

## **OBSAH :**

### **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **C. SITUACE**

**C. 1. Přehledná situace 1 : 10 000**

**C. 2. Zákres stavby do katastrální mapy 1 : 2 880**

**C. 3. Podrobná situace - cesta 1 : 500**

**C. 4. Podrobná situace - interakční prvek - úsek I 1 : 250**

**C. 5. Podrobná situace - interakční prvek - úsek II 1 : 250**

**C. 6. Podrobná situace - interakční prvek - úsek III 1 : 250**

### **D. DOKLADOVÁ ČÁST**

### **E. ZÁSADY ORGANIZACE STAVBY**

### **F. DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ**

#### **F.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

#### **F.2. VÝKRESOVÁ ČÁST**

**F. 2.1. Podélný profil 1 : 500/100**

**F. 2.2. Příčné řezy 1 : 100**

**F. 2.3. Trubní propustek km 0,087 1 : 50**

**F. 2.4. Trubní propustek km 0,251 1 : 50**

**F. 2.5. Výkaz výměr**

### **G. GEOLOGICKÝ PRŮZKUM - NEOBSAHUJE**

### **H. NÁKLADOVÁ ČÁST**

## **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

- A. 1. Identifikační údaje**
- A. 2. Dosavadní využití území**
- A. 3. Provedené průzkumy**
- A. 4. Informace o splnění požadavků dotčených orgánů**
- A. 5. Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu**
- A. 6. Údaje o splnění podmínek územního rozhodnutí**
- A. 7. Věcné a časové vazby stavby**
- A. 8. Předpokládaná lhůta výstavby**
- A. 9. Provozovatel stavby**
- A. 10. Údaje o postupném předávání stavby do užívání**

**A. 1. Identifikační údaje stavby**

Název stavby	:	„Rekonstrukce cesty H2 v k.ú. Jakubovice“
Investor	:	ČR - Ministerstvo zemědělství, Pozemkový úřad Ústí nad Orlicí Tvardkova 1191, 562 01 Ústí nad Orlicí
Místo stavby	:	Městys Dolní Čermná - Obec Jakubovice
Katastrální území	:	Jakubovice
Pověřený úřad s rozšířenou pravomocí	:	Lanškroun
Kraj	:	Pardubický
Projektant	:	Agroprojekce Litomyšl, s. r. o. Rokycanova 114/IV, 566 01 Vysoké Mýto IČO 64255611 Statutární zástupce: Ing. Jakoubek Jaroslav, jednatel společnosti
Zhotovitel stavby	:	bude upřesněn zadávacím řízením – veřejná obchodní soutěž
Předpokládaná realizace	:	2012 – 2013
Charakter stavby	:	rekonstrukce

## **A. 2. Základní údaje**

### **A. 2. 1. Údaje o projektovaných kapacitách**

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci polní cesty a výsadbu interakčního prvku v obci Jakubovice, která spadá pod Městys Dolní Čermná.

- Polní cesta kategorie P 4,0/30, celková délka 401,42 m, šířka 3,5 m + krajnice 2 x 0,25 m
- Kryt je navržen z asfaltobetonu
- Třída dopravního zatížení V
- Odvodnění pláň drenáží a záchytným příkopem
- Celkem sjezdů - 3 ks, propustků - 2 ks

### **A. 2. 2. Údaje o dosavadním využití území a zastavěnosti**

Lokalita se nachází v k.ú. Jakubovice v prostoru stávající cesty zpevněné rozpadlým asfaltovým krytem. Lokalita je situována na pozemcích Městys Dolní Čermná vedených v katastru nemovitostí jako ostatní plocha s napojením na stávající komunikaci, která je ve vlastnictví Správy a údržby silnic Pardubického kraje

Lokalita se nachází v nadmořské výšce cca 439,00 – 460,00 m n.m. Polní cesta tvoří příjezd k okolním pozemkům a zároveň má funkci protierozní, taktéž jako interakční prvek.

### **A. 2. 3. Seznam parcel dotčených stavbou a seznam parcel vedlejších**

Dotčené (cesta):

číslo	zábor	druh pozemku	vlastník
KN 929/1	62 m <sup>2</sup>	ost. plocha	Pardubický kraj Komenského nám. 125, 530 02 Pardubice
KN 1221	2185 m <sup>2</sup>	ost. plocha	Městys Dolní Čermná č.p. 76, 561 53 Dolní Černá

Dotčené (interakční prvek):

číslo	zábor	druh pozemku	vlastník
KN 1031	3444 m <sup>2</sup>	ost. plocha	Městys Dolní Čermná č.p. 76, 561 53 Dolní Černá

Dotčené (přeložka O2):

číslo	délka	druh pozemku	vlastník
KN 1031	44,5 m	ost. plocha	Městys Dolní Čermná č.p. 76, 561 53 Dolní Černá

Sousední parcely:

číslo	druh poz.	vlastník
KN 929/2	ost. plocha	Motyčka František, Jakubovice 27, Dolní Čermná, 561 53
KN 1211	ost. plocha	Pce. Kraj, Komenského nám. 125, Pardubice, 530 02

KN 1036	ttp	Kristová Jitka, Tatenice 232, 561 31 Rotter Josef Ing., Krasíkov 122, 561 31 Skála František, Žichlínek 198, 563 01
KN 1032	ttp	Moravec Josef, Jakubovice 17, Dolní Čermná, 561 53
KN 1035	orná půda	Prokopcová Marie, Verměřovice 35, 561 52 Škvorová Růžena, Sokolovská 2391, Pardubice, 530 02 Uhlík Jiří Mgr., J. K. Tyla 796/57, M. Třebová, 571 01 Uhlíková Marta, Jakubovice 43, Dolní Čermná, 561 53
KN 1034	orná půda	Prokopcová Marie, Verměřovice 35, 561 52 Uhlík Jiří Mgr., J. K. Tyla 796/57, M. Třebová, 571 01 Uhlíková Marta, Jakubovice 43, Dolní Čermná, 561 53
KN 1033	orná půda	Moravec Josef, Jakubovice 17, Dolní Čermná, 561 53
KN 1197	ost. plocha	Městys Dolní Černá 76, Dolní Černá 561 53
KN 1030	ttp	Moravec Josef, Jakubovice 17, Dolní Čermná, 561 53
KN 1037	orná půda	Kristová Jitka, Tatenice 232, 561 31 Rotter Josef Ing., Krasíkov 122, 561 31 Skála František, Žichlínek 198, 563 01
KN 1039	ttp.	Matějčíček Martin MVDr. Ing., Dolní Dobrouč 112, 561 02
KN 1042	ttp.	Ehl Tomáš a Jana, Čs.Armády 780, Ústí nad Orlicí, 562 01
KN 8	zahrada	PF ČR, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00
KN 864	ost. plocha	Městys Dolní Černá 76, Dolní Černá 561 53
KN 504	zahrada	Ehl Tomáš a Jana, Čs.Armády 780, Ústí nad Orlicí, 562 01
KN 1029	ost. plocha	Ehl Tomáš a Jana, Čs.Armády 780, Ústí nad Orlicí, 562 01
KN 507/2	ost. plocha	PF ČR, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00
KN 575	ost. plocha	Moravec Josef, Jakubovice 17, Dolní Čermná, 561 53
KN 914/2	ost. plocha	Moravec Josef, Jakubovice 17, Dolní Čermná, 561 53
KN 570	zahrada	Moravec Josef, Jakubovice 17, Dolní Čermná, 561 53
KN 568	ttp	Prokopcová Marie, Verměřovice 35, 561 52 Uhlík Jiří Mgr., J. K. Tyla 796/57, M. Třebová, 571 01 Uhlíková Marta, Jakubovice 43, Dolní Čermná, 561 53
KN 920	ost. plocha	Uhlík Jiří Mgr., J. K. Tyla 796/57, M. Třebová, 571 01 Uhlíková Marta, Jakubovice 43, Dolní Čermná, 561 53
PK 587/1	ttp.	Prokopcová Marie, Verměřovice 35, 561 52 Škvorová Růžena, Sokolovská 2391, Pardubice, 530 02 Uhlík Jiří Mgr., J. K. Tyla 796/57, M. Třebová, 571 01 Uhlíková Marta, Jakubovice 43, Dolní Čermná, 561 53
PK 589	ttp.	Prokopcová Marie, Verměřovice 35, 561 52 Uhlík Jiří Mgr., J. K. Tyla 796/57, M. Třebová, 571 01 Uhlíková Marta, Jakubovice 43, Dolní Čermná, 561 53
PK 670	ttp.	Prokopcová Marie, Verměřovice 35, 561 52 Škvorová Růžena, Sokolovská 2391, Pardubice, 530 02 Uhlík Jiří Mgr., J. K. Tyla 796/57, M. Třebová, 571 01 Uhlíková Marta, Jakubovice 43, Dolní Čermná, 561 53

### **A.3. Provedené průzkumy**

Pro zhotovení PD nebyly provedeny žádné geologické průzkumy. Návrh vychází z terénního šetření ze dne 16.11.2011, kde byly zjištěny zákl. charakteristiky podloží.

### **A. 4. Informace o splnění požadavků dotčených orgánů**

MERO ČR, a.s. Kralupy nad Vltavou:

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou. (D.2).

RWE s.r.o., Brno.:

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou. (D.3).

Telefónica O2 ČR a.s. Pardubice:

- v zájmovém území dojde ke střetu se zařízením v jejich správě, bude provedena přeložka jejich zařízení a patřičné úseky budou uloženy do chrániček. souhlasí se stavbou. (D.4).

ČEZ distribuce, a.s.:

- v zájmovém území cesty se nachází vrchní vedení NN, nedojde ke střetu, souhlasí se stavbou. (D.5).

Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.:

- v zájmovém dojde ke střetu se zařízením v jejich správě, patřičné úseky budou uloženy do chrániček, souhlasí se stavbou. (D.6).

Městys Dolní Čermná:

- v zájmovém území se nachází vedení VO, při střetu bude uloženo do chráničky. V zájmovém území se nachází také soukr. přípojka vodovodní a elektrická (není známo kde), při obnažení bude uloženo do chrániček, souhlasí se stavbou (D.7).

ZVHS Brno:

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou. (D.8).

VUSS Pardubice:

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou. (D.9).

PČR Ústí nad Orlicí:

- jsou splněny podmínky z jejich vyjádření, souhlasí se stavbou (D.10).

SÚS Ústí nad Orlicí:

- jsou splněny podmínky z jejich vyjádření, souhlasí se stavbou. (D.11).

MěÚ Lanškroun:

- jsou splněny podmínky z jejich vyjádření, souhlasí se stavbou. (D.12).

#### **A.5. Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu**

V PD jsou splněny veškeré podmínky vyhl. č. 268/2009 sb. - Vyhláška o technických požadavcích na stavbu.

Z hlediska bezpečnosti práce je třeba dodržet při provádění stavebních prací všechny platné státní normy, vyhlášky a bezpečnostní nařízení pro osoby pracující v blízkosti elektrického zařízení pod napětím. Dále dodržovat hygienické zásady a dohlížet na používání ochranných pomůcek.

Bezpečnost práce ve stavebnictví řeší především zákon číslo 363/2005 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu v platném znění o bezpečnosti práce a technickém zařízení při stavebních pracích, dále pak nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky v platném znění, dále zákon č. 309/2006 Sb. k zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v platném znění, zákon č. 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Při práci je dále nutno respektovat platný zákoník práce číslo 262/2006 Sb. V platném znění a platné podnikové předpisy. Pracovníci musí být pravidelně školení z bezpečnostních předpisů a po zdravotní stránce musí být prokazatelně schopni vykonávat práce ve stavebnictví. Pro zabezpečení ochrany zdraví je nutno především provádět tyto opatření :

- technická prevence (el. instalace, strojní zařízení, skladové prostory)
- úroveň pracovního prostředí (pořádek na pracovišti, přístupové cesty, osvětlení)
- hyg. a soc. zařízení (lékárna první pomoci, prevence)
- poskytnutí ochranných prostředků (přilby, ochranný oděv, pracovní boty, ochranné brýle)
- zamezení přístupu nepovolaným osobám na staveniště
- požární prevence

#### **A.6. Údaje o splnění podmínek územního rozhodnutí**

Stavba splňuje podmínky územního plánu Městysu Dolní Čermná.

#### **A.7. Věcné a časové vazby stavby**

Časové vazby stavby na okolní výstavbu a investice nejsou.

Věcné vazby stavby na okolní výstavbu a investice nejsou.

**A. 8. Předpokládaná lhůta výstavby**

Počátek výstavby – 2012

Konec výstavby – 2013

Přípravné práce (kácení apod.) budou provedeny v době vegetačního klidu.

**A. 9. Provozovatel stavby**

Provozovatelem stavby bude Městys Dolní Čemná a uživatelem veřejnost.

**A.10. Údaje o postupném předávání části stavby do užívání**

Stavba bude předána do provozu najednou, po dokončení stavebních prací.

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

- B. 1. Charakteristika území stavby**
- B. 2. Mechanická odolnost a stabilita**
- B. 3. Požární bezpečnost**
- B. 4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí**
- B. 5. Bezpečnost při užívání**
- B. 6. Ochrana proti hluku**
- B. 7. Úspora energie a ochrana tepla**
- B. 8. Řešení přístupu pro osoby s omezenou schopností pohybu**
- B. 9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy**
- B. 10. Ochrana obyvatelstva**
- B. 11. Inženýrské objekty**
- B. 12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb**

## **B. 1. Charakteristika území stavby**

### **B.1.1. Zhodnocení staveniště**

Staveniště se nachází v k.ú. Jakubovice, na severním okraji obce Jakubovice, která spadá pod Městys Dolní Čermná. Jedná se o území s dokončenou komplexní pozemkovou úpravou, kde nastupuje fáze realizace společných zařízení. Pozemky jsou v současné době vedené jako ostatní plocha a využívány jako zpevněná polní cesta.

### **B.1.2. Urbanistické a architektonické řešení stavby**

Na základě zpracování KPÚ Jakubovice vyplynul požadavek na zpracování projektové dokumentace na rekonstrukci polní cesty H2 a vybudování interakčního prvku (PEO 11). Rekonstrukce komunikace bude plnit kromě přístupu na pozemky ještě funkci protierozní.

### **B.1.3. Technické řešení**

SO-01 Polní cesta P4,0/30

Délka komunikace je 401,42 m. Šířka 4,0 m (3,5 m + krajnice 2 x 0,25 m).  
Příčný sklon vozovky je 3,0 %, návrhová rychlost 30 km/h.

Skladba vozovky km 0,003 28 – 0,404 70

Mimo stávající konstrukci:

- asfaltobeton jemnozrný	ACO 11	40 mm
- obalované kamenivo	ACP 16+	50 mm
- vibrovaný štěr	VŠ	150 mm
- štěrkodrt'	ŠD	200 mm
- upravená pláň komunikace se zhutněním 30 MPa		

-----  
440 mm

Na stávající konstrukci:

- asfaltobeton jemnozrný	ACO 11	40 mm
- obalované kamenivo	ACP 16+	50 mm
- vibrovaný štěr	VŠ	0 - 150 mm
- rozrytí krytu se živ. pojivem		

-----  
90 - 240 mm

Skladba vozovky je navržena dle dopravního zatížení V – kryt asfaltobeton, stejně tak i skladba sjezdů.

## SO – 02 Interakční prvek (PEO 11)

Po vyhodnocení stávajících i budoucích stanovištních podmínek a požadavků investora byly navrženy následující konkrétní autochtonní druhy dřevin a keřů:

Stromy - buk lesní (*Fagus sylvatica*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*), dub zimní (*Quercus petraea*), lípa srdčitá *Tilia cordata*), jedle bělokorá (*Abies alba*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*)

Keře - hloh dvousemenný (*Crataegus laevigata*), trnka (*Prunus spinosa*), líska obecná (*Corylus avellana*), růže šípková (*Rosa canina*)

stromy - 893 ks

keře – 88 ks

## SO – 03 Přeložka vedení Telefónica O2

Jelikož při rekonstrukci polní cesty H2 dojde k rozšíření koruny komunikace, je nutné provést přeložku podzemního vedení spol. Telefónica O2 v délce cca. 44,5 m a současně s tím uložit veškerá vedení křižující tuto komunikaci do půlených plastových chrániček a to cca. 15,5 m.

B.1.4. Napojení stavby na dopravní infrastrukturu

Přístup na staveniště je zajištěn přímo z kom. č. 31514 (Lanškroun - Letohrad).

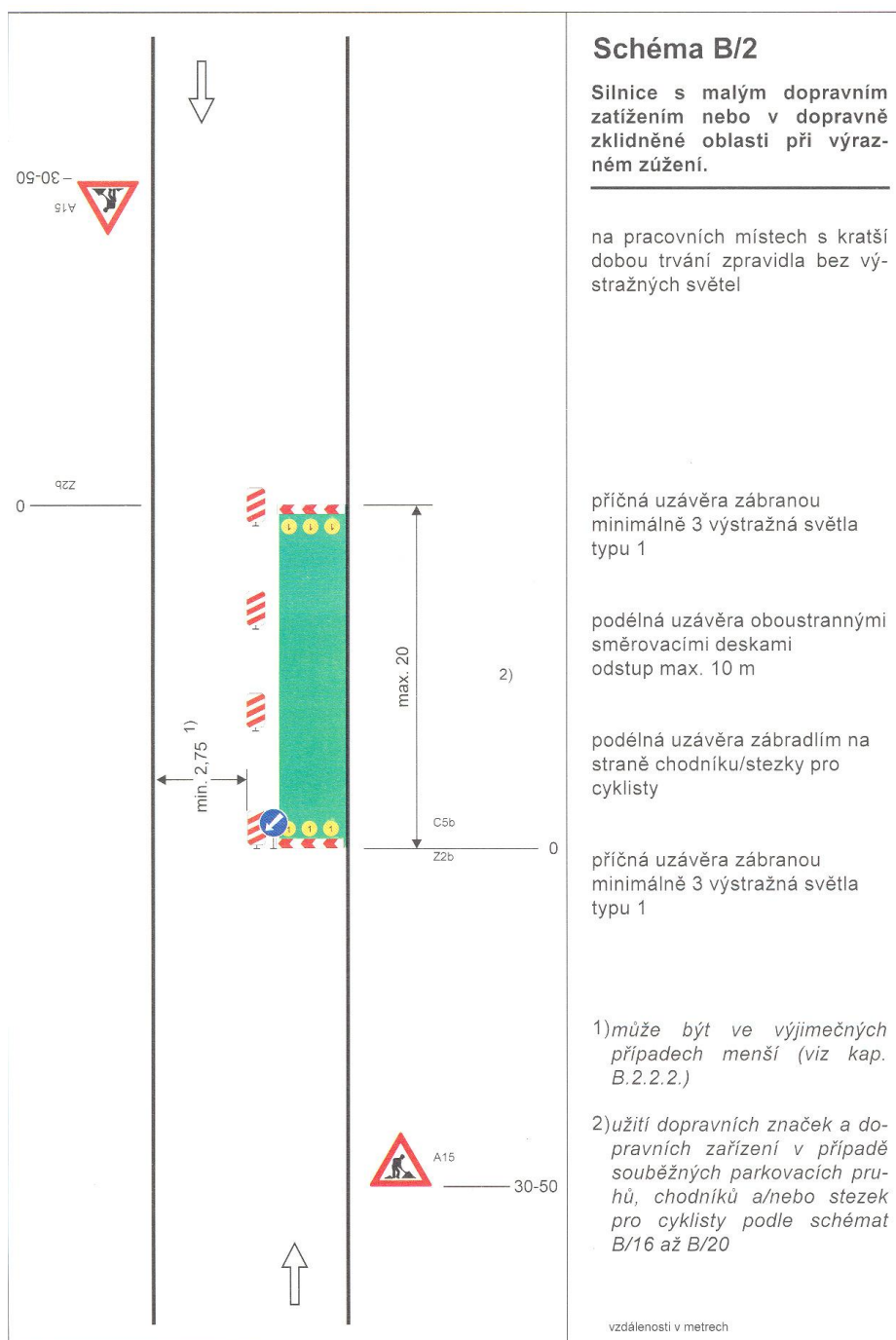
B.1.5. Řešení technické a dopravní infrastruktury

U napojení polní cesty H2 bude osazeno dopravní značka B11 - zákaz vjezdu všech motorových vozidel a 1 x dodatková tabulka E13 s textem „polní cesta“ a 1 x dodatková tabulka E13 s textem „mimo dopravní obsluhy“.

Z důvodu zajištění rozhledových trojúhelníků bude osazeno 1 x dopravní obdélníkové zrcadlo 1000 x 800 mm.

Veškeré dopravní značení bude umístěno v souladu s TP 65.

Vzhledem k úpravě napojení na komunikaci č. 31514 (Lanškroun - Letohrad) bude po nezbytně nutnou dobu nutné provést částečnou uzavírku této komunikace. Označení uzavírky komunikace je nutné provést současně platným dopravním značením.



### B.1.6. Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany

Stavba z ekologického pohledu nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Rekonstrukcí vozovky dojde především ke snížení hlukosti při průjezdu a snížení prašnosti.

#### B.1.7. Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejných přístupných ploch a komunikací

Vzhledem k charakteru stavby je řešení bezbariérového užívání bezpředmětné

#### B.1.8. Průzkumy a měření

Pro zpracování projektu stavby „Rekonstrukce cesty H2 v k.ú. Jakubovice“ byly použity následující podklady :

- Mapy 1 : 200 000, 1 : 10 000, 1 : 2 880
- Zaměření úseku cesty Agroprojekcí Litomyšl s.r.o. v listopadu 2011 s vynesením do mapy 1 : 500
- Požadavky zadavatele a dalších orgánů během projednávání „tužkového“ řešení
- Příslušné ČSN, TNV 75 2103

#### B.1.9. Údaje o podkladech pro vytyčení stavby

Výškové vytyčení:

Nová niveleta cesty bude vytyčena dle přílohy č. F.2.1. Výškový systém BpV

Prostorové vytyčení

Stavba bude vytyčena dle přílohy č. C.3. Souřadnicový systém JTSK

#### B.1.10. Členění stavby na jednotlivé stavební objekty

SO-01 Polní cesta P4,0/30

SO-02 Interakční prvek (PEO 11)

SO-03 Přeložka vedení Telefónica O2

#### B.1.11. Vliv stavby na okolní pozemky

Stavba nebude mít vliv na okolní pozemky. Je navržena tak, aby nedošlo během provádění stavby a po jejím dokončení k narušení stávajícího stavu prostředí mimo parcelu přímo dotčenou. Po dobu realizace dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel.

#### B.1.12. Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků

Během stavby je nutno se řídit všeobecně platnými bezpečnostními předpisy pro ochranu zdraví při práci a předpisy, zabráňující úniku ropných látek, úrazu elektrickým proudem a podobně.

Omezení rizikových vlivů bude zajištěno proškolenými pracovníky, kteří musí v tomto smyslu dbát všech bezpečnostních předpisů. Zvláštní požadavky na bezpečnost práce zde nejsou.

## **B.2. Mechanická odolnost a stabilita**

Mechanická odolnost a stabilita je zajištěna navrženými konstrukčními vrstvami komunikace.

## **B.3. Požární bezpečnost**

Charakter stavby a jejího provozu nepředurčuje požární rizika. Uvedená stavba je z hlediska požární ochrany bezpředmětná.

Cesta je navržena v šíři 4,0 m což umožňuje příjezd požární techniky k zásahu

## **B.4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí**

Stavební dvůr bude zřízen po dohodě mezi dodavatelem a objednatelem přímo v lokalitě.

## **B.5. Bezpečnost při užívání**

Při užívání stavby se nepředpokládá žádného nebezpečí.

## **B.6. Ochrana proti hluku**

Stavba bude mít vliv na zvýšení hluku v okolí pouze v době výstavby při respektování ostatních požadavků (noční klid apod.).

## **B.7. Úspora energie a ochrana tepla**

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby je úspora energie a ochrana tepla bezpředmětná.

## **B.8. Řešení přístupu pro osoby s omezenou schopností pohybu**

Uvedený návrh neřeší samostatně užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

## **B.9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy**

V řešeném území se nenachází žádné z následujících škodlivých vlivů, které by měly dopad na stavbu: radon, agresivní spodní vody, seismická, poddolování, ochranná a bezpečnostní pásma apod.

**B.10. Ochrana obyvatelstva**

Návrhem nejsou dotčeny zájmy chráněné orgány ochrany veřejného zdraví.

**B.11. Inženýrské objekty**

a) odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod – odvodnění pláně komunikace bude provedeno trativodem a záchytným příkopem, povrchové vody budou svedeny taktéž do záchytného příkopu.

b) zásobování vodou - lokalitou prochází vodovodní řad na který by mohlo být napojeno zařízení staveniště po dohodě s jejím správcem. Zásobování vodou může být také řešeno jejím dovozem. Provoz stavby nemá nároky na pitnou vodu.

c) zásobování energiemi - lokalitou prochází elektrické vedení na které by mohlo být napojeno zařízení staveniště, toto může být provedeno po dohodě s jejím správcem.

d) řešení dopravy - příjezd na lokalitu bude ze silnice č. 31514 a následně po staveništi.

e) povrchové úpravy okolí stavby, včetně vegetačních úprav – veškeré okolní plochy budou uvedeny do původního stavu v případě jejich dotčení.

f) elektronické komunikace - nebudou řešeny

**B. 12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb**

Ve stavbě se žádná výrobní ani nevýrobní zařízení nevyskytují

**C. SITUACE STAVBY**

- C. 1.      Přehledná situace 1 : 10 000**
- C. 2.      Zákres stavby do katastrální mapy 1 : 2 880**
- C. 3.      Podrobná situace - cesta 1 : 500**
- C. 4.      Podrobná situace - interakční prvek - úsek I 1 : 250**
- C. 5.      Podrobná situace - interakční prvek - úsek II 1 : 250**
- C. 6.      Podrobná situace - interakční prvek - úsek III 1 : 250**

**D. DOKLADOVÁ ČÁST**

- D.1. Zpráva k dokladové části
- D.2. MERO ČR, a.s., Kralupy nad Vltavou
- D.3. RWE, s.r.o., Brno
- D.4. Telefónica O2 ČR, a.s., Pardubice
- D.5. ČEZ Distribuce, a.s,
- D.6. Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí
- D.7. Městys Dolní Čermná
- D.8. ZVHS Brno
- D.9. VUSS Pardubice
- D.10. PČR Ústí nad Orlicí
- D.11. SÚS Ústí nad Orlicí
- D.12. MěÚ Lanškroun:

### **D.1. Zpráva k dokladové části**

V dokladové části jsou doloženy vyjádření jednotlivých dotčených účastníků stavby, které jsou na úrovni této projektové dokumentace respektovány.

Dále jsou splněny závěry výrobních výborů, které na akci proběhly během zpracovávání „tužkové dokumentace“.

**Před zahájením zemních prací nutno vytýčit veškerá podzemní vedení !**

**Záznam z výrobního výboru č. 1** akce „ Rekonstrukce cesty H2 v k.ú. Jakubovice “ konaného v pátek dne 02.12.2011 na obecního úřadu Městyse Dolní Čermná.

Přítomni viz presenční listina.

Na programu jednání projektant předložil tužkový návrh rekonstruované polní cesty H2.


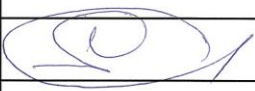

Bylo projednáno:

- Bylo dohodnuto šířkové uspořádání vozovky na 3,5 + 2x 0,25 m
- byla odsouhlasena konstrukce vozovky
- byl upřesněn počet sjezdů a propustků
- bylo odsouhlaseno napojení polní cesty
- projektant byl požádán p. starostou o vypracování cenové nabídky na rekonstrukci zbylé části polní cesty v intravilánu obce (cca. 70 m).

Záznam provedl Hrdonka Tomáš

**Presenční listina**

z výrobní výboru akce "Rekonstrukce cesty H2 v k.ú. Jakobovice" konaného v pátek dne 2.12. 2011  
na OÚ Dolní Čermná

Název organizace	Jméno čitelně	Podpis
PÚ Ústí nad Orlicí	A. MIKULÁŠ	
OÚ Dolní Čermná	PETR HLEZAL	
Agroprojekce Litomyšl s.r.o.	Ing. Tměj	
	Pan Hrdonka	

## **E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

**E.1. Technická zpráva**

**E.2. Výkresová část - neobsahuje**

**E.3. Vytyčovací prvky**

**E.4. Pevné body**

## E.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

**a) informace o rozsahu a stavu staveniště** – staveniště se nachází v k.ú. Jakubovice, na severním okraji obce Jakubovice, která spadá pod Městys Dolní Čermná. Jedná se o území s dokončenou komplexní pozemkovou úpravou, kde nastupuje fáze realizace společných zařízení. Pozemky jsou v současné době vedené jako ostatní plocha a využívány jako zpevněná polní cesta.

**b) významné sítě technické infrastruktury** – z významných sítí technické infrastruktury se zde vyskytuje sdělovací vedení, nadzemní vedení NN, vodovod a VO. Dále soukromá přípojka vody a elektrické energie (není známo kde).

**c) napojení staveniště na zdroj vody, elektřiny, odvodnění staveniště** - lokalitou prochází vodovodní řad a elektrické vedení na které by mohlo být napojeno zařízení staveniště. Zásobování vodou může být také řešeno jejím dovozem. Zásobování elektrickou energií může být také řešeno diesel agregáty.

**d) úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob** - staveniště bude zřetelně označeno tak, aby nedošlo ke vniknutí a zranění nepovolaných osob.

**e) uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů** - všechny výkopy budou ohraničeny, označeny a zabezpečeny proti vniknutí nepovolaných osob

**f) zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů** - v lokalitě se nenachází žádné využitelné objekty

**g) popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení** – nebudou prováděny

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

Zdroje ohrožení zdraví a bezpečnosti pracovníků budou identické jako při provozu jiných cest. Omezení těchto vlivů bude zajištěno odpovídajícími a proškolenými pracovníky dbajícími v tomto smyslu všech bezpečnostních předpisů a hygieny.

**i) podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě**

Stavba z ekologického pohledu bude mít minimální negativní vliv na životní prostředí.

Jedinou podmínkou pro ochranu životního prostředí je po dobu realizace staveb případné zřízení stavebního dvora na pozemcích investora, kde budou umístěna sociální zařízení pro pracovníky.

**j) orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů**

Výstavba je plánovaná na rok 2012 a 2013.

**E.3. VYTYČOVACÍ PRVKY**

SOUŘADNICE JTSK						
OZNAČ.	ZAČÁTEK OBLOUKU		VRCHOL TEČEN		KONEC OBLOUKU	
	Y	X	Y	X	Y	X
ZÚ	592262,47	1076017,58				
VB1	592365,23	1076062,54	592376,28	1076067,38	592388,18	1076069,45
VB2	592436,02	1076077,77	592449,49	1076080,11	592459,89	1076088,98
VB3	592466,73	1076094,82	592470,69	1076098,19	592475,26	1076100,68
VB4	592541,90	1076136,97	592559,06	1076146,32	592578,01	1076141,54
KÚ	592636,98	1076126,70				

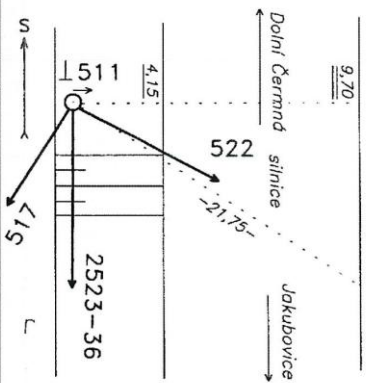
ZÚ – začátek úpravy
ZO – začátek oblouku
VO – vrchol tečen
KO – konec oblouku
KÚ – konec úpravy

## E.4. PEVNÉ BODY

Kat. území 656577 Jakubovice

Obec 580112 Dolní Čermná

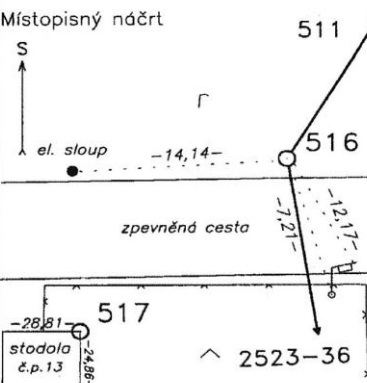
Okres CZ0534 Ústí nad Orlicí

Bod <b>511</b>	Bod zřídil (jméno, rok)	Y	592209,23	SM5	ŽAMBERK 6-7
Kód kv.: 3	Platnost od: 04.08.2008	X	1075830,52	Místopisný náčrt	
<p><b>Popis, způsob stabilizace a určení bodu</b> Bod se nalézá na západním kraji silnice z Jakubovic do Dolní Čermné. kamenný hranol s křížkem 16x16x60 cm bod určen GPS</p>		nadm. výška Bpv.	449,46		
<p><b>Poznámka</b> GAP PARDUBICE s.r.o. Ing. Zbyněk Pilař, ochranná červenobílá tyč</p> <p>ETRS89</p>		Detail			

Kat. území 656577 Jakubovice

Obec 580112 Dolní Čermná

Okres CZ0534 Ústí nad Orlicí

Bod <b>516</b>	Bod zřídil (jméno, rok)	Y	592527,43	SM5	ŽAMBERK 7-8
Kód kv.: 3	Platnost od: 04.08.2008	X	1076127,47	Místopisný náčrt	
<p><b>Popis, způsob stabilizace a určení bodu</b> Bod se nalézá na severním kraji zpevněné místní komunikace v severní části obce Jakubovice. závrtný mezník 12x12x50 cm bod určen GPS</p>		nadm. výška Bpv.	448,96		
<p><b>Poznámka</b> GAP PARDUBICE s.r.o. Ing. Zbyněk Pilař</p> <p>ETRS89</p>		Detail			

**F. DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ****F.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA****F.1.1. SO – 01 Polní cesta P4,0/30****F.1.2. SO – 02 Interakční prvek (PEO11)****F.1.3. SO – 03 Přeložka vedení Telefonica O2****F.1.4. Odvodnění areálu + podzemní voda****F.1.5. Zemní práce****F.1.6. Souhrnné požadavky na výstavbu****F.2. VÝKRESOVÁ ČÁST**

<b>F. 2.1.</b>	<b>Podélný profil</b>	<b>1 : 500/100</b>
<b>F. 2.2.</b>	<b>Příčné řezy</b>	<b>1 : 100</b>
<b>F. 2.3.</b>	<b>Trubní propustek km 0,087</b>	<b>1 : 50</b>
<b>F. 2.4.</b>	<b>Trubní propustek km 0,251</b>	<b>1 : 50</b>
<b>F. 2.5.</b>	<b>Výkaz výměr</b>	

**F.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**F.1.1. SO – 01 Polní cesta P4,0/30**

**F.1.2. SO – 02 Interakční prvek (PEO11)**

**F.1.3. SO – 03 Přeložka vedení Telefonica O2**

**F.1.4. Odvodnění areálu + podzemní voda**

**F.1.5. Zemní práce**

**F.1.6. Souhrnné požadavky na výstavbu**

**F.1.1. SO – 01 Polní cesta P4,0/30**

Délka komunikace je 401,42 m. Šířka 4,0 m (3,5 m + krajnice 2 x 0,25 m).  
Příčný sklon vozovky je 3,0 %, návrhová rychlost 30 km/h.

Skladba vozovky km 0,003 28 – 0,404 70

Mimo stávající konstrukci:

- asfaltobeton jemnozrnný	ACO 11	40 mm
- obalované kamenivo	ACP 16+	50 mm
- vibrovaný štěrk	VŠ	150 mm
- štěrkodeř	ŠD	200 mm
- upravená pláň komunikace se zhutněním 30 MPa		

-----  
440 mm

Na stávající konstrukci:

- asfaltobeton jemnozrnný	ACO 11	40 mm
- obalované kamenivo	ACP 16+	50 mm
- vibrovaný štěrk	VŠ	0 - 150 mm
- rozrytí krytu se živ. pojivem		

-----  
90 - 240 mm

Skladba vozovky je navržena dle dopravního zatížení V – kryt asfaltobeton, stejně tak i skladba sjezdů.

V km 0,000 00 v prostoru napojení na silnici č. 31514 bude osazeno 1 dopravní obdélníkové zrcadlo 1000 x 800 mm, dále zde budou osazeny směrové sloupky Z-II c,d, a to vše z důvodu zachování rozhledových poměrů a zajištění bezpečného výjezdu. Dále bude u napojení osazena značka B11 + E13 s textem „MIMO DOPRAVNÍ OBSLUHY“ a E13 s textem „POLNÍ CESTA. Dojde zde také k pročištění příkopu v dl. 17 m.

Začátek úpravy je v km 0,003 28 na krajnici komunikace č. 31514 v obci Jakubovice, je zde provedeno rozšíření o ploše 30 m<sup>2</sup>. Délka řezu asfaltové plochy je 30 m, tento řez bude po vybudování krytu ošetřen asfaltovou zálivkou.

V km 0,087 – je navržen na pravé straně trubní propustek DN 600 délky 9,2 m (rozšíření 18 m<sup>2</sup>).

V km 0,174 – 0,180 je navržen levostranný sjezd na pozemky o šíři 1,0 m (rozšíření 10 m<sup>2</sup>)

V km 0,178 - uložení vodovodu do půlené chráničky plastové dl. 10 m

V km 0,224 - uložení vodovodu do půlené chráničky plastové dl. 10 m

V km 0,230 – 0,238 je navržen levostranný sjezd na pozemky o šíři 2,0 m (rozšíření 15 m<sup>2</sup>), uložení vedení VO do půlené chráničky plastové dl. 9 m

V km 0,251 – je navržen na pravé straně trubní propustek DN 600 délky 9,2 m (rozšíření 18 m<sup>2</sup>).

V km 0,292 80 – 0,300 80 je navržen pravostranný sjezd na pozemky o šíři 3,0 m (rozšíření 29 m<sup>2</sup>), uložení vodovodu do půlené chráničky plastové dl. 10 m.

V km 0,315 50 – 0,323 50 je navržen levostranný sjezd na pozemky o šíři 1,0 m (rozšíření 10 m<sup>2</sup>), uložení vodovodu do půlené chráničky plastové dl. 8 m.

Konec úpravy je v km 0,404 70, v tomto úseku dojde také k přesunutí stávajícího oplocení v dl. 40 m a smýcení 8 ks stromů (pr. 30 cm) a 30 m<sup>2</sup> keřového porostu i s pařezy.

### **F.1.2. SO – 02 Interakční prvek (PEO11)**

#### Charakteristika území stavby

Parcela navržená k ozelenění se nachází na intenzivně využívaném a každoročně oraném zemědělském pozemku. Leží severně nad obcí Jakubovice v rozmezí nadmořské výšky 448 m n.m. - 460 m n.m.. Stanoviště se nachází mimo intravilán obce. Šířka vyčleněné parcely je 12,2 m a délka celého interakčního prvku je 504 m. Expozice je jihovýchodní.

#### Klimatické poměry

Zájmové území patří do klimatického regionu ČR dle Quitta (Quitt, 1971): MT4  
Označení regionu - mírně teplý vlhký, suma teplot nad 10°C - 2200-2400, vláhová jistota > 10, suchá vegetační období 5-15, průměrné roční teploty (°C) - 6-7, roční úhrn srážek je 650 - 750 mm.

#### Reliéf terénu, geomorfologické zařazení

Geomorfologické zařazení: systém Hercynský, provincie Česká vysočina, subprovincie Krkonošsko-jesenická soustava, oblast Orlická oblast, celek Podorlická pahorkatina, podcelek Žamberecká pahorkatina, okrsek Dobroučská vrchovina

#### Půdní poměry

Hlavní půdní jednotky HPJ : 44

Pseudogleje modální, pseudogleje luvické, na sprašových hlínách (prachovicích), středně těžké, těžší ve spodině, bez skeletu nebo s příměsí, se sklonem k dočasnému zamokření.

Hlavní půdní jednotky HPJ : 30

Kambizemě eubazické až mezobazické na svahovinách sedimentárních hornin - pís-kovce, permokarbon, flyš, středně těžké lehčí, až středně skeletovité, vláhově příznivé až sušší

Půda je charakterizována jako středně hluboká (30 - 60 cm) až hluboká (> 60 cm). Tyto stanoviště jsou charakterizovány jako bezskeletovité, s příměsí, celkový obsah skeletu do 10 %, případně slabě skeletovitá s celkovým obsahem skeletu 10 - 25 %. Obsah skeletu je vyjádřen celkovým objemovým obsahem šterku (pevné částice hornin od 4 do 30 mm) a kamene (pevné částice hornin nad 30 mm).

Fytocenologie

Podle Mapy potenciální přirozené vegetace ČR (Neuhäuslová a Moravec 1997) patří zájmové území do biotopu - biková bučina (*Luzulo - Fagetum*).

**Přirozeně se vyskytující dřeviny :**

Struktura a druhové složení bikových bučin. Jsou to listnaté nebo smíšené lesy s převládajícím bukem lesním (*Fagus sylvatica*) a příměsí dalších listnáčů (*Acer pseudoplatanus*, *Quercus petraea*, *Quercus robur*, *Tilia Cordata* aj.) nebo jehličnanů (*Abies alba* a *Picea abies*). Keřové patro většinou chybí, nebo má malou pokryvnost. Pokud je keřové patro vyvinuto, zmlazují se v něm dřeviny horního patra.

Návrh ozelenění

Interakční prvek je skladebná část územního systému ekologické stability. Lokality by měla zabezpečovat dílčí, ale základní životní funkce těch druhů organismů, které se zásadním způsobem podílejí na autoregulačních procesech v intenzivně využívaných, a proto méně stabilních společenstvech.

Na základě výše uvedených základních místních povětrnostních a půdních podmínek, vzhledem k funkci interakčního prvku a s přihlédnutím na přirozeně se vyskytující druhové složení jsou zvoleny k výsadbě níže uvedené dřeviny a keře.

**Stromy**

buk lesní (*Fagus sylvatica*)  
 javor klen (*Acer pseudoplatanus*)  
 dub zimní (*Quercus petraea*)  
 lípa srdčitá *Tilia cordata*)  
 jedle bělokorá (*Abies alba*)  
 jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*)

**Keře**

hloh dvousemenný (*Crataegus laevigata*)  
 trnka (*Prunus spinosa*)  
 líska obecná (*Corylus avellana*)  
 růže šípková (*Rosa canina*)

Plocha určena k osázení je obdělávána jako orná. Zakládání částí ÚSES do orné půdy je nejméně vhodné, protože tyto pozemky se vyznačují vysokou zásobou semen plevelných druhů a vysokým obsahem živin. To vede k silnému zarůstání pozemků plevellem. Proto je třeba věnovat všem pracím náležitou pozornost. Nejjednodušším způsobem biologické ochrany je zatrávnění pozemku a následné pečlivé vyžínání plevelů. Při zapojení travního porostu dojde potlačení plevelů, stabilizuje se hydrický režim půdy. Vzhledem k předpokladu velkého rozvoje plevelů, bude oseta plocha celá. Do dobře zapojeného travního porostu bude provedena výsadba zeleně.

### **Založení trvalého travního porostu**

Příprava půdy - tato činnost je nutnou podmínkou pro uchycení a úspěšný rozvoj výsadby. Po sklizni zemědělských plodin bude pozemek zorán, usmykován a uvláčen. Důležité je uvalcování plochy před i po zasetí pro zajištění rovnoměrného vzcházení.

Při větším zaplevelení před osetím musí být pozemek po urovnání nejprve ošetřen přípravkem ROUNDUP v množství 6 l/ha. Po té bude oset travní směsí.

Optimální doba výsevu semen pro založení travního porostu závisí především na dostatku přirozené dešťové vláhý a nelze ho tedy jednoznačně dopředu stanovit. Obecně platí, že je třeba setí provést v době výhodných vláhových podmínek, to je nejpозději do konce července, aby byl porost před zimou řádně vzrostlý a zakořeněný nebo naopak na jaře. Použita bude travní směs obvyklá pro zdejší podmínky. Vzhledem k tomu, že se jedná o setí malé plochy uprostřed intenzívně obhospodařovaných pozemků, není předpoklad udržení bylinných druhů.

### **Výsadbu sazenic**

je třeba provádět tak, aby byl zachován co nejlepší stav sazenic. Plocha určená k výsadbě bude v budoucí době porostlá převážně travním porostem nebo porostem s ruderálními druhy. Před výsadbou je třeba tento porost posekat co nejnižší a v místě přímé výsadby sazenice „sloupnout“ drn přiměřené velikosti a po té ho uložit kořeny vzhůru na okraj jámy. Sazenice stromů se budou vysazovat do vykopaných jamek o rozměrech odpovídajících velikosti kořenového systému. V případě nedostatku vláhý je nutné sazenice důkladně zalít. Sazenice keřů se budou vysazovat do jamek o průměru odpovídajícímu velikosti kořenového systému. K vysazenému keři bude zatlučen kolík pro označení sazenic při další údržbě. Vysazený keř bude důkladně zalit. Sazenice musejí být kvalitní, s dostatečně vyvinutým kořenovým systémem.

### **Počty sazenic**

Vzhledem ke stanovištním podmínkám a při dodržení vhodné doby pro výsadbu tj. předjaří s dostatečnou zásobou vláhý v půdním profilu doporučuji k výsadbě použít sazenice prostokořenné. Spony a množství vychází z vyhlášky č. 248/1993 Sb. Tuto vyhlášku uvádí Maděra a Zimová(eds.) v publikaci Metodické postupy projektování lokálního ÚSES jako vhodné vodítko při realizaci prvků ÚSES.

stromy – prostokořenné 51-70 cm, spon trojúhelníkovitý u JD 1,8x1,8 m, BK 1,3x1,3 m, DBZ 1,4x1,4 m, LP 1,6x1,6 m, JVK 1,6x1,6 m, jeřáb 2 m.

keře - sazenice velikosti 40-60 cm, spon 1,5 x 1,5 m

### **Stromy**

buk lesní ( <i>Fagus sylvatica</i> )	- 416 ks
javor klen ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	- 100 ks
dub zimní ( <i>Quercus petraea</i> )	- 189 ks
lípa srdčitá ( <i>Tilia cordata</i> )	- 46 ks
jedle bělokora ( <i>Abies alba</i> )	- 112 ks
jeřáb ptačí ( <i>Sorbus aucuparia</i> )	- 30 ks
<b>celkem stromy</b>	<b>893 ks</b>

**Keře**

hloh dvousemenný ( <i>Crataegus laevigata</i> )	- 33 ks
trnka ( <i>Prunus spinosa</i> )	- 28 ks
líška obecná ( <i>Corylus avellana</i> )	- 15 ks
růže šípková ( <i>Rosa canina</i> )	- 12 ks
<b>celkem keře</b>	<b>88 ks</b>

Sazenice budou sázeny dle schematického nákresu v situaci.

**Ochrana před okusem**

bude zajištěna oplocením. Oplocení je třeba ponechat na místě cca 7-10 let. Po uplynutí této doby bude oplocení zrušeno, všechny součásti budou z plochy odstraněny.

**Ochrana před zarůstáním**

Zarůstání buření je třeba zamezit důsledným vyžínáním okolo sazenic.

**Následná péče**

Zásadním faktorem ovlivňujícím dobrý výsledek realizace je po dobře provedené výsadbě kvalitní následná péče o ně. Citlivost nově zakládaného systému bude k negativním vlivům okolí vysoká.

Následná péče zahrnuje následující úkony :

**Zálivka**

V případě potřeby bude provedena zálivka. Je třeba, aby byla prováděna s dostatečným množstvím vody, aby nedošlo ke zvlhčení jenom při povrchu. Při častějším povrchovém zavlažování dochází k růstu kořenů pouze v povrchové vrstvě. Zálivka proto musí být prováděna méně často, ale s větším množstvím vody.

**Průklest**

V době vegetačního klidu bude proveden průklest dle potřeby. Výchovné zásahy mají zásadní význam pro budoucí vývoj, druhové a prostorové uspořádání porostu. Pěstební zásahy jsou podmíněny aktuálním stavem porostu a pěstebním cílem. Veškerá opatření musí být směřována k přírodě blízkému společenstvu. Není tedy nutné zcela odstraňovat předrostlíky a obrostlíky, při přiměřené redukci může vzniknout rychleji vertikálně rozrůzněný porost. Také je možné ponechat i určitý podíl mrtvého dřeva (ležící i stojící). Důležité je odstranění jedinců napadených škůdci. Obecně lze říci, že lepší je zásah častější a menšího rozsahu, než radikální zásah po delší době. U keřů není nutné průklest provádět.

**Opětovná výsadba uhynulých sazenic**

Uhynulé sazenice je třeba nahradit novými. Vzhledem k tomu, že nelze zajistit ideální podmínky pro uchycení a růst sazenic, může dojít k jejich úhynu. Nová výsadba musí nahradit 85% sazenic. Je však třeba dodržet zásadu, že ztráta musí být rozložena mezi všechny druhy sazenic.

**Ostatní úkony**

Jedná se o vyžínání buřene a opravu úvazků a oplocení.

**Průběžná roční následná péče**

zalévání – dle potřeby

ožínání sazenic- dle potřeby

výchova – průklest – pouze dřeviny – 60%

oprava úvazků a oplocení

**Výkaz výměr****položka**

kosení před výsadbou :	5 923 m <sup>2</sup>
oplocení	710 m
výsadba stromů	893 ks
výsadba keřů	88 ks

**F.1.3. SO – 03 Přeložka vedení Telefónica O2**

Jelikož při rekonstrukci polní cesty H2 dojde k rozšíření koruny komunikace, je nutné provést přeložku podzemního vedení spol. Telefónica O2 v délce cca. 44,5 m a současně s tím uložit veškerá vedení křižující tuto komunikaci do půlených plastových chrániček a to cca. 15,5 m.

**F.1.4. Odvodnění areálu + podzemní voda**

- odvodnění vozovky - vozovka je navržena v příčném jednostranném sklonu min. 3,0%.
- odvodnění pláně - bude zajištěno záchytným příkopem v km 0,000 00 – 0,292 80 a dále drenáží v km 0,292 80 – 0,404 70. Drenáž bude ukončena drenážní výustí.

Vliv podzemní vody na konstrukci stavby je eliminován podsypnou vrstvou v konstrukci vozovky. Odvodnění pláně je zajištěno navrženým příčným sklonem, voda je odvedena drenáží a příkopem.

**F.1.5. Zemní práce**

Zemní práce se týkají vlastního výkopu pro zřízení tělesa vozovky a záchytného příkopu a smýcení 8 ks stromů (pr. 30 cm) a 30 m<sup>2</sup> keřového porostu i s pařezy.

Sejmutí ornice	335,7 t
<u>Rozprostření ornice</u>	<u>186,7 t</u>
Přebytek ornice	149,0 t
 Výkopy	 737,7 t
<u>Násypy</u>	<u>18,7 t</u>
Přebytek zeminy	719,0 t

Přebytečná zemina bude v množství 719 t a přebytečná ornice bude v množství 149 t převezena a uložena na pozemky Městysu Dolní Čermná do vzdálenosti 1 km. Dřevní hmota v množství 1,5 t ( naštěpkované větve, kmeny a pařezy ) bude taktéž odvezena do obecního dvora do vzd. 1 km, dočasně uložena a následně využita při dalších opravách obecního majetku.

Výčet odpadů + objemové množství známé:

17 05 04 - zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	719 t
17 02 01 - dřevo	1,5 t

Výčet dalších předpokládaných odpadů:

Druh	Název	Kategorie
030102	Piliny z dočasných konstrukcí – bednění a podpůrných konstrukcí	O
030103	Hoblíny, odřezky, dřevěná deska, dřevotřísková deska, dřevěná dýha	O
080101	Barva s obsahem halon. rozpouštědel a nebo lak s obsahem halon. rozpouštědel	N
080102	Barva bez halon. rozpouštědel a nebo lak bez halon. rozpouštědel	N
080103	Barva rozpustná ve vodě a nebo lak rozpustný ve vodě - betonové konstrukce	N
080105	Vytvrzená barva a nebo vytvrzený lak – ocelové konstrukce záchytného zařízení	N
080199	Odpad druhově blíže neurčený nebo výše neuvedený (plechovky od barev)	N
120101	Piliny a nebo třísky železných kovů – při řezání výztuže	O
120102	Ostatní železný kov – odpad výztuže	O
120103	Piliny a nebo třísky neželezných kovů – plastové dílce	O
120104	Ostatní neželezný odpad	O
120105	Plast	O
120113	Odpad ze svařování – svařování výztuže	O
140103	Ostatní rozpouštědla a nebo jejich směsi	N
150101	Papírový a nebo lepenkový obal – obal NAIP	O
150102	Plastový obal – obaly nátěrových hmot	O
150103	Dřevěný obal – Palety	O
150104	Kovový obal – Palety	O
150105	Kompozitní obal – obaly nátěrových hmot	O
150106	Směs obalových materiálů	O
170101	Beton – demolice	O
170102	Cihla – demolice stávajících konstrukcí	O
170103	Keramika - demolice stávajících konstrukcí (trouby)	O
200105	Drobné kovové předměty (např. plechovky) – balící materiál	O

Nakládání s odpady vznikajícími na místě stavby a v prostorech stavebních dvorů se bude řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a ustanoveními vyhlášek MŽP č. 381/2001 Sb. a 383/2001 Sb.

**F.1.6. Souhrnné požadavky na výstavbu**

Stavba bude prováděna v souladu se stávajícími platnými normami ČSN a jejich změnami a náhradami, v souladu s ČSN EN, ČSN P ENV, ČSN EN ISO, ČSN CEN ISO/TS. V souladu s nimi budou probíhat předepsané zkoušky, tlakové zkoušky, proplachy, kontroly, odběry vzorků, laboratorní rozborů, archivace vzorků apod. Kromě těchto norem budou dodržovány i normy TNV.

**F.2. VÝKRESOVÁ ČÁST**

<b>F. 2.1.</b>	<b>Podélný profil</b>	<b>1 : 500/100</b>
<b>F. 2.2.</b>	<b>Příčné řezy</b>	<b>1 : 100</b>
<b>F. 2.3.</b>	<b>Trubní propustek km 0,087</b>	<b>1 : 50</b>
<b>F. 2.4.</b>	<b>Trubní propustek km 0,251</b>	<b>1 : 50</b>
<b>F. 2.5.</b>	<b>Výkaz výměr</b>	

**H. NÁKLADOVÁ ČÁST**