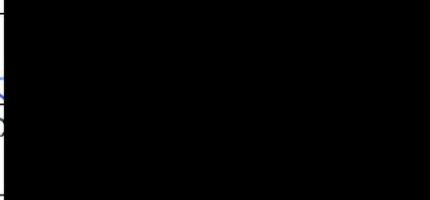
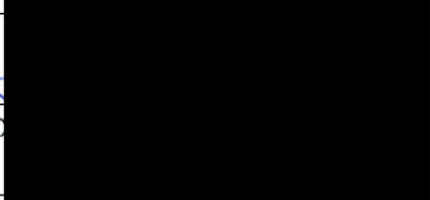

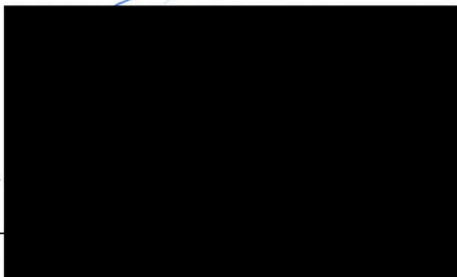
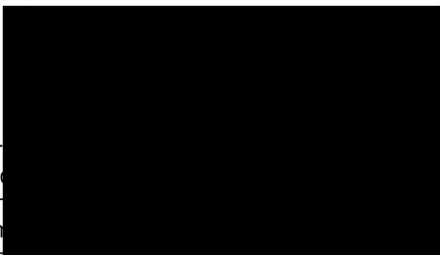
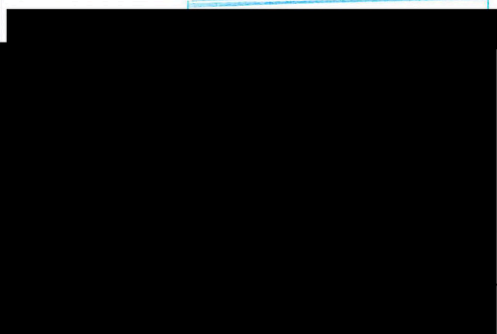



| Dostavba kanalizace v Brně II. | | |
|---|--|----------|
| - dostavba kanalizace v městských částech - | | |
| Změnový list č. 03/JIH-VH/2020 | Datum předložení: | 8.6.2020 |
| Ev. č. | Datum schválení: | |
| Objednatel: | Statutární město Brno | |
| Správce stavby: | Sdružení Garnets – VRV | |
| Zhotovitel: | Společnost „Kanalizace Brno II.“ - vedoucí společník OHL ŽS, a.s.; společník I – HOCHTIEF CZ a.s.; společník II – FIRESTA a.s. | |

| | | |
|---|--|--|
| Změnový list předkládá: | zhotovitel | |
| Charakter změny: | Nepředvídatelná změna | |
| Stavba / objekt / úsek: | Stavba: Dostavba kanalizace v Brně II. – oddílná kanalizace v městské části Brno-jih – dostavba kanalizační sítě, včetně komunikace SO: TZ 01 Splašková kanalizace (způsobilé náklady v rámci výkopu) | |
| Specifikace změny: Kolize kanalizační stoky S2 s vedením CETIN v úseku Š42- Š 43. | | |
| Zdůvodnění změny: V průběhu realizace stoky S2 byla zjištěna kolize nivelety kanalizace s vedením CETIN. AD vypracoval nový podélný řez v tomto úseku, kde před křížením s kabely bude na stočce vložena průběžná kanalizační šachta Š42 a. V úseku Š 42 až Š 44 bude upravena niveleta stoky S2 tak aby byl zachován gravitační odtok splaškových vod. Při provedení této změny dojde k navýšení zemních prací (výkopy, zásypy) a vložení 1 ks kanalizační šachty. | | |
| Finanční dopad změny: | Navýšení o 122 357,86 Kč bez DPH | |
| Změna ceny po schválení: | | |

| | | |
|---|--|--|
| Stanovisko správce stavby: | <i>Souhlasím.</i> |  |
| Stanovisko projektanta (autorský dozor / GP): | |  |
| Vyjádření PIU: | <i>PIU připraveno</i> |  |
| Přílohy: | 1. Popis změny 2. rozpočet změny 3. stanovisko projektanta | |

| | |
|--|---|
| | 4. PD změny 5. zápis ve stavebním deníku |
|--|---|

| | |
|--|--|
| Schvalovací proces: | |
| PODPIS A RAZÍTKO SPRÁVCE STAVBY | PODPIS ZÁSTUPCE PIU |
| Změnu doporučuji / <u>nedoporučuji</u> / schválit xx) | Změnu doporučuji / <u>nedoporučuji</u> / schválit xx) |
|  |  |
| Jméno: | Jméno: |
| Datum: | Datum: |
| Vyjádření Zhotovitele: Provedení změny bude / nebude mít dopad do celkového HMG stavby + zdůvodnění xx) | |
| PODPIS A RAZÍTKO ZHOTOVITELE | PODPIS A RAZÍTKO OBJEDNATELE |
|  | Změnu schvaluji / <u>neschvaluji</u> xx) |
| |  |
| | Jméno: |
| | Datum: |

Poznámka:

x) číslem změny se rozumí číselná řada napříč MČ, číslo MČ dle projektu

čísla MČ:

1. Bosonohy – dostavba oddílného kanalizačního systému (III. a IV. etapa)
2. Líšeň – dostavba splaškové a dešťové kanalizace
3. Maloměřice a Obřany – dostavba stokové sítě
4. Tuřany-Dvorská – odkanalizování místní části
5. Brno-jih – dostavba kanalizační sítě

xx) *nehodící se škrtněte*

Označení/číslo Smlouvy Objednatele/Zhotovitele: 5619054122/SOD00200389

Dílo: Dostavba kanalizace v Brně II. (dostavba kanalizace v městských částech)

Věc: Oznámení zhotovitele k události v MČ Brno – Jih (Sekce 5)

Související korespondence:

Související pod-články smlouvy:

Adresováno Správci stavby: Sdružení „Garnets – VRV“, [redacted] Garnets Consulting, a.s., Koordinátor týmu Správce stavby, Československých légii 445/4
415 10 Teplice

ID datové schránky:

Dopis Zhotovitele č.:

Datum: 3.6.2020

Oznámení zhotovitele

Oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek

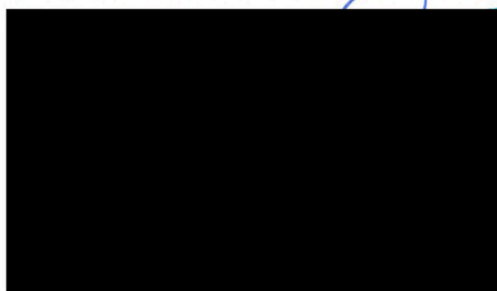
Kolize stoky S2 (Š42 – Š43) na ul. Ořechovské s podzemním vedením CETIN

Vážení

tímto oznamujeme správci stavby, že jsme se setkali s nepříznivými fyzickými podmínkami, které považujeme za nepředvídatelné podle Pod-článku 4.12 Obecných podmínek ve smyslu Zvláštních podmínek (přílohy č. 1a a 1b Smlouvy, dále jen „OP“). Níže popisujeme zjištěné fyzické podmínky k prověření správcem stavby:

Při provádění stoky S2 na ul. Ořechovská, v úseku Š42 – Š43 byla zjištěna nepředvídatelná kolize splaškové kanalizace s podzemním vedením CETIN, které nebylo zakresleno v projekčních podkladech. Navržený podélný profil splaškové kanalizace toto vedení křížil v úrovni vlastního trubního vedení. Tato skutečnost byla zapsána do stavebního deníku, zaměřena geodetem a byla pořízena fotodokumentace a byla na místě samém prodiskutována se správcí příslušných sítí. Tyto práce budou dále prováděny v následujících etapách tak aby se minimalizoval dopad do průběhu výstavby.

Zhotovitel informuje, že je připraven podle Pod-článku 13.3 OP předložit odhad předpokládaného časového i finančního vlivu těchto událostí či okolností a příslušný návrh obsahující kalkulaci zjištěných nepředvídatelných podmínek. Zhotovitel je připraven splnit pokyny, které dostane od správce stav



KRYCÍ LIST SOUPISU STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR
ZL 03/JIH-VH/2020 - Kolize kan.stoky S2 s vedením CETIN v úseku S42-S43

Stavba: Brno, MČ Brno-jih, ul. Rozhraní, Osamělá, Vzdálená, Ofechovská-dostavba kan.sítě, komunikace_Část A) Dostavba spl.kan._rev MMB

Objekt: Část A) - Dostavba splaškové kanalizace

Část: TZ 01 - Splašková kanalizace (Způsobilé náklady_v rámci výkopu)

JKSO: 827 2

CC-CZ: 2

Místo: Brno, MČ Brno-jih

Datum:

CZ-CPV: 45232410-9

Objednatel:

Statutární město Brno

IČ: 44992785

DIČ: CZ44992785

Zhotovitel:

HOCHTIEF CZ a.s.

IČ: 60838744

DIČ: CZ60838744

Projektant:

Společnost KONEKO-DPOVA (ÚRS2018/1-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Ondřej Luč

IČ:

DIČ:

Poznámka:

| | |
|--------------------|------------|
| Náklady z rozpočtu | 122 357,86 |
| Ostatní náklady | 0,00 |

Cena bez DPH 122 357,86

| | | | | |
|--------------|--------|----|------------|-----------|
| DPH základní | 21,00% | ze | 122 357,86 | 25 695,15 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |

Cena s DPH v CZK 148 053,01

Projektant

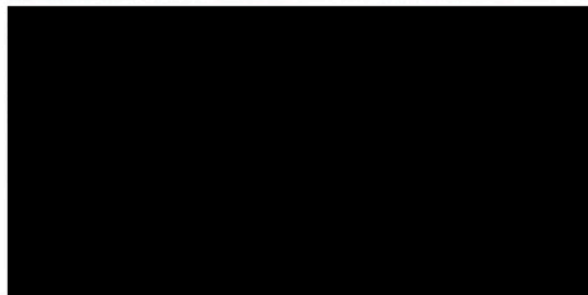
Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko



REKAPITULACE SOUPISU STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR

ZL 03/JIH-VH/2020 - Kolize kan.stoky S2 s vedením CETIN v úseku Š42-Š43

Stavba: Brno, MČ Brno-jih, ul. Rozhraní, Osamělá, Vzdálená, Ořechovská - dostavba kan.sítě, komunikace_Část A) Dostavba spl.kan._rev MMB

Objekt: Část A) - Dostavba splaškové kanalizace

Část: TZ 01 - Splašková kanalizace (Způsobilé náklady_v rámci výkopu)

Místo: Brno, MČ Brno-jih

Datum:

Objednatel: Statutární město Brno

Projektant:

Společnost KONEKO-DPOVA (ÚRS2C

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a.s.

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

| | |
|--|-------------------|
| 1) Náklady z rozpočtu | 122 357,86 |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 122 357,86 |
| 1 - Zemní práce | 77 432,74 |
| 3 - Svislé a kompletní konstrukce | 0,00 |
| 4 - Vodorovné konstrukce | 0,00 |
| 5 - Komunikace | 0,00 |
| 8 - Trubní vedení | 44 925,12 |
| 99 - Přesun hmot | 0,00 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 0,00 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 |
| 23-M - Montáže potrubí | 0,00 |
| 2) Ostatní náklady | 0,00 |
| Celkové náklady za stavbu 1) + 2) | 122 357,86 |

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR

ZL 03/JIH-VH/2020 - Kolize kan.stoky S2 s vedením CETIN v úseku Š42-Š43

Stavba: Brno, MČ Brno-jih, ul. Rozhraní, Osamělá, Vzdálená, Ořechovská-dostavba kan.sítě, komunikace_Část A) Dostavba spl.kan._rev MMB

Objekt: Část A) - Dostavba splaškové kanalizace

Část: TZ 01 - Splašková kanalizace (Způsobilé náklady_v rámci výkopu)

Místo: Brno, MČ Brno-jih

Datum:

Objednatel: Statutární město Brno

Projektant:

Společnost KONEKO-DPOVA (ÚRS2C

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a.s.

Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady z rozpočtu

122 357,86

HSV - Práce a dodávky HSV

122 357,86

1 - Zemní práce

77 432,74

| | | | | | | | |
|-----------|---|-----------|---|----|--------|--------|-----------|
| 9 | K | 132201204 | Hloubení rýh š do 2500 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3 | m3 | 40,596 | 169,57 | 6 883,86 |
| 10 | K | 132201209 | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2500 mm v hornině tř. 3 | m3 | 12,179 | 22,61 | 275,37 |
| 42,12*0,3 | | | | | | | |
| 13 | K | 151201102 | Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m | m2 | 67,500 | 79,13 | 5 341,28 |
| 14 | K | 151201112 | Odstanění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m | m2 | 67,500 | 45,22 | 3 052,35 |
| 15 | K | 161101102 | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 2 až 4 | m3 | 40,596 | 90,44 | 3 671,50 |
| 16 | K | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 2 až 4 | m3 | 40,596 | 180,87 | 7 342,60 |
| 17 | K | 167101102 | Nakládání výkopku z hornin tř. 2 až 4 přes 100 m3 | m3 | 40,596 | 45,22 | 1 835,75 |
| 18 | K | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky | m3 | 40,596 | 16,96 | 688,51 |
| 19 | K | 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) | m3 | 40,596 | 406,97 | 16 521,35 |
| 20 | K | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním | m3 | 40,596 | 158,27 | 6 425,13 |
| 21 | M | 583441980 | přírodní drcené kamenivo (štěrkodrt), frakce 0-63 mm, vč. dopravy, nepřipustné jsou: popílek, hlušina (haldovina), struska a recykláty | t | 77,732 | 326,70 | 25 395,04 |

42,12*1,69*1,1*1,03

8 - Trubní vedení

44 925,12

| | | | | | | | |
|----|---|------------|--|-----|-------|-----------|-----------|
| 50 | K | nab-31 | D+M Vstupní prefabrik.kanal.šachta (prům.dno potr.2,67m; dno potr.1,73m-4,73m);DN1000 Q.1;vnitř.průměr 1,0m,tl.stěny 120mm;beton C35/45-XA1;ocel.stupadla s PE povlakem-horní kapsové;nástupnice i žlab v prov.kamenina; | kus | 1,000 | 31 653,03 | 31 653,03 |
| 51 | K | 8313721111 | Povrchová ochrana vnějšího pláště prefabrik. šachty hydroizolačním krystalizačním nátěrem na zvýšení odolnosti betonu proti kapalinám | kus | 1,000 | 7 913,26 | 7 913,26 |
| 52 | K | 899104111 | Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností nad 150 kg; včet. stabilizace konstrukce vozovky v okolí vyrovnávacích prstenců prolitím rychletuhnoucí maltou | kus | 1,000 | 1 015,16 | 1 015,16 |
| 53 | M | 552410150 | litinový kruhový poklop DN600, tř. zatížení D400, s odvětráním, rám vzor BRNO, poklop vzor BRNO; | kus | 1,000 | 4 343,67 | 4 343,67 |

ÚZEMÍ
POVRCH ÚZEMÍ
PARCELY

VZDÁLENOST ŠACHET
NÁZVY ŠACHET

Podélný profil stoky S2

MĚŘÍTKO 1:500 / 1:100

LEGENDA:
1) trav. plocha
2) chodník

KÓTA UPRAVENÉHO TERÉNU

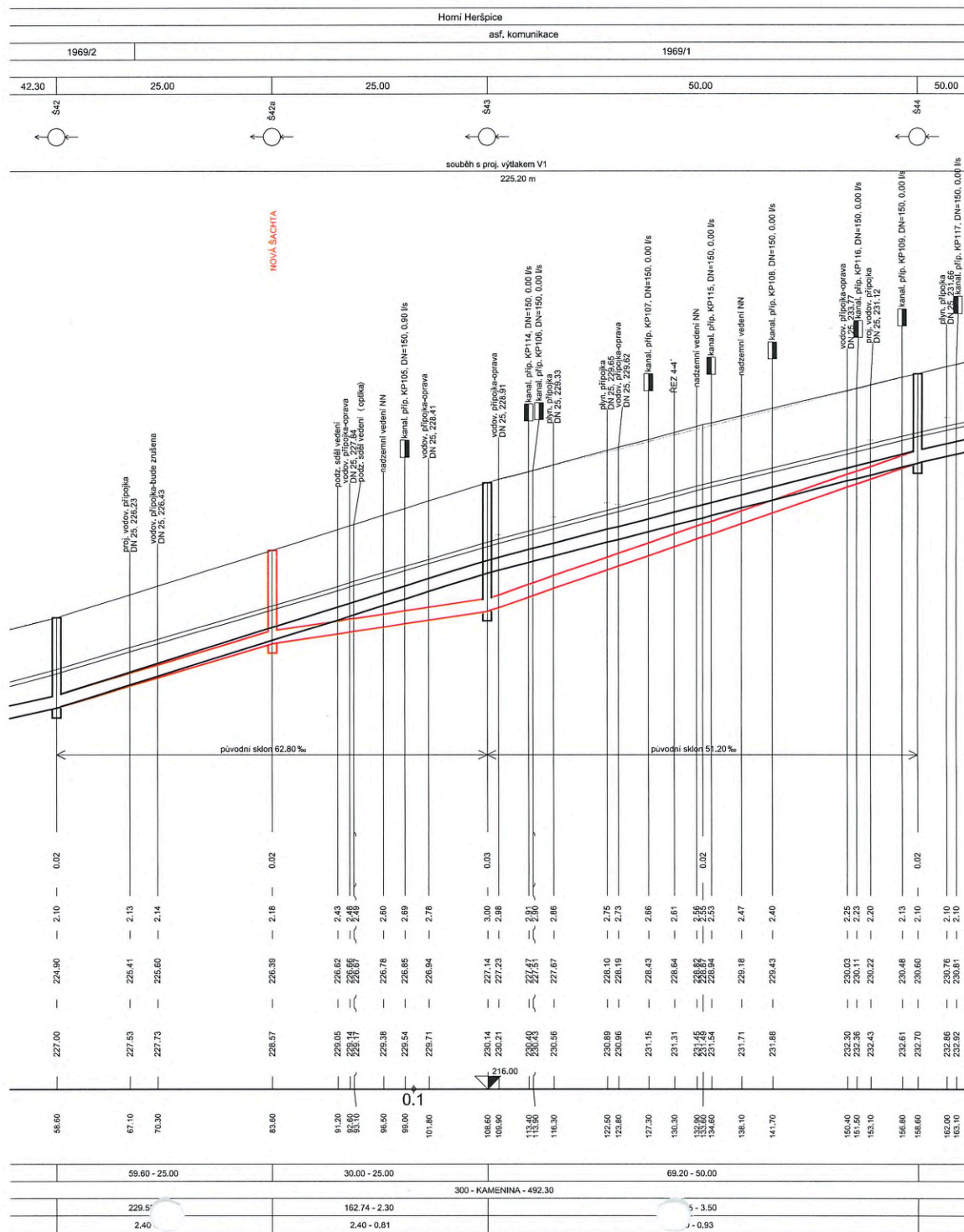
HLOUBKA VÝKOPU

KÓTA DNA POTRUBÍ

KÓTA TERÉNU

STANIČENÍ [Km],[m]

SKLON [promile] - DÉLKA [m]
DN [mm] - MATERIÁL - DÉLKA [m]
KAPACITA [l/s] - RYCHLOST [m/s] (dle: Colebrook)
NAVR.PRUTOK [l/s] - RYCHLOST [m/s]



Sdružení „Garnets – VRV“[REDACTED]
Československých legií 445/4
415 10 Teplice

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

NAŠE ZNAČKA
20_131VYŘIZUJE
[REDACTED]Ostrava
8.06.2020**Věc: Dostavba kanalizace v Brně II**

Stanovisko Zpracovatele PDPS sdružení „KONEKO-DPOVA“ k oznámení zhotovitele:

DZ0071, ze dne 03. 06. 2020

Nesoulad požadavků různých částí PD – podkladní vrstvy v ul. Moravanské lány
TZ 01 Splašková kanalizace – TZ 04 Dešťová kanalizace

Ve výkazu výměr objektu TZ 04 Dešťová kanalizace v souvrství opravy komunikace je uvedena položka „podklad ze štěrkodrtě tl. 150 mm“.

Jde o pochybení při tvorbě výkazu výměr, správný popis položky odsouhlasen správcem komunikace BK a.s., je „podklad ze směsi stmelené cementem SC 8/100 tl. 150 mm“.

Tímto se omlouváme za způsobené komplikace.

DZ0072, ze dne 03. 06. 2020

Kolize stoky S2 (Š42 - Š43) na ul. Ořechovské s podzemním vedením CETIN
TZ 01 Splašková kanalizace

Při provádění stoky S2 v úseku Š42 - Š43 byla zajištěna úroňová kolize nivelety kanalizace s kabelem CETIN, který nebyl zakreslen v podkladech poskytnutých společností CETIN projektantovi v době zpracování PDPS.

Návrh řešení (PP úprava nivelety a vložení šachty Š42a) byl projednán s BVK a.s. a zaslán SpSt dne 05. 05. 2020.

DZ0073, ze dne 03. 06. 2020

Kolize stoky S2 (Š45 - Š46) na ul. Ořečovské s podzemním vedením EON

TZ 01 Splašková kanalizace

Při provádění stoky S2 v úseku Š45 - Š46 byla zajištěna nepředvídatelná úrovňová kolize nivelety kanalizace s kabelem EON, který byl uložen v hloubce cca 2,0 m pod niveletou vozovky.

Návrh řešení - úprava nivelety stoky a vložení nové šachty Š45a. Změna projektové dokumentace byla zaslána SpSt dne 8.6.2020.

S pozdravem



**WÝTLAK V1
DN100, dl. 262,20 m**

zní vedení CETIN

č.p.534

KP105

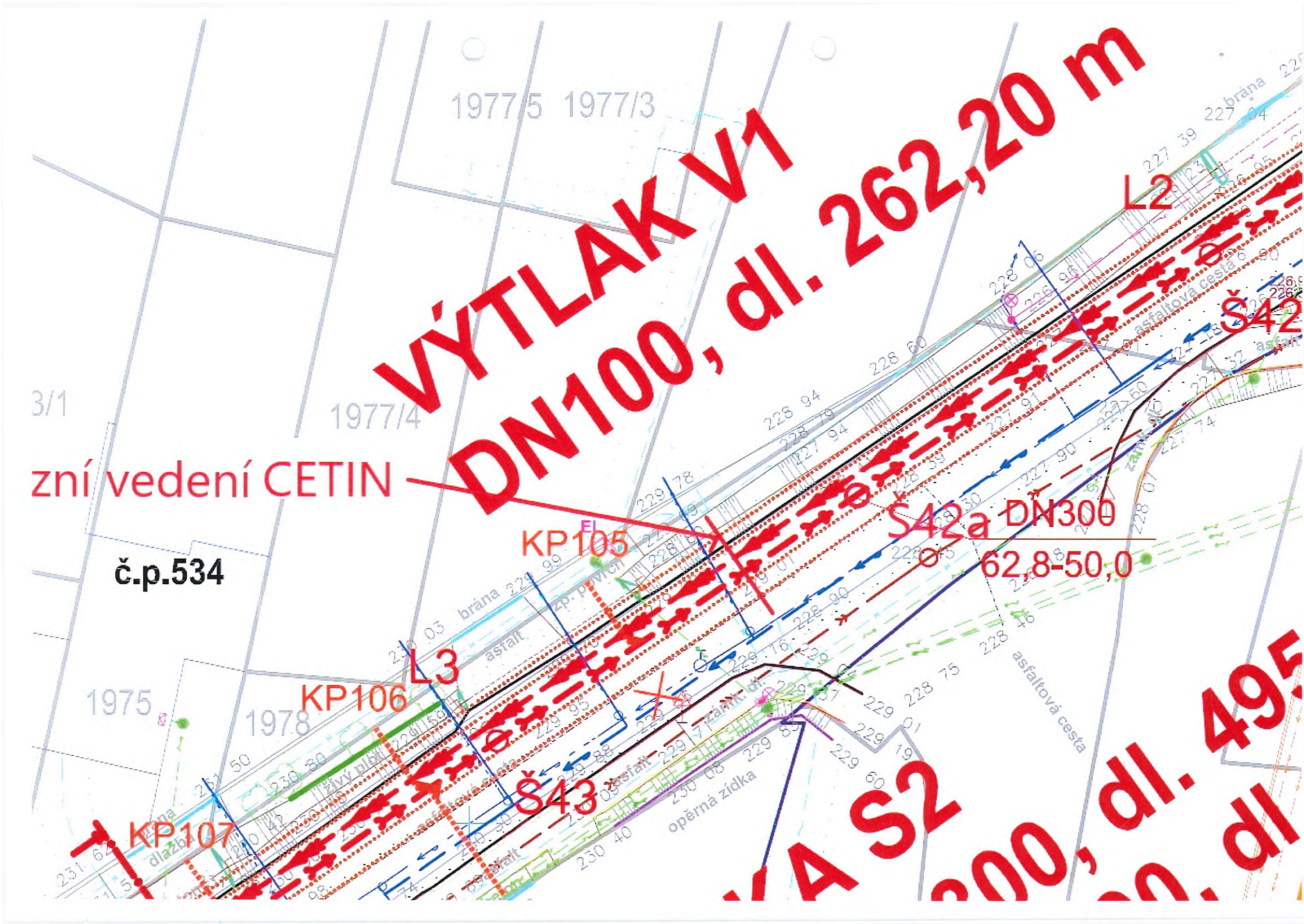
Š42 a DN300
62,8-50,0

KP106

Š43

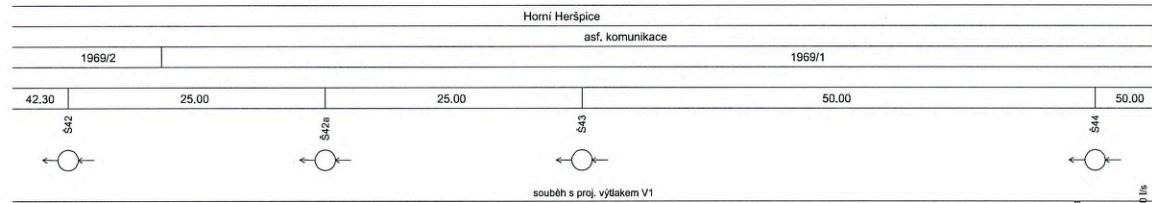
KP107

**VA S2
DN200, dl. 49,5
DN100, dl. 49,5**



ÚZEMÍ
POVRCH ÚZEMÍ
PARCELY

VZDÁLENOST ŠACHET
NÁZVY ŠACHET



Podélný profil stoky S2

MĚŘÍTKO 1:500 / 1:100

LEGENDA:
1) trav. plocha
2) chodník

KÓTA UPRAVENÉHO TERÉNU

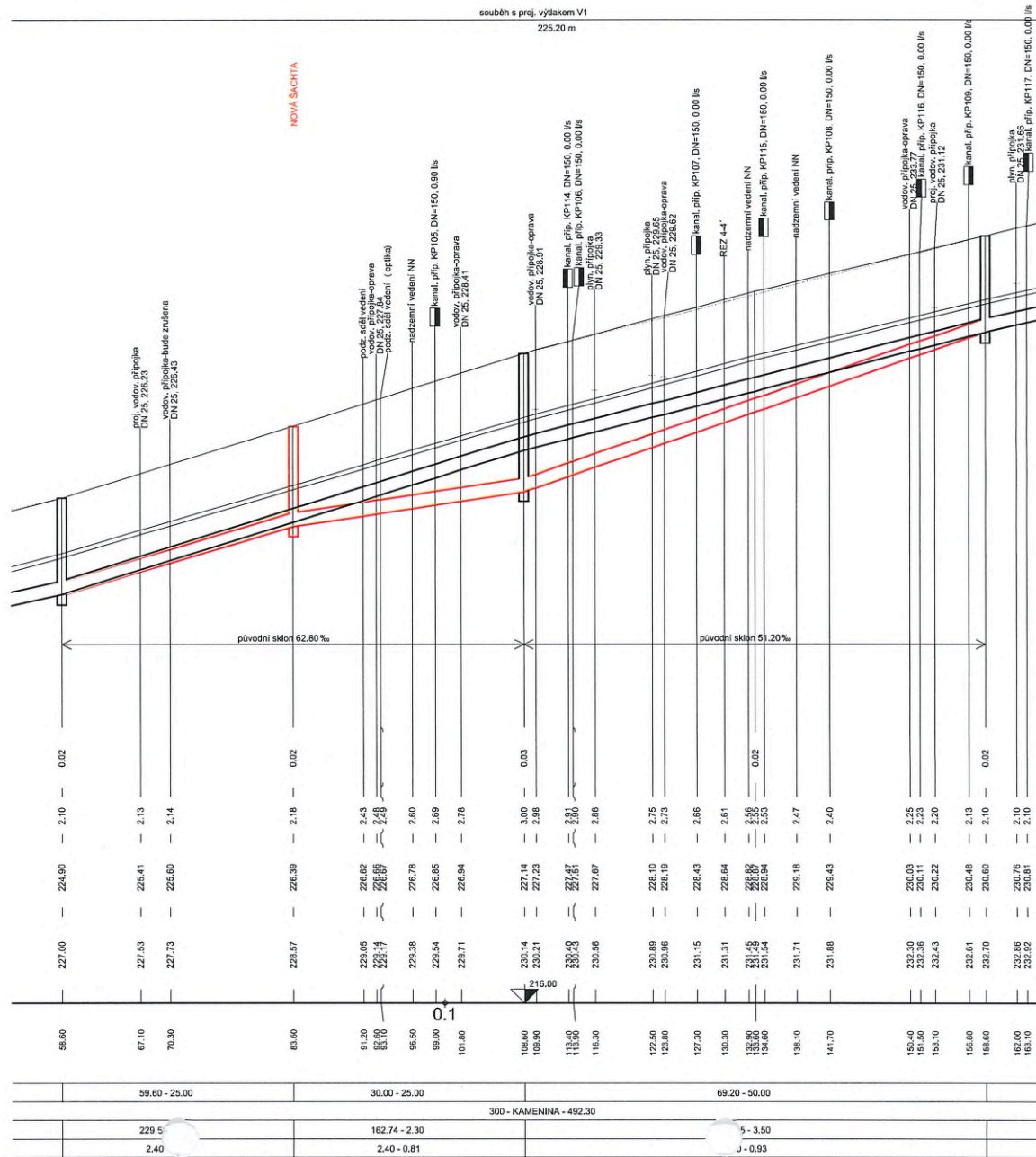
HLOUBKA VÝKOPU

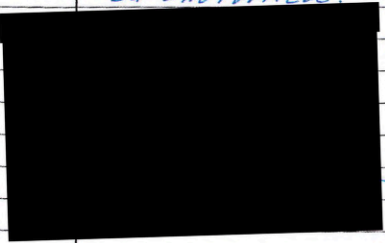
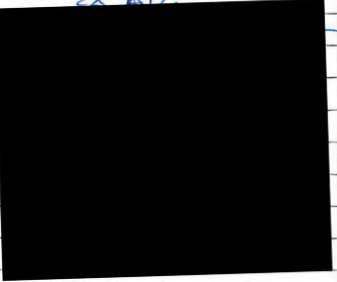
KÓTA DNA POTRUBÍ

KÓTA TERÉNU

STANIČENÍ [Km],[m]

SKLON [promile] - DÉLKA [m]
DN [mm] - MATERIÁL - DÉLKA [m]
KAPACITA [l/s] - RYCHLOST [m/s] (dle: Colebrook)
NAVR.PRUTOK [l/s] - RYCHLOST [m/s]



| Datum | Denní záznamy stavby |
|----------------------|--|
| 28.4.2020 | KONTROLA STAVBY AD; |
| 28.4.2020 | ULICE OŘECHOVSKÁ - V PRŮBĚHU REALIZACE |
| UTERY | BYLA ZJIŠTĚNA KOLIZE NA STOCE S2 |
| | MEZI SÁCHTAMI S42-S43 S KABELY CETINU. |
| | BYLO DOHODNUTO, ŽE TĚD KŘÍŽENÍ SE VLOČÍ |
| | TRUBEŽNÁ SÁCHTA S42A. V USEKU S42A-S43 |
| | BUDE UPRAVEN SPAD NIVELETI KANALIZACE. |
| | PO ZASLÁNÍ S42 - VÍŠKY DNA - AD, ZPRACOVÁ |
| | A ZASĚ STAVBE UPRAVENÝ PODELNÝ PROFIL |
| | ZMĚNA BYLA PROJEDNÁNA TELEFONICKY |
| | S Bika |
| | DEŠŤOVÁ KANALIZACE - BYLO DOHODNUTO, |
| | ŽE OPROTÍ TD BUJOU NA STAVBE POUŽITO |
| | HEDLOVÉ POTEUBÍ TBH-G 200/2500 |
| | S INTEGRO. |
| | ČS - OŘECHOVSKÁ - AD SOUHLASÍ S POUŽITÍM |
| | KLUZNICOVÉHO SÁCHETNÍHO TAZENÍ |
| | ULICE MORAVÁNSKÉ LANY - V PRŮBĚHU |
| | KONTROLY NEBYLY ZJIŠTĚNY NEDOSTATKY |
| | za zhotovitele:  |
| | za AD:  |