

SMLOUVA O DÍLO

č. S913/2016/530



Lesy České republiky, s.p.

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

sídlem: Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu Hradec Králové, oddíl A XII, vložka 540

statutární orgán: Ing. Daniel Szórád, Ph.D., generální ředitel

zastoupené na základě pověření dle směrnice 19/2015 Podpisový řád: [redacted] ředitelem
Krajského ředitelství Šumperk.

ve věcech technických jedná:

[redacted] hlavní TPŠČ KŘ Šumperk,

č. telefonu: [redacted]

[redacted] TPŠČ KŘ Šumperk/LS Město Albrechtice (technický
dozor), č. telefonu: [redacted]

fakturační adresa:

Lesy České republiky, s.p., KŘ Šumperk, Potoční 22, 78701 Šumperk

adresa pro zasílání fakturace:

Lesy České republiky, s.p., LS Město Albrechtice, nám. ČSA 12, 793 95 Město
Albrechtice

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové

číslo účtu: [redacted]

(dále jen „objednatel“)

a

JHF Heřmanovice, spol. s.r.o.

IČO: 47972912

DIČ: CZ47972912

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě oddíl C, vložka 5521

sídlo: Heřmanovice č. p. 523, 793 74 Heřmanovice

zastoupený: [redacted]

ve věcech technických jedná autorizovaný stavbyvedoucí: [redacted]

č. telefonu: [redacted]

bankovní spojení: KB Krnov, číslo účtu: [redacted]

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají a tímto uzavřeli podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, tuto smlouvu o dílo:

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo **L.c. Dlouhá Voda – provozní oprava**, evidenční číslo zakázky **S913/2016/530** a to za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami touto smlouvou.

2. V rámci plnění této smlouvy zhotovitel na vlastní náklad, nebezpečí a odpovědnost provede, popř. zabezpečí všechny práce a opatření potřebné k řádné realizaci díla. Součástí závazku zhotovitele dle této smlouvy je i provedení následujících prací a činností:
 - strojní úprava přibližovací linky – zemní práceCena těchto plnění je zahrnuta v ceně za dílo dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.
3. Objednatel se zavazuje řádně zhotovené dílo od zhotovitele převzít a zhotoviteli za něj zaplatit touto smlouvou dohodnutou cenu způsobem smlouvou stanoveným.
4. Veškeré odchylky provedení díla a jeho postupu od vymezení daného touto smlouvou jsou přípustné pouze tehdy, budou-li objednatelům předem písemně odsouhlaseny. Provedení víceprací je možné jen na základě písemného dodatku této smlouvy.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se všemi údaji potřebnými pro řádné provedení díla a že ani při vynaložení odborné péče, již lze na něm rozumně požadovat, neshledal rozporů nebo nedostatků, jež by bránily řádnému provedení díla způsobem a v rozsahu dle této smlouvy.

III.

D o b a p l n ě n í

1. Předpokládaný (objednatelům nezaručený) termín zahájení provádění díla: **1. 11. 2016**
2. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude provedeno, včetně řádného poskytnutí plnění dle čl. II. odst. 2 této smlouvy, nejpozději **30. 11. 2016**. Tato lhůta se prodlužuje o počet dní, o něž došlo k posunu zahájení provádění díla oproti termínu dle odstavce 1 z důvodu na straně objednatelů, nebude-li písemně dohodnuto jinak. Dílo je provedeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu a nevykazuje-li vady. Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady, popřípadě dílo nezpůsobilé sloužit svému účelu; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
3. V případě, že objednatel písemně požádá o přerušení prací na stavbě (např. z důvodu změny finančního plánu), je zhotovitel povinen práce přerušit na dobu objednatelům stanovenou. O dobu přerušení prací dle tohoto odstavce se posunuje termín pro provedení díla dle odstavce 2.

IV.

C e n a z a d í l o

1. Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši **165.452,- Kč** bez DPH, slovy jednošedesátpěttisícčtyřistapadesátdvakerunčeských bez DPH. DPH bude účtováno ve výši dle příslušného právního předpisu, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
Zhotovitel prohlašuje, že je plátcem DPH.

Cena za dílo je strukturována dle úplného rozpočtu uvedeného v příloze této smlouvy a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na řádné provedení díla, včetně poskytnutí všech práv a plnění dle této

smlouvy.

2. V případě změn díla (méněprací či víceprací) se k jejich ocenění použije rozpočet, který je přílohou této smlouvy (dále jen „rozpočet“), a cenová soustava ÚRS (dále jen „ceník“). Pro výpočet jednotkové ceny za méněpráce či vícepráce bude použito:

a) smluvních jednotkových cen příslušných prací z rozpočtu, jsou-li tyto ceny a práce v rozpočtu obsaženy,

b) nejsou-li příslušné práce a ceny v rozpočtu obsaženy, určí se jednotková cena předmětných prací:

1. Je-li v rozpočtu obsažen příslušný rozpočtový díl:

ceníková cena nové položky x (nabídková cena příslušného dílu dle rozpočtu / ceníková cena příslušného dílu z rozpočtu) = jednotková cena nové položky.

2. Není-li v rozpočtu obsažen příslušný rozpočtový díl:

ceníková cena nové položky x (nabídková cena za dílo dle rozpočtu / ceníková cena díla, tj. prací uvedených v rozpočtu) = jednotková cena nové položky.

c) není-li cena nové položky v ceníku (cenících cenové soustavy ÚRS) uvedena, určí se jednotková cena předmětných prací na základě kalkulace zhotovitele odpovídající tržní (obvyklé) úrovni ceny, písemně odsouhlasené objednatelem.

Provedení víceprací je však možné jen na základě písemného dodatku této smlouvy, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.

V.

Placení a fakturace

1. Cena za dílo bude zhotoviteli uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) zhotovitelem řádně vystaveného po provedení díla a doručeného objednateli
2. Splatnost faktury je 21 dní ode dne jejího doručení smluvní straně.
3. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavenou fakturu vrátit bez proplacení, jestliže vyúčtování nevyhovuje stanoveným požadavkům, zejména pak:
 - jestliže faktura neobsahuje všechny náležitosti daňového dokladu anebo
 - nebyly-li vyúčtované práce provedeny, vykazují vady, nebo jsou-li účtovány neoprávněně,

VI.

Provádění prací

1. Bude-li při provádění stavebních prací zjištěna vada projektové dokumentace, je zhotovitel povinen na tuto vadu objednatele upozornit a objednatel povinen postupovat tak, aby tato vada byla bez zbytečného odkladu odstraněna. Zhotovitel není oprávněn požadovat uhrazení víceprací,

jež byly vyvolány vadou projektové dokumentace, jíž mohl zhotovitel odhalit při vynaložení odborné péče při přezkoumání projektové dokumentace dle čl. II. odst. 5 této smlouvy.

2. V případě, že v průběhu prací dojde ke změně nebo vydání rozhodnutí orgánů vodohospodářských, hygienických, energetických nebo jiných, je objednatel povinen urychleně změněné podmínky projednat a přizvat k jejich projednávání i zástupce zhotovitele. Vyžádají-li si tyto změny prodloužení termínu provedení díla, bude tento termín odpovídajícím způsobem prodloužen uzavřením dodatku k této smlouvě.
3. Pokud zhotovitel použije pro splnění díla subdodavatele, nese vůči objednateli odpovědnost jako by dílo prováděl sám. Pokud bude objednatel u určitého druhu prací písemně požadovat identifikační údaje subdodavatele, je zhotovitel povinen je objednateli písemně sdělit.
4. Objednatel je oprávněn kontrolovat kvalitu prováděného díla prostřednictvím jím pověřených osob, zejména zda jsou práce prováděny podle předané dokumentace, podle smluvených podmínek, technických norem a jiných předpisů a v souladu s rozhodnutím příslušných orgánů. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli za tímto účelem veškerou potřebnou součinnost, zejména potřebné písemnosti k nahlédnutí, umožnit přístup na pracoviště atd. Na zjištěné nedostatky musí objednatel neprodleně upozornit zhotovitele zápisem do stavebního deníku nebo jinou prokazatelnou písemnou formou a žádat odstranění zjištěných vad.
5. Jestliže staveniště nebude ve stavu způsobilém k zahájení prací, posunuje se termín zahájení provádění díla a termín provedení díla o počet dnů, po který je objednatel v prodlení s řádným zajištěním staveniště zhotoviteli.
6. Zhotovitel zřídí na staveništi nezbytná zařízení staveniště, včetně sociálních zařízení, osvětlení, telefonu a skladových prostorů umístěných tak, aby neomezovala a ekologicky neohrožovala okolí stavby. Odebrané energie a vodu bude dodavatel měřit a hradit.

VII.

Další povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle této smlouvy v plném souladu s předanou projektovou dokumentací a v souladu se specifikací materiálů a výrobků uvedených ve výkazech výměr jednotlivých stavebních oddílů a oceněných v nabídkovém rozpočtu a za dodržování platných ČSN a ON.
2. Zhotovitel potvrzuje, že je seznámen se staveništem, podmínkami týkajícími se provádění prací a je si vědom rozsahu prací, které mají být provedeny.
3. Zhotovitel se zavazuje provést během provádění prací bezpečnostní opatření k ochraně díla a podrobit se před předáním a převzetím díla bezpečnostním opatřením, nezbytným pro ochranu díla.
4. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost práce, za dodržování předpisů o práci v ochranných pásmech, požárních a jiných předpisů chránících veřejné zájmy. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště. Zhotovitel zajistí na svou odpovědnost a náklady dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění,

prováděcích právních předpisů a souvisejících norem a zabezpečí ochranu osob pohybujících se v sousedství staveniště (oplocení a označení staveniště apod.).

5. Zhotovitel zodpovídá za uspořádání staveniště (případně pracoviště) dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
6. Zhotovitel je povinen na staveništi a v jeho okolí zachovat pořádek a čistotu a průběžně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty, vzniklé během provádění stavebních prací. Odvoz a uložení odpadu na skládku je povinností zhotovitele.
7. V průběhu realizace stavby zhotovitel umožní provedení kontrolních prohlídek stavby ve smyslu § 133 stavebního zákona a zajistí nápravu zjištěných nedostatků v objednatel stanovené přiměřené lhůtě.
8. Zhotovitel je povinen dodržovat bezpečnostní, hygienické a protipožární předpisy, týkající se provádění stavebních prací, zajistí potřebná opatření a zajistí dozor nad bezpečností práce.
9. Všechny věci (materiál, stroje, zařízení, nástroje a nářadí atd.) nutné k řádnému provedení díla, je povinen na své náklady a nebezpečí zabezpečit zhotovitel.
10. Zhotovitel je povinen zajistit všechny zkoušky, měření a revize požadované příslušnými předpisy nebo normami. Náklady na tyto zkoušky jsou součástí ceny za dílo.
11. Zhotovitel je povinen řídit se pokyny objednatele v rámci koordinace s dodávkami, které nejsou součástí díla podle této smlouvy.
12. Zhotovitel se zavazuje použít při provádění díla materiály, výrobky a zařízení plně odpovídající této smlouvě. Pokud bude objednatel požadováno, předloží vzorky materiálů před zabudováním.
13. Zhotovitel se zavazuje používat v hydraulice mechanizace, která bude při realizaci díla použita, pouze biologicky odbouratelné kapaliny.
14. Zhotovitel seznámí obsluhu objednatele s obsluhou všech zařízení díla, vyžadující obsluhu. Seznámení proběhne vždy v průběhu uvádění příslušných zařízení do provozu. Účast obsluhy při zaškolení zajišťuje objednatel.
15. Zhotovitel vyklidí staveniště ve lhůtě do 15-ti dnů po převzetí díla objednatel. Po tomto termínu je zhotovitel oprávněn ponechat na staveništi pouze zařízení a materiál, nutný k odstranění vad a nedodělků, zjištěných při předání a přebírání díla.

VIII.

Předání a převzetí díla

1. Objednatel zhotovené dílo prohlédne a výsledky prohlídky zapíše do předávacího protokolu, který bude o předání sepsán. Předávací protokol bude obsahovat zejména zhodnocení jakosti

provedených prací, soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění, případně nedošlo-li k dohodě, stanoviska objednatele a zhotovitele, jakož i prohlášení objednatele, zda odevzdané dílo či jeho část přejímá. Předávací protokol bude datován a opatřen podpisy oprávněných pracovníků objednatele a zhotovitele.

2. Objednatel převezme dílo protokolárně po jeho provedení. Součástí zápisu bude soupis vad a nedodělků, pokud při předání a převzetí budou zjištěny. Dílo, jež vykazuje vady, objednatel není povinen převzít.
3. Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném díle až do okamžiku, kdy byl objednatel povinen zhotovené dílo převzít.
4. Objednatel je oprávněn požadovat po předchozí písemné dohodě se zhotovitelem dokončení, předání a převzetí některých částí díla v předstihu před konečným termínem.
5. Vady a nedodělky, pokud budou v předávacím protokolu uvedeny, nesmí omezovat uživatele v užívání díla nebo snižovat jeho provozní spolehlivost.

IX.

Záruka a uplatnění práv z odpovědnosti za vady

1. Vzhledem charakteru prací se od záruky upouští.

X.

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. Zhotovitel je povinen v případě prodlení s provedením díla objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0.1 % z dohodnuté ceny za dílo bez DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení. V případě prodlení s provedením díla delšího než jeden měsíc je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu za první jeden měsíc prodlení ve výši dle tohoto odstavce a smluvní pokutu ve výši dle odstavce 2.
2. V případě, že zhotovitel při provádění díla dle této smlouvy provede práce v rozporu s touto smlouvou (např. nekvalitně, v rozporu s projektovou dokumentací) je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **25 %** z ceny takových prací určené bez DPH dle čl. IV. ve spojení s přílohou této smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny těchto prací tak, jakoby se jednalo o práce bezvadně provedené. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s provedením díla o více než jeden měsíc, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny prací, jež zbývá provést do řádného zhotovení díla dle této smlouvy, určené bez DPH dle čl. IV. ve spojení s přílohou této smlouvy.
3. V případě prodlení s plněním peněžitého závazku dle této smlouvy je smluvní strana, která je takto v prodlení, povinna zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši **0,05%** z dlužné částky za každý, byť i započatý den prodlení.

4. Smluvní strany výslovně souhlasí s výší sankcí sjednaných v tomto ustanovení. Zhotovitel bere na vědomí, že výše smluvních pokut je stanovena s ohledem význam zajišťované povinnosti řádného dokončení díla ve smluveném termínu pro objednatele.
5. Zhotovitel není povinen platit smluvní pokutu v případě, že mu ve splnění povinnosti, zajištěném smluvní pokutou, zabránila mimořádná, nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá ze zhotovitelových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl zhotovitel s plněním smluvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl zhotovitel povinen podle smlouvy či obecně závazného právního předpisu překonat, ho však povinnosti platit smluvní pokutu nezproští.
6. Smluvní pokuta dle tohoto článku bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) s lhůtou splatnosti 21 dní od jejího doručení povinné straně.

XI.

Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy lze odstoupit za podmínek a v případech stanovených občanským zákoníkem anebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě:
 - je-li dílo prováděno v rozporu s touto smlouvou,
 - prodlení zhotovitele s provedením díla delšího než 35 dnů, nebo
 - jestliže z chování zhotovitele, postupu prací nebo jiných okolností nepochybně vyplývá, že povinnost zhotovitele bude porušena způsobem, který zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit.
3. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy zejména v případě prodlení objednatele se zaplacením ceny za dílo delšího než 35 dnů.

XII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. V záležitostech, které nejsou touto smlouvou upraveny, se obě strany řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.
3. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí s možným zpřístupněním či zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění.
4. Smluvní strana je povinna upozornit druhou smluvní stranu na takové informace a údaje ve smlouvě, které nemohou být zpřístupněny nebo zveřejněny, neboť ochrana takových informací a údajů je vyžadována podle zvláštních právních předpisů.
5. Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z toho po dvou pro každou ze smluvních stran.

6. Součástí této smlouvy je příloha

- cenová nabídka – rozpočet
- situace
- technická zpráva
- tabulky výměr

V Heřmanovicích, dne: 31. 10. 16

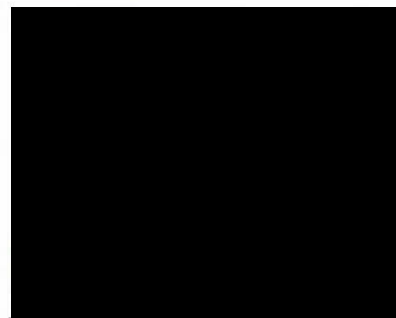


Za zhotovitele



jednatel

V Šumperku, dne: 26. 10. 2016



Za objednatele



ředitel KŘ Šumperk

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: L.c. Údolní Dlouhá Voda

Objekt:

Objednatel: LČR LS Město Albrechtice

Zhotovitel: JHF Heřmanovice, spol. s r.o.

Místo: Hořčovice

Zpracoval: [REDACTED]

Datum: 10.10.2016

Č	KCN	Kód položky	Popis	Mj	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
---	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

21	R	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2 " nesouvisle " 150,0	m2	150,000	36,00	5 400,00
25	R	111201401	Spálení křovin 150	m2	150,000	8,00	1 200,00
31	R	122201101	Odkop tř 3 do 100 m3 "tab č.2 a 4" 27,52+20,25	m3	47,770	125,00	5 971,25
3	R	162201102	Vodorovný přesun do 50 m 76,13-46,80	m3	29,330	31,00	909,23
4	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky 29,33	m3	29,330	13,50	395,96
5	R	174101101	Zásyp se ztuhnutím "tab č.1 2, 4 " 24,12+3,75+19,0	m3	46,870	86,00	4 030,82
27	001	181101102	Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím " tab č. 1+zás " 24,12+(46,87/0,3)	m2	180,353	9,00	1 623,18

4 Vodovnné konstrukce

34	312	462512161	Zához z lomového kamene tříděného hmotnost kamenů do 200 kg bez vyplně "tab č 2" 3,30	m3	3,300	1 350,00	4 455,00
36	R	462512169	Příplatek za urovnání záhozu 2,16	m3	2,160	91,00	196,56
35	R	463211142	Rovnanina z lom. kam. do 80 kg "tab 2" 2,160	m3	2,160	1 856,00	4 008,96
38	R	467951220	Práh dřevěný z výřezů prů. 200-290 mm, dvojitý 2,160	m	2,160	1 586,00	3 425,76

5 Komunikace

9	221	564731111	Podklad z kameniva hrubého droceného vel. 32-63 mm tl 100 mm " tab č 1" 63,60	m2	63,600	82,30	5 234,28
11	R	571907113	Posyp krytu drc. kamen. 45 kg/m2 63,60	m2	63,600	23,10	1 469,16

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

19	R	938902101	Čištění příkopů 0,15 m3/m "tab č.3" 903	m	903,000	43,00	38 829,00
33	R	938902103	Čištění příkopů š dna do 400 mm , 0,5 m3m "tab č.3" 94,0	m	94,000	81,20	7 632,80
32	R	938902202	Čištění příkopů š dna do 400 mm, nános 0,3 m3/m "tab č.3" 413		413,000	191,00	78 683,00

99 Přesun hmot

18	221	998225011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva 26,671	t	26,671	67,00	1 786,96
----	-----	-----------	--	---	--------	-------	----------

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: L.č. Údolní Dlouhá Voda
Objekt:

Objednatel: LČR LS Město Albrechtice
Zhotovitel:
Místo: Holčovice

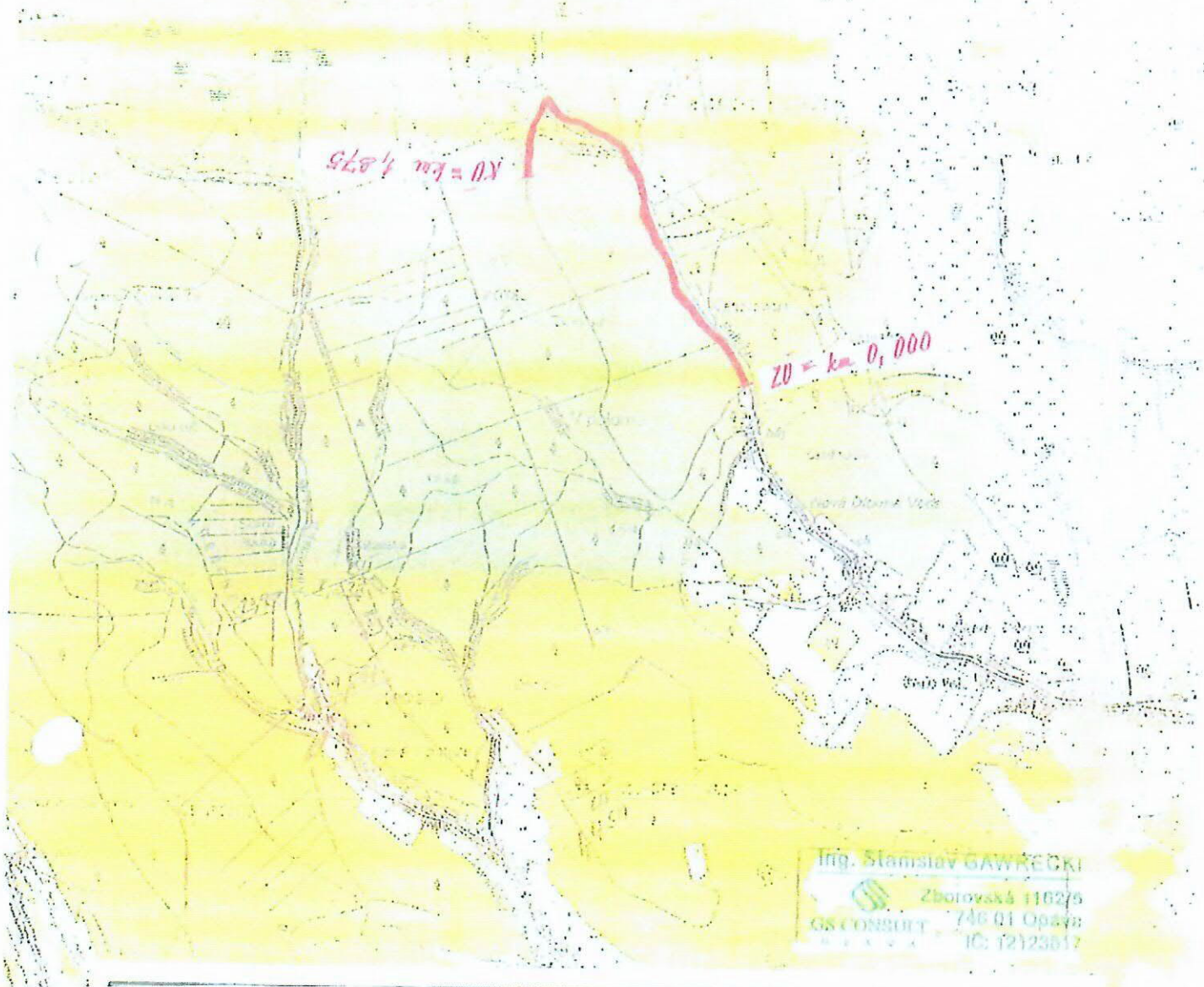
Zpracoval: Ing Rybář Marek
Datum: 10.10.2016

□	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadáni	Celková cena zadání
---	-----	-------------	-------	----	--------------------	---------------------------	---------------------

Celkem

165 451,91





Ing. Stanislav GAWRECKI
 Zborovská 1162/5
 GS CONSULT - 746 01 Opava
 IČ: 12123517

Ing. Stanislav Gawrecki - GS Consult, Zborovská 1162/5, 746 01 Opava		
Zodpovědný projektant : [REDACTED]		
OÚ:	Holčovice	
Investor : LČR LS Město Albrechtice		
Název akce :		Stupeň : ZD
Lc. Údolní Dlouhá voda		Zak. číslo :
		Datum : 9.2016
Obsah :	oprava - situace 1:25000	Paré č. :



GS CONSULT
OPAVA

Popis opravy

Název akce : **L.c. Údolní-Dlouhá voda**
oprava
I.č. 713816

Investor : LČR LS Vítkov
Typ l.c. : I L / 30
Délka / šířka : 1,870 km / 3,5 m
Místo : Holčovice.

Jedná se o opravu stávající živičné vozovky dl. 1 870 m – poškozeny krajnice, odvodnění příkopy a propusty. Opravou dojde ke zkvalitnění odvozních podmínek a zpřístupnění lesa v dané lesnické oblasti pro veškerou lesnickou činnost.

Spádové poměry – zůstanou zachovány
Směrové poměry – zůstanou zachovány

Zemní práce : spočívají v pomístném odstranění křovin s jejich spálením, odkopávkách a hloubení rýh v hor. tř.3 s přesunem do 50 m s rovnoměrným uložením na skládku LČR, hutněným zásypem kolem objektu.

Konstrukce : **vyspravení krajnic – tab.č.1**

drcené kamenivo 32-63 mm	100 mm
zadrcení kamenivem /4-8 mm/	45 kg/m ²

Odvodnění : zůstává - stávající příkopa bude čištěna v rozsahu 0,15 – 0,5 m³/m – viz tab.č.3 .
U stávajících propustů – tab.č.2 budou vyčištěny vtoky a odtoky, čela budou doplněna kamennou rovnaninou z LK 200 kg, záhozy budou doplněny LK 200 kg s urovnáním líce. V km 0,640 bude na vtoku proveden dřevěný dvojitý práh dl. 3,5 m.
U stávající skládky v km 0,026 vpravo bude rýha zasypána odtěženým materiálem z odkopávek. Z těchto odkopávek budou také doplněny poškozené krajnice – viz tab.č.1 před šterkovou úpravou.

Stávající svodnice jsou vhodné, nepoškozené.

Stavba je malého rozsahu a nemá zvláštní požadavky na zařízení staveniště ani na okolní prostředí a nemá energetickou náročnost. Negativní vliv na životní prostředí nemá. Vzhledem k jednoduchosti není nutno zřizovat koordinátor bezpečnosti práce.

Výměry viz zadání, tabulky výměr.

Trasa je vystaničena po 500 m a označena zelenožlutou barvou na okolní pevné body.

Opava 09 2016

Vypracoval : 



Tabulka č. 1 - výtluky krajnic

Kilometráž	Délka	Šířka	Hloubka	m ³ /m ³	Poznámka
0,160 - 0,190	30,00	0,60	0,40	15,0/10,8	L
0,190 - 0,206	28,00	0,60	0,35	15,8/5,88	P
0,265 - 0,285	20,00	0,60	0,20	12,0/2,40	P
1,264 - 1,320	56,00	1,00	0,30	15,8/5,04	mezi l.c. a skl.

Celkem 63,60/24,12 m³/m³

Tabulka č.2 - propusty

		Horská vpusť
0,000	doplnit zához 200 1,50*0,5*0,4=0,3 m ³	
0,047	vyhovuje	
0,117	vrtek, odkop. 1,2*25,0*0,3= 9,0 m ³	
0,265	odtok. 1,2*15,0*0,3=5,4 m ³	
0,323	vrtek, odkop. 3,0*1,2*0,3= 1,08 m ³	
0,634 a 0,640	vrtek 3,0*0,5*0,3=0,54 m ³ , dřev. prah dvojité-3,5m	
0,691	odtok. 1,0*10,0*0,25=2,5 m ³	
0,857	vyhovuje	
0,905	vyhovuje	
1,038	odtok. celé doplnit LK 200 0,8*5,0*0,3= 1,2 m ³	
	vrtek celé doplnit LK 200 0,8*4,0*0,3=0,96 m ³	
	zához LK 200 6,0*1,0*0,5=3,0 m ³	
1,125	tubos. odtok odkop. 8,0*1,5*0,5=6,0 m ³	
	zasyp 5,0*1,5*0,5=3,75 m ³	
	vrtek 4,0*1,5*0,5=3,0 m ³	
1,402	vyhovuje	
1,585	vyhovuje	
1,675	vyhovuje	
1,666	vyhovuje	

mezi čelem a l.c.

Celkem

čela doplnění
rovn. LK 200 2,16 m³
odkop. 27,52 m³
zához LK 200 3,30 m³

Tabulka č.3 - příkopy

	0,15	0,3	0,5	
0,050 - 0,640	400	190		L
0,691 - 0,755			64	L
1,038 - 1,125	67	43		P
1,125 - 1,218	50	30		P
1,402 - 1,500	68	30		L
1,402 - 1,500	68	30		P
1,540 - 1,870	200	100	30	P
u stáv. prop. ,svod.	30	20		

Celkem 903,0 413,0 94

Tabulka č.4 - zásypy odkopávkami, průlehy

0,028	3,0*5,0*0,6= 9,0 m ³ 10,0 m ³	sklád. P pomístně v trase
0,660	10,0*3,5*0,15= 5,25 m ³	L, linka na sklad
0,915 - 0,935	20,0*5,0*0,15= 15,0 m ³	P, vjezd na sklad

**Celkem 19,00 m³ zásyp
20,25 m³ odkop.**