

„Obec Horní Kalná – Dostavba obecního vodovodu“

Změnový list č. 2

Datum předložení
zhotovitelem

2. 9. 2022

Objednatel	Obec Horní Kalná Horní Kalná 122, 54371 Horní Kalná
TDS	Ekologický rozvoj a výstavba s.r.o., Nám. Československé armády 37 551 01
Zhotovitel	BAK stavební společnost, a.s. Žitenická 871/1, Prosek, 190 00 Praha 9

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	Vodojem, výtlak z vrtu	

Specifikace změny: Úprava a doplnění zpevněných ploch VDJ, vodoměru ve VDJ a ovládání ATS, dle požadavku objednatele na doporučení provozovatele. Úprava položek výtlaku z vrtu dle provedené skutečnosti. ZZVZ – § 222, odst. 4

Zdůvodnění změny: Narovnání objemů hornin při zakládání stavby vodojemu dle skutečnosti.

Finanční dopad změny:	Navýšení / úspora / beze změny
+ 137 237,86 Kč	
- 52 197,74 Kč	
- 32 683,31 Kč	
= + 52 356,81 Kč	

Přílohy:	č.1 – kalkulace změny č.2 – zápis z KD č.3 – fotodokumentace č.4 – stanovisko TDS a GP
-----------------	---

Schvalovací proces:

Podpis a razítko TDS	Podpis a razítko GP
Ekologický rozvoj a výstavba s.r.o. nám. Československé armády 37 551 01 Jaroměř IČ 275 04 514	
Ing. Jan Hurdálek	Ing. Vlastimil Novotný
Datum: 14-10-2022	Datum: 14-10-2022
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.	
Podpis a razítko zhotovitele	Podpis a razítko objednatele
 Ing. Jakub Šefc	Změnu schvaluji / neschvaluji  Bc. Hana Nyklíčková
BAK stavební společnost, a.s. IČO: 28402758 DIČ: CZ28402758 www.bak.cz (110)	
Datum: 14-10-2022	Datum: 14-10-2022

Změnový list č. 2 - Kalkulace ceny

Stavba:

2019-20

Objekt:

017 - VÝTLAK Z VRTU

Město:

HORNÍ KALNÁ

Zadávatel:

OBEC HORNÍ KALNÁ

ING. NOVOTNÝ,
VODOHOSPODÁŘSKÁ
KANCELÁŘ TRUTNOV

Uchazeč:

BAK stavební společnost, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							-32 683,31
D	HSV		Práce a dodávky HSV				-32 683,31
D	1		Zemní práce				-28 431,11
7	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	-4,500	26,00	-117,00
11	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	-10,600	112,00	-1 187,20
12	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	-3,000	871,00	-2 613,00
13	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	-3,000	149,00	-447,00
14	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	-0,130	893,00	-116,09
15	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	-0,020	968,00	-19,36
16	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	-19,900	15,00	-298,50
17	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	-19,900	8,00	-159,20
18	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	-11,500	320,00	-3 680,00
19	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	-0,010	327,00	-3,27
20	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-0,240	120,00	-28,80
21	K	162301151	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hornin tř. 5 až 7 do 500 m	m3	-0,001	126,00	-0,13
22	K	166101101	Přehození neulehlého výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	-23,000	19,00	-437,00
23	K	166101151	Přehození neulehlého výkopku z horniny tř. 5 až 7	m3	-0,160	26,00	-4,16
24	M	58344700r	šterkodrt - frakce bude upřesněna projektantem, nebo investorem	t	-0,130	823,00	-106,99
25	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	-0,240	230,00	-55,20
26	K	167101151	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	m3	-0,001	238,00	-0,24
27	K	174101333r	Prosátí vykopané zeminy, určené pro lože a obsyp potrubí (max frakce 16 mm)	m3	-8,280	11,00	-91,08
28	K	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	-31,050	27,00	-838,35
29	K	181114711	Odstranění kamene sebráním a naložením na dopravní prostředek hmotnosti jednotlivě do 15 kg včetně odvozu a uložení na místě, které určí investor	m3	-0,770	19,00	-14,63
30	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	-30,200	35,00	-1 057,00
31	K	181301666r	Rozprostření přebytečného výkopku tl vrstvy do 300 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 - v místě stavby	m2	-0,810	80,00	-64,80
32	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	-31,050	4,00	-124,20

33	M	00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	kg	-1,240	113,00	-140,12
34	K	185803211	Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5	m2	-124,200	1,00	-124,20
D 2 Zakládání							-666,00
35	K	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop - ZÁSAK Z VODOJEMU	m	-18,000	37,00	-666,00
D 4 Vodovodné konstrukce							
D 5 Komunikace pozemní							
D 8 Trubní vedení							-3 586,20
43	K	871211211r	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63	m	-23,000	37,00	-851,00
44	M	28613527r	potrubí vodovodní pitná voda PEHD 100 RC, SDR17, D63, DN 50 návín	m	-23,000	55,00	-1 265,00
50	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	-23,000	13,00	-299,00
63	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	-2,710	110,00	-298,10

ZMĚNOVÝ LIST Č.2 PŘÍLOHA Č.1 - KALKULACE ZMĚNY



Stavba

OBEC HORNÍ KALNÁ DOSTAVBA OBECNÍHO VODOVODU

Objekt

018 - VODOJEM

Místo

HORNÍ KALNÁ

Datum

02.09.2022

Zadavatel

OBEC HORNÍ KALNÁ

Projektant

ING. NOVOTNÝ,
VODOHOSPODÁŘSKÁ
KANCELÁŘ TRUTNOV

Zhotovitel

BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							
D		HSV	Práce a dodávky HSV				-52 197,74
D		5	Ostatní konstrukce a práce, bourání				-52 197,74
							-52 197,74

16	K	181411121	Založení lučního trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	-89,500	8,00	-716,00
17	M	00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	kg	-3,580	128,00	-458,24
19	K	185803211	Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5	m2	-89,500	1,00	-89,50
43	K	434191488r	Osazení schodišťových stupňů kamenných	m	-3,000	3 113,00	-9 339,00
45	K	58388334r	stupeň schodišťový kamenný 350/230 dl. 1,5m	kus	-3,000	4 358,00	-13 074,00
88	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	-4,000	256,00	-1 024,00
89	M	BBC. 0006292 URS	obrubník betonový chodníkový ABO 10-25, roviný 100*10*25 cm přírodní sedá	kus	-4,000	151,00	-604,00
200	K	220-17	D+M Vodoměr odběru DN 100 impulzní	kus	-1,000	26 893,00	-26 893,00

ZMĚNOVÝ LIST Č.2 PŘÍLOHA Č.1 - KALKULACE ZMĚNY



Stavba

Objekt

OBECE HORNÍ KALNÁ - DOSTAVBA OBEČNÍHO VODOVODU

018 - VODOJEM

Místo

Začínající

Zhotovitel

HORNÍ KALNÁ

OBECE HORNÍ KALNÁ

BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

Projekční

02.09.2022

ING. NOVOTNÝ,
VODOHOSPODÁŘSKÁ
KANCELÁŘ TRUTNOV

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							137 237,86
D HSV Práce a dodávky HSV							137 237,86
D 5 Komunikace pozemní							106 463,86
46	K	564211111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 50 mm	m2	0,460	49,00	22,54
46	K	564730111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 0-63 mm tl 100 mm	m2	0,460	136,00	62,56
48	K	564731111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 100 mm	m2	0,460	123,00	56,58
49	K	564750011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm tl 150 mm	m2	0,460	213,00	97,98
216	K	564751111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	134,500	188,00	25 286,00
217	K	564811111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 50 mm	m2	134,500	69,20	9 307,40
218	K	591241111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl 50 mm	m2	6,440	722,00	4 649,68
219	M	583810114	koska řezanoštipaná dlažební žula 10x10x8cm	m2	6,569	2 420,00	15 896,98
					6,44*1,02 Přenocnění koeficientem množství	6,569	
220	K	594111112	Kladení dlažby z lomového kamene tl do 100 mm s provedením lože z kameniva těženého	m2	9,747	861,00	8 392,17
221	M	58381086	kámen lomový upravený štipaný (80, 40, 20 cm) pískovec	t	9,747	3 880,00	37 818,36
222	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	5,886	828,00	4 873,61
					D 998 Ostatní		30 774,00
223	K	742330024	Úprava ovládání ATS a vrtů	sou	1,000	3 986,00	3 986,00
224	K	181411121a	Geotextilie s travním semenem	m2	89,500	10,00	895,00
200	K	220-17	D+M Vodoměr odběru DN 80 impulzní	kus	1,000	25 893,00	25 893,00

„ HORNÍ KALNÁ-DOSTAVBA OBECNÍHO VODOVODU“ ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE č. 25

Ing. Novotný Vlastimil

STAVBA	:	<u>Obec Horní Kalná - dostavba obecního vodovodu</u>	
DATUM	:	26. 7. 2022, 8,00 hod., OÚ Horní Kalná	
PŘÍTOMNI	:	VHK Trutnov - GP	- Ing. Vlastimil Novotný
		BAK stavební společnost, a.s.	- Ing. Jakub Šefc
		- zhotovitel	- Ing. Jiří Kacovský- omluven
		Z&D stavby, s.r.o. - subdodavatel	- Miloš Dvořák, Petr Zieris
		ERV Jaroměř - TDI+BOZP	- Ing. Vlastimil Novotný
			- Ing. Lucie Fetterová- omluvena
			- Ing. Lukáš Oma - omluven
		Obec Horní Kalná - objednatel	- Bc. Hana Nyklíčková
		KRVaK Horní Branná - provozovatel	- Radek Holubec, Petr Hanus- omluven

Kontrolní den č. 25 byl svolán jako řádný za účelem ověření stavu prací a její kvality.

Stav prací:

Vodovod

Z vodovodních řadů chybí realizovat pouze dokončení řadu B3 v délce cca 20m a osazení koncového hydrantu. Dále provést část u potoka, kde je špatně přístupný terén a musí být použita vhodnější mechanizace.

Chybí stále tlaková zkouška na úsek řadu A mezi M1182 (vzdušník) a 2117 (odbočka A5). Po úspěšné zkoušce dodavatel předloží protokol. Propoj u stávajícího VDJ a jeho odstavení se provede těsně před předáním stavby.

Dokončeny jsou provizorně podchody potoků, které byly provedeny překopem. Prohlídku provedených prací provede z PLa paní Slezáková po její dovolené (cca 2 týden srpna).

Vodojem

Je kompletně dokončen včetně konečných terénních úprav. Oproti PD došlo k úpravě tvaru zemního tělesa vodojemu, zpevněné plochy pod VDJ včetně zpevněné cesty až před vstup do VDJ, namísto schodiště (požadavek objednatele a provozovatele). Dále je z důvodu ochrany svahu proti erozi položena geotextilie s travním semenem a proveden okapový chodníček z pískovcových kostek namísto bet. dlaždic (požadavek objednatele a provozovatele). Provozovatel zajistí možnost kropení vodou z VDJ pomocí hadice z tlakové stanice. Tyto úpravy budou předmětem doměrkového listu na základě dokumentace skutečného provedení. Osazení signalizačních tyček u skruží přepadu není hotovo - provede se do příštího KD.

Vrt

Zhlaví vrtu kompletně dokončeno, taktéž i oplocení. Vrt je zprovozněn, dodává vodu do starého i nového VDJ. Přepojení se provede před odstávkou starého VDJ

Starý VDJ

Odstaví se před předáním stavby. S předstihem min. 3 měsíce před koncem roku by měla obec HK vypovědět smlouvu o úpravě vody (technologie odstranění uranu firma Inform-Consult-Aqua Příbram).

Stav prací je v souladu s harmonogramem stavby

Příští KD - č. 26 : termín: 8.00 hod, dne 16. 8.2022 (úterý) na OÚ Horní Kalná

Zapsal: Ing. Novotný

Rozdělovník:

obec@hornikalna.cz, tel. 731 180 135

vhkn@volny.cz, tel. 603 845 986;

lucie.fetterova@erv.cz, tel. 734 439 988, lukas.oma@erv.cz, tel. 734 527 166;

sefc@bak.cz, tel. 603 567 146, kacovsky@bak.cz, tel. 603 567 617

petr.hanus@krvak-h.branna.cz, zd@tu.cz

simunek@obis-sro.cz

PREZENČNÍ LISTINA

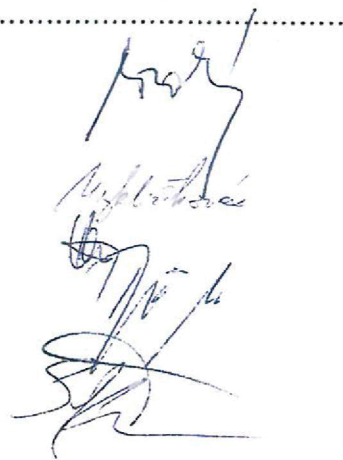
Z KONTROLNÍHO DNE Č. 25
HORNÍ KALNÁ - DOSTAVBA VODOVODU

KONANÉ DNE 26.7. 2022 NA OÚ HORNÍ KALNÁ

JMÉNO

PODPIS

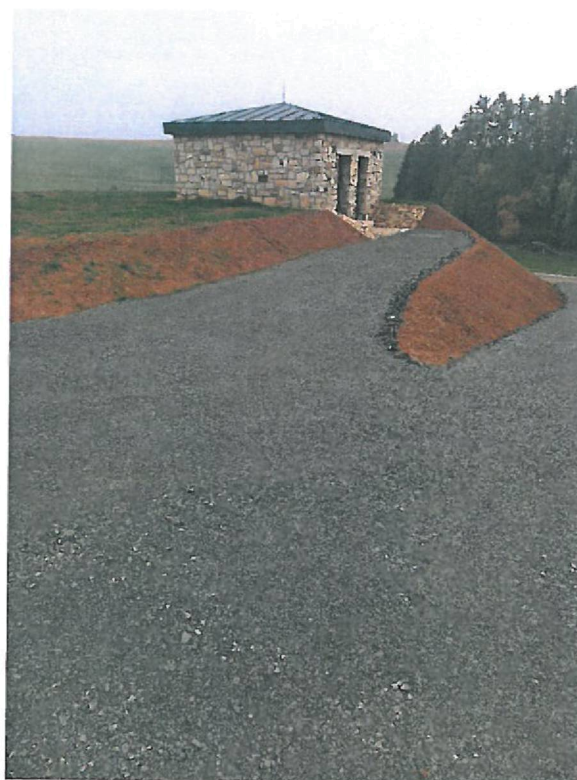
Novotný
NYKLÍČKOVÁ
ZIEGLER
DVOŘÁK
ŠEFC
KOLUŠEC



„Obec Horní Kalná – Dostavba obecního vodovodu“

Změnový list č.2

Příloha č.3



„ HORNÍ KALNÁ-DOSTAVBA OBECNÍHO VODOVODU“ ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE č. 25

Ing. Novotný Vlastimil

STAVBA :	Obec Horní Kalná - dostavba obecního vodovodu	
DATUM :	26. 7. 2022, 8,00 hod., OÚ Horní Kalná	
PŘÍTOMNI :	VHK Trutnov - GP	- Ing. Vlastimil Novotný
	BAK stavební společnost, a.s.	- Ing. Jakub Šefc
	- zhotovitel	- Ing. Jiří Kácovský- omluven
	Z&D stavby, s.r.o. - subdodavatel	- Miloš Dvořák, Petr Zieris
	ERV Jaroměř - TDI+BOZP	- Ing. Vlastimil Novotný
		- Ing. Lucie Fetterová- omluvena
		- Ing. Lukáš Oma - omluven
	Obec Horní Kalná - objednatel	- Bc. Hana Nyklíčková
	KRVaK Horní Branná - provozovatel	- Radek Holubec, Petr Hanuš- omluven

Kontrolní den č. 25 byl svolán jako řádný za účelem ověření stavu prací a její kvality.

Stav prací:

Vodovod

Z vodovodních řadů chybí realizovat pouze dokončení řadu B3 v délce cca 20m a osazení koncového hydrantu. Dále provést část u potoka, kde je špatně přístupný terén a musí být použita vhodnější mechanizace.

Chybí stále tlaková zkouška na úsek řadu A mezi M1182 (vzdušník) a 2117 (odbočka A5). Po úspěšné zkoušce dodavatel předloží protokol. Propoj u stávajícího VDJ a jeho odstavení se provede těsně před předáním stavby.

Dokončeny jsou provizorně podchody potoků, které byly provedeny překopem. Prohlídku provedených prací provede z PLa paní Slezáková po její dovolené (cca 2 týden srpna).

Vodojem

Je kompletně dokončen včetně konečných terénních úprav. Oproti PD došlo k úpravě tvaru zemního tělesa vodojemu, zpevněné plochy pod VDJ včetně zpevněné cesty až před vstup do VDJ, namísto schodiště (požadavek objednatele a provozovatele). Dále je z důvodu ochrany svahu proti erozi položena geotextilie s travním semenem a proveden okapový chodníček z pískovcových kostek namísto bet. dlaždic (požadavek objednatele a provozovatele). Provozovatel zajistí možnost kropení vodou z VDJ pomocí hadice z tlakové stanice. Tyto úpravy budou předmětem doměrkového listu na základě dokumentace skutečného provedení. Osazení signalizačních tyček u skruží přepadu není hotovo - provede se do příštího KD.

Vrt

Zhlaví vrtu kompletně dokončeno, taktéž i oplocení. Vrt je zprovozněn, dodává vodu do starého i nového VDJ. Přepojení se provede před odstávkou starého VDJ

Starý VDJ

Odstaví se před předáním stavby. S předstihem min. 3 měsíce před koncem roku by měla obec HK vypovědět smlouvu o úpravě vody (technologie odstranění uranu firma Inform-Consult-Aqua Příbram).

Stav prací je v souladu s harmonogramem stavby

Příští KD - č. 26 : termín: 8.00 hod, dne 16. 8.2022 (úterý) na OÚ Horní Kalná

Zapsal: Ing. Novotný

Rozdělovník:

obec@hornikalna.cz, tel. 731 180 135

vhkn@volny.cz, tel. 603 845 986;

lucie.fetterova@erv.cz, tel. 734 439 988, lukas.oma@erv.cz, tel. 734 527 166;

sefc@bak.cz, tel. 603 567 146, kacovsky@bak.cz, tel. 603 567 617

petr.hanus@krvak-h.branna.cz, zd@tu.cz

simunek@obis-sro.cz

PREZENČNÍ LISTINA

Z KONTROLNÍHO DNE Č. 25
HORNÍ KALNÁ - DOSTAVBA VODOVODU

KONANÉ DNE 26.7. 2022 NA OÚ HORNÍ KALNÁ

JMÉNO

PODPIS

Novotný

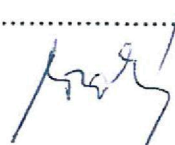
NYKLÍČKOVÁ

ZIEGLER

DVOŘÁK

ŠEFC

HOLUBEC



Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **152879599-244351-221026103326**, skládající se z **14** stran, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **HANA NYKLÍČKOVÁ**

Vystavil: **Obec Horní Kalná**
Pracoviště: **Obec Horní Kalná**
Horní Kalná dne **26.10.2022**



152879599-244351-221026103326