

Obsah Průvodní zprávy :

- A.1. Základní údaje a titulní list
- A.2. Přehled výchozích údajů
- A.3. Základní údaje charakterizující stavbu a její budoucí provoz
- A.4. Členění stavby na objekty
- A.5. Střety zájmů, ochranná pásma
- A.6. Termín stavby
- A.7. Vlastnictví nebo jiná práva k pozemkům cesty
- A.8. Údaje o souladu návrhu s územně plánovací dokumentací
- A.9. Způsob splnění požadavků dotčených orgánů státní správy před zahájením stavebních prací
- A.10. Věcné a časové vazby
- A.11. Zkušební provoz
- A.12. Seznam dotčených pozemků
- A.13. Seznam účastníků řízení

A.1. Základní údaje a titulní list

<i>Název akce :</i>	Polní cesta C.2 v rámci realizace KPÚ v k.ú. Vinice	
<i>Katastrální území :</i>	Vinice v Podkrkonoší	
<i>Dotčené parcely dle KN :</i>	- č.p. KN 745 (vlastní cesta) - č.p. KN 743 (napojení na silnici I.ř.)	
<i>Obecní úřad :</i>	Třebnouševs	
<i>Obec s rozšířenou působností:</i>	Městský úřad Hořice	
<i>Kraj :</i>	Královéhradecký	
<i>Objednatel :</i>	ČR, Ministerstvo zemědělství Pozemkový úřad Jičín Havlíčková 56, 506 01 Jičín IČ 00020478	
<i>Dodavatel :</i>	bude určen výběrovým řízením	
<i>Kapacita stavby :</i>	cesta C.2	dl. 707,3 m
<i>Stupeň dokumentace :</i>	projekt pro stavební povolení	
<i>Zhotovitel :</i>	HYDROREAL s.r.o. Lidické nám. 8 506 01 Jičín	
<i>Zastoupený :</i>	Ing. Tomášem Purkrábkem IČ 25988379	

Prosinec 2009

A.2. Přehled výchozích údajů

- 1) Objednávka a uzavřená Smlouva o dílo č. 18/2009 ze dne 5.10.2009
- 2) Vyjádření dotčených orgánů státní správy a organizací
- 3) Mapové podklady - mapa měř. 1:10 000, 1:5 000
- 4) Mapové podklady - digitální katastrální mapa – k.ú. Vinice v Podkrkonoší
- 5) Místní šetření
- 6) PD JPÚ v k.ú. Vinice v Podkrkonoší
- 7) Průzkumy – **měřický průzkum** - výškopisný a polohopisný plán : byl zpracován v listopadu 2009 totální stanicí SOKKIA SET 6F, výpočet byl spočítán programem GEUS 6, pevné body jsou dány : zhušťovací bod 242 k.ú. Vinice v Podkrkonoší (u křižovatky Vinice-Třebnouševs-Ostrov) a PBPP bodu 515 v k.ú. Vinice v Podkrkonoší u silnice I. tř. č. 32 u silničního propustku silnice I. tř. Souřadnicový systém JTSK, výškový systém BALT p.v. - viz. kapitola Technické zprávy PD – C.1. Vytyčení stavby.

A.3. Základní údaje charakterizující stavbu a její budoucí provoz

a) stávající stav

Jedná se o stávající cestu délky 707,3 m, v převážné délce s oboustrannými příkopy (příkop u jižní hranice cesty je místy neuznatelný nebo úplně chybí). Stávající cesta spojuje silnici I. třídy č. 35 (Hořice – Hradec Králové) a silnici III. třídy č. 32522 (Vinice – Třebnouševs) a III. tř. 32525 (Vinice – Ostrov).

Cesta je zpevněná asfaltem částečně porušená s pomístními výtluky.

Stávající vjezdy na pole byly řešeny s ohledem na dřívější obhospodařování. Čela vtoků jsou porušená, nebo úplně chybí.

Cesta zajišťuje přístup na současné velké hony zemědělské půdy v k.ú. Vinice v Podkrkonoší.

b) budoucí stav

Rekonstrukcí povrchové vrstvy a znovuoobnovení příkopu na severní straně, včetně osazení nových trubních propustků a vjezdů na pole, dojde k rekonstrukci celé cesty pro účelné a bezpečné užívání cesty.

A.4. Členění stavby na objekty

SO.1. - stavební část

SO.2. – biologická část - vegetační doprovod

SO.2.1. – vlastní výsadba vegetačního doprovodu

SO.2.2. – péče 1.rok o vegetační doprovod

SO.2.3. – péče 2.rok o vegetační doprovod

SO.2.4. – péče 3.rok o vegetační doprovod

A.5. Střety zájmů, ochranná pásma

Dle vyjádření organizací a dotčených orgánů se v obvodu stavby nachází toto podzemní zařízení :

- **Telefónica O₂ Czech Republic, a.s.** - Metalický kabel, podzemní vedení - 2x
- Optický kabel, podzemní vedení
- zrušená síť

nadzemní zařízení :

- **ČEZ Distribuce, a.s.** - křížení s nadzemní vedením VN

ochranná pásma :

Stavba se nachází v ochranném pásmu silnice I/ 35 Hořice - Hradec Králové
silnice III/32522 Vinice – Třebnouševy
silnice III/32525 Vinice – Ostrov

Žádná jiná zařízení a jiná ochranná pásma se v okolí stavby nenachází.

A.6. Termín stavby

V době zpracování PD nebyl objednatelem určen.

A.7. Vlastnictví nebo jiná práva k pozemkům cesty

Vlastnická práva k dotčeným pozemkům cesty vychází ze schválených návrhů KPÚ –v k.ú. Vinice v Podkrkonoší.

A.8. Údaje o souladu návrhu s územně plánovací dokumentací

Návrh cesty, parametry a délka jsou v souladu se schváleným plánem společných zařízení v k.ú. Vinice v Podkrkonoší.

A.9. Způsob splnění požadavků dotčených orgánů státní správy před zahájením stavebních prací

Nejsou známy žádné požadavky dotčených orgánů státní správy.

A.10. Věcné a časové vazby

Nejsou známy žádné věcné a časové vazby.

A.11. Zkušební provoz

Předpokládá se zkušební provoz jeden rok. Záruční podmínky na provedenou stavbu budou sjednány mezi objednatelem a dodavatelem stavby.

A.12. Seznam dotčených pozemků

k.ú. Vinice v Podkrkonoší - dotčené

<i>č.p.</i>	<i>druh pozemku</i>	<i>LV</i>	<i>vlastník</i>
KN 745	ostatní plocha	10001	Obec Třebnouševy, Třebnouševy 80, 508 01 Třebnouševy
KN 743	ostatní plocha	18	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové

k.ú. Ostrov v Podkrkonoší - sousední

<i>č.p.</i>	<i>druh pozemku</i>	<i>LV</i>	<i>vlastník</i>
KN 717/1	ostatní plocha	103	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové

sousední pozemky - k.ú. Vinice v Podkrkonoší

č.p.	druh pozemku	LV	vlastník
KN 490	orná půda	31	Tomášková Miloslava, Vinice 5, 508 01 Třebnouševs
KN 723	orná půda	7	Zubr Vladimír ml., Macharova 1218, 508 01 Hořice Zubr Vladimír st., Macharova 1218, 508 01 Hořice
KN 725	ovocný sad	60	Jurková Zuzana MUDr., Tovární 495, 541 02 Trutnov Mikušová Jitka, Cvrčkova 340, 547 01 Náchod, Běloves
KN 728	orná půda	49	Chmatilová Nad'a, Jižní 1989, 508 01 Hořice
KN 730	orná půda	4	Šorma Josef, Vinary 107, 503 53 Vinary
KN 731	ostatní plocha	10 001	Obec Třebnouševs, Třebnouševs 80, 508 01 Třebnouševs
KN 732	orná půda	23	Tomášek Jaroslav Ing., U stadionu 776, 506 01 Jičín
KN 733	orná půda	15	Dvořáková Alena, Švajdlerova 1848, 508 01 Hořice Vaško Jiří Mgr., Spořilov II 697, 561 51 Letohrad
KN 734	orná půda	64	Krámský Pavel Ing., Malá Michnovka 1122/1, 152 00 Praha, Hlubočepy Krámský Vladimír, Na Kotli 1173/35, 500 09 Hradec Králové
KN 735	orná půda	57	Bydžovský Vladimír, Century Ave 995, 551193825 Minnesota, North St. Paul, Spojené státy Bydžovský Zdeněk, Pod lipami 906, 506 01 Jičín
KN 738	orná půda	50	Milan Dušek, Skálova 565/11, Praha, Čimice, 181 00
KN 739	orná půda	69	Dušek Vladimír Ing., Starochuchelská 431/21, 159 00 Praha, Velká Chuchle
KN 740	orná půda	38	Plášil Josef Ing., Ostrov 11, 508 01 Třebnouševs Prášilová Olga, Riegrova 2111, 508 01 Hořice
KN 746	ostatní plocha	18	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové
KN 751	ostatní plocha	10 001	Obec Třebnouševs, Třebnouševs 80, 508 01 Třebnouševs

A.13. Seznam účastníků řízení

<i>Jméno</i>	<i>Adresa</i>
<i>Dotčení vlastníci</i>	
Obec Třebnouševy	Třebnouševy 80, 508 01 Třebnouševy
Tomášková Miloslava	Vinice 5, 508 01 Třebnouševy
Královéhradecký kraj	Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové
Zubr Vladimír ml.	Macharova 1218, 508 01 Hořice
Zubr Vladimír st.	Macharova 1218, 508 01 Hořice
Jurková Zuzana MUDr.	Tovární 495, 541 02 Trutnov
Mikušová Jitka	Cvrčkova 340, 547 01 Náchod, Běloves
Chmatilová Nad'a	Jižní 1989, 508 01 Hořice
Šorma Josef	Vinary 107, 503 53 Vinary
Tomášek Jaroslav Ing.	U stadionu 776, 506 01 Jičín
Dvořáková Alena	Švajdlerova 1848, 508 01 Hořice
Vaško Jiří Mgr.	Spořilov II 697, 561 51 Letohrad
Krámský Pavel Ing.	Malá Míchnovka 1122/1, 152 00 Praha, Hlubočepy
Krámský Vladimír	Na Kotli 1173/35, 500 09 Hradec Králové
Bydžovský Vladimír	Century Ave 995, 551193825 Minnesota, North St. Paul, Spojené státy
Bydžovský Zdeněk	Pod lipami 906, 506 01 Jičín
Dušek Vladimír Ing.	Starochuchelská 431/21, 159 00 Praha, Velká Chuchle
Plášil Josef Ing.	Ostrov 11, 508 01 Třebnouševy
Prášilová Olga	Riegrova 2111, 508 01 Hořice
Ředitelství silnic a dálnic ČR	Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha, Nusle
<i>Dotčené orgány a organizace</i>	
MěÚ Hořice – obor dopravy	Nám. Jiřího z Poděbrad 342, 508 19 Hořice
MěÚ Hořice – obor ŽP	Nám. Jiřího z Poděbrad 342, 508 19 Hořice
OÚ Třebnouševy	Třebnouševy 80, 508 01 Třebnouševy
SÚS Královéhradeckého kraje, Oblast Jičín 17	Maršála Koněvova 467, 506 24 Jičín
SÚS Královéhradeckého kraje a. s.	Kutnohorská 59, Hradec Králové – Plačice, 500 04
Policie ČR, Okresní ředitelství, Dopravní inspektorát Jičín	506 12 Jičín
Česká republika, ZVHS	Hlinky 60/144, 603 00 Brno, Pisárky
Telefónica O ₂ Czech republic, a.s.	Akademika Bedrny 10, 500 03 Hradec Králové
ČEZ Distribuce, a.s.	Teplická 874/8, 405 02 Děčín 4
RWE Distribuční služby s.r.o.	Pracoviště Dvůr Králové n.Lab., Hejdukova 707, 544 01 Dvůr Králové nad Labem
Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s.	Na Tobolce 428, 506 45 Jičín

Obsah Technické zprávy, POV :

C.1.1. Charakteristika území stavby

C.1.1.1. Klimatické poměry

C.1.1.2. Geologické a pedologické poměry

C.1.1.3. Hydrologické poměry

C.1.2. Podklady

C.1.3. Technické řešení

C.1.4. Plán POV

C.1.4.1. Obvod stavby

C.1.4.2. Přístup ke staveništi

C.1.4.3. Manipulace s ornicí a ostatním výkopkem

C.1.4.4. Skladky materiálu

C.1.4.5. Zeleň

C.1.4.6. Střety zájmů

C.1.4.7. Bezpečnost a ochrana zdraví

C.1.4.8. Vytyčení stavby

C.1.5. Přehled hlavních hmot a prací

C.1.1. Charakteristika území stavby

C.1.1.1. Klimatické poměry

Území patří do oblasti mírně teplé. Nachází se na rozhraní klimatických okrsků B2 a B3, je to oblast mírně suchá s převážně mírnou zimou, pahorkatinný až rovinný.

Nadmořská výška území cesty C.2. Činí 277,13 – 290,88 m.n.m.

Průměrná roční teplota8,0 °C

Průměrné roční srážky610 mm

C.1.1.2. Geologické a pedologické poměry

Zájmové území je součástí pahorkatiny Hořicko – jaroměřické, lokalita náleží do okrsku mírně členitého. Vyskytuje se zde hodnotný půdotvorný substrát – spraš. Na sprašových pokryvech se vytvořily hnědozemně ilimerizované. Průměrná tloušťka ornice v daném území je 200 mm.

C.1.1.3. Hydrologické poměry

Zájmové území náleží do povodí Rašínského potoka č.p. 1-04-03-015. po obou stranách cesty se nachází zanesené příkopy, jejich vody jsou odváděny od km 0,000 - 0,285 do příkopu silnice I. třídy č. 35, od km 0,285 – 0,707³ do cestního propustku. Oba příkopy jsou nefunkční.

C.1.2. Podklady

Polohopis a výškopis - byl zpracován v listopadu 2009 totální stanicí SOKKIA SET6F, výpočet byl spočítán programem GEUS 6, pevné body jsou dány : zhušťovací bod 242 k.ú. Vinice v Podkrkonoší (u křižovatky Vinice-Třebnouševy - Ostrov) a PBPP bodu 515 v k.ú. Vinice v Podkrkonoší u silnice I. tř. č. 32 u silničního propustku silnice I. tř. Souřadnicový systém JTSK, výškový systém BALT p.v. - viz. kapitola Technické zprávy PD – C.1. Vytyčení stavby.

- dokumentace KPÚ v k.ú. Vinice v Podkrkonoší

- mapové podklady - k.ú. Vinice v Podkrkonoší

- místní šetření a projednání návrhu v průběhu zpracování PD

C.1.3. Technické řešení

Jedná se o stávající cestu délky 707,3 m, v převážné délce s oboustrannými příkopy (příkop u jižní hranice cesty je místy neznatelný nebo úplně chybí). Stávající cesta spojuje silnici I. třídy č. 35 (Hořice – Hradec Králové) a silnici III. třídy č. 32522 (Vinice – Třebnouševy) a III.tř. 32525 (Vinice – Ostrov).

Cesta je zpevněná asfaltem, částečně porušená s pomístními výtluky.

Stávající vjezdy na pole byly řešeny s ohledem na dřívější obhospodařování. Čela vtoků jsou porušená, zanesená, nebo úplně chybí.

Opravou povrchové vrstvy a znovuoobnovení příkopu na severní straně, včetně osazení nových trubních propustků a vjezdů na pole (dle projednání technického řešení, viz. zápis), dojde k rekonstrukci celé cesty pro účelné a bezpečné užívání cesty.

SO.1. - stavební část - 707,3 m

Situace stavby	měř. 1:1000
Podélný profil cesty	měř. 1:1000/100
Vzorový příčný řez	měř. 1:50
Příčné řezy	měř. 1:100/100

Jedná se o stávající cestu, vedoucí od silnice I/35 východním směrem (ke katastrálnímu území Ostrov v Podkrkonoší) s napojením na silnice III.tř. 32522 a 32525. Šířka zpevněné cesty je v celé délce 4,0 m, celková šířka pozemku cesty je Ø od 9,2 m do 30,6 m, včetně příkopů. Rekonstrukce cesty, včetně pročištění severního příkopu a vjezdů, včetně čel propustků, jsou řešeny na stávajícím pozemku cesty.

Na části trasy příkopů je vegetační doprovod (staré ovocné stromy a keře).

Návrhové parametry jednoproudé komunikace

Cesta je navržena do kategorie cesty hlavní typu 4,0/30, šířka zpevněné komunikace činí 4,0 m, krajnice šířky 0,25 m.

Směrové poměry

Oblouky nejsou navrženy vzhledem k charakteru stavby, rekonstrukce bude probíhat ve stávajícím směru cesty.

Podélný sklon cesty vychází z konfigurace stávajícího asfaltového povrchu, niveleta cesty se pohybuje od $-4,36 \%$ do $+1,50 \%$. Z důvodu kopírování stávajícího povrchu cesty není řešena změna sklonu parabolickými zakružovacími oblouky (max. rozdíl sklonů $1,48 \%$).

Cesta je řešena v celé délce s oboustranným sklonem vozovky 2,5 % .

Konstrukce vozovky je řešena dle katalogu vozovek polních cest vydaných MzVŽ
ČR – Ústřední pozemkový úřad č.j. 288/98 – 5010 z listopadu 1998, návrh je řešen dle
ČSN 73 61 09 – Projektování polních cest - duben 2004

- a) bude provedeno očištění stávajícího povrchu cesty, především od nánosů zeminy na krajnicích
- b) úprava výtluků živičnou směsí
- c) provedení nástřiku živičnou spojovací emulzí 0,5-0,7 kg/m²
- d) bude upravena pláň se zhutněním pro krajnice, vjezdy a výhybny zeminou se zhutněním
- e) konstrukce vrchní vrstvy cesty:

- OKS II. (ČSN 73 6121)	tl. 50 mm
- ABS III. (ČSN 73 6121)	tl. 40 mm

tloušťka rekonstrukce cesty :	90 mm
- f) krajnice šířky 0,25 m bude provedena z kamenné drtě tl. 90 mm
- g) v km 0,000 - 0,020 a 0,687³ – 0,707³ bude odfrézována stávající vrchní vrstva komunikace v tl. 90 mm pro napojení na stávající niveletu silnic I/35 a III/32525
- h) dilatační spáry napojení cesty na silnice budou vyplněny asfaltovou zálivkou

Odvodnění cesty

V celé délce je řešeno odvodnění pláňe cesty otevřeným cestním příkopem na severní straně pozemku cesty. Od silnice I/35 je řešeno pročištění příkopu v délce 707,3 m podél levé krajnice, až ke vtoku do zatrubnění DN 500 mm. Cestní příkop bude pročištěn dne příčných řezů. Na konci úpravy bude příkop zaústěn do trubního propustku DN 500 mm pod silnicí III tř. Bude provedeno pročištění zatrubnění, včetně opravy čel propustků.

U vjezdů na pole a výhybny křížící cestní příkop budou řešeny trubní propustky z potrubí DN 400 mm, ukončené kamennými čely (bez. žel. bet. římsy), viz typový podklad Celková délka zatrubnění 98,0 m.

Vjezdy na pozemky

km 0,020 ⁴⁰ - 0,032 ⁴⁰	na pozemek vpravo	č. 732	dl. 12,00 m
km 0,178 ⁹⁴ - 0,190 ⁹⁴	vpravo	č. 732	dl. 12,00 m
km 0,212 ⁸⁴ - 0,220 ⁸⁴	vlevo	č. 723	dl. 8,00 m
km 0,264 ³⁰ - 0,272 ³⁰	vlevo	č. 725	dl. 8,00 m
km 0,350 ⁹⁶ - 0,458 ⁹⁶	vpravo	č. 751	dl. 8,00 m
km 0,375 ⁶⁰ - 0,383 ⁶⁰	vpravo	č. 735	dl. 8,00 m
km 0,549 ⁷⁰ - 0,561 ⁷⁰	vlevo	č. 728 a 730	dl. 12,00 m

Výhybny

- km 0,206⁸⁴ - 0,226⁸⁴ šířky 3,00 m, náběhy v délce 10,00 m z obou stran
- km 0,545⁷⁰ - 0,565⁷⁰ šířky 3,00 m, náběhy v délce 10,00 m z obou stran

Rozšíření stávající cesty (vč. vjezdů a výhyben):

Pláň, včetně násypu pláňe, bude upravena a zhutněna dle ČSN 72 1006 = modul přetvárnosti podloží zeminy $E_{def,2} = 30$ Mpa.

Skladba konstrukce vjezdů a výhyben (mimo stávající cestu) bude provedena ve skladbě :

podklad -	hrubé drcené kamenivo frakce 63 – 125 mm	tl. 200 mm
	- kamenivo 0 – 63 mm (vibrovaný štěrk)	tl. 170 mm
kryt -	OKS II	tl. 50 mm
	- ABS III	tl. 40 mm

Vjezdy na pole budou ukončeny silničními obrubníky uloženými na stojato do betonového lože 0,4 x 0,3 m.

Dopravní značení

- před výjezdem na silnici I.tř. č. 35 a na silnici III.tř. bude na okraji cesty umístěna značka P 6 (STOP) (2 x)

Křížení s podzemním zařízením

- křížení s podzemním zařízením – Telefonica O₂, v místě vjezdu, bude řešeno uložení kabelů do chrániček – kabelovodů (žlab kabelový AZD 30 se zákrytovou deskou)

S0.2. Biologická část - vegetační doprovod

Bude provedeno odstranění starých ovocných stromů a křoví bránících výstavbě cesty.

Na základě plánu společných zařízení a projednání řešení cesty byla odsouhlasena výsadba ovocných stromů v jižním zeleném pásu mezi krajem pole a vlastní cestou (jižní okraj cesty).

Je navrženo zasadit celkem 95 ks stromů a to v druhovém složení, které bylo navrženo v rámci Plánu společných zařízení KPÚ Vinice a projednáno – viz. zápis v Dokladové části.

Umístění liniové jednořadé výsadby stromů je dáno pozemkem p.č. 745. Jednotlivé druhy stromů budou vysazovány ve sponu 5,0 m a to druhově po skupinách, které se budou nepravidelně střídat. Skupina od jednoho druhu stromu bude v počtu stromů 4 – 7 ks, též v nepravidelných počtech. Přesné umístění jednotlivých skupin stromů bude upřesněno objednatelům před započatím prací.

Stromy budou vysazeny s balem, obvod kmínku min. 10 -12 cm. Pro strom bude vyhloubena jamka do 0,4 m³ bez výměny zeminy. Strom bude upevněn ke třem dřevěným kůlům výšky 2,0 m pomocí textilních úvazků. Sazenice bude přihnojena NPK a zalita v množství 50 l na kus. Spon pro stromy je určen 5 m.

Stromy budou opatřeny ochrannou proti okusu chráničkou z pletina výšky 1,5 m.

Stromy budou ošetřeny proti okusu nátěrem (např. SANATEX).

Bude prováděna 3-letá údržba vysázených stromů.

Obsah péče jeden rok : vyžínání část. p.č. 745.....3 x
zalévání.....10 x
ošetřování vysazených dřevin solitérních (stromy).....1 x
ochrana proti okusu (nátěry) – jaro/podzim.....2 x

název stromu	počet
Švestka	31
Hrušeň	31
Jabloň	33
CELKEM	95

C.1.4. Plán POV

C.1.4.1. Obvod stavby

Je dán hranicemi obvodu cesty C.2 - č.p. KN 745 v k.ú. Vinice v Podkrkonoší. Nebude řešen manipulační pás po okolních pozemcích orné půdy.

C.1.4.2. Přístup ke staveništi

Ze silnice I/35 Hořice - Hradec Králové nebo ze silnice III/32525 Vinice - Ostrov.

C.1.4.3. Manipulace s orníci a ostatním výkopkem

- přebytečná zemina z výkopu, převážně z cestního příkopu bude uložena na skládku v objektu AGROM Třebnouševs s.r.o.
- kamenivo ze stávajících zpevněných vjezdů a vyfrézované vrchní vrstvy komunikace budou použity do podkladních vrstev vjezdů a výhyben.
- suť z demolice čel propustků a trubních kanálů bude odvezena na skládku Lipec – Popovice, dovozová vzdálenost 25 km

C.1.4.4. Skladky materiálu

Nepředpokládá jí se, materiál bude navážen a odvážen průběžně.

C.1.4.5. Zeleň

V rámci stavby budou odstraněny keře a stromy v nezbytně nutné míře pro provedení konstrukce cesty a pročištění cestního příkopu. Křoví a větve stromů budou spáleny na ploše pozemku cesty.

Kmeny budou ponechány na hranici pozemků.

C.1.4.6. Střety zájmů

Dle vyjádření organizací a dotčených orgánů se v obvodu stavby nachází toto podzemní zařízení :

- **Telefónica O₂ Czech Republic, a.s.** - Metalický kabel, podzemní vedení - 2x
- Optický kabel, podzemní vedení

- zrušená síť
- uložení podzemního zařízení do kabelovou – viz. výše

nadzemní zařízení :

- **ČEZ Distribuce, a.s.** - křížení s nadzemní vedením

ochranná pásma :

Stavba se nachází v ochranném pásmu silnice I/ 35 Hořice - Hradec Králové
silnice III/32522 Vinice – Třebnouševs
silnice III/32525 Vinice – Ostrov

- ochranná pásma - podzemních zařízení
- nadzemního vedení VN

Žádná jiná zařízení a jiná ochranná pásma se v okolí stavby nenachází.

C.1.4.7. Bezpečnost a ochrana zdraví

Při výstavbě, provozu a údržbě objektu je třeba dodržet všeobecně platné předpisy a ochraně zdraví při práci, které vyplývají z vyhlášky č. 48/1982 Sb., a kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a tech. Zařízení, ze Zákoníku práce a výnosu Msv B1 – B6. Při provádění zemních prací je nutné postupovat podle ČSN 73 3050.

C.1.4.8. Vytyčení stavby

a) Výškový a souřadnicový systém

Výškový systém je BALT p.v., výšky jsou fixovány na pevných bodech – viz. přílohy - bod PBPP č. 242 k.ú. Vinice v Podkrkonoší (u křižovatky Milovice-Třebnouševs-Ostrov) a zhušťovací bod 515 v k.ú. Vinice v Podkrkonoší u silnice I. tř. č. 32 u silničního propustku přes cestu C.2.

Z bodu č. 242 a 515 (viz. výše) budou určeny souřadnice krajů vjezdů a výhyben.

Souřadnicový systém byl zvolen JTSK.

Měření a jednotlivé body vytyčení jsou zpracovány ve třetí třídě přesnosti.

b) Výchozí body pro vytyčení

Pevné body PBPP – zhušťovací bod 242 k.ú. Vinice v Podkrkonoší (u křižovatky Milovice-Třebnouševs-Ostrov) a bod 515 v k.ú. Vinice v Podkrkonoší u silnice I. tř. č. 32 u silničního propustku přes cestu C.2.

Osový polygon cesty není z důvodu charakteru stavby určen, oprava povrchu cesty vychází ze stávající trasy (plochy) cesty, trasa příkopu je též dána stávající trasou.

c) Vlastní vytyčení stavby

Prostorové vytyčení

Prostorovému vytyčení stavby bude předcházet vytyčení krajů vjezdů a výhyben.

Veškeré stavební práce budou probíhat na pozemku cesty ve vlastnictví obce Třebnoušev, vyjma napojení na silnici I.ř., kde bude napojením dotčen pozemek č. 743 ve vlastnictví Královéhradeckého kraje.

Výškové vytyčení

Vytyčení výšek bude prováděno z pevných bodů stavby – viz. výše.

Vytyčení bude zhotovitel průběžně konzultovat s projektantem a bude dohodnut optimální postup podrobného vytyčení stavby.

d) Přílohy

SOUŘADNICE BODŮ OBJEKTŮ CESTY

<i>označení</i>	<i>y</i>	<i>x</i>
vjezd na p.č. 732 - km 0,020 ⁴ – 0,032 ⁴	653.591,157	1 026.219,815
	653.590,320	1 026.220,010
	653.580,260	1 026.225,040
vjezd na p.č. 732 - km 0,178 ⁹⁴ – 0,190 ⁹⁴	653.459,390	1 026.307,751
	653.449,591	1 026.314,679
výhybna – km 0,206 ⁸⁴ – 0,226 ⁸⁴	653.439,480	1 026.311,380
	653.428,490	1 026.314,840
	653.414,690	1 026.324,340
	653.407,560	1 026.333,850
vjezd na p.č. 725 - km 0,264 ³ – 0,272 ³	653.382,965	1 026.347,427
	653.376,527	1 026.352,181
vjezd na p.č. 735 - km 0,375 ⁶ – 0,383 ⁶	653.300,375	1 026.423,183
	653.293,959	1 026.427,961
vjezd na p.č. 751 - km 0,450 ⁹⁶ – 0,458 ⁹⁶	653.240,429	1 026.468,447
	653.239,830	1 026.468,900
	653.234,900	1 026.473,070
	653.234,301	1 026.473,557
výhybna – km 0,545 ⁷ – 0,565 ⁷	653.170,570	1 026.517,900
	653.159,680	1 026.523,060
	653.148,240	1 026.533,390
	653.142,060	1 026.544,040

C.1.5. Přehled hlavních hmot a prací

<i>popis</i>	<i>jedn.</i>	<i>celkem</i>
zemní práce		
odstranění křoví	m ²	560,00
odstranění stromů	ks	25,00
odstranění vrchních vrstev cesty v tl. 90 mm	m ²	330,00
odkopávky pro silnice	m ³	1042,21
hloubení rýh a jam	m ³	133,50
bourání bet. konstrukcí	m ³	6,86
vodorovné přemístění do 50 m	m ³	50,08
vodorovné přemístění zeminy do 2000 m	m ³	1056,98
dtto, sutě	m ³	6,86
zásyp jam a rýh se zhutněním	m ³	6 8,65
uložení do násypů zhutněných	m ³	50,08
uložení zeminy a sutě na skládku	m ³	1063,84
osetí na svahu	m ²	2091,71
svahování zářezů	m ²	2091,71
materiál :		
travní směs	kg	65,89
štěrkořísek	m ³	12,10
kamenné zdivo	m ³	27,52
betonové zdivo	m ³	10,81
kamenná dlažba s podkl. vrstvami	m ²	14,72
potrubí PVC DN 400 mm	m	98,00
obetonování potrubí DN 400 MM	m	94,00
silniční obrubníky ABO 1000x50x250 mm	ks	68,00
žlab kabelový AZD 30-100	ks	22,00
zákrytová deska AZD 13-30	ks	44,00
dopravní značka	ks	2,00
komunikace :		
odstranění nánosů z povrchu podkladu	m ²	1414,00
štěrkořť Ds 63-125 mm tl. 200 mm	m ²	438,00
vibrovaný štěrk (120mm) tl. 170 mm	m ²	438,00
OKS II tl. 50 mm	m ²	3483,95
ABS tl. 40 mm	m ²	3448,50
zpevnění krajnic drceným kam.tl. 90 mm	m ²	293,50
vyspravení výtluků	t	25,29
vegetační doprovod :		
strom s balem (obvod kmínku 10-12 cm)	ks	95,00