

**Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**

se sídlem: Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov

IČO: 00066001

DIČ: CZ00066001

jejímž jménem jedná Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel

č. smlouvy: 86/00066001/2017

dále jen „**Objednatel**“ na straně jedné

a

**Malvasier s.r.o.**

se sídlem: Tulipánová 137, 252 43 Průhonice

IČO: 02073579

DIČ: CZ02073579

bankovní spojení: xxx

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném MS v Praze C 215227

jejímž jménem jedná Mgr. Jan Švejkovský

č. smlouvy:

dále jen „**Poskytovatel**“ na straně druhé

(Objednatel a Poskytovatel společně dále též jen „**Smluvní strany**“)

uzavírají ve smyslu ustanovení § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále též „**občanský zákoník**“), tuto

**smlouvu o poskytnutí služeb**

(dále jen „**Smlouva**“):

**Článek 1.****Úvodní ustanovení**

- 1.1. Tato Smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem: „**SOKP 512 „D1 – Jesenice – Vestec – Psáry – přeložka silnice II/105“ – kácení dřevin**“ (dále jen „**Zakázka**“), ve které byla nabídka Poskytovatele vybrána jako nejvhodnější.
- 1.2. Předmětná Zakázka a/nebo stavba, ke které se vztahuje plnění dle této Smlouvy, může být zařazena do staveb/zakázek spolufinancovaných ze Státního fondu dopravní infrastruktury (dále jen „**SFDI**“), Evropských fondů, regionálních operačních programů, popř. jiných dotačních titulů.
- 1.3. Poskytovatel bere na vědomí, že SFDI je oprávněn vzhledem k čerpání prostředků ze SFDI kontrolovat Objednatele veřejnosprávní kontrolou, která se řídí zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, zákonem

č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou č. 416/2004 Sb., kterou se provádí zákon č. 320/2001 Sb. Postupy kontroly jsou podrobně rozpracovány a upraveny Kontrolním řádem SFDI (dále jen „kontrola“).

- 1.4. Poskytovatel souhlasí s tím, že SFDI je oprávněn ke kontrole čerpání prostředků i vůči Poskytovateli a zavazuje se kontrolu umožnit a poskytnout při prováděné veřejnosprávní kontrole veškerou součinnost a spolupracovat a na požádání osob provádějících kontrolu předložit v požadovaném rozsahu podkladové materiály potřebné k objektivnímu posouzení kontrolovaných skutečností a umožnit pořízení kopií nebo výpisů těchto podkladů.

## **Článek 2.**

### **Předmět Smlouvy**

- 2.1. Poskytovatel se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou na svůj náklad, na své nebezpečí, v souladu s právními předpisy a s náležitou odbornou péčí provést služby spočívající v kácení dřevin před zahájením stavebních prací na stavbě SOKP 512 „D1 – Jesenice – Vestec – Psáry – přeložka silnice II/105“, dle zpracované projektové dokumentace firmou PRAGOPROJEKT, a.s. a to v rozsahu činností a výsledků uvedených v Příloze č. 1 k této Smlouvě (dále jen „Služby“).
- 2.2. Nad rámec činností uvedených v Příloze č. 1 této Smlouvy je Poskytovatel povinen provádět i další činnosti, které jsou nezbytné pro řádné dokončení Služeb, a o kterých Poskytovatel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl nebo mohl vědět.
- 2.3. Objednatel se zavazuje za sjednaných podmínek výsledky poskytnutých Služeb převzít a za poskytnuté Služby a jejich výsledky Poskytovateli zaplatit sjednanou cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této Smlouvě.
- 2.4. Poskytovatel prohlašuje, má pro poskytnutí Služeb veškerá oprávnění dle právních předpisů, odbornou způsobilost a dostatek potřebných zkušeností.
- 2.5. Poskytovatel dále prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou Služeb a jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k poskytnutí Služeb dle této Smlouvy.
- 2.6. Poskytovatel je povinen řídit se při poskytování Služeb dle této Smlouvy pokyny Objednatele. Tím není dotčena povinnost Poskytovatele upozornit na případnou nevhodnost pokynu Objednatele, vyžádat si udělení takového pokynu v písemné formě a možnost Poskytovatele od Smlouvy odstoupit v případě, že Objednatel po Poskytovatelově upozornění na svém nevhodném pokynu trvá.

## **Článek 3.**

### **Místo poskytnutí Služeb, předání výsledků poskytnutých Služeb**

- 3.1. Místem poskytnutí Služeb je silnice II/105 Dolní Jirčany.
- 3.2. Protokolární předání výsledků poskytnutých Služeb dle této Smlouvy Objednateli proběhne na adrese: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace – Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov.

## **Článek 4.**

### **Dodatečné Služby**

- 4.1. Objednatel může požadovat změnu rozsahu Služeb, a to při respektování povinností Objednatele dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o ZVZ“). Poskytovatel je v takovém případě povinen vyhovět požadavku Objednatele a (i) snížit rozsah Služeb nebo (ii) bez

zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Služeb o Služby stejného charakteru jako Služby sjednané ve Smlouvě s tím, že:

- a) při snížení rozsahu se cena stanovená dle čl. 6.1 odpovídajícím způsobem sníží,
- a) při zvýšení rozsahu bude cena v nabídce Poskytovatele stanovena na základě cen uvedených v nabídce na uzavření Smlouvy. V případě, že není možné cenu stanovit tímto způsobem, bude cena takových Služeb stanovena na základě jednotkové ceny (Kč/hod), a to ve výši, která nepřesáhne cenu obvyklou v místě a čase pro daný typ a charakter činnosti,
- b) termín dokončení Služeb se ve vhodných případech přiměřeně upraví dohodou Smluvních stran,
- c) snížení či zvýšení rozsahu musí být sjednáno písemným dodatkem k této Smlouvě.

## **Článek 5.**

### **Termíny plnění**

- 5.1 Poskytovatel je povinen poskytnout Služby **nejpozději do 31.3.2017**.
- 5.2 Poskytovatel bude mít nárok na prodloužení stanovených termínů, jestliže došlo nebo dojde ke zdržení z důvodů výlučně na straně Objednatele či dojde k přerušení poskytování všech Služeb nebo jejich částí z důvodu výlučně na straně Objednatele. Po obdržení žádosti Poskytovatele Objednatel zváží všechny okolnosti a informace obdržené od Poskytovatele a odpovídajícím způsobem prodlouží termín provádění Služeb, jakož i jednotlivé dílčí termíny.

## **Článek 6.**

### **Cena za poskytování Služeb**

- 6.1. Objednatel se zavazuje uhradit Poskytovateli za řádné poskytnutí Služeb dle této Smlouvy odměnu v následující výši:

Cena bez DPH	316 970,00 Kč
DPH 21%	66 563,70 Kč
Cena včetně DPH	383 533,70 Kč

- 6.2. K cenám stanoveným dle čl. 6.1 této Smlouvy bude vždy připočtena DPH ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 6.3. Ceny stanovené dle čl. 6.1 pokrývají všechny smluvní závazky a všechny záležitosti a věci nezbytné k řádnému poskytnutí Služeb, a to včetně cestovného, stravného apod. Na výši cen dle čl. 6.1 nemá dopad zvýšení materiálových, mzdových a jiných nákladů, jakož i případná změna kursu české koruny po podpisu Smlouvy, popřípadě jiné vlivy.
- 6.4. Podpisem této Smlouvy Poskytovatel výslovně přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.

## **Článek 7.**

### **Platební podmínky**

- 7.1. Podkladem pro úhradu bude daňový doklad, resp. faktura (dále jen „**faktura**“), vystavená Poskytovatelem za podmínek stanovených níže.

- 7.2. Zálohy se neposkytují. Smluvní strany výslovně vylučují použití ustanovení § 2611 občanského zákoníku.
- 7.3. Cena za všechny Služby dle Smlouvy bude Poskytovatelem vyúčtována po dokončení Služeb a jejich převzetí bez vad a nedodělků Objednatelem. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je den podpisu protokolu o převzetí těchto Služeb bez vad a nedodělků Objednatelem.
- 7.4. Faktury budou vystaveny vždy s dobou splatnosti 30 dnů od jejich vystavení, přičemž faktura musí být Objednateli doručena alespoň 25 dní před datem splatnosti na adresu dle níže uvedeného článku. Faktura bude obsahovat veškeré náležitosti předepsané dle zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a dále číslo Smlouvy a název Zakázky. V případě, že faktura nebude obsahovat některou z předepsaných náležitostí nebo ji bude obsahovat chybně, je Objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit Poskytovateli. Lhůta splatnosti v takovémto případě počíná běžet znovu až od vystavení opravené či doplněné faktury. Veškeré platby dle Smlouvy budou probíhat výlučně bezhotovostním převodem v české měně, a to na účet Poskytovatele uvedený na faktuře. Příslušná částka se považuje za uhrazenou okamžikem, kdy byla tato odeslána na bankovní účet Poskytovatele.
- 7.5. Faktury podle této Smlouvy budou zasílány na následující adresu Objednatele:  
adresa pro doručení faktur: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 11, 150 21 Praha 5.  
Faktury je možné doručit také prostřednictvím datové schránky: abejgmx  
nebo e-mailem na adresu: [podatelna@ksus.cz](mailto:podatelna@ksus.cz)  
a to ve formátu pdf/A naskenované černobíle.
- 7.6. Objednatel prohlašuje, že plnění dle této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty, resp. příjemce ve vztahu k daňovému plnění nevystupuje jak osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a (obecná pravidla) a zejména § 92 e (stavební práce) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Plnění dle této smlouvy je plněním souvisejícím s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů.

## Článek 8.

### Zástupce smluvních stran a komunikace

- 8.1. Veškerá písemná komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat v českém jazyce a výhradně osobním doručením, doporučenou poštou nebo kurýrní službou na níže uvedené adresy:
- Při doručování Objednateli: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,  
příspěvková organizace  
Zborovská 11, 150 21 Praha 5  
K rukám: Ing. Ladislava Baka
- Při doručování Poskytovateli: Adresa: Malvasier s.r.o.  
Tulipánová 137  
252 43 Průhonice  
K rukám: Mgr. Jan Švejkovský

Jiná než písemná komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat v českém jazyce prostřednictvím následujících kontaktů:

V případě Objednatele:           Jméno:           Ing. Ladislav Bak  
E-mail:            [ladislav.bak@ksus.cz](mailto:ladislav.bak@ksus.cz)  
Tel.:                +420 724 118 323

V případě Poskytovatele:        Jméno:           Mgr. Jan Švejkovský  
E-mail:            [xxx](#)  
Tel.:                xxx

- 8.2. Veškeré změny kontaktních údajů uvedených v čl. 8.1 je smluvní strana, již se změna týká, povinna písemně sdělit druhé smluvní straně s tím, že změna kontaktních údajů nabývá účinnosti ve vztahu k druhé smluvní straně doručením tohoto sdělení.

### **Článek 9.**

#### **Bankovní záruka za provedení Služeb a záruka za odstranění vad**

- 9.1. Smluvní strany výslovně sjednávají, že se bankovní záruka za provedení Služeb a za odstranění vad po Poskytovateli nepožaduje.

### **Článek 10.**

#### **Záruční doba**

- 10.1. Záruční doba na poskytnuté Služby činí **24 měsíců**. Záruční doba počíná dnem následujícím po dni předání a převzetí Služeb, nebo příslušné části Služeb dle čl. 5. této Smlouvy.
- 10.2. Vady zjištěné během záruční doby je Poskytovatel povinen odstranit v termínech stanovených Objednatelem s přihlédnutím k vadě. Poskytovatel je povinen při reklamaci vad v záruční době do 15 dnů po obdržení písemné reklamace od Objednatele navrhnout způsob a termín odstranění vad.
- 10.3. Nebezpečí škody na věcech (dokumentaci) zhotovených dle této Smlouvy nese Poskytovatel až do dne jeho předání a převzetí Objednatelem bez vad a nedodělků.

### **Článek 11.**

#### **Smluvní pokuty**

- 11.1. Nedokončí-li Poskytovatel Služby, resp. část Služeb ve lhůtách pro jejich dokončení dle čl. 5. této Smlouvy, zaplatí Objednateli smluvní pokutu za každý kalendářní den, o který se opozdilo dokončení Služeb, ve výši 0,5 % z ceny opožděně dodaných Služeb bez DPH dle čl. 6. této Smlouvy, maximálně však 10 % celkové ceny uvedené v nabídce na uzavření Smlouvy.
- 11.2. Převezme-li Objednatel Služby s vadami a nedodělků, stanoví v zápise o předání a převzetí Služeb doby k odstranění těchto vad a nedodělků. Za neodstranění vad a nedodělků v takto stanovených dobách je Poskytovatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou vadu a den prodlení.
- 11.3. Smluvní pokuta je splatná doručením písemného oznámení o jejím uplatnění Poskytovateli. Poskytovatel je povinen ji zaplatit Objednateli v souladu s platebními údaji uvedenými v písemném oznámení o jejím uplatnění, přičemž se zaplacením smluvní pokuty rozumí její připsání, resp. připsání odpovídající částky na bankovní účet Objednatele. Objednatel je oprávněn svou pohledávku z titulu smluvní pokuty započíst oproti splatné pohledávce Poskytovatele na cenu Služeb stanovenou dle čl. 6.1 této Smlouvy.

- 11.4. Objednateli vznikne právo na zaplacení smluvní pokuty bez ohledu na zavinění Poskytovatele. Objednatel má právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši.
- 11.5. Smluvní pokutou není dotčeno právo Objednatele na odstoupení od této Smlouvy. Zrušením/zánikem této Smlouvy právo na zaplacení smluvní pokuty nezaniká.
- 11.6. V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury je Poskytovatel oprávněn požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené právními předpisy. Poskytovatel není oprávněn započíst jakékoli své pohledávky oproti nárokům Objednatele. Náhrada škody způsobené případným prodlením Objednatele je kryta úroky z prodlení.
- 11.7. Smluvní strany shodně prohlašují, že považují smluvní pokuty uvedené v tomto článku za přiměřené.

## **Článek 12.**

### **Pojištění**

- 12.1. Poskytovatel se zavazuje po dobu trvání této Smlouvy zajistit a udržovat pojištění své odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě při výkonu podnikatelských činností, které jsou součástí plnění dle této Smlouvy, a to s pojistným plněním vyplývajícím z takového pojištění minimálně v hodnotě celkové ceny uvedené v nabídce na uzavření Smlouvy.
- 12.2. Poskytovatel je povinen předložit kdykoliv po dobu trvání této Smlouvy na předchozí žádost Objednatele platnou pojistnou smlouvu, pojistku nebo potvrzení příslušné pojišťovny, příp. potvrzení pojišťovacího zprostředkovatele (insurance broker), prokazující existenci pojištění v rozsahu požadovaném v předchozím odstavci této Smlouvy.
- 12.3. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Poskytovatelem třetím osobám musí rovněž zahrnovat i pojištění všech poddodavatelů Poskytovatele, případně je Poskytovatel povinen zajistit, aby obdobné pojištění v přiměřeném rozsahu sjednali i všichni jeho poddodavatelé, kteří se pro něj budou podílet na poskytování Služeb podle této Smlouvy.

## **Článek 13.**

### **Odstoupení od Smlouvy**

- 14.1 Smluvní strany sjednávají, že Objednatel je oprávněn od Smlouvy kdykoliv odstoupit, nebo dát pokyn Poskytovateli k přerušení poskytování Služeb, a to i bez uvedení důvodů. Objednatel může dále od Smlouvy odstoupit, nebo dát pokyn Poskytovateli k přerušení poskytování Služeb mj. (nikoli však výlučně) v případě, že nebude zajištěno dostatečné financování stavby, ke které se Služby vztahují (např. dojde ke změně investiční politiky zřizovatele - Krajského úřadu Středočeského kraje, ke změně strategie realizace vybraných silničních staveb zřizovatelem nebo Objednatelem, nebude-li schválen investiční záměr stavby, vznikne dlouhodobý nedostatek finančních prostředků v rámci připravované/zasmluvněné akce apod.) a/nebo nastanou jiné překážky realizace této stavby (např. nemožnost projednání či vydání územního rozhodnutí/souhlasu a/nebo stavebního povolení apod.). Poskytovatel je povinen provést všechna nezbytná opatření k zamezení vzniku škody Objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení pokynu Objednatele k přerušení poskytování Služeb nebo od ukončení Smlouvy.
- 14.2 Poskytovatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že:
  - a) je Objednatel v prodlení po dobu delší než jeden měsíc s úhradou peněžitých závazků ve lhůtách splatnosti dle této Smlouvy;

- b) Objednatel trvá na poskytování Služeb dle nevhodného příkazu i po té, co Poskytovatel na takový nevhodný příkaz Objednatele písemně upozornil;
  - c) bude na majetek Objednatele vyhlášen konkurs, popř. bude návrh na vyhlášení konkursu zamítnut pro nedostatek majetku;
  - d) bude vydáno rozhodnutí o úpadku týkající se Objednatele, popř. takovýto insolvenční návrh bude zamítnut pro nedostatek majetku Objednatele.
- 14.3 Smluvní strany v případě odstoupení od této Smlouvy nebudou mít ve smyslu § 2004 odst. 2 povinnost vrátit si plnění, které již bylo poskytnuto před odstoupením od Smlouvy, ledaže již přijaté plnění nemá samo o sobě pro Objednatele význam.
- 14.4 V případě jednostranného ukončení Smlouvy z důvodů nikoli na straně Poskytovatele má Poskytovatel v případě částí Služeb, u kterých nevznikl nárok na zaplacení ceny dle této Smlouvy, nárok na úhradu účelně vynaložených nákladů na plnění těchto částí Služeb. Tyto náklady budou vyčísleny na základě dohody Smluvních stran.
- 14.5 Odstoupením od Smlouvy není dotčen již existující nárok smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty.
- 14.6 Odstoupení od Smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

#### **Článek 14.**

##### **Ostatní ujednání**

- 14.1. Poskytovatel není oprávněn zadat realizaci předmětu této Smlouvy poddodavatelům v rozsahu větším než 10% (vyjádřeno podílem na celkové ceně za poskytované Služby dle článku 6. této Smlouvy) bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Poskytovatel bude odpovídat za jednání nebo chyby všech poddodavatelů stejně jako by šlo o jednání nebo chyby Poskytovatele.
- 14.2. Smlouva bude uveřejněna dle § 219 zákona o ZVZ na profilu Objednatele, včetně všech jejích změn a dodatků.
- 14.3. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření. Poskytovatel bere na vědomí a souhlasí s tím, že Objednatel tuto Smlouvu uveřejní v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 14.4. Tato Smlouva obsahuje úplnou a jedinou písemnou dohodu smluvních stran o vzájemných právech a povinnostech upravených touto Smlouvou.
- 14.5. Vzájemné právní vztahy smluvních stran, které jsou touto Smlouvou založeny, avšak nejsou výslovně upraveny v této Smlouvě, se řídí především příslušnými ustanoveními občanského zákoníku s výjimkou těch ustanovení, jejichž použití smluvní strany buď výslovně vyloučily, nebo se od nich odchýlily vlastním ujednáním v této Smlouvě.
- 14.6. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byly jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami, ledaže je ve Smlouvě ujednáno jinak.
- 14.7. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají nadále platná a účinná.
- 14.8. Jakékoli spory mezi Smluvními stranami vyplývající ze Smlouvy budou řešeny nejprve smírně. Nepodaří-li se smírného řešení dosáhnout, bude spor rozhodnut na návrh kterékoli smluvní strany obecným soudem.
- 14.9. Poskytovatel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele převést na třetí osobu jakákoliv práva nebo povinnosti vyplývající ze Smlouvy, ani postoupit tuto Smlouvu třetí osobě, zastavit či jakkoliv jinak disponovat s jakýmkoliv pohledávkami.

- 14.10. Tuto Smlouvu je možno měnit, doplňovat a upravovat pouze vzestupně číslovanými písemnými dodatky ke Smlouvě, podepsanými oběma Smluvními stranami.
- 14.11. Tato Smlouva se vyhotovuje v pěti (5) stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží tři (3) stejnopisy a Poskytovatel dva (2) stejnopisy.
- 14.12. Každá ze Smluvních stran prohlašuje, že tuto Smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této Smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření této Smlouvy rozhodující.
- 14.13. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 - Soupis mimolesní zeleně

Příloha č. 2 - Situační výkres

Příloha č. 3 - Oceněný soupis prací

V Říčanech dne 27.2.2017

V Praze dne 21.2.2017

---

Krajská správa a údržba silnic  
Středočeského kraje, příspěvková  
organizace

Zdeněk Dvořák, ředitel

---

Malvasier s.r.o.

Mgr. Jan Švejkovský, jednatel



## Soupis mimolesní zeleně

### Průvodní zpráva

#### 1. Identifikační údaje

##### 1.1 Stavba:

Název stavby: **SOKP 512 „D1 – Jesenice – Vestec“, Psáry – přeložka silnice II/105**  
Název přílohy: **G.2.2 – Soupis mimolesní zeleně**  
Kraj: Středočeský kraj  
Okres: Praha-západ  
Obec: Psáry  
Katastrální území: Dolní Jirčany  
Místo stavby: silnice II/105 – úsek na severním okraji Dolních Jirčan  
Druh stavby: liniová, přeložka  
Stupeň dokumentace: DSP

##### 1.2 Investor (objednatel dokumentace):

Název investora: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje  
Adresa: Zborovská 11, 150 21 Praha 5  
IČ: 00066001

##### 1.3 Zhotovitel dokumentace:

Název: PRAGOPROJEKT, a.s.  
Adresa: K Ryšance 1668/16, 147 54 Praha 4  
IČO: 452 72 387  
DIČ: CZ 452 72 387  
Zprac. ateliér: Praha I, ředitel ateliéru Ing. Jan Zapletal  
HIP: Ing. Pavla Tomíčková  
Termín zpracování: 01. 2016  
Zak. číslo: 15-278-1

#### 2. Úvod

##### 2.1 Stručný popis stavby

Zájmová lokalita se nachází poblíž Prahy na jejím jihovýchodním okraji v prostoru mezi obcemi Jesenice a Psáry-Dolní Jirčany. Jedná se o přeložku silnice II/105 v úseku mezi koncem úpravy této komunikace, prováděné v rámci stavby SOKP (Silniční okruh kolem Prahy), stavba 512, a obcí Dolní Jirčany. V rámci stavby se provádí úprava napojení účelové komunikace do areálu firmy TONDACH ČR, s.r.o., a připojení severní části obce Dolní Jirčany.

##### 2.2 Údaje o zájmovém území

Podle regionálně fytogeografického členění patří zájmová oblast do fytogeografické oblasti mezofytikum, fytogeografického obvodu Českomoravské mezofytikum – Říčanská plošina a fytogeografického okresu Průhonická plošina. Květena je zde jednotvárná, mezofytní – mezofyty převažují nad termofyty, vegetační stupeň kopcovinný. Klima je mírně teplé, mírně vlhké, s mírnou zimou. Reliéf krajiny je plochý, místy svažité. Podklad tvoří půdy algonkické a ordovické. Je to krajina zemědělsky obhospodařovaná, místy lesnatá.

Přirozenou vegetaci na daném stanovišti tvoří: *Carpinion betuli* (dubo -habrové háje). Průměrný roční úhrn srážek činí 600-650 mm, průměrná roční teplota je 7-9 °C. Nadmořská výška se pohybuje v rozmezí 345 - 363 m n. m.

### 2.3 Význam a účelnost stavby

Jedná se o přeložku silnice II/105. Stávající komunikace vykazuje z hlediska směrového vedení nepřehledné úseky, kde dochází k vážným dopravním nehodám. Uvedením SOKP do provozu dojde k nárůstu dopravy, čímž by se situace značně zhoršila. Tato realizace přeložky vyloučí a dojde ke zlepšení bezpečnosti a plynulosti dopravy.

### 2.4 Popis dotčených dendrologických lokalit

Stávající silnice II/105 je vedena po terénu a v zářezech. Za příkopem je vysazeno nepravidelné stromořadí tvořené převážně různými druhy javoru (*Acer* sp.) a ovocnými stromy (*Malus* sp., *Cerasus* sp.). Podél vodoteče v km cca 1,05 plánované úpravy jsou vzrostlé vrby (*Salix* sp.)

## 3. Soupis mimolesní zeleně

Soupis mimolesní zeleně byl proveden na místě plánované stavby pochůzkou v terénu v březnu 2010, ještě v období vegetačního klidu. Převážná část dřevin byla geodeticky zaměřena, ostatní dřeviny a porosty zjištěné během průzkumu byly projektantem zakresleny do situace orientačně. Zaměření dřevin bylo aktualizováno v červnu 2015 a v lednu 2016 byl proveden doplňující průzkum k ověření současného stavu zeleně. Průzkum se soustředil zejména na stromové a keřové porosty rostoucí v prostoru výstavby přeložky silnice II/105.

Průzkum je zpracován na přiložené situaci v měřítku 1:1000, ve které jsou vyznačeny a očíslovány jednotlivé stromy a souvislé porosty stromové či keřové. V tabulkové části je uveden seznam dřevin s uvedením druhu, dlouhověkosti, počtu příp. plochy, průměru a obvodu kmene ve výčetní výšce 130 cm nad zemí, výšky dřeviny, obsahu koruny a sadovnické hodnoty. U kácených dřevin je uvedeno i parcelní číslo. V poznámce jsou uvedeny další významné charakteristiky.

Sadovnické hodnoty jsou stanoveny relativně podle pětibodové stupnice. Charakteristika jednotlivých stupňů a bližší určení klasifikačních bodů:

- 0,0-** stromy velmi silně poškozené, vzhledově narušené, nemocné a odumírající, bez předpokladu další existence
- 0,5-** stromy narušené, nedostatečně vyvinuté, deformované, zhoršený zdravotní stav, stromy přestárlé, bez předpokladu další existence. Stromy nevyhovující, ponechat na dožití nebo odstranit
- 1,0-** stromy zdravé, dobře vyvinuté, přípustné drobné poškození. Stromy mladé, ještě ne zcela vyvinuté nebo přestárlé, nenahraditelné v kompozici nebo stromy výplňové, které plní kompoziční záměr
- 1,5-** stromy zdravé, dobře vyvinuté, odpovídající tvarem a habitem druhu, výjimečně se připouští nepatrné narušení ve tvaru (neúplná koruna). Zachovat, výjimečně podle požadavků kompozice odstranit
- 2,0 -** stromy dokonale zdravé, plně vyvinuté, v období plného růstu s charakteristickým habitem, kvalitně zavětvené. Umístění v kompozici podstatné a nezastupitelné, za každou cenu zachovat

Projektant soustředil průzkum na stromy a keře rostoucí v místech plánovaných stavebních úprav, tj. především na ploše trvalého záboru, kácena bude i převážná část dřevin v rozsahu dočasného záboru.

Cílem dokumentace bylo zjistit, které stromové a keřové porosty bude nutno v rámci výstavby přeložky silnice II/105 v Psárech – Dolních Jirčanech vykácet, případně které dřeviny by bylo vhodné a účelné zachovat za použití ochranných prostředků během výstavby, aniž by došlo k narušení výstavby nebo snížení kvality dřevin.

#### 4. Tabulka hodnocení dřevin

Legenda: **A** - pořadové číslo dřeviny  
**B** - latinský název dřeviny  
**C** - český název dřeviny  
**D** - kategorie dlouhověkosti (1-krátkověká, 2-středněvěká, 3-dlouhověká)  
**E** - počet (ks) u stromů, plocha (m<sup>2</sup>) u souvislého porostu  
**F** - výška dřeviny (m)

**G** - průměr kmene ve výčetní výšce (130 cm nad zemí)  
**H** - obvod kmene ve výčetní výšce (130 cm nad zemí)  
**I** - obsah koruny  
**J** - sadovnická hodnota  
**K** - parcelní číslo KN (PK) – u kácených dřevin  
**L** - určení (Z - zachovat, VK - vykácet)  
**M** - poznámky

Poznámka - vysvětlivky k hodnotám v tabulce:

I – hmotný obsah koruny: nadprůměrný 1.2, průměrný 1, snížen o 20% 0.8, snížen o 40% 0.6, snížen o 60% 0.4

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
<b>katastrální území Dolní Jirčany</b>												
1	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	2	2	7,0	20; 25	63; 79	1,0	1,0	-	Z	
2	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	2	1	12,0	85	267	1,0	1,5	-	Z	
3	<i>Juniperus sp.</i>	jalovec	2	2	4,0	7	22	0,6	0,5	-	Z	
3A	<i>Salix sp.</i>	vrba	1	1	5,0	-	-	-	1,0	-	Z	KTS
4	<i>Rhus typhina</i>	škumpa očetná	1	1	4,0	10	31	1,0	1,0	-	Z	
5	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	6,0	30	94	1,0	1,0	-	-	již vykácený
6	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	6,0	30	94	1,0	1,0	-	-	již vykácený
6A	<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí	2	1	3,0	6	19	1,0	1,0	-	Z	nová výsadba
7	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	4,5	20	63	1,0	1,0	-	Z	
8	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	3,5	15	47	1,0	1,0	-	-	již vykácený
9	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	5,5	20	63	1,0	1,0	-	Z	

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
10	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	5,0	25	79	1,0	1,0	497/33	VK	
10A	<i>Tilia sp.</i>	lípa	3	2	3,0	do 10	do 31	0,6	1,0	-	Z	nová výsadba u křížku
11	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	4,5	15	47	0,8	0,5	-	-	již vykácený
12	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	4,5	25	79	0,8	1,0	-	Z	
13	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	3,5	20	63	0,6	0,5	-	-	již vykácený
14	<i>Cerasus sp.</i>	třešeň	2	1	5,5	15	47	1,0	1,0	-	Z	
15	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	4,5	15	47	1,0	1,0	-	Z	
16	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	4,5	15	47	1,0	1,0	-	Z	
17	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	4,5	25	79	1,0	1,0	-	-	již vykácený
18	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	4,5	15	47	1,0	1,0	-	Z	
19	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	4,5	10	31	1,0	1,0	-	Z	
20	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	4,5	25	79	0,6	0,5	-	-	již vykácený
21	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	4,5	20	63	1,0	1,0	497/20	VK	
22	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	4,5	20	63	0,8	1,0	-	-	již vykácený
23	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	4,5	25	79	1,0	1,0		Z	
24	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	4,5	15	47	1,0	1,0		Z	
24A	<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí	2	1	3,5	10	31	1,0	1,0	497/20	VK	nová výsadba
25	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	4,5	15	47	1,0	1,0	-	Z	
26	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	4,5	20	63	0,8	1,0	-	Z	
27	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	4,5	20	63	0,8	1,0	-	Z	
28	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	5,5	25	79	1,0	1,0	-	Z	

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
29	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	5,5	25	79	1,0	1,0	-	Z	
30	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	4,5	25	79	1,0	1,0	497/21	VK	
31	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	4,5	20	63	0,8	1,0	497/21	VK	
32	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	6,5	20	63	1,0	1,0	660/13	VK	
33	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	4,0	20	63	1,0	1,0	497/20	VK	
34	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	6,0	25	79	1,0	1,0	497/20	VK	
35	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	5,0	25	79	1,0	1,0	497/20	VK	
36	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	6,0	23	72	1,0	1,0	497/20	VK	
37	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	5,0	20	63	1,0	1,0	696/7	VK	
38	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	3,5	20	63	0,8	0,5	696/7	VK	
39	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	6,0	15; 15	47; 47	1,0	1,0	660/5	VK	nad zemí rozvětvený
40	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	6,0	25	79	1,0	1,0	465/522	VK	
41	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	7,0	30	94	1,0	1,0	465/522	VK	
42	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	6,0	20	63	1,0	1,0	465/522	VK	
43	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	7,0	20	63	1,0	1,0	465/522	VK	
44	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	5,0	15	47	0,8	0,5	465/522	VK	
45	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	8,0	25	79	1,0	1,0	465/522	VK	
46	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	5,0	15	47	0,8	1,0	497/20	VK	
47	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	8,0	20	63	1,0	1,0	497/20	VK	

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
48	<i>Salix sp.</i>	vrba	1	8	12,0-14,0	40-60	126-188	1,0	1,0	465/523 – 1 ks 465/524 – 4 ks 465/525 – 3 ks	VK	více stromů a vícekmeny = 8 ks stromů zhruba o 25 kmenech
49	<i>Salix sp.</i>	vrba	1	5 + 50m <sup>2</sup>	10,0-12,0	15-45	47-141	1,0	1,0	496/4 – 1 ks, 10 m <sup>2</sup> 494/7 – 1 ks, 10 m <sup>2</sup> 494/6 – 3 ks, 30 m <sup>2</sup>	VK	více stromů, vícekmeny a keřové porosty = cca 15 kmenů + cca 50 m <sup>2</sup> porostu
50	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	8,0	40	126	1,0	1,0	465/530	VK	
51	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	7,0	25	79	1,0	1,0	465/530	VK	
52	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	5,0	20	63	1,0	1,0	465/530	VK	
53	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	7,0	20	63	1,0	1,0	465/530	VK	
54	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	5,0	10	31	1,0	1,0	696/6	VK	
55	<i>Cerasus sp.</i>	třešeň	2	1	6,0	25	79	1,0	1,0	491/10	VK	
56	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	6,0	15	47	1,0	1,0	491/10	VK	
57	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	6,0	15	47	1,0	1,0	491/10	VK	
58	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	4,0	30	94	1,0	1,0	-	-	již vykácený
59	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	8,0	20	63	1,0	1,0	465/533	VK	
60	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	7,0	18	57	1,0	1,0	465/533	VK	
61	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	5,5	8	25	1,0	1,0	491/10	VK	
62	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	7,0	23	72	0,8	0,5	491/9	VK	

## 5. Závěry ze soupisu mimolesní zeleně

Všeobecně lze říci, že četnost výskytu, kvalita a množství vzrostlé zeleně v místě předpokládaného záboru stavby odpovídá obdobným lokalitám s křížením vodního toku a komunikací nižší třídy v zemědělsky obhospodařované krajině. Zeleně zde tvoří doprovodný porost stávající komunikace a břehový doprovodný porost vodního toku.

Většina dřevin určených ke kácení (kromě položek č. 48 a 49) je součástí aleje podél stávající silnice II/105, dřeviny č. 48 a 49 nejsou součástí aleje, ale mají obvod kmene větší než 80 cm. Proto pro všechny dřeviny určené ke kácení je nutno žádat podle vyhlášky č. 189/2013 Sb. (v platném znění) o povolení ke kácení (stromy s obvodem kmene nad 80 cm – měřeno ve výšce 130 cm nad zemí, souvislé zapojené porosty o výměře nad 40 m<sup>2</sup> a stromy tvořící část stromořadí).

Ke kácení je třeba přistupovat s maximální ohleduplností a kácet jen ty dřeviny, které brání stavbě nebo se nacházejí v místech rekultivací a bránily by budoucímu využití rekultivovaného pozemku.

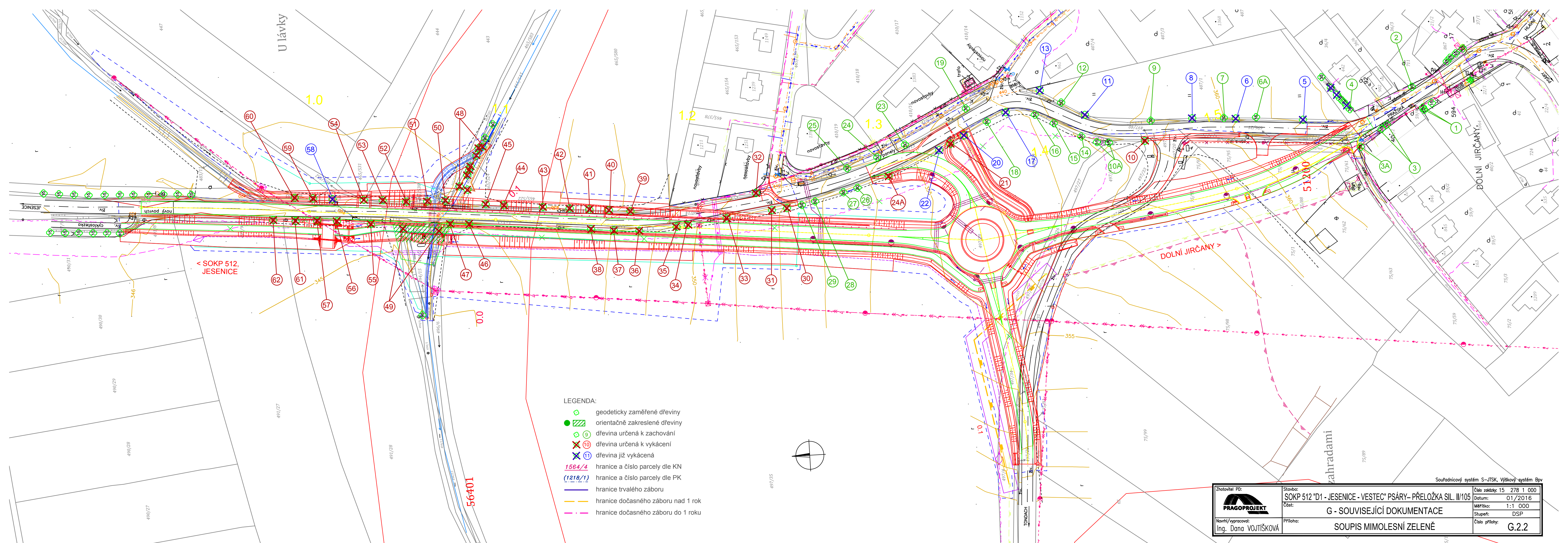
### Tabulka množství kácené zeleně

Kácení souvislého porostu (keřové a souvislé stromové porosty)		Množství		Jednotky
		50		m <sup>2</sup>
Kácení stromů	Průměr kmene	Počet stromů	Počet jednotlivých kmenů	Jednotky
	do 10 cm	3	3	ks
	11-30 cm	31	37	ks
	31-50 cm	10	32	ks
	51-90 cm	2	2	ks
	nad 90 cm	0	0	ks
	stromy (kmeny) celkem	43	74	ks

Pozn.: Stromy-vícekmény jsou ve sloupci „Počet stromů“ uvažovány vždy jako jeden kus. Ve sloupci „Počet jednotlivých kmenů“ jsou uvedeny skutečné počty kmenů.

Pokud budou některé dřeviny určené k zachování ohroženy stavebními pracemi, bude třeba je ochránit podle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích: „Stromy na staveništi se musí chránit proti mechanickému poškození (např. pohmoždění kůry kmene, větví a kořenů, poškození koruny) vozidly, stavebními stroji a speciálními stavebními postupy“, zejména podle článků 4.6 Ochrana stromů, porostů před mechanickým poškozením, 4.8 Ochrana kořenové zóny při navážce a 4.10 Ochrana kořenového porostu při výkopech rýh nebo stavebních jam.

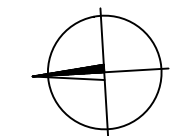
Bezprostředně po výstavbě je nutné provést novou výsadbu, která bude odpovídat podmínkám na dané lokalitě (viz SO 801 Vegetační úpravy).



< SOKP 512, JESENICE

DOLNÍ JIRČANY >

- LEGENDA:**
- geodeticky zaměřené dřeviny
  - orientačně zakreslené dřeviny
  - dřevina určená k zachování
  - ⊗ dřevina určená k vykácení
  - ⊗ dřevina již vykácená
  - 1564/4 hranice a číslo parcely dle KN
  - (1218/1) hranice a číslo parcely dle PK
  - hranice trvalého záboru
  - hranice dočasného záboru nad 1 rok
  - - - hranice dočasného záboru do 1 roku



	Stavba:	SOKP 512 "D1 - JESENICE - VESTEC" PSÁRY- PŘELOŽKA SIL. II/105	Číslo zakázky:	15 278 1 000
	Navrh/vypracoval:	Ing. Dana VOJTIŠKOVÁ	Datum:	01/2016
	Příloha:	G - SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE	Měřítko:	1:1 000
		SOUPIS MIMOLESNÍ ZELENĚ	Stupeň:	DSP
			Číslo přílohy:	G.2.2

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv



cestmistrovství Zbraslav

SOKP 512 "D1 - Jesenice - Vestec-Psáry-přeložka II-105"- kácení dřevin

silnice	KNC	předmět (popis činnosti)	M J	celkové	cena	21%	cena bez	DPH	celková
				množství	za mj	DPH	DPH	21%	s DPH
II/105	221	Odstranění křovin s odvozem do 5 km	m <sup>2</sup>	50,00	56,00 Kč	21%	2 800,00 Kč	588,00 Kč	3 388,00 Kč
	221	Kácení s obvodem do 80 cm	ks	31,00	560,00 Kč	21%	17 360,00 Kč	3 645,60 Kč	21 005,60 Kč
	221	Kácení s obvodem nad 80 cm	ks	15,00	2 450,00 Kč	21%	36 750,00 Kč	7 717,50 Kč	44 467,50 Kč
	221	Likvidace dřevní hmoty štěpkováním	m <sup>3</sup>	63,00	1 320,00 Kč	21%	83 160,00 Kč	17 463,60 Kč	100 623,60 Kč
	221	Odvoz dřevní hmoty	m <sup>3</sup>	80,00	630,00 Kč	21%	50 400,00 Kč	10 584,00 Kč	60 984,00 Kč
	221	Likvidace pařezů (odbagrování, vytrhání)	ks	46,00	2 750,00 Kč	21%	126 500,00 Kč	26 565,00 Kč	153 065,00 Kč
							<b>316 970,00 Kč</b>	<b>66 563,70 Kč</b>	<b>383 533,70 Kč</b>