

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

**Akce:** II/353 STÁJ - ZHOŘ  
SO 403 ZABEZPEČENÍ DOK V KM 5,715  
SO 404 PŘELOŽKA SDĚL.VEDENÍ V KM 3,600-5,700  
SO 405 PŘELOŽKA SDĚL.VEDENÍ V KM 5,900-6,100  
SO 406 PŘELOŽKA SDĚL.VEDENÍ V KM 6,320-6,400  
SO 407 ZABEZPEČENÍ DOK V KM 3,145 – 3,152

**Z.č.:** 05/2016

**Investor:** Kraj Vysočina, se sídlem Žižkova 57, Jihlava

**Stupeň:** Dokumentace pro územní rozhodnutí

## 1./ ÚVOD

Tato projektová dokumentace řeší zrušení stávajících venkovních sdělovacích vedení firmy Česká telekomunikační infrastruktura a.s. vedených podél komunikace II/353 a pokládku nových zemních kabelů a trubek HDPE uložených v zemi v prostoru podél silnice II/353 v úseku od okraje obce Zhoř po křižovatku silnice II/353 se silnicí III/348 a v úseku od křižovatky silnice II/353 se silnicí III/348 po areál ZD, situovaný na kopci nad obcí Stáj u silnice II/353.

Dále se jedná o mechanickou ochranu při zabezpečení stávajícího optického kabelu a trubek HDPE firmy UPC Česká republika, křižující komunikaci II/353 v blízkosti křižovatky silnice II/353 se silnicí III/348 a o mechanickou ochranu při zabezpečení stávajícího místního, dálkového, optického kabelu a trubek HDPE firmy Česká telekomunikační infrastruktura a.s., křižující komunikaci II/353 u obce Zhoř.

Jedná se o přeložku stávajících závěsných kabelů a zabezpečení optických kabelů a trubek HDPE.

K přeložce sdělovacích kabelů dojde z důvodu rekonstrukce silnice II/353. Rekonstruovaná silnice bude vedena v úseku od obce Zhoř po obec Stáj a dále směrem na Žďár nad Sázavou. Z důvodu rozšíření a úprav trasy komunikace II/353 dojde k nutnému odstranění stávajícího venkovního vedení, vedeného na dřevěných stožárech od obce Zhoř podél komunikace II/353 do obce Stáj a dále k areálu ZD.

Z toho důvodu je nutno provést přeložky stávajících dvou sdělovacích závěsných kabelů firmy Česká telekomunikační infrastruktura a.s. v úseku od obce Zhoř po obec Stáj. Dále dojde k přeložce tří závěsných kabelů firmy Česká telekomunikační infrastruktura a.s. v úseku od obce Stáj po areál ZD.

Zároveň bude provedena mechanická ochrana stávajících kabelových tras (uložení do nových kabelových chrániček). U přeložky OK a trubek HDPE firmy UPC Česká republika dojde k uložení nových kabelových chrániček v úseku rozšíření rekonstruované komunikace II/353 napojením na stávající kabelové chráničky s optickými kabely vč. trubek HDPE.

U přeložky MK, DK, OK a trubek HDPE firmy Česká telekomunikační infrastruktura a.s. dojde k uložení nových kabelových chrániček v úseku rozšíření

rekonstruované komunikace II/353 napojením na stávající kabelové chráničky s místním kabelem a s dálkovým kabelem v jedné kabelové trase a s optickým kabelem a s trubkami HDPE v druhé kabelové trase.

V prostoru stavby dojde k přeložce sdělovacích venkovních vedení do nových zemních kabelů ve volném terénu podél komunikace II/353 v úseku od křižovatky s odbočující místní komunikací na kraji obce Zhoř po stávající křižovatku silnic II/535 a III/438 a dále po areál ZD. V tomto úseku budou přeložky venkovních vedení do nových sdělovacích kabelů provedena před zahájením zemních prací na rekonstrukci silnice II/535. Obdobně bude přeložen jeden stávající venkovní sdělovací závěsný kabel, vedený do obce Stáj v prostoru u křižovatky silnic II/353 a II/348 uložen do nového zemního kabelu. Obdobně budou provedeny přeložky dalších kabelů - přípojek pro RD a zemědělské budovy.

Stávající závěsné sdělovací kabely vedené podél stávající komunikace II/353 budou v úseku stavby po provedení přeložky odpojeny. Tyto kabely budou v nutném rozsahu odstraněny při probíhající výstavbě nové komunikace. Předmětem stavebních objektů - Přeložka sdělovacích kabelů je zároveň odstranění venkovního vedení vč. dřevěných stožárů v úseku stavby. Obdobně budou při rekonstrukci komunikace II/535 odstraněny stávající sloupové rozvaděče (dvojité dřevěné stožáry a závěsné kabely), umístěné u křižovatky komunikace II/353 s místní komunikací na kraji obce Zhoř a u křižovatky silnic II/353 a II/348. V obci Stáj bude u křižovatky silnic II/353 a II/348 osazen nový plastový pilíř přeloženého účastnického rozvaděče.

## **2./ KABELOVÁ TRASA**

### **2.1./ Všeobecně**

Při souběhu a křížení s jinými inženýrskými sítěmi budou dodržena ustanovení ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Před započítáním zemních prací je nutno požádat správce podzemních sítí o přesné vytyčení jejich tras z dokumentace nebo detektorem.

### **2.2./ Kabelová trasa zabezpečení DOK v km 5,715 – správce sítě UPC Česká republika**

V prostoru stavby dojde v tomto úseku k provedení mechanické ochrany uložením dělených vrapovaných trubek do místa rozšíření komunikace II/353 a napojením na stávající kabelovou chráničku, uloženou pod stávající komunikací II/353.

Ke křížení komunikace III/353 s kabely a trubkami HDPE firmy UPC Česká republika dojde v km 5,715 v blízkosti křižovatky silnic II/353 a II/348.

### **2.3./ Kabelová trasa přeložky sdělovacího vedení v km 3,600-5,700**

V prostoru stavby dojde k přeložce dvou závěsných sdělovacích kabelů ve volném terénu podél komunikace II/353 v úseku od kraje obce Zhoř po křižovatku silnic II/353 a II/348 v obci Stáj. Jedná se o zrušení stávajícího venkovního vedení vč. dřevěných stožárů a pokládku nového metalického kabelu a trubek HDPE podél rekonstruované komunikace II/353 po levé straně (ve směru na Žďár nad Sázavou) k RD č.p.74 a po pravé straně po křižovatku silnic II/535 a II/348 na kraji obce Stáj.

Zároveň bude z důvodu zrušení stávajícího sloupového rozvaděče v prostoru nové autobusové zastávky provedena přeložka stávajícího venkovního vedení podél místní komunikace k nejbližšímu stožáru, umístěného v obci Stáj po pravé straně místní komunikace ve směru příjezdu do obce.

#### 2.4./ Kabelová trasa přeložky sdělovacího vedení v km 5,900-6,100

V prostoru stavby dojde k přeložce tří závěsných sdělovacích kabelů ve volném terénu podél komunikace II/353 v úseku od kraje obce Stáj po areál ZD, situovaný vedle komunikace II/353 nad obcí Stáj. Jedná se o zrušení stávajícího venkovního vedení vč. dřevěných stožárů a pokládku nového metalického kabelu a trubek HDPE podél rekonstruované komunikace II/353 po pravé straně (ve směru na Žďár nad Sázavou). V tomto úseku dojde ke křížení kabelů s komunikací II/353. Jedná se o kabely přípojek ke dvěma RD, situovaným po levé straně komunikace II/353 na kraji obce Stáj.

#### 2.5./ Kabelová trasa přeložky sdělovacího vedení v km 6,320-6,400

V prostoru stavby dojde k přeložce závěsného sdělovacího kabelu ve volném terénu podél komunikace II/353 v prostoru areálu ZD, situovaného vedle komunikace II/353 nad obcí Stáj. Jedná se o zrušení stávajícího venkovního vedení vč. dřevěných stožárů a pokládku nového metalického kabelu a trubek HDPE podél rekonstruované komunikace II/353 po pravé straně (ve směru na Žďár nad Sázavou). V tomto úseku dojde ke křížení kabelů s komunikací II/353. Jedná se o kabely přípojek ke dvěma zemědělským budovám, situovaným po levé straně komunikace II/353 na kraji obce Stáj.

#### 2.6/ Kabelová trasa zabezpečení DOK v km 3,145 – 3,152

- správce sítě Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

V prostoru stavby dojde v tomto úseku k provedení mechanické ochrany uložením dělených vrapovaných trubek do místa rozšíření komunikace II/353 a napojením na stávající kabelové chráničky, uložené pod stávající komunikací II/353.

Ke křížení komunikace III/353 s kabely (místní, dálkový a optický) a s trubkami HDPE firmy Česká telekomunikační infrastruktura a.s. dojde ve dvou kabelových trasách v km 3,145 a v km 3,152 u obce Zhoř.

### **3./ KŘÍŽENÍ A SOUBĚH VODNÍCH TOKŮ A MELIORAČNÍCH STROUH**

#### 3.1./ Křížení a souběh vodních toků

Ke křížení a k souběhu s vodními toky v úseku přeložky sdělovacích kabelů, optického kabelu a trubek HDPE nedojde. V uvažované lokalitě přeložky sdělovacích kabelů se nenachází žádné ochranné pásmo vodního zdroje.

#### 3.2./ Křížení a souběh melioračních strouh

Ke křížení a k souběhu s meliorační strouhou v úseku přeložky sdělovacích kabelů, optického kabelu a trubek HDPE nedojde.

#### **4./ KŘÍŽENÍ A SOUBĚH S NOVOU SILNICÍ I. TŘÍDY, SE SILNICEMI II. A III. TŘÍDY**

##### **4.1./ Křížení a souběh se silnicí I. třídy**

Ke křížení a k souběhu se silnicí I. třídy nedojde.

##### **4.2./ Křížení a souběh se silnicí II. třídy**

Ke křížení a k souběhu přeložených sdělovacích kabelů, nových trubek HDPE a k zabezpečení optických kabelů a trubek HDPE s rekonstruovanou silnicí II/353 dojde v úseku od obce Zhoř po křižovatku silnic II/353 a II/348 na kraji obce Stáj a dále po areál ZD nad obcí Stáj. V prostoru křižovatky silnic II/353 a II/348 na kraji obce Stáj dojde ke křížení s komunikací II/348.

K prvnímu křížení komunikace II/353 dojde v obci Zhoř u ZD Zhoř. Zde se jedná o zabezpečení stávajícího místního, dálkového a optického kabelu a trubek HDPE v místě rozšířené rekonstruované komunikace II/353 v km 3,145 a 3,152. Ke druhému křížení dojde na kraji obce Zhoř u křižovatky s místní komunikací, k třetímu křížení dojde před oplocením zahrady RD č.p.74 u lesa nad obcí Zhoř. Ke čtvrtému křížení sdělovacích kabelů dojde v místě stávajícího zařízení firmy UPC Česká republika. Zde se jedná o zabezpečení stávajících optických kabelů a trubek v místě rozšířené rekonstruované komunikace II/353 v km 5,715. K pátému křížení dojde u křižovatky silnic II/353 a II/348 na kraji obce Stáj a to křížení komunikace II/348. K šestému a k sedmému křížení dojde v úseku od křižovatky silnic II/353 a II/348 podél areálu ZD. Mimo křížení v km 3,145, 3,152 a 5,17, kdy se jedná o zabezpečení stávajících kabelů se jedná o křížení nových kabelů a trubek HDPE v nové kabelové trase. Na kraji obce Zhoř bude křížení provedeno v souběhu s křížením se stávajícími zemními kabely, které budou po provedení přeložky zrušeny.

Křížení nových sdělovacích kabelů, zabezpečení stávajících optických kabelů a trubek HDPE s rekonstruovanou silnicí II/353 bude provedeno na pěti místech uložením nových kabelů a trubek HDPE v kabelových chráničkách – vrapovaných trubkách Kopoflex Ø160/137mm a to v hloubce min. 1,2m k niveletě nové vozovky a min. 0,6m pod úroveň dna silničního příkopu. V místě křížení bude uložena v souběhu s vrapovanou trubkou pro uložení kabelů a trubek HDPE druhá kabelová chránička – vrapovaná trubka Ø160/137mm jako rezerva. Nové kabelové chráničky v úseku křížení s rekonstruovanou komunikací II/353 budou před záhozem obetonovány.

U pátého křížení sdělovacích kabelů s rekonstruovanou silnicí II/353 dojde k zabezpečení stávajících optických kabelů a trubek HDPE a bude provedeno v místě rozšíření rekonstruované komunikace uložením stávajících optických kabelů a trubek HDPE v nových kabelových chráničkách - v dělených vrapovaných trubkách Kopoflex Ø160/137mm a to v hloubce min. 1,2m k niveletě nové vozovky a min. 0,6m pod úroveň dna silničního příkopu. Nové kabelové chráničky budou osazeny na stávající kabelovou chráničku, uloženou pod stávající komunikací II/353. Nové kabelové chráničky v úseku křížení s rekonstruovanou komunikací II/353 budou před záhozem obetonovány.

K souběhu nových sdělovacího kabelu, optického kabelu a trubek HDPE s novou silnicí III/4051 dojde v úseku od kraje obce Zhoř po křižovatku silnic II/353 a II/348 na kraji obce Stáj a dále podél areálu ZD, situovaného nad obcí Stáj. Jedná se o uložení nových zemních kabelů a trubek HDPE podél hrany silničního příkopu, příp. paty silničního svahu a to v celém úseku přeložky na silničním pozemku až na dvě místa, kde bude nová kabelová trasa vedena podél hranice silničního pozemku v soukromých pozemcích.

## **5./ KŘÍŽENÍ A SOUBĚH MÍSTNÍ A ÚČELOVÉ KOMUNIKACE**

V úseku přeložky sdělovacích kabelů a pokládky trubek HDPE dojde ke křížení se stávající místní asfaltovou komunikací na kraji obce Zhoř a to v prostoru vedle křižovatky komunikace II/353 a místních komunikací – směr zástavba nových RD. Jedná se o křížení s místní komunikací, s novým úsekem a to v místě, kde bude proveden podvrt místní komunikace. V tomto místě budou uloženy sdělovací kabel a trubky HDPE do nové kabelové trasy vedené podél trasy stávajících kabelů, které budou po provedení přeložky zrušeny.

Křížení přeloženého sdělovacího kabelu a nových trubek HDPE se stávající místní komunikací bude provedeno uložení kabelu a trubek HDPE v kabelové chráničce – trubce PE Ø160/7,1mm a to v hloubce min. 0,9m k niveletě stávající vozovky.

Ke křížení účelové komunikace dojde v areálu ZD. Jedná se o zpevněnou cestu. Křížení bude provedeno překopem. Křížení přeloženého sdělovacího kabelu HDPE se stávající účelovou komunikací bude provedeno uložení kabelu v kabelové chráničce – vrapované trubce Ø160/137mm a to v hloubce min. 0,9m pod ÚT.

K souběhu přeložených sdělovacích kabelů a nových trubek HDPE s místní a účelovou komunikací nedojde

## **7./ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**

Kabelová trasa přeložených sdělovacích kabelů a nových trubek HDPE se dotýká těchto inženýrských sítí:

### **7.1./ Rozvod VVN, VN a NN**

#### **7.1.1./ Křížení a souběh kabelové trasy s venkovním vedením VVN**

Ke křížení a k souběhu přeložených sdělovacích kabelů a pokládky trubek HDPE s venkovním vedením VVN v lokalitě přeložky sdělovacích kabelů nedojde.

#### **7.1.2./ Křížení a souběh kabelové trasy s venkovním vedením VN a kabelovým rozvodem VN**

V lesním úseku mezi obcemi Zhoř a Stáj dojde podél rekonstruované komunikace II/353 k souběhu s venkovním vedením VN, které bude nově uloženo do kabelového rozvodu VN. v úseku přeložky venkovního vedení VN do zemního kabelu VN dojde ke křížení s venkovním vedením VN a k souběhu s novým zemním kabelem VN.

Trasa přeloženého sdělovacího kabelu a trubek HDPE bude vedena v souběhu s nově položeným kabelem VN ve vzdálenosti 1m od sebe.

#### **7.1.3./ Silový kabelový rozvod NN**

Ke křížení a k souběhu přeložených sdělovacích kabelů a trubek HDPE s kabelovým rozvodem NN v lokalitě přeložky sdělovacích kabelů a trubek HDPE dojde na kraji obcí Zhoř a Stáj, v místě zrušených stávajících sloupových rozvaděčů a nových kabelových rozvodů v intervilánu obou obcí.

#### 7.1.4./ Kabelový rozvod VO

Ke křížení a k souběhu přeložených sdělovacích kabelů a trubek HDPE s kabelovým rozvodem VO v lokalitě přeložky sdělovacích kabelů a trubek HDPE dojde na kraji obcí Zhoř a Stáj, v místě zrušených stávajících sloupových rozvaděčů a nových kabelových rozvodů v intervilánu obou obcí.

### 7.2./ Rozvod sdělovacích kabelů

#### 7.2.1./ Optické a dálkové kabely –Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

V uvažované lokalitě přeložky sdělovacích kabelů a pokládky trubek HDPE není uložen optický a dálkový kabel.

#### 7.2.2./ Místní kabely – Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

V uvažované lokalitě přeložky přeložených sdělovacích kabelů a pokládky trubek HDPE je uložen místní kabel TCEPKPFLE 25XN0,4, přivedený do stávajícího sloupového rozvaděče UR, umístěného na kraji obce Zhoř vedle zatáčky komunikace II/353. Z tohoto rozvaděče jsou vedeny dva závěsné kabely podél komunikace II/353. Stávající venkovní vedení je vedeno střídavě po obou stranách komunikace II/353 po křižovatku silnic II/353 a II/348. V trase venkovního vedení je připojen venkovním vedením RD č.p.74.

Od křižovatky silnic II/353 a II/348 jsou vedeny stávající závěsné kabely na stožárech podél komunikace II/353 ke dvěma RD, k zemědělským budovám a do areálu ZD, situovaným po obou stranách komunikace II/353 nad obcí Stáj.

#### 7.2.3./ Optické kabely a trubky HDPE – další operátoři

V uvažované lokalitě přeložky sdělovacích kabelů a pokládky trubek HDPE jsou uloženy optické kabely a trubky HDPE firmy UPC Česká republika. Jedná se o křížení sdělovacích kabelů a trubek HDPE s komunikací II/353 v km 5,715.

Sdělovací kabely dalších operátorů telekomunikačních vedení v lokalitě přeložky sdělovacích kabelů nejsou.

### 7.3./ Rozvod plynu

#### 7.3.1./ Stávající VTL plynovod

V uvažované lokalitě přeložky sdělovacích kabelů a pokládky trubek HDPE ke křížení a k souběhu se stávajícím VTL plynovodem nedojde.

#### 7.3.2./ Stávající STL plynovod

V uvažované lokalitě přeložky sdělovacích kabelů a pokládky trubek HDPE ke křížení a k souběhu s STL plynovodem nedojde.

### 7.4./ Rozvod vodovodního řadu

Ke křížení a k souběhu přeložených sdělovacích kabelů a nových trubek HDPE s vodovodním řadem nedojde.

#### 7.5./ Kanalizace

Ke křížení a k souběhu přeložených sdělovacích kabelů a nových trubek HDPE s kanalizací nedojde. Stávající inženýrské sítě je nutno vytýčit před zahájením zemních prací.

#### 7.6./ Trasa kabelů do 50m od lesa

Navržená trasa přeložených sdělovacích kabelů a nových trubek HDPE zasahuje do ochranného pásma lesů do 50m.

### 8./ POPIS ŘEŠENÍ PŘELOŽKY

#### 8.1/ so 403 Zabezpečení DOK v km 5,715 – správce sítě UPC Česká republika

V místě křížení stávající kabelové trasy s rekonstruovanou komunikací bude provedena mechanická ochrana stávajících optických kabelů a trubek HDPE (uložení do nových kabelových chrániček). U stávajících optických kabelů a trubek HDPE firmy UPC Česká republika dojde k uložení stávajících trubek HDPE do nových kabelových chrániček – dělených vrapovaných trubek Ø160/137mm v úseku rozšíření rekonstruované komunikace II/353 a zároveň budou nové kabelové chráničky napojeny na stávající kabelovou chráničku pod stávající komunikací II/353. V této stávající kabelové chráničce jsou uloženy trubky HDPE s optickými kabely.

#### 8.2/ so 404 Přeložka sděl.vedení v km 3,600-5,700

Přeložka stávajícího závěsného sdělovacího kabelu vedeného podél komunikace II/353 bude provedena uložení nového zemního kabelu TCEPKPFLE a trubek HDPE v úseku od stávajícího síťového rozvaděče SR, umístěného bytového domu na kraji obce Zhoř a podél stávajícího účastnického rozvaděče ÚR, umístěného u křižovatky komunikace II/353 s místní komunikací podél komunikace II/353 k lesu k RD č.p.74 a dále po křížení s komunikací II/353 podél komunikace II/353 a v souběhu s novým kabelovým rozvodem VN směrem k obci Stáj. Zde bude nový zemní kabel TCEPKPFLE ukončen v novém účastnickém rozvaděči UR, osazeném v plastovém pilíři, umístěném vedle oplocení zahrady RD u křižovatky silnic II/353 a II/348.

#### 8.3/ so 405 Přeložka sděl.vedení v km 5,900-6,100

Z nového účastnického rozvaděče UR bude veden první nový přívodní zemní kabel podél místní komunikace k nejbližšímu stožáru venkovního vedení (směr obec) a další dva nové zemní kabely budou vedeny v trase podél komunikace II/353 směrem k areálu ZD s tím, že oba kabely TCEPKPFLE – přípojky ke dvěma RD budou křižovat komunikaci II/353 a budou zataženy do jednotlivých objektů RD

#### 8.4/ so 406 Přeložka sděl.vedení v km 6,320-6,400

Čtvrtý nový zemní kabel TCEP0KPFLE bude veden z nového účastnického rozvaděče UR podél komunikace II/353 směrem k areálu ZD v souběhu se dvěma kabely přípojek k RD. Tento kabel bude ukončen v areálu ZD v novém

sloupovém rozvaděči. Z tohoto rozvaděče bude veden stávající kabel přípojky pro areál ZD a další dva kabely bude křížovat komunikaci II/353, kde bude ve volném terénu osazen nový stožár s novým rozvaděčem pro připojení dvou stávajících zemědělských objektů. Za tímto účelem bude provedeno přepojení stávajících venkovních kabelů do místa osazení nového sloupového rozvaděče.

8.5/ so 407 Zabezpečení DOK v km 3,145 – 3,152 - správce sítě Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

V místě křížení stávajících dvou kabelových tras s rekonstruovanou komunikací bude provedena mechanická ochrana stávajícího místního, dálkového a optického kabelu a trubek HDPE (uložení do nových kabelových chrániček). U stávajícího místního, dálkového a optického kabelu a trubek HDPE firmy Česká telekomunikační infrastruktura a.s. dojde k uložení stávajících kabelů trubek HDPE do nových kabelových chrániček – dělených vrapovaných trubek Ø160/137mm v úseku rozšíření rekonstruované komunikace II/353 a zároveň budou nové kabelové chráničky napojeny na stávající kabelové chráničky pod stávající komunikací II/353. V těchto stávajících kabelových chráničkách jsou uloženy místní a dálkový kabel (v jedné kabelové trase) a trubky HDPE s optickým kabelem (v druhé kabelové trase).

## **9./ ZPŮSOB POKLÁDKY SDĚLOVACÍCH KABELŮ A TRUBEK HDPE**

V extravilánu budou sdělovací kabely a trubky HDPE pokládány ve volném terénu s minimálním krytím 1m a šířkou kynety 0,35 m a v poli s minimálním krytím 1,1m a šířkou kynety 0,35 m.

Sdělovací kabely a trubky HDPE budou uloženy ve volném terénu na lože z přesáté zeminy tl. 7cm a budou zakryty 10cm vrstvou přesáté zeminy a výstražnou fólií PE š. 33cm a s nápisem „Telefónica a.s.“.

Při křížení rekonstruované komunikace II/353 a u křižovatky silnic II/353 a II/348 též rekonstruované komunikace II/348 budou sdělovací kabely a trubky HDPE uloženy v chráničce Kopoflex Ø 160/137mm s minimálním krytím 1,2m k úrovni rekonstruované vozovky. Chráničky budou uloženy na podkladovou betonovou vrstvu tl. 3cm a obetonovány betonem B 12,5 na celkovou tl. 30cm.

## **10./ OCHRANA SDĚLOVACÍCH KABELŮ A TRUBEK HDPE**

Ochrana sdělovacích kabelů a trubek HDPE proti mechanickému poškození bude zajištěna uložení do připravených chrániček při křížení s rekonstruovanými úseky komunikací II/353 a II/348. Ke křížení sdělovacích kabelů a trubek HDPE s ostatními inž. sítěmi nedojde.

Dále se jedná o zabezpečení stávajících optických kabelů a trubek HDPE (UPC Česká republika), který jsou vedeny v uvedeném prostoru rekonstrukce II/353 s novými kabelovými chráničkami – dělenými vrapovanými trubkami v místě rozšíření rekonstruované komunikace II/353

## **11./ LIKVIDACE PŘEBYTEČNÝCH HMOT**

Likvidace přebytečných hmot bude provedena uložení těchto hmot - zeminy dle potřeb probíhající stavby nové komunikace, příp. na pozemky města, nacházející



se mimo prostor stavby. Odpad – materiál z demolice asfaltového povrchu a podloží komunikací II. třídy a příp. místní a účelové komunikace bude dovezen na určenou skládku obcí.

## **12./ STAVEBNÍ ÚPRAVY**

Ke stavebním úpravám nedojde. Přeložené kabely budou uloženy mimo stávající objekty v prostoru stavby a jeho okolí. Přípojky k RD budou provedeny ukončením na fasádě objektů RD dle upřesněných požadavků vlastníků RD.

## **13./ ZÁVĚR**

Trasa přeložených sdělovacích kabelů a trubek HDPE jsou vedeny převážně ve volném terénu podél hrany silničního příkopu a částečně v poli. Počet míst přecházející místní komunikaci a rekonstruované komunikace II. třídy byl minimalizován.

Nová kabelová trasa je navržena s ohledem na budoucí stavbu rekonstrukce silnice II/353 a to takovým způsobem, aby mohla být provedena přeložka sdělovacích kabelů a pokládka trubek HDPE před zahájením zemních prací při rekonstrukci silnice II/353.

Souběhy a křížení s inženýrskými sítěmi jsou řešeny dle ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.