

DODATEK č. 1 SMLOUVY O DÍLO
č. S913/2017/255



LCR0852782

I.

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: **Ing. Tomášem**

Pospíšilem, ředitelem Krajského ředitelství Šumperk

ve věcech technických jedná:

Ing. Pavel Křížek, hlavní TPSC KŘ Šumperk,

[redacted]

Ing. Lukáš Vala, TPSC KŘ Šumperk/LS Janovice (technický dozor)

[redacted]

Lesy České republiky, s.p., KŘ Šumperk, Potoční 22, 787 01 Šumperk

Doručovací adresa: Lesy České republiky, s.p., Lesní správa Janovice, Zámek 12/2, 793 42 Janovice

[redacted]

(dále jen „objednatel“)

a

Miroslav Skalický

IČO: 46447211

DIČ: CZ5410120067

místem podnikání: 5. května 518, 561 69 Králky

ve věcech technických jedná autorizovaný stavbyvedoucí: Ing. Roman Košuk

dílovedoucí: Josef Skalický

[redacted]

(dále jen „zhotovitel“)

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

II.

P ř e d m ě t d o d a t k u

Výše uvedené smluvní strany uzavírají dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo na stavební práce na akci **LC Kmínkova jelení**, evidenční číslo zakázky **S913/2017/255**.

Smluvní strany se dohodly na dodatku č. 1, kterým se smlouva o dílo upravuje z důvodu změny v čl. IV. Cena za dílo.

Předmětem dodatku je nutnost víceprací a méněprací při realizaci zakázky. V rámci víceprací se jedná o provedení příkopu v délce 25 m, zřízení drenáží a sanace podloží u sjezdu v km 1,010. Méněprace se

týkají neprovedení 333 m³ zemních krajnic. Podrobně viz změnový list stavby, zápis ve stavebním deníku a položkový rozpočet.

III. Cena za dílo

Rekapitulace ceny:

Cena dle SOD:	2 555 000 Kč bez DPH
Vícepráce:	95 975 Kč bez DPH
Méněpráce:	- 28 697 Kč bez DPH

Nově sjednaná cena: 2 622 278 Kč bez DPH

slovy: dvamilionyšestsetdvacetdvatisícdvěstěsedmdesátosmkorunčeských.

Ostatní ujednání uzavřené smlouvy o dílo se nemění a platí nadále.

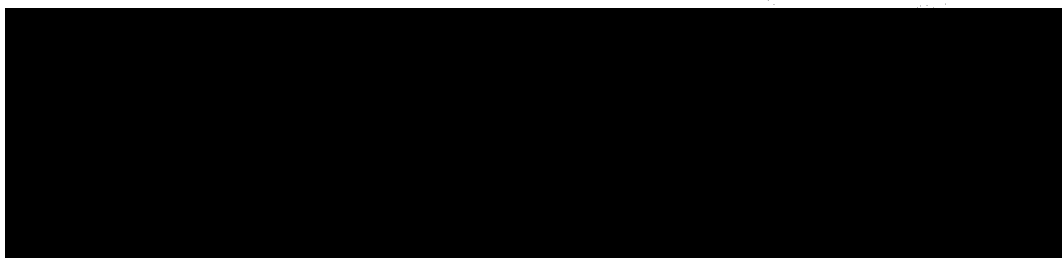
Smluvní strany shodně prohlašují, že tento dodatek uzavřely po vzájemné dohodě, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují podpisy oprávněných zástupců.

Dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž dva obdrží objednatel a dva zhotovitel.

Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami. V případě, že se na smlouvu, ke které byl dodatek uzavřen, vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v rozhodném znění, a je-li dle uvedeného zákona účinnost smlouvy vázána na její uveřejnění, nabývá tento dodatek účinnosti nejdříve dnem uveřejnění.

V Králíkách, dne: 19 -10- 2017

V Šumperku, dne: 20 -10- 2017



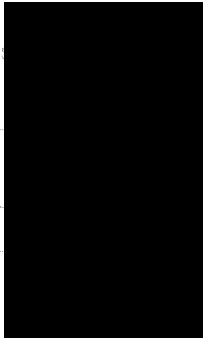
Miroslav Skalický

Ing. Tomáš Pospíšil
ředitel KŘ Šumperk

Přílohy:

- změnový list stavby
- zápis o předání a převzetí staveniště stavby
- kopie rozpočtu
- kopie stavebního deníku

v zast. Ing. Heger Vojtěch
zástupce ředitele KŘ Šumperk

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY		Změna č: 1	
		Datum změny: 27.9.2017	
Název veř. zakázky: LC Kmínkova jelení			
Zhotovitel: Miroslav Skalický			
Objednatel: Lesy České republiky, s.p.			
Název akce (majetku): LC Kmínkova jelení	Charakter akce: <input type="radio"/> I <input type="radio"/> N IP NP	Číslo objektů:	Stavební díly:
<p>Popis změny: Po stržení krajnic, rekognoskační podkladu a únosností krajnic bylo zjištěno, že není možno provést zemní krajnice v plném rozsahu a v mnohých úsecích by krajnice nesplňovala svoji funkci. Na základě výše uvedeného bylo navrženo provést částečný odpočet krajnic Tj. rozdíl mezi SOD a skutečností $(3464 \cdot 0,25 \cdot 0,3^2) - (3914 \cdot 0,25 \cdot 0,19) = 333,69 \text{ m}^3$.</p> <p>Při zvýšených srážkách bylo zjištěno, že je nutné provést neplánované obnovení L příkopu v km 0,018 – 0,043 (25m). Dále bylo rozhodnuto o provedení odvodnění cesty drenáží z DK 63/125 – 20 cm v km 1,839-1,873, km 2,243-2,304, km 2,400-2,544, km 3,036-3,070, km 3,078-3,168, km 3,225. Dále bylo rozhodnuto o provedení sanace podloží sjezdu z komunikace na skládku km 1,010-1,080 vpravo (70°2) DK 63/125 – 15 cm. Skládky a rozšíření přizpůsobeny potřebě provozu. Jejich projektované plochy a objemy dodrženy. Na doporučení TDS a AD použít jako štěrkový zához na výtok svodnic místní materiál nebo hrubší frakce drceného kameniva. Z provozních důvodů bylo rozhodnuto o přemístění P výhybny z km 2,035 do 2,500 a přemístění P hospodářského sjezdu z km 2,750 do 2,738. Umístění svodnic bylo provedeno dle místních podmínek a odsouhlaseno TDS a AD.</p> <p>Bližze viz zápis v SD a příložené rozpočty (staničení dle orientačního měření v průběhu stavby).</p>			
<p>Zdůvodnění změny: Po stržení krajnic, rekognoskační podkladu a únosností krajnic bylo zjištěno, že není možno provést zemní krajnice v plném rozsahu a v mnohých úsecích by krajnice nesplňovala svoji funkci. Na základě výše uvedeného bylo navrženo provést částečný odpočet krajnic. Při zvýšených srážkách bylo zjištěno, že je nutné provést neplánované obnovení L příkopu v km 0,018 – 0,043 (25m). Dále bylo rozhodnuto o provedení odvodnění cesty drenáží z DK 63/125 – 20 cm v km 1,839-1,873, km 2,243-2,304, km 2,400-2,544, km 3,036-3,070, km 3,078-3,168, km 3,225. Dále bylo rozhodnuto o provedení sanace podloží sjezdu z komunikace na skládku km 1,010-1,080 vpravo (70°2) DK 63/125 – 15 cm. Skládky a rozšíření přizpůsobeny potřebě provozu. Jejich projektované plochy a objemy dodrženy. Na doporučení TDS a AD použít jako štěrkový zához na výtok svodnic místní materiál nebo hrubší frakce drceného kameniva. Z provozních důvodů bylo rozhodnuto o přemístění P výhybny z km 2,035 do 2,500 hospodářského sjezdu z km 2,750 do 2,738. Umístění svodnic bylo provedeno dle místních podmínek a odsouhlaseno TDS a AD.</p>			
Posouzení změny-autorský dozor projektanta: Ing. Jiří Černošský			Datum: 27.9.2017
Autorský dozor změnu č. 1 doporučuje.			
Dopady:	do projektové dokumentace (Ano/Ne, DŠPS):		Ano
	do časového plánu (Ano/Ne):		NE
do ceny:	Snížení ceny o. (Kč bez DPH)	I: - 28.697,- N: - 0,-	Termín dokončení do:  Celková cena z SOD: 2.555.000,-

	Zvýšení ceny o: (Kč bez DPH)	I: + 0,- N: + 95.975,-	Bilance oprava: SOD 2.192.114,- změna č.1 2.288.089,- Bilance rekonstrukce: SOD 362.886,- změna č.1 334.189,-
Konečná celková cena akce po změně			2.622.278,-
Konečná celková cena veř. zakázky po změně			2.622.278,-
Zástupce zhotovitele - jméno:	Ing. Roman Kosuk		Datum: 27.9.2017
Zástupce objednatele - jméno:	Ing. Lukáš Vala		Datum: 27.9.2017
Lesní správce- seznámen	Ing. Pavel Koždoň		Datum: 27.9.2017
Přílohy: zápisy v SD			
Poznámka:			

Příloha č.3 Pracovního postupu OSIU - Zápis o předání a převzetí staveniště stavby

Lesy České republiky, s.p.,

Přemyslova 1106, 501 68 Hradec Králové

KŘ Šumperk

LS Janovice

Z Á P I S o předání a převzetí staveniště stavby

Název stavby: LC Kmínková jelena

Místo stavby: Malá Morávka k.ú.: Karlov pod Pradědem

Smlouva o dílo č.: S913/2017/255

Sepsaný dne: 11.8.2017 v Janovicích

Přítomni:

Objednatel (předávající): Lesy České republiky, s.p.,
KŘ Šumperk, LS Janovice

zastoupený: Ing. Tomáš Pospíšil

technický dozor stavebníka: Ing. Pavel Křížek, Ing. Lukáš Vala

Zhotovitel (přebírající): Miroslav Skalický

5. května 518, 561 69 Králíky

IČO: 46447211, DIČ: 5410120067

zastoupený: Miroslav Skalický, majitel

autorizovaný stavbyvedoucí: Ing. Roman Kosuk

stavbyvedoucí: Josef Skalický

Projektant: Ing. Jiří Černožský

Obec:

Ostatní účastníci:

Předmětem zápisu je předání staveniště:

14. Dotčené pozemky a stavby:

Dotčeny budou pouze pozemky uvedené v PD, při dotčení pozemků, které nejsou vlastnictvím I.ČR (i ve vlastnictví obce) si zhotovitel nechá ve stavebním deníku nebo samostatným zápisem podepsat souhlas vlastníka(ů) s konečnou úpravou dotčených pozemků (převzetí pozemků), odkaz na vyjádření (souhlasy, smlouvy) vlastníků dotčených a sousedících.

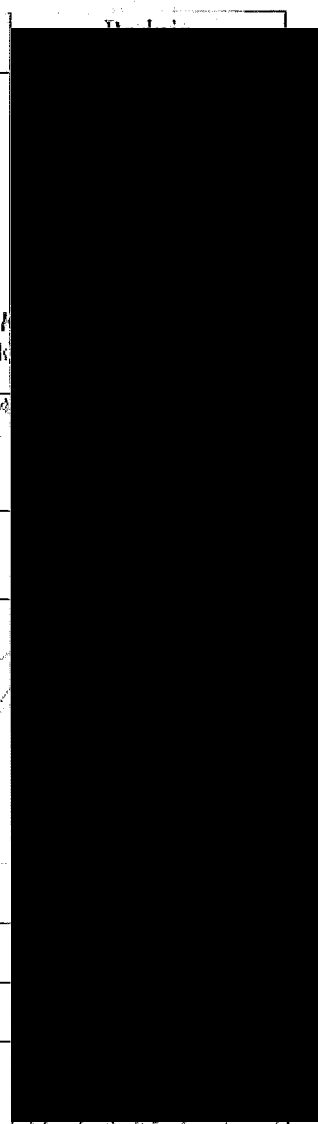
15. Ostatní ujednání:

16. Vyjádření účastníků:

Zástupci objednatele staveniště předali a zástupci zhotovitele ho přebírají.

Tento zápis byl vypracován ve 2 vyhotoveních, která obdrží: 1 x objednatel, 1 x zhotovitel
Případně 1x každý z ostatních účastníků

	Jméno a příjmení	Funkce
Zástupci zhotovitele	Ing. Roman Kosuk	autor. stavbyvedoucí
	Josef Skalický	stavbyvedoucí
	<i>Josef Skalický</i>	<i>stavbyvedoucí</i>
Zástupci objednatele	Ing. Lukáš Vala	technický dozor
	Ing. Jiří Macek	revizník
	Ing. Jiří Černožský	AD
Obec		
Ostatní účastníci řízení		



[06]
Háček 2/30v2
1
mpark

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	0	0	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
Za	rekonstrukce 5/2017, dodatek č.1 (MNP)		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
pr1702	LG Kmínkova Jelení		Náklady na m.j.	0
Projektant	WALDBAU s.r.o.		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	WALDBAU s.r.o.			
Objednatel	Lesy České republiky, s.p., KŘ Šumperk			
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
Z	HSV celkem	28 697	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	0	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN	celkem	28 697	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		28 697	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		28 697	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %			28 697 Kč
DPH	21,0 %			6 026 Kč
Základ pro DPH	0,0 %			0 Kč
DPH	0,0 %			0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				34 723 Kč

Poznámka :

Stavba :	pr1702 LC Kmínkova Jelení	Rozpočet :
Objekt :	Za rekonstrukce 5/2017 dodatek č.1 (MNP)	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
5 Komunikace	28 697	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	28 697	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	28 697	0
Oborová přírážka	0	0,0	28 697	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	28 697	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	28 697	0
Zařízení staveniště	0	0,0	28 697	0
Provoz investora	0	0,0	28 697	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	28 697	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	28 697	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	pr1702 LC Kmínkova Jelení	Rozpočet:
Objekt :	2a rekonstrukce 5/2017 dodatek č.1 (MNP)	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	5	Komunikace				
1	569903311R00	Zřízení zemních krajnic se zhutněním	m3	333,69	86,00	28 696,91
		SOD - oboustranné zemní hutněné krajnice:3464*0,25*0,3'2		519,60		
		skutečnost - hutněné zem.krajnice: 3914*0,25*0,19		185,92		
	Celkem za	5 Komunikace				28 696,91

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	0	0	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
1a	oprava 5/2017 dodatek č. 1 (VGP)		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
pr1702	L.C Kmínkova Jelení		Náklady na m.j.	0
Projektant	WALDBAU s.r.o.		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	WALDBAU s.r.o.			
Objednatel	Lesy České republiky, s.p., KŘ Šumperk			
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	95 975	Ztížené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	0	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	95 975	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	95 975	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	95 975	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele	
Jméno :		Jméno :	
Datum :		Datum :	
Podpis :		Podpis:	
Základ pro DPH	21,0 %		95 975 Kč
DPH	21,0 %		20 155 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			116 130 Kč

Poznámka :

Stavba :	pr1702 LC Kmínkova Jelení	Rozpočet :
Objekt :	1a oprava 5/2017 dodatek č. 1 (VCP)	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	23 686	0	0	0	0
5 Komunikace	65 413	0	0	0	0
93 Dokončovací práce inženýrských staveb	2 375	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	4 501	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	95 975	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	95 975	0
Oborová přírážka	0	0,0	95 975	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	95 975	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	95 975	0
Zařízení staveniště	0	0,0	95 975	0
Provoz investora	0	0,0	95 975	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	95 975	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	95 975	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	pr1702 LC Kmínkova Jelení	Rozpočet:
Objekt :	1a oprava 5/2017 dodatek č. 1 (VCP)	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1						
Zemní práce						
1	122202202R00	Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 1000 m3 km 1,000-1,100 vpravo zpevnění sjezdu z komunikace na skládku: sanace podloží km 1,010-1,080:70*2*0,15	m3	21,00	83,00	1 743,00
2	122201201R00	Hloubení rýh š 600-2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100m3 Odvodnění zvodnělé koleje vpravo: km 1,839-1,873: 0,2*(34*1+((3,5-1)*1)*2) km 2,243-2,304: 0,2*(61*1+((3,5-1)*1)*2) km 2,400-2,544: 0,2*(144*1+((3,5-1)*1)*4) km 3,036-3,070: 0,2*(34*1+((3,5-1)*1)*2) km 3,078-3,168: 0,2*(90*1+((3,5-1)*1)*3) km 3,225: 0,2*(3,5*1) 128.470,26 (cena zemní práce M.Skalický) / 196.131,50 (cena projektanta zemní práce) = 0,66. 100% cena položky č.132201201R00 je 396,00 Kč/m3 . Přepočet dle SOD 396,00*0,66=259,39 Kč/m3	m3	79,80	259,39	20 699,32
3	122201209R00	Příplatek za lepivost v hor. 3 Odvodnění zvodnělé koleje vpravo: km 1,839-1,873: 0,2*(34*1+((3,5-1)*1)*2) km 2,243-2,304: 0,2*(61*1+((3,5-1)*1)*2) km 2,400-2,544: 0,2*(144*1+((3,5-1)*1)*4) km 3,036-3,070: 0,2*(34*1+((3,5-1)*1)*2) km 3,078-3,168: 0,2*(90*1+((3,5-1)*1)*3) km 3,225: 0,2*(3,5*1) 128.470,26 (cena zemní práce M.Skalický) / 196.131,50 (cena projektanta zemní práce) = 0,66. 100% cena položky č.122201209R00 je 27,90 Kč/m3 . Přepočet dle SOD 23,80*0,66 = 15,59 Kč/m3	m3	79,80	15,59	1 244,08
Celkem za		1 Zemní práce				23 686,40
Díl: 5						
Komunikace						
4	564651111R00	Podklad z kameniva drceného 63-125 mm, tl. 15 cm km 1,000-1,100 vpravo zpevnění sjezdu z komunikace na skládku: sanace podloží km 1,010-1,080:70*2	m2	140,00	86,93	12 170,20
5	564661111R00	Podklad z kameniva drceného 63-125 mm, tl. 20 cm Odvodnění zvodnělé koleje vpravo: km 1,839-1,873: 34*1+((3,5-1)*1)*2 km 2,243-2,304: 61*1+((3,5-1)*1)*2 km 2,400-2,544: 144*1+((3,5-1)*1)*4 km 3,036-3,070: 34*1+((3,5-1)*1)*2 km 3,078-3,168: 90*1+((3,5-1)*1)*3 km 3,225: 3,5*1	m2	399,00	133,44	53 242,56
Celkem za		5 Komunikace				65 412,76
Díl: 93						
Dokončovací práce inženýrských staveb						
6	938902202R00	Čištění příkopů š. do 40 cm, objem do 0,30 m3/m l 0,018-0,043 : 25m (obnovení příkopu vlevo)	m	25,00	95,00	2 375,00
Celkem za		Dokončovací práce inženýrských staveb				2 375,00
Díl: 99						
Staveništní přesun hmot						
7	998222011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt z kameniva	t	194,21	23,18	4 500,93
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				4 500,93

Datum	Denní záznamy stavby
11.9.2017	Prvního dne práce probíhala stavba B. P.
	Lentile a křížem bylo vykopáno, ne šlo se s příjím
	bylo se zvedáním výškovy a km 2,035 upravou
	2,55 (vpravo). Šlo by upravou uprostř
	em 2,450 na 2,8 km.
	Po odstavění naměřil u stěny a km 1 - 1,1 (P)
	bylo vykopáno, re je nutné provést novou polku
	sol km 1,01 - 1,08 (tj: 70x2 m) PK 63/125-150
	19 širšího poloměru což bylo rozhodnuto a
	provádění odstavěním a úpravou a křížem stěny:
	1) odstavění prof. stěny a km - 1,839 - 1,873 a šířka
	1 m a DK 63/125 - 200 a provedení 2 ks příčků
	odstavěním je a DK 63/125 - 200 šířka 1 m
	2) odstavění prof. stěny a km 2,243 - 2,309 a provedení
	2 ks příčků odstavěním (pokus o stěnu souv. i. 1)
	3) odstavění prof. stěny a km 2,400 - 2,544 a
	provedení 4 ks příčků odstavěním je
	(přoměr stěny souv. i. 1)
	4) odstavění prof. stěny a km 3,036 - 3,090
	a provedení 2 ks příčků odstavěním je
	(přoměr stěny souv. i. 1)
	5) odstavění prof. stěny a km 3,078 - 3,168
	a provedení 3 ks příčků odstavěním je
	(přoměr stěny souv. i. 1)
	6) odstavění prof. stěny šířkou přibližně 1,225 m
	a šířkou měřicí stěny stěny (přoměr stěny
	souv. i. 1)
	[Redacted]
	[Redacted]
	[Redacted]
	[Redacted]
	[Redacted]
	[Redacted]
	[Redacted]
	[Redacted]
11.9.2017	Pozor. Počasí 14°C
	Práci prac: Josef Šlachet, Petr Bohumil, Miroslav
	Josef, Jaroslav, Tomáš, Václav, Luboš (střední 17215)
	Jan, Jan, Jan (Marek a Václav) provedli káňku (Káňka)
	Přesky, provedli káňku (Káňka) a provedli káňku (Káňka)
	[Redacted]
	[Redacted]
	[Redacted]
	[Redacted]
	[Redacted]

ZDE ODTRHNĚTE ↓

Datum

Denní záznamy stavby

24.9.2017

Důležité due byla provedena kontrola provedení
 sondu 0/63 na LC dle T.D. min. 15cm
 (UV - 18cm). provedly kontrolu min. 3m
 tj. min. 3m a slouží tj. min
 2%. Odpovídá T.D.
 Provedení zápal sond:

- 1) 0,200 km - 80cm od L kopnice - tl. 18cm
- 2) 1,000 km - 45cm od L kopnice - tl. 21cm
- 3) 1,050 km - 3,2 m od L stromu (kraj sblatky)
 ↳ tl. 19cm
- 4) 1,200 km - strom LC - tl. 20cm
- 5) 1,400 km - 80cm od T stromu - 19,5cm
- 6) 1,900 km - 70cm od P kopnice - 18cm
- 7) 2,500 km - rozkvaně sblatky (vpravo) a LC
 ↳ 18cm
- 8) 2,800 km - 80cm od P kopnice - 20cm
- 9) 3,000 km - 60cm od P kopnice - 19cm
- 10) 3,200 km - 70cm od P kopnice - 20cm
- 11) 3,220 km - 1,2 m od L kopnice - 21cm

Pl. Ice 0/63 odpovídá T.D. Kloboučna.
 představení sond.

Po ukončení kopnic a vyjasnění předlohy a
 umístění drátů byla vyčištěna, je nyní
 velmi poměrně klidná kopnice a plocha v okolí
 a v okolí okolí P kopnice se plocha v okolí
 fouká. Na sblatce je uvedeno bylo nově
 na prvním místě odpovídá kopnic. Tj.
 v okolí nyní 800 a slouží v okolí. Realizace
 kopnic pomocí dle předlohy a výhled na
 současném líhu (přibližně 5.7.). Při výhled
 předlohy byla vyčištěna, je je velmi poměrně
 nepřesně sblatce L přibližně v km 0,018 -
 0,043 (25 m). Výhled a měření přibližně
 předlohy. Na drátě TDS a AD první je
 předlohy/dobrá na předlohy měření měření
 předlohy nebo předlohy předlohy současně.
 Byla provedena měření předlohy předlohy.

ZDE ODTRHNĚTE ↓

WWW.OPTYS.CZ