, bude obnoveno odpadní koryto a upraveno dle projektu. Propustnost odpadního koryta pod provizorní objízdnu komunikaci je nutno zajistit jeho provizorním zatrubněním. Povrch objízdny komunikace bude zpevněn šterkodrtí.

Všechny pozemky dotčené stavbou budou po jejím dokončení uvedeny do původního stavu.

Betonové části objektu budou provedeny z betonu V4-B20(T50),

Geologický průzkum nebyl předem proveden, bude zajištěno posouzení stavebním geologem při provádění výkopů a to odebráním vzorku zeminy a provedení zkoušky Proctor standart za účelem posouzení její zhutnitelnosti. Hloubka založení jednotlivých objektů bude upřesněna po odkrytí základové spáry.

Přístup k propustku je zabezpečen po místní komunikaci, dotčená místní komunikace bude po dokončení stavby uvedena do původního stavu.

Technické údaje po realizaci stavby:

Kóta dna propustku na vtoku	:	390,60 m n.m.
Kóta dna propustku na výtoku	:	390,50 m n.m.
Kóta betonového prahu koryta	:	391,16 m n.m.

Přístup k propustku je zabezpečen po místní komunikaci. Termín realizace stavby (říjen 2012) může být upraveny v návaznosti na aktuální klimatické podmínky.

b) požadavky na vybavení

Vzhledem k charakteru stavby nebude na objektech instalováno žádné technologické vybavení.

c) napojení na stávající technickou infrastrukturu

Objekt realizovaný v rámci stavby nebude napojen na žádné inženýrské sítě. Příjezd k propustku bude stejně jako dosud zabezpečen z místní komunikace. Pozemky a místní komunikace dotčené stavbou budou po jejím dokončení uvedeny do původního stavu.

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

Propustek odpadního koryta z areálu pokusnictví bude i nadále odvádět vodu z tohoto areálu do řeky Blanice. Hladina vody v odpadním korytě přirozeným způsobem ovlivňuje hladinu spodní vody ve svém nejbližším okolí. Kapacita propustku byla navržena tak, aby zajistila bezpečné odvedení vod z areálu pokusnictví. Je nutno počítat s tím, že aktuální kapacita propustku může být ovlivněna vzduším hladiny v řece Blanici. V rámci provozu tohoto vodního díla bude prováděna kontrola jakosti vody.

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

Navrhované řešení vychází ze stávající situace a bylo zpracováno na základě polohopisného a výškopisného zaměření stávajícího stavu. Výškopisné a polohopisné zaměření bylo napojeno na výškový bod sousedící stavby žlabové odchovny. Tento výškový pevný bod o nadmořské výšce **393,480 m n.m. (Bpv)** je umístěn na betonovém přístupovém schodišti do nádrže sousedící s žlabovou odchovnou. Kapacita propustku byla navržena tak, aby zajistila bezpečné odvedení vod z areálu pokusnictví. Je nutno počítat s tím, že aktuální kapacita propustku může být ovlivněna vzduším hladiny v řece Blanici.

Realizací stavby dojde k obnově propustku odpadního koryta z areálu pokusnictví a zajištění potřebné kapacity tohoto odtoku.

Navrhovaná stavba má charakter údržby stávajícího vodního díla a v budoucnu umožní jeho plnohodnotné využívání.

f) požadavky na postup stavebních a montážních prací

Předpokládaný termín realizace stavby je říjen 2012. Termín realizace stavby může být upraven v návaznosti na aktuální klimatické podmínky.

V návaznosti na termín realizace stavby a v návaznosti na technické a organizační možnosti dodavatelské firmy, která bude vybrána na základě výběrového řízení, bude dodavatelem zpracován přesný postup stavebních prací v rámci plánu organizace stavby. Postup stavebních prací bude rovněž zohledňovat vliv aktuálních klimatických podmínek vzhledem k ročnímu období.

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

Propustek bude i nadále využíván v rámci areálu pokusnictví Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích. Vybudovaný objekt není napojen na inženýrské sítě, odběr energií není prováděn. Příjezd je zabezpečen z místní komunikace.

h) řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Prostor propustku a přilehlých pozemků bude po dokončení stavby běžně přístupný osobám s omezenou schopností pohybu a orientace, za dodržení základních pravidel bezpečnosti. Přístup bude zabezpečen po místní komunikaci.

i) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Lze konstatovat, že opatření realizovaná v rámci stavby budou mít ve svém důsledku pozitivní vliv na životní prostředí v tomto zájmovém území. Navrhovaná stavba má charakter opravy stávajícího vodního díla a v budoucnu umožní jeho plnohodnotné využívání. Krátkodobě

dojde ke zhoršení životního prostředí vlivem prašnosti a hlučnosti mechanismů při provádění stavby.

Ochrana jakosti vody je dána potřebami chovu ryb v rámci areálu pokusnictví. Technický stav vodního díla bude sledován v rámci provozu areálu pokusnictví v souladu s pravidly TBD. Při provozu po dokončení stavby musí být dodržovány zásady ochrany a bezpečnosti při práci v souladu s danými předpisy a nařízeními.

2. Výkresová část

- viz. samostatná příloha

3. Statické výpočty a výkresy

Statické výpočty a výkresy nebyly vzhledem k charakteru stavby zpracovávány.

4. Ostatní výpočty

Pro potřeby stavby byly vyhotoveny následující výpočty a grafy:

- výpočet kapacity propustku

Č. Budějovice září 2012


Ing. Ilona Poppová
tel. 603 756 571

**VODO
INVEST**

Kozinova 7, 370 07 Č. Budějovice
IČ 260 34 867, DIČ CZ26034867
Tel. 603 756 571
E-mail: poppova@vodoinvest.eu

Kruhový propustek odpadního koryta z areálu pokusnictví - konzumní křivka

průměr propustku	:	1,20 m	... h_d
délka propustku	:	20,00 m	... l_p
průměrný sklon	:	0,005	... i_o
součinitel drsnosti	:	0,014	... n
kóta dna vtoku	:	390,60 m n.m.	... H_{o1}

a) kritická hloubka :

kritická hloubka	[m]	... h_{kr}
průtočná plocha	[m ²]	... S
omočený obvod	[m]	... O
hydraulický poloměr	[m]	... R
šířka hladiny	[m]	... B_{kr}
střední hloubka	[m]	... h_{krs}
kritická rychlost	[ms ⁻¹]	... v_{kr}
kritický průtok	[m ³ s ⁻¹]	... Q_{kr}
kritický sklon	[]	... i_{kr}

0,18	0,42	0,66	0,90	1,14 ... h_{kr}
0,11	0,35	0,64	0,91	1,11 ... S
0,95	1,52	2,01	2,51	3,10 ... O
0,11	0,23	0,32	0,36	0,34 ... R
0,86	1,14	1,19	1,04	0,52 ... B_{kr}
1,10	1,74	2,29	2,93	4,56 ... v_{kr}
0,12	0,61	1,46	2,67	5,06 ... Q_{kr}
0,004	0,004	0,005	0,007	0,017 ... i_{kr}

$$i_{od} > i_{kr}$$

=>

sklon propustku je nadkritický

b) rovnoměrné proudění :

hloubka v potrubí	[m]	:	... h_0
rychlost v potrubí	[ms ⁻¹]	:	... v_0

průtok v potrubí $[m^3 s^{-1}]$: ... Q_0

0,18	0,42	0,66	0,90	1,14 ... h_0
0,11	0,35	0,64	0,91	1,11 ... S
0,95	1,52	2,01	2,51	3,10 ... O
0,11	0,23	0,32	0,36	0,34 ... R
1,17	1,91	2,35	2,57	2,48 ... v_0
0,12	0,67	1,50	2,33	2,75 ... Q_0
390,78	391,02	391,26	391,50	391,74 ... H_0

c) průtok o volné hladině

součinitel zatopení	:	1,40	... β
součinitel vtoku	:	0,95	... φ
mezní hloubka max. horní hladiny	:	1,68 m	... h_{1m}
mezní hloubka max. horní hladiny	:	392,28 m n.m.	... H_{1m}
mezní hloubka max. dolní hladiny	:	1,14 m	... h_{dm}
mezní hloubka max. dolní hladiny	:	391,64 m n.m.	... H_{dm}
plocha průřezu	:	1,13 m^2	... S_0
rychlostní výška na vtoku	:	0,00 m	... $v_0^2/2g$

hloubka na vtoku	[m]	... h_1
hloubka v potrubí	[m]	... h_0
rychlostní výška na vtoku	[m]	... $v_0^2/2g$
hloubka na vtoku	[m n.m.]	... H_1

0,18	0,42	0,66	0,90	1,14 ... h_0
0,11	0,35	0,64	0,91	1,11 ... S
0,12	0,61	1,46	2,67	5,06 ... Q_0
0,25	0,60	0,98	1,41	2,32 ... h_1
390,85	391,20	391,58	392,01	392,92 ... H_1

Konzumční křivka propustku odpadního koryta z areálu pokusnictví

