

## Kubatura zeminy – SO 303, 304, 305, změna trasy.

### SO 303

Š 3.5 byla zahloubena o 0,68m. Délka kanalizace Š 3.4 – Š 3.5 je 45,04m. Šířka výkopu je 1,10m.

Kubatura:  $0,34 \times 45,04 \times 1,10 = 16,8 \text{ m}^3$

### SO 304

| Šachta | délka kan. | hloubka šachty | prům.hl. | šíř. výkopu | kub. výkopu          |
|--------|------------|----------------|----------|-------------|----------------------|
| Š 3.5  |            | 4,76m          |          |             |                      |
|        | 41,63m     |                | 4,47m    | 1,10m       | 204,7 m <sup>3</sup> |
| Š 4.2  |            | 4,18m          |          |             |                      |
|        | 45,60m     |                | 3,90m    | 1,10m       | 195,6 m <sup>3</sup> |
| Š 5.1  |            | 3,63m          |          |             |                      |
|        |            |                |          | CELKEM      | 400,3 m <sup>3</sup> |

### SO 305

| Šachta | délka kan. | hloubka šachty | prům.hl. | šíř. výkopu | kub. výkopu          |
|--------|------------|----------------|----------|-------------|----------------------|
| Š 5.1  |            | 3,63m          |          |             |                      |
|        | 47,39m     |                | 3,11m    | 1,10m       | 162,1 m <sup>3</sup> |
| Š 5.2  |            | 2,60m          |          |             |                      |
|        | 48,07m     |                | 2,30m    | 1,10m       | 121,6 m <sup>3</sup> |
| Š 5.3  |            | 2,03m          |          |             |                      |
|        | 6,39m      |                | 1,93m    | 1,10m       | 13,6m <sup>3</sup>   |
| Š 5.4  |            | 1,84m          |          |             |                      |
|        |            |                |          | CELKEM      | 297,3 m <sup>3</sup> |

V Lounech 4.6.2020

Vyhotovil: Ing. Polan



Ing. POLAN Ladislav  
geodetická kancelář  
Fügnerova 1524, 440 01 LOUNY  
tel.: 415 653 619  
421 53 476, DIČ: CZ6103290391

Ing. Milan Peška  
Středočeský kraj  
Zborovská 81/11  
150 21 Praha 5 - Smíchov

Naše značka: 180343011 Vyřizuje: Václav Fůs Vaše značka: S-6048/DOP/2018 D-15-018 V Obrnicích dne 20.4. 2020

## Oznámení o navýšení prací na SO 304 - stoka 4

Společnost Herkul a.s., jako dodavatel díla: „II/118 Kladno, rekonstrukce silnice“, tímto ve smyslu článku 1 odstavce 1.1. smlouvy o dílo uzavřené dne 22.8.2018, oznamuje navýšení rozpočtu u SO 304 – stoka 4 z důvodu propojení SO 304 s SO 303 a doplnění kanalizace a revizních šachet mezi oběma SO a řeší nevhodnost zeminy ke zpětným zásypům.

U SO 304 dojde k propojení s SO 303 a doplnění kanalizace a revizních šachet mezi oběma stavebními objekty, vytvoří se větší spád. ZL řeší nevhodnost zeminy ke zpětným zásypům na základě vyjádření geotechnika.

Dodavatel tímto žádá objednatele o sdělení stanoviska k tomuto oznámení.

Tato změna způsobí navýšení nákladů na realizaci a zároveň navýšení ceny díla.  
O návrhu změny bylo jednáno na KD č.34 ze dne 14.1.2020.



Václav Fůs  
stavbyvedoucí

Přílohy  
Zápis z KD č.34 ze dne 14.1.2020  
Vyjádření geotechnika

Ing. Lubomír Bureš  
IBH spol. s r.o.  
Poděbradova 3178  
272 01 Kladno

Naše značka: 180343011 Vyřizuje: Václav Fůs Vaše značka: S-6048/DOP/2018 D-15-018 V Obrnicích dne 20.4. 2020

## Oznámení o navýšení prací na SO 304 - stoka 4

Společnost Herkul a.s., jako dodavatel díla: „II/118 Kladno, rekonstrukce silnice“, tímto ve smyslu článku 1 odstavce 1.1. smlouvy o dílo uzavřené dne 22.8.2018, oznamuje navýšení rozpočtu u SO 304 – stoka 4 z důvodu propojení SO 304 s SO 303 a doplnění kanalizace a revizních šachet mezi oběma SO a řeší nevhodnost zeminy ke zpětným zásypům.

U SO 304 dojde k propojení s SO 303 a doplnění kanalizace a revizních šachet mezi oběma stavebními objekty, vytvoří se větší spád. ZL řeší nevhodnost zeminy ke zpětným zásypům na základě vyjádření geotechnika.

Dodavatel tímto žádá technický dozor o sdělení stanoviska k tomuto oznámení.

Tato změna způsobí navýšení nákladů na realizaci a zároveň navýšení ceny díla.  
O návrhu změny bylo jednáno na KD č. 34 ze dne 14.1.2020.



Václav Fůs  
stavbyvedoucí

Přílohy  
Zápis z KD č. 34 ze dne 14.1.2020  
Vyjádření geotechnika

Ing. Dušan Merta  
PUDIS a.s.  
Nad Vodovodem 2/3258  
100 31 Praha 10

Naše značka: 180343011 Vyřizuje: Václav Fůs Vaše značka: S-6048/DOP/2018 D-15-018 V Obrnicích dne 20.4. 2020

## Oznámení o navýšení prací na SO 304 - stoka 4

Společnost Herkul a.s., jako dodavatel díla: „II/118 Kladno, rekonstrukce silnice“, tímto ve smyslu článku 1 odstavce 1.1. smlouvy o dílo uzavřené dne 22.8.2018, oznamuje navýšení rozpočtu u SO 304 – stoka 4 z důvodu propojení SO 304 s SO 303 a doplnění kanalizace a revizních šachet mezi oběma SO a řeší nevhodnost zeminy ke zpětným zásypům.

U SO 304 dojde k propojení s SO 303 a doplnění kanalizace a revizních šachet mezi oběma stavebními objekty, vytvoří se větší spád. ZL řeší nevhodnost zeminy ke zpětným zásypům na základě vyjádření geotechnika.

Dodavatel tímto žádá autorský dozor o sdělení stanoviska k tomuto oznámení.

Tato změna způsobí navýšení nákladů na realizaci a zároveň navýšení ceny díla.  
O návrhu změny bylo jednáno na KD č.34 ze dne 14.1.2020.



Václav Fůs  
stavbyvedoucí

Přílohy  
Zápis z KD č.34 ze dne 14.1.2020  
Vyjádření geotechnika

|   |                    |
|---|--------------------|
| Válá dopis ZN.: 180343011   | Adresa:            |
| Ze dne: 20.4.2020   |                    |
| Náše ZN.: S-6048/DOP/2018 D-15-018  |                    |
| Vyřizuje: Ing. Dušan Merta  | <b>HERKUL a.s.</b> |
| Tel.:    | <b>Václav Fús</b>  |
| Fax:  |                    |
| E-mail:  |                    |
| Datum: 4. května 2020   |                    |

**Akce: II/118 Kladno, rekonstrukce**

**Věc: Stoka 4, navýšení prací SO 304 – vyjádření AD**

Na základě oznámení zhotovitele jsou řešeny vícenákklady na výstavbu kanalizační stoky 3 v ulici Milady Horákové a Železničářů.

Hlavním bodem navýšení prací je změna celého technického řešení pro odvodnění komunikace. Z důvodu zjištění skutečných hloubek stávající kanalizace, která je využívána pro nový návrh (napojovací šachty a vedení stoky pod železničním přejezdem), muselo dojít ke změně, neboť zjištěné reálné spády jsou nedostatečné (v ulici Wolkerova 0,14%). Nově dochází k propojení všech stok v ulici Železničářů a Wolkerova (stoky 3, 4 a 5), protože stoky 3 a 4 jsou v dostatečné hloubce a umožňují zajištění potřebných spádů na celé kanalizační trase. Neboť stoky 3 a 4 byly v původní stavbě povoleny jako dešťové a propojením všech objektů vyvstává nutnost je překvalifikovat na jednotné, byl zpracován aktualizovaný projekt ve stupni DUSP s cílem získat nové ÚR a SP na zmíněné stavební objekty. Řešení bylo odsouhlaseno všemi dotčenými stranami, tedy zhotovitelem stavby, investorem, AD i TDS, a bylo projednáno a následně i písemně doporučeno budoucím správcem objektů.

Stoka 4 bude propojena se stokou 3 novým kusem potrubí o délce cca 42 m. Původně navržené koncové šachty musí být změněny na průběžné. Zároveň dochází k hloubkové rektifikaci z důvodu doclenění potřebných výšek pro napojení potrubí stoky 5 včetně výhybného zahloubení z důvodu kolize s vodovodním řádem.

Dále byly provedeny zkoušky zemin vytěžených v místě stavby a určených ke zpětnému zásypu nové kanalizace. Zemina byla vyhodnocena jako podmíněčně vhodná až nevhodná (viz Vyhodnocení výsledků laboratorních zkoušek – příloha pro příslušné ZBV) a musí být tedy upravena, resp. nahrazena nakupovaným materiálem.

Vícepráce vznikající z výše uvedených faktů jsou v souladu s potřebami stavby a je nezbytné je provést, aby dílo mohlo být plnohodnotně dokončeno.

S pozdravem

  
**Ing. Dušan Merta**  
PUDIS a.s.

## Vyjádření TDI k ZBV

Akce: „II/118 Kladno, rekonstrukce silnice“  
SO 304 - stoka 4

Zhotovitel stavby Herkul a.s. podal dne 20.4.2020 žádost o stanovisko TDI ke změnám, které způsobí navýšení nákladů. Jedná se o:

1. Celkovou technickou změnu odkanalizování.
2. Nevhodnost použití vytěžené zeminy ke zpětnému zásypu.

Ad 1.

TDI souhlasí s navržením změny odkanalizování dle nově zpracovaného projektu ve stupni DUSP a náklady tím zvýšené považuje za oprávněné.

Ad 2.

Vytěženou zeminu nelze použít pro zpětný zásyp, jak dokazuje zpráva geotechnika. TDI požaduje doložit objem vytěžené a potřebu náhradní zeminy geodetickým zaměřením.

S pozdravem

Ing. Roman Vítner  
IBH s.r.o.

**IBH** spol. s r.o.  
Poděbradova 3178  
272 01  
3



V Kladně dne 29.5.2020

V Říčanech dne 19. 05. 2020

HERKUL a.s.  
Průmyslová 228  
435 21 Obmice

Souhlasím se změnou stavby na SO 304 včetně zpracování související PD a zpracováním ZBV.

S pozdravením

Ing. M.

vedouc

Středočeský kraj  
příspěvková organizace  
Zborovská 11  
IČO 00066001

## Projektová dokumentace RDS

### Vyhodnocení:

1. PUDIS a.s. 222 530 Kč bez DPH
2. 4roads s.r.o. 240 000 Kč bez DPH
3. Projekce dopravní Filip s.r.o. 270 000 Kč bez DPH

Nejlevněji vychází firma **PUDIS a.s. – 222 530 Kč bez DPH**



## Stavba: II/118 Kladno, rekonstrukce silnice

DUSP + revize RDS

### Nabídka na poptané práce

**VĚC: ZMĚNY U STAVEBNÍCH OBJEKTŮ – SO 303, SO 304, SO 305**

Zasíláme Vám nabídku na poptané práce, konkrétně se jedná o novou PD ve stupni DUSP pro SO 303 a SO 304 (úpravy vyvolané nově nabytými informacemi po zahájení stavební činnosti včetně změny klasifikace dotčených stok z dešťových na jednotnou). Dále bude na základě provedených úprav vyhotovena revize RDS pro SO 303, SO 304, SO 305 a SO 306.4.

#### KALKULACE NABÍDKOVÉ CENY

| Popis položky   | MJ   | počet MJ | cena/MJ | CELKEM Kč (bez DPH) |
|---|------|----------|---------|---------------------|
| <b>PD ve stupni DUSP pro SO 303 a SO 304</b>            |      |          |         |                     |
| textové části vč. tisku                                 | hod. | 24       | 880 Kč  | 21 120 Kč           |
| grafické výstupy vč. tisku                              | hod. | 52       | 880 Kč  | 45 760 Kč           |
| IČ (stanoviska DOSS a správců), získání UR+SP vč. tisku | hod. | 96       | 880 Kč  | 84 480 Kč           |
| <b>PD ve stupni DUSP - SO 303 + 304 CELKEM</b>          |      |          |         | <b>151 360 Kč</b>   |



| <b>REVIZE RDS</b>  |      |   |           |                  |
|--|------|---|-----------|------------------|
| Aktualizace RDS dotčených objektů (dle určeného rozsahu) | kpl. | 1 | 71 170 Kč | 71 170 Kč        |
| <b>REVIZE RDS CELKEM</b>                                 |      |   |           | <b>71 170 Kč</b> |

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>HODNOTA NABÍZENÝCH PRACÍ CELKEM</b> | <b>222 530 Kč</b> |
|--|-------------------|

V Praze dne: .....



Ing. Dušan Merta  
PUDIS a.s.

Naše zn: O-20-0230  
Vyřizuje: Ing. Jan Semerád  
E-mail:   
Tel.: + 

HERKUL a.s.  
Václav Fůs, vedoucí divize inženýrské stavby  
Průmyslová 228  
435 21 Obrnice

Dne: 29. července 2020

**Věc: Indikativní cenová nabídka na akci „II/118 Kladno – Změna SO řady 300“**

Vážení,

níže si na základě vaší poptávky dovoluujeme zaslat cenovou nabídku na výše uvedenou akci.

| Položka                                | Hodin | hod. sazba<br>bez DPH | cena bez DPH | cena s DPH |
|--|-------|-----------------------|--------------|------------|
| DUSP - SO 303, SO 304                  | 200   | 800 Kč                | 160 000 Kč   | 193 600 Kč |
| RDS - SO 303, SO 304, SO 305, SO 306.4 | 100   | 800 Kč                | 80 000 Kč    | 96 800 Kč  |
| CELKEM                                 |       |                       | 240 000 Kč   | 290 400 Kč |

Dokumentace bude odevzdána ve čtyřech tištěných paré a 1x na CD.

S přátelským pozdravem

Ing. Jan Semerád



## **Hampejsová Michaela**

---

**Předmět:**

**FW: Nabídka PD DUSP II/118 Kladno**

**From:** Josef Filip 

**Sent:** Monday, July 27, 2020 2:45 PM

**To:** 

**Subject:** Nabídka PD DUSP II/118 Kladno

Dobrý den pane Fůsi,

Na základě naší společné telefonické dohody a prohlídky místa Vám zasílám cenovou nabídku pro projektové práce ve stupních DUSP + RDS na akci II/118 Kladno, rekonstrukce silnice

DUSP SO 303 + 304 – 175 000 + DPH

Revize RDS – 95 000 + DPH

Zasílám takto volnou formou a věřím, že nevadí. V případě nutnosti jsem schopen dodat i oficiálně včetně všech našich nutných náležitostí nabídky. Vaše dotazy rád zodpovím.

S pozdravem

Ing. Josef Filip, Ph.D.

Projekce dopravní Filip s.r.o.



Sídlo:

Švermova 1338

413 01, Roudnice n.L.

Pobočka:

Papírenská 5

160 00, Praha 6

## Krycí list ZBV

|  |   |                         |
|--|---|-------------------------|
| Název stavby a registrační číslo projektu:<br><b>III/118 Kladno, rekonstrukce silnice, CZ.06.1.42/0.0/0.0/17_082/0008449</b> | Číslo SO/PS /<br>/ číslo Změny SO/PS:<br><b>305/1</b> | Číslo ZBV:<br><b>22</b> |
| Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):<br><b>Stoka 5</b>   |   |                         |

Objednatel: **Středočeský kraj**  
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov  
IČO: 70891095 DIČ: CZ70891095

Zhotovitel: **HERKUL a.s.**  
Průmyslová 228, 435 21 Obrnice  
IČO: 25004638 DIČ: CZ25004638

## Rekapitulace ZBV č. 22 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

| část ZBV č. | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem |
|-------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| 22.1        | 0,00                             | 0,00                            | 0,00  |

| část ZBV č. | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem |
|-------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| 22.2        | 0,00                             | 0,00                            | 0,00  |

| část ZBV č. | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem |
|-------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| 22.3        | 0,00                             | 0,00                            | 0,00  |

| část ZBV č. | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem |
|-------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| 22.4        | 0,00                             | 1 283 705,90                    | 1 283 705,90  |

| část ZBV č. | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem |
|-------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| 22.5        | 0,00                             | 0,00                            | 0,00  |

| Suma ZBV č. | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem |
|-------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| <b>22</b>   | <b>0,00</b>                      | <b>1 283 705,90</b>             | <b>1 283 705,90</b>                                     |

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.  
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy  
a pro Rozpis ocenění změn položek.

## Změnový list

|   |   |                         |
|---|---|-------------------------|
| Název stavby a registrační číslo projektu:<br><b>II/118 Kladno, rekonstrukce silnice, CZ.06.1.42/0.0/0.0/17_082/0008449</b> | Číslo SO/PS /<br>/ číslo Změny SO/PS:<br><b>305/1</b> | Číslo ZBV:<br><b>22</b> |
| Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):<br><b>Stoka 5</b>  |   |                         |

Strany smlouvy o dílo č. S-6048/DOP/2018 na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 22.8.2018 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Středočeský kraj se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: HERKUL a.s. se sídlem Průmyslová 228, 435 21 Obrnice

| Přílohy Změnového listu:                    |    |             | Paré č. | Příjemce                    |
|---|----|-------------|---------|-----------------------------|
| 1. Krycí list                               | 1  | počet listů | 1       | Objednatel                  |
| 2. Změnový list                             | 1  | počet listů | 2       | Objednatel                  |
| 3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací | 1  | počet listů | 3       | Zhotovitel                  |
| 4. Rozpis ocenění Změn položek              | 2  | počet listů | 4       | Zhotovitel                  |
| 5. Zařazení do skupin                       | 1  | počet listů | 5       | Autorský dozor              |
| 6. Přehled dokladů                          | 1  | počet listů | 6       | Technický dozor             |
| Další doklady                               | 35 | počet listů | 7       | Regionální dotační kancelář |

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

**1. Změna se týká navýšení prací u SO 305 Stoka 5 - kanalizační stoka v ulici M. Horákové a Železničářů** - Při realizaci kanalizace došlo ke změně celého technického řešení kanalizace pro odvodnění dotčeného území. Z důvodu zjištění skutečných hloubek stávající kanalizace muselo dojít ke změně, neboť zjištěné reálné spády jsou nedostatečné - v ul. Wolkerova 0,14%. Nově dochází k propojení všech stok v ul. Železničářů a Wolkerova (stoky 3,4,5), čímž se zajistí potřebné spády na celé kanalizační trase. Řešení bylo odsouhlaseno jak zhotovitelem stavby, investorem, AD i TDI a písemně doporučeno budoucím správcem objektů. U Stoky 5 dochází k posunu některých šachet v závislosti na zjištěných skutečnostech (např. nutnost připojení odboček, kolize s ostatními IS apod.). Dna šachet budou výškově upravena z důvodu docílení potřebných spádů v návaznosti na stoku 3 a 4 včetně výhybného zahlabení z důvodu kolize s vodovodním přivaděčem v křižovatce ulic Železničářů a Wolkerova. Celý kanalizační systém byl po odkrytí shledán velmi znečištěný. Napojovací šachty a šachty u železničního přejezdu bylo nutné sacím bagrem pročistit, aby mohly být provedeny stavební práce. Úsek za železničním přejezdem nelze výškově korigovat a z důvodu malého spádu byly na trase doplněny dvě uliční vpusti, aby bylo potrubí proplachováno deštěm ve více místech (požadavek budoucího správce). Dále byly provedeny zkoušky zemin vytěžených v místě stavby a určených ke zpětnému zápsu nové kanalizace. Zemina byla vyhodnocena jako nevhodná (viz Vyhodnocení výsledků laboratorních zkoušek) a musí být nahrazena nakupovaným materiálem.

Tato změna způsobí navýšení ceny prováděných prací o 1 283 705,90 Kč.

Tato změna vznikla na základě zjištěných skutečností při realizaci stavby. Jedná se o Změnu nezbytnou, která je tak podle § 5, odst. 1, písm. d), resp. podle § 11 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do Skupiny 4. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 5) se jedná o změnu nezbytnou k dokončení.

Údaje v Kč bez DPH:

| Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem | Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných |
|----------------------------------|---------------------------------|---|--|
| <b>0,00</b>                      | <b>1 283 705,90</b>             | <b>1 283 705,90</b>                                     | <b>1 283 705,90</b>                                      |

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

|   |       |                         |       |             |        |
|---|-------|-------------------------|-------|-------------|--------|
| Zhotovitel (stavbyvedoucí)              | jméno | Václav Fůs              | datum | 7. 09. 2020 | podpis |
| Projektant (autorský dozor)             | jméno | Ing. Dušan Merta        | datum | 8. 09. 2020 | podpis |
| Technický dozor investora               | jméno | Ing. Roman Vitner       | datum | 8. 09. 2020 | podpis |
| Supervize (Regionální dotační kancelář) | jméno | Ing. Václav Chytil      | datum |             | podpis |
| Zástupce Objednatel:                    | jméno | Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA | datum |             | podpis |

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitel sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho obě příslušné osoby oprávněně jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.

|   |       |                                 |       |              |        |
|---|-------|---------------------------------|-------|--------------|--------|
| Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel) | jméno | Martin Herman                   | datum | 12. 11. 2020 | podpis |
| Zhotovitel                              | jméno | Ing. Václav Roth<br>HERKUL a.s. | datum | 7. 09. 2020  | podpis |
|   | jméno | Ing. Radek Braum<br>HERKUL a.s. | datum | 7. 09. 2020  | podpis |

Číslo paré: 3

**ZÁPIS**

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)  
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 22

|  |       |
|--|-------|
| Název stavby a registrační číslo projektu:<br>II/118 Kladno, rekonstrukce silnice, CZ.06.1.42/0.0/0.0/17_082/0008449 |       |
| Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:   | 305/1 |
| Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):<br>Stoka 5  |       |

Údaje v Kč bez DPH

|                        |
|------------------------|
| Cena SO/PS dle Smlouvy |
| 1 - zadat              |
| 2 404 792,12           |

Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem minus (-)

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

|                         | Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS | Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS | Cena SO/PS po všech předchozích Změnách | Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě |
|-------------------------|--|---|---|---|
| 2                       | 3 - zadat  | 4 - zadat   | 5=1+3+4                                 | 6=5-1   |
| stavební/montážní práce | 0,00   | 0,00  | 2 404 792,12                            | 0,00  |

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

|                         | Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS | Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS | Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných) | Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v % |
|-------------------------|---|--|--|--|
| 7                       | 8 - zadat                                 | 9 - zadat                                | 10=4+9   | 11=10/1  |
| stavební/montážní práce | 0,00                                      | 1 283 705,90                             | 1 283 705,90   | 53,38%   |

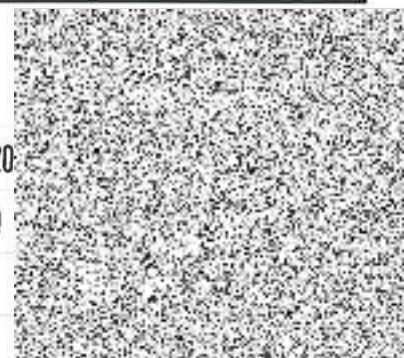
Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

|                         | Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných) | Cena SO/PS po této Změně | Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy | Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v % |
|-------------------------|---|--------------------------|---|---|
| 12                      | 13=3+8  | 14=1+13+10               | 15=14-1   | 16=15/1   |
| stavební/montážní práce | 0,00  | 3 688 498,02             | 1 283 705,90  | 53,38%  |

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

|   |                         |           |             |
|---|-------------------------|-----------|-------------|
| Zhotovitel (stavbyvedoucí):                                     | Václav Fůs              | souhlasím | 7. 09. 2020 |
| Projektant (autorský dozor):                                    | Ing. Dušan Merta        | souhlasím | 8. 09. 2020 |
| Stavební dozor:   | Ing. Roman Vitner       | souhlasím | 8. 09. 2020 |
| Zástupce Objednatele:   | Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA | souhlasím |             |
| Supervize (RDk):  | Ing. Václav Chytil      | souhlasím |             |
| Zaměstnanec KSÚS SK<br>odpovědný za cenové<br>projednání Změny: | Ing. Milan Peška        | souhlasím | 10. 09.     |



## Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 22

Název stavby a registrační číslo projektu:

II/118 Kladno, rekonstrukce silnice, CZ.06.1.42/0.0/0.0/17\_082/0008449

## ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

Číslo a název SO/PS: SO 305 - Stoka 5

305/1

Číslo a název rozpočtu: SO 305 - Stoka 5

## Skupina Změn: 4

| Poř. č. pol. | Kód položky | Název položky  | m.j. | Množství ve Smlouvě | Množství ve Změně | Množství rozdílu | Cena za m.j. v Kč | Cena celkem ve Smlouvě v Kč | Změny záporné v Kč | Změny kladné v Kč | Cena celkem ve Změně v Kč | Rozdíl cen celkem v Kč | Podíl cen celkem v % |
|--------------|-------------|--|------|---------------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|
| 2            | 3           | 4  | 5    | 6                   | 7                 | 8                | 9                 | 10                          | 11                 | 12                | 13                        | 14                     |                      |
| 2            | 132201202   | Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v homině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3  | m3   | 549,000             | 889,420           | 340,420          | 223,00            | 122 427,00                  | 0,00               | 75 913,66         | 198 340,66                | 75 913,66              | 62%                  |
| 3            | 132201209   | Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v homině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost hominy tř. 3  | m3   | 274,500             | 614,920           | 340,420          | 22,70             | 6 231,15                    | 0,00               | 7 727,53          | 13 958,68                 | 7 727,53               | 124%                 |
| 4            | 151101101   | Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m   | m2   | 667,000             | 799,530           | 132,530          | 89,20             | 59 496,40                   | 0,00               | 11 821,68         | 71 318,08                 | 11 821,68              | 20%                  |
| 6            | 151101111   | Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m  | m2   | 667,000             | 799,530           | 132,530          | 16,50             | 11 005,50                   | 0,00               | 2 186,75          | 13 192,25                 | 2 186,75               | 20%                  |
| 8            | 161101101   | Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdňením dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z hominy tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m  | m3   | 274,500             | 495,770           | 221,270          | 72,30             | 19 846,35                   | 0,00               | 15 997,82         | 35 844,17                 | 15 997,82              | 81%                  |
| 9            | 162701105   | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m                                   | m3   | 549,000             | 889,420           | 340,420          | 212,00            | 116 388,00                  | 0,00               | 72 169,04         | 188 557,04                | 72 169,04              | 62%                  |
| 10           | 162701109   | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m | m3   | 5 490,000           | 19 787,640        | 14 297,640       | 16,10             | 88 389,00                   | 0,00               | 230 192,00        | 318 581,00                | 230 192,00             | 260%                 |
| 11           | 171201201   | Uložení sypaniny na skládky  | m3   | 549,000             | 889,420           | 340,420          | 13,90             | 7 631,10                    | 0,00               | 4 731,84          | 12 362,94                 | 4 731,84               | 62%                  |
| 12           | 171201211   | Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovně)  | t    | 1 043,100           | 1 689,890         | 646,790          | 46,00             | 47 982,60                   | 0,00               | 29 752,34         | 77 734,94                 | 29 752,34              | 62%                  |
| 13           | 174101101   | Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách   | m3   | 169,000             | 509,420           | 340,420          | 77,10             | 13 029,90                   | 0,00               | 26 246,38         | 39 276,28                 | 26 246,38              | 201%                 |
| 14           | 583439310   | kamenivo droené hrubé hominová směs frakce 16-32   | t    | 430,139             | 1 213,109         | 782,970          | 239,20            | 102 889,25                  | 0,00               | 187 286,42        | 290 175,67                | 187 286,42             | 182%                 |
| 24           | 837371221   | Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 300  | kus  | 7,000               | 10,000            | 3,000            | 540,00            | 3 780,00                    | 0,00               | 1 620,00          | 5 400,00                  | 1 620,00               | 43%                  |
| 25           | 597117730   | odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN300/200 L60cm spojovací systém F/F tř. 160/160   | kus  | 7,105               | 10,105            | 3,000            | 2 051,60          | 14 576,62                   | 0,00               | 6 154,80          | 20 731,42                 | 6 154,80               | 42%                  |
| 26           | 837391221   | Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 400  | kus  | 8,000               | 12,000            | 4,000            | 632,00            | 5 056,00                    | 0,00               | 2 528,00          | 7 584,00                  | 2 528,00               | 50%                  |
| 27           | 597117920   | odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN400/200 L100cm spojovací systém C/F tř. 160/160  | kus  | 8,120               | 12,120            | 4,000            | 2 576,00          | 20 917,12                   | 0,00               | 10 304,00         | 31 221,12                 | 10 304,00              | 49%                  |

| Poř. č. pol.        | Kód položky | Název položky   | m.j. | Množství ve Smlouvě | Množství ve Změně | Množství rozdílu | Cena za m.j. v Kč | Cena celkem ve Smlouvě v Kč | Změny záporné v Kč | Změny kladné v Kč   | Cena celkem ve Změně v Kč | Rozdíl cen celkem v Kč | Podíl cen celkem v % |
|---------------------|-------------|---|------|---------------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|
|                     | 2           | 3   | 4    | 5                   | 6                 | 7                | 8                 | 9                           | 10                 | 11                  | 12                        | 13                     | 14                   |
| 30                  | 894411121   | Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tl. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300 | kus  | 6,000               | 8,000             | 2,000            | 9 100,00          | 54 600,00                   | 0,00               | 18 200,00           | 72 800,00                 | 18 200,00              | 33%                  |
| 31                  | R.592.1     | Šachta na potrubí z bet dílců - tl. stěny 120 mm  | kus  | 6,000               | 8,000             | 2,000            | 19 320,00         | 115 920,00                  | 0,00               | 38 640,00           | 154 560,00                | 38 640,00              | 33%                  |
| 32                  | 894411131   | Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tl. C 25/30, na potrubí DN přes 300 do 400 | kus  | 6,000               | 9,000             | 3,000            | 9 940,00          | 59 640,00                   | 0,00               | 29 820,00           | 89 460,00                 | 29 820,00              | 50%                  |
| 33                  | R.592.1.400 | Šachta na potrubí z bet dílců - tl. stěny 120 mm  | kus  | 6,000               | 9,000             | 3,000            | 21 160,00         | 126 960,00                  | 0,00               | 63 480,00           | 190 440,00                | 63 480,00              | 50%                  |
| 34                  | 899104111   | Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů hmotnosti jednotlivě přes 150 kg   | kus  | 11,000              | 15,000            | 4,000            | 871,00            | 9 581,00                    | 0,00               | 3 484,00            | 13 065,00                 | 3 484,00               | 36%                  |
| 35                  | 592246610   | poklop šachtový betonová výpiř+ litina 785(610)x160 mm, s odvětráním  | kus  | 11,000              | 15,000            | 4,000            | 2 484,00          | 27 324,00                   | 0,00               | 9 936,00            | 37 260,00                 | 9 936,00               | 36%                  |
| 39                  | 998275101   | Přesun hmot pro trubni vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m                  | t    | 162,027             | 191,736           | 29,709           | 404,00            | 65 458,91                   | 0,00               | 12 002,44           | 77 461,35                 | 12 002,44              | 18%                  |
| <b>NOVÉ POLOŽKY</b> |             |   |      |                     |                   |                  |                   |                             |                    |                     |                           |                        |                      |
| 2201                | 115101201   | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min   | h    | 0,000               | 2 304,000         | 2 304,000        | 71,30             | 0,00                        | 0,00               | 164 275,20          | 164 275,20                | 164 275,20             | 100%                 |
| 2202                | 3599012R    | Čištění stok sacím bagrem   | h    | 0,000               | 72,000            | 72,000           | 3 250,00          | 0,00                        | 0,00               | 234 000,00          | 234 000,00                | 234 000,00             | 100%                 |
| 2203                | 3599013R    | Nájezd sacího bagru 3x 18 km  | km   | 0,000               | 54,000            | 54,000           | 38,00             | 0,00                        | 0,00               | 2 052,00            | 2 052,00                  | 2 052,00               | 100%                 |
| 2204                | 871265211   | Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20%, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 4 DN 110      | m    | 0,000               | 144,000           | 144,000          | 161,00            | 0,00                        | 0,00               | 23 184,00           | 23 184,00                 | 23 184,00              | 100%                 |
|                     |             | <b>CELKEM:</b>  |      |                     |                   |                  |                   | <b>1 099 129,89</b>         | <b>0,00</b>        | <b>1 283 705,90</b> | <b>2 382 835,79</b>       | <b>1 283 705,90</b>    |                      |





## Přehled dalších dokladů

|  |   |
|--|---|
| Číslo ZBV:   | <b>22</b>   |
| Název stavby a registrační číslo projektu:             | <b>II/118 Kladno, rekonstrukce silnice,<br/>CZ.06.1.42/0.0/0.0/17_082/0008449</b> |
| Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS): | <b>Stoka 5</b>  |
| Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:                       | <b>305/1</b>  |

| Doklad  | Součást dokumentace ZBV |              |
|---|-------------------------|--------------|
|   | ANO<br>(počet listů)    | NE - Uloženo |
| 07 Změnový soupis prací SO 305 po změně 1                                 | 3                       |              |
| 08 Oznámení o změně statutárních orgánů                                   | 1                       |              |
| 09 Zápis z KD 35 z 28.1.2020, 36 z 11.2.2020                              | 6                       |              |
| 10 Vyjádření geotechnika, protokoly ze zkoušek                            | 7                       |              |
| 11 Vyjádření Středočeských vodáren<br>kanalizace                          | 5<br>4                  |              |
| 13 Geodetické zaměření  | 1                       |              |
| 14 Cenová nabídka na práci kanalizační<br>technikou - Středočeské vodárny | 1                       |              |
| 15 - 17 Oznámení Zhotovitele o změně                                      | 3                       |              |
| 18 Vyjádření AD   | 2                       |              |
| 19 Vyjádření TDI  | 1                       |              |
| 20 Stanovisko zástupce KSÚS a zároveň<br>Středočeského kraje              | 1                       |              |
| Počet listů celkem  | 35                      |              |

## Změnový soupis prací SO 305 po změně 1 - ZBV 22

Stavba: 0715 Klučno - Středočeský kraj

Objekt: SO 305 - Stoka 5

Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01

Místo:

Datum:

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

| PČ                        | Typ | Kód       | Popis   | MJ | Množství SoD | J.cena [CZK] | Cena celkem SoD [CZK] | Množství změna | Cena změna [CZK]    | Množství celkem | Cena celkem [CZK]   |
|---------------------------|-----|-----------|---|----|--------------|--------------|-----------------------|----------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| <b>Náklady z rozpočtu</b> |     |           |   |    |              |              | <b>2 404 792,12</b>   |                | <b>1 283 705,90</b> |                 | <b>3 688 498,02</b> |
| <b>1 - Zemní práce</b>    |     |           |   |    |              |              | <b>751 715,85</b>     |                | <b>664 025,46</b>   |                 | <b>1 415 741,31</b> |
| 1                         | K   | 119001421 | Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopšti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážšením, popř. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů | m  | 6,000        | 187,00       | 1 122,00              | 0,000          | 0,00                | 6,000           | 1 122,00            |
| 2                         | K   | 132201202 | Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v homině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3<br>ZBV č. 22: 340,42 m3 (580,61 m3 - 240,19 m3)   | m3 | 549,000      | 223,00       | 122 427,00            | 340,420        | 75 913,66           | 889,420         | 198 340,66          |
| 3                         | K   | 132201209 | Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v homině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost hominy tř. 3<br>ZBV č. 22: 340,42 m3   | m3 | 274,500      | 22,70        | 6 231,15              | 340,420        | 7 727,53            | 614,920         | 13 958,68           |
| 4                         | K   | 151101101 | Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m<br>ZBV č. 22: 132,53 m2  | m2 | 667,000      | 89,20        | 59 496,40             | 132,530        | 11 821,68           | 799,530         | 71 318,08           |
| 5                         | K   | 151101102 | Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m  | m2 | 667,000      | 156,00       | 104 052,00            | 0,000          | 0,00                | 667,000         | 104 052,00          |
| 6                         | K   | 151101111 | Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m<br>ZBV č. 22: 132,53 m2   | m2 | 667,000      | 16,50        | 11 005,50             | 132,530        | 2 186,75            | 799,530         | 13 192,25           |
| 7                         | K   | 151101112 | Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m  | m2 | 667,000      | 76,80        | 51 225,60             | 0,000          | 0,00                | 667,000         | 51 225,60           |
| 8                         | K   | 161101101 | Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z hominy tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m<br>ZBV č. 22: 221,27 m3   | m3 | 274,500      | 72,30        | 19 846,35             | 221,270        | 15 997,82           | 495,770         | 35 844,17           |
| 9                         | K   | 162701105 | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m<br>ZBV č. 22: 340,42 m3  | m3 | 549,000      | 212,00       | 116 388,00            | 340,420        | 72 169,04           | 889,420         | 188 557,04          |
| 10                        | K   | 162701109 | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m<br>ZBV č. 22: 14 297,64 m3 (42 km otoč * 340,42 m3)  | m3 | 5 490,000    | 16,10        | 88 389,00             | 14 297,640     | 230 192,00          | 19 787,640      | 318 581,00          |
| 11                        | K   | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky   | m3 | 549,000      | 13,90        | 7 631,10              | 340,420        | 4 731,84            | 889,420         | 12 362,94           |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis   | MJ             | Množství SoD | J.cena [CZK] | Cena celkem SoD [CZK] | Množství změna | Cena změna [CZK] | Množství celkem | Cena celkem [CZK] |
|---|-----|------------|---|----------------|--------------|--------------|-----------------------|----------------|------------------|-----------------|-------------------|
| ZBV č. 22: 340,42 m <sup>3</sup>                  |     |            |   |                |              |              |                       |                |                  |                 |                   |
| 12  | K   | 171201211  | Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)   | t              | 1 043,100    | 46,00        | 47 982,60             | 646,790        | 29 752,34        | 1 689,890       | 77 734,94         |
| ZBV č. 22: 646,79 t                               |     |            |   |                |              |              |                       |                |                  |                 |                   |
| 13  | K   | 174101101  | Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách  | m <sup>3</sup> | 169,000      | 77,10        | 13 029,90             | 340,420        | 26 246,38        | 509,420         | 39 276,28         |
| ZBV č. 22: 340,42 m <sup>3</sup>                  |     |            |   |                |              |              |                       |                |                  |                 |                   |
| 14  | M   | 583439310  | kamenivo drcené hrubé hominová směs frakce 16-32  | t              | 430,139      | 239,20       | 102 889,25            | 782,970        | 187 286,42       | 1 213,109       | 290 175,67        |
| ZBV č. 22: 782,97 t (340,42 m <sup>3</sup> * 2,3) |     |            |   |                |              |              |                       |                |                  |                 |                   |
| 2 - Zakládání                                     |     |            |   |                |              |              | 36 985,20             |                | 0,00             |                 | 36 985,20         |
| 15  | K   | 212752112  | Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m <sup>3</sup> /m v otevřeném výkopu z trubek pálených DN přes 65 do 100 | m              | 251,600      | 147,00       | 36 985,20             | 0,000          | 0,00             | 251,600         | 36 985,20         |
| 3 - Svislé a kompletní konstrukce                 |     |            |   |                |              |              | 8 241,11              |                | 0,00             |                 | 8 241,11          |
| 16  | K   | 359901211  | Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace  | m              | 290,180      | 28,40        | 8 241,11              | 0,000          | 0,00             | 290,180         | 8 241,11          |
| 4 - Vodorovné konstrukce                          |     |            |   |                |              |              | 95 558,80             |                | 0,00             |                 | 95 558,80         |
| 17  | K   | 451572111  | Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm  | m <sup>3</sup> | 34,000       | 844,00       | 28 696,00             | 0,000          | 0,00             | 34,000          | 28 696,00         |
| 18  | K   | 452311131  | Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15  | m <sup>2</sup> | 26,000       | 2 430,00     | 63 180,00             | 0,000          | 0,00             | 26,000          | 63 180,00         |
| 19  | K   | 452313161  | Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 25/30  | m <sup>3</sup> | 1,364        | 2 700,00     | 3 682,80              | 0,000          | 0,00             | 1,364           | 3 682,80          |
| 8 - Trubní vedení                                 |     |            |   |                |              |              | 1 442 135,25          |                | 184 166,80       |                 | 1 626 302,06      |
| 20  | K   | 831372121  | Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300  | m              | 126,330      | 438,00       | 55 332,54             | 0,000          | 0,00             | 126,330         | 55 332,54         |
| 21  | M   | 597107070  | trouba kameninová glazovaná DN300mm L2,50m spojovací systém C Třída 240   | m              | 128,225      | 1 748,00     | 224 137,30            | 0,000          | 0,00             | 128,225         | 224 137,30        |
| 22  | K   | 831392121  | Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 400  | m              | 122,962      | 516,00       | 63 448,39             | 0,000          | 0,00             | 122,962         | 63 448,39         |
| 23  | M   | 597107060  | trouba kameninová glazovaná DN400mm L2,50m spojovací systém C Třída 200   | m              | 124,806      | 2 714,00     | 338 723,48            | 0,000          | 0,00             | 124,806         | 338 723,48        |
| 24  | K   | 837371221  | Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 300   | kus            | 7,000        | 540,00       | 3 780,00              | 3,000          | 1 620,00         | 10,000          | 5 400,00          |
| ZBV č. 22: 3 kusy                                 |     |            |   |                |              |              |                       |                |                  |                 |                   |
| 25  | M   | 597117730  | odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN300/200 L60cm spojovací systém F/F tř. 160/160  | kus            | 7,105        | 2 051,60     | 14 576,62             | 3,000          | 6 154,80         | 10,105          | 20 731,42         |
| ZBV č. 22: 3 kusy                                 |     |            |   |                |              |              |                       |                |                  |                 |                   |
| 26  | K   | 837391221  | Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 400   | kus            | 8,000        | 632,00       | 5 056,00              | 4,000          | 2 528,00         | 12,000          | 7 584,00          |
| ZBV č. 22: 4 kusy                                 |     |            |   |                |              |              |                       |                |                  |                 |                   |
| 27  | M   | 597117920  | odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN400/200 L100cm spojovací systém C/F tř. 160/160   | kus            | 8,120        | 2 576,00     | 20 917,12             | 4,000          | 10 304,00        | 12,120          | 31 221,12         |
| ZBV č. 22: 4 kusy                                 |     |            |   |                |              |              |                       |                |                  |                 |                   |
| 28  | K   | 894118001  | Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám za každých dalších 0,60 m výšky vstupu   | kus            | 18,000       | 1 370,00     | 24 660,00             | 0,000          | 0,00             | 18,000          | 24 660,00         |
| 29  | K   | R 898 1325 | Zatažení sanačního rukávce do potrubí DN 400 s vytvrzením, dodávka a montáž   | m              | 40,890       | 460,00       | 18 809,40             | 0,000          | 0,00             | 40,890          | 18 809,40         |
| 30  | K   | 894411121  | Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložněním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300  | kus            | 6,000        | 9 100,00     | 54 600,00             | 2,000          | 18 200,00        | 8,000           | 72 800,00         |
| ZBV č. 22: 2 kusy                                 |     |            |   |                |              |              |                       |                |                  |                 |                   |
| 31  | M   | R 592 1    | Šachta na potrubí z bet dílců - tř. stěny 120 mm  | kus            | 6,000        | 19 320,00    | 115 920,00            | 2,000          | 38 640,00        | 8,000           | 154 560,00        |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis  | MJ  | Množství SoD | J.cena [CZK] | Cena celkem SoD [CZK] | Množství změna | Cena změna [CZK]  | Množství celkem | Cena celkem [CZK] |
|---|-----|-------------|--|-----|--------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| ZBV č. 22: 2 kusy   |     |             |  |     |              |              |                       |                |                   |                 |                   |
| 32  | K   | 894411131   | Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložení dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 300 do 400 | kus | 6,000        | 9 940,00     | 59 640,00             | 3,000          | 29 820,00         | 9,000           | 89 460,00         |
| ZBV č. 22: 3 kusy   |     |             |  |     |              |              |                       |                |                   |                 |                   |
| 33  | M   | R 592 1.400 | Šachta na potrubí z bet dílců - tl. stěny 120 mm   | kus | 6,000        | 21 160,00    | 126 960,00            | 3,000          | 63 480,00         | 9,000           | 190 440,00        |
| ZBV č. 22: 3 kusy   |     |             |  |     |              |              |                       |                |                   |                 |                   |
| 34  | K   | 899104111   | Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivě přes 150 kg  | kus | 11,000       | 871,00       | 9 581,00              | 4,000          | 3 484,00          | 15,000          | 13 065,00         |
| ZBV č. 22: 4 kusy   |     |             |  |     |              |              |                       |                |                   |                 |                   |
| 35  | M   | 592246610   | poklop šachtový betonová výplň+ litina 785(610)x160 mm, s odvětráním   | kus | 11,000       | 2 484,00     | 27 324,00             | 4,000          | 9 936,00          | 15,000          | 37 260,00         |
| ZBV č. 22: 4 kusy   |     |             |  |     |              |              |                       |                |                   |                 |                   |
| 36  | K   | 899623161   | Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 20/25  | m3  | 93,000       | 2 640,00     | 245 520,00            | 0,000          | 0,00              | 93,000          | 245 520,00        |
| 37  | K   | R 89952.3   | Zkouška vodotěsnosti potrubí DN 300 (dle ČSN 75 6909)  | m   | 167,220      | 110,00       | 18 394,20             | 0,000          | 0,00              | 167,220         | 18 394,20         |
| 38  | K   | R 89952.4   | Zkouška vodotěsnosti potrubí DN 400 (dle ČSN 75 6909)  | m   | 122,960      | 120,00       | 14 755,20             | 0,000          | 0,00              | 122,960         | 14 755,20         |
| <b>998 - Přesun hmot</b>  |     |             |  |     |              |              | <b>65 458,91</b>      |                | <b>12 002,44</b>  |                 | <b>77 461,34</b>  |
| 39  | K   | 998275101   | Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m                 | t   | 162,027      | 404,00       | 65 458,91             | 29,709         | 12 002,44         | 191,736         | 77 461,34         |
| ZBV č. 22: 29,709 t   |     |             |  |     |              |              |                       |                |                   |                 |                   |
| <b>23-M - Montáže potrubí</b>                                     |     |             |  |     |              |              | <b>4 697,00</b>       |                | <b>0,00</b>       |                 | <b>4 697,00</b>   |
| 40  | K   | 230120053   | Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 400  | m   | 55,000       | 85,40        | 4 697,00              | 0,000          | 0,00              | 55,000          | 4 697,00          |
| <b>N - Nové položky - Zemní práce</b>                             |     |             |  |     |              |              | <b>0,00</b>           |                | <b>164 275,20</b> |                 | <b>164 275,20</b> |
| 2201  | K   | 115101201   | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min  | h   | 0,000        | 71,30        | 0,00                  | 2 304,000      | 164 275,20        | 2 304,000       | 164 275,20        |
| ZBV č. 22: 2 304 hodin (64 * 6h)                                  |     |             |  |     |              |              |                       |                |                   |                 |                   |
| JC převzata z ceníku ÚRS 2019/2                                   |     |             |  |     |              |              |                       |                |                   |                 |                   |
| <b>N - Nové položky - Svislé a kompletní konstrukce</b>           |     |             |  |     |              |              | <b>0,00</b>           |                | <b>236 052,00</b> |                 | <b>236 052,00</b> |
| 2202  | K   | 3599012R    | Čištění stok sacím bagrem  | h   | 0,000        | 3 250,00     | 0,00                  | 72,000         | 234 000,00        | 72,000          | 234 000,00        |
| ZBV č. 22: 72 hodin   |     |             |  |     |              |              |                       |                |                   |                 |                   |
| JC převzata z rozpočtu Středočeských vodáren viz SO 303 pol. 2001 |     |             |  |     |              |              |                       |                |                   |                 |                   |
| 2203  | K   | 3599013R    | Nájezd sacího bagru 3x18 km  | km  | 0,000        | 38,00        | 0,00                  | 54,000         | 2 052,00          | 54,000          | 2 052,00          |
| ZBV č. 22: 54 km  |     |             |  |     |              |              |                       |                |                   |                 |                   |
| JC převzata z rozpočtu Středočeských vodáren viz SO 303 pol. 2002 |     |             |  |     |              |              |                       |                |                   |                 |                   |
| <b>N - Nové položky - Trubní vedení</b>                           |     |             |  |     |              |              | <b>0,00</b>           |                | <b>23 184,00</b>  |                 | <b>23 184,00</b>  |
| 2204  | K   | 871265211   | Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20%, hladkého ploštěného jednovrstvého, tuhosti třídy SN 4 DN 110      | m   | 0,000        | 161,00       | 0,00                  | 144,000        | 23 184,00         | 144,000         | 23 184,00         |
| ZBV č. 22: 144 m  |     |             |  |     |              |              |                       |                |                   |                 |                   |
| JC převzata z ceníku ÚRS 2019/2                                   |     |             |  |     |              |              |                       |                |                   |                 |                   |

## OZNÁMENÍ O ZMĚNĚ

Na základě usnesení valné hromady společnosti HERKUL a. s. ze dne 18.7.2019 dochází ke změně statutárních orgánů společnosti.

Provedení změn v obchodním rejstříku probíhá podle zákonných lhůt.

V Obmčích dne 22.07.2019



.....  
**Ing. Radek Braum**  
**Předseda představenstva**



.....  
**Ing. Václav Roth**  
**Místopředseda představenstva**



.....  
**Naděž Váňová Váňurová**  
**Člen představenstva**

**Příloha: Zápis a usnesení z valné hromady spol. HERKUL a.s. ze dne 18.7.2019**

Zápis č. 35 z KD stavby  
„II/118 – Kladno, rekonstrukce silnice“  
konaného dne 28.1.2020

Přítomni: dle prezenční listiny

**A. Postup výstavby a kontrola harmonogramu**

Práce na SO 305 jsou oproti HMG ve skluzu, neboť byly pozastaveny z důvodu nízkého spádu a nepředpokládané kolize kanalizačního řadu s vodovodem. Práce na SO 303 probíhají v souladu s HMG.

**B. Zpráva zhotovitele o postupu prací**

Na SO 303 jsou realizovány výkopy, pokládka potrubí a montáž šachet bez větších problémů. U SO 305 bude zhotovitel začátkem 6. týdne pokračovat v pracích na úseku od železničního přejezdu až ke konci úpravy tak, že bude zachován přístup ke všem dotčeným objektům. Předpokládá dokončení úseku v květnu 2020 ve finálním provedení (včetně živičných povrchů).

Co se týče zbývajících úseku SO 305, zhotovitel na místě uskutečnil jednání s ved. provozu kanalizací p. Hrmou, který akceptoval nízké spádové poměry i navrženou změnu projektu. Požaduje však nová prefabrikovaná šachtová dna s jiným úhlem napojení potrubí, která je nutno dodavatelsky zajistit.

**C. Kontrola úkolů z minulých KD**

**34.1 SO 305 - kolize s vodovodem**

*Na základě skutečností uvedených v bodě B. bude urychleně upraven projekt odkanalizování úseku v ul. Wolkerově tak, aby byl zajištěn vyhovující odtok při současném vyhnutí se potrubí vodovodu.*

*Zajistí: AD - p. Merta*

*Termín: do 17.1.2020*

**Splněno - vypouští se z evidence KD**

**34.2 SO 305 - úprava projektu**

*Výše zmíněný projekt změny kanalizace bude promptně odeslán správci kanalizace k odsouhlasení se žádostí o vyjádření do 24.1.2020.*

*Zajistí: AD - p. Merta*

*Termín: do 17.1.2020*

*Žádost k odsouhlasení zaslána v požadovaném termínu - dosud bez písemné odezvy.*

**34.3 Dodatek k SoD**

*Objednateli bude zaslán návrh dodatku k SoD, jehož předmětem bude prodloužení lhůty dokončení k 28.8.2020 a změnové listy, které jsou odsouhlaseny.*

*Zajistí: Zhotovitel - p. Fůs*

*Termín: do 28.1.2020*

*Dosud nesplněno, navíc termín dokončení stavby je změněn a odsouhlasen k 30.9.2020.*

**D. Úkoly vyplývající z problematiky výstavby****35.1 Niveleta vozovky v ul. Železničářů**

Zástupce MMK žádá AD o prověření možnosti úpravy nivelety vozovky.

Zajistí: AD - p. Merta

Termín: 7.2.2020

**35.2 SO 461 - zámková dlažba v ul. Železničářů**

Zhotovitel upozornil na absenci rozpočtových položek v soupisu prací pro demontáž, očištění a zpětnou montáž chodníkové dlažby. Žádá tímto AD, aby odůvodnil tento nedostatek pro zpracování ZBV.

Zajistí: AD - p. Merta

Termín: 7.2.2020

**35.3 SO 305**

Zhotovitel upozornil na absenci rozpočtových položek v soupisu prací pro montáž a demontáž plastového potrubí DN 300 pod železničním přejezdem. Žádá tímto AD, aby odůvodnil tento nedostatek pro zpracování ZBV.

Zajistí: AD - p. Merta

Termín: 7.2.2020

**35.4 Vzhledem k novým skutečnostem bude aktualizován harmonogram prací.**

Zajistí: Zhotovitel - p. Fůs

Termín: 11.2.2020

**E. Různé**

- Zhotovitel (HERKUL, a.s.) informoval, že VKM (Vodárny Kladno - Mělník, a. s.) mají zájem o rekonstrukci vodovodu na části stavby „Rekonstrukce silnice II/118“ v úseku ul. Wolkerova a ul. Železničářů.

Zhotoviteli bylo oznámeno, že práce chtějí zajistit třetí firmou. Do této chvíle mu nebyl předán harmonogram uvažovaných prací a ani s ním nikdo nevstoupil v jednání týkající se zajištění dopravní obslužnosti a bezpečnosti v případě realizace plánované rekonstrukce vodovodního řadu. Po vyvolaném jednání byla firma HERKUL a.s. poptána na zemní práce, ale bylo jí sděleno, že jejich nabídka není vyhovující.

**Z důvodu zajištění vysoké kvality prováděných prací, zajištění bezpečnosti na staveništi, dodržení aktualizovaného harmonogramu a tedy i termínu dokončení díla považuje HERKUL, a.s. postup VKM, a.s. jako nestandardní a nesouhlasí s prováděním rekonstrukce vodovodu po dobu realizace své zakázky.**

**V případě vstupu cizího stavebního subjektu není HERKUL, a.s. schopen dodržet podmínky stanovené dle SoD týkající se záruky na těchto úsecích.**

- Zástupce badmintonového klubu Kladno (BaC Kladno, z.s.) informoval o aktivitách směřujících k obnově vodovodního řadu do sportovního areálu a požádal součinnost.

**Příští KD č. 36 se bude konat dne 11.2.2020 (úterý) ve 13.00 hod. v restauraci Máka**

Tento zápis je nedílnou součástí stavebního deníku list č.

Zapsal: IBH spol. s r.o. – Ing. Roman Vitner

Kontroloval: Ing. Kamil Hrbek



Zápis č. 36 z KD stavby  
„II/118 – Kladno, rekonstrukce silnice“  
konaného dne 11.2.2020

Přítomni: dle prezenční listiny

**A. Postup výstavby a kontrola harmonogramu**

Práce v ul. Wolkerově jsou oproti HMG ve skluzu a pokračují od železničního přejezdu po konec úseku. Práce v ul. Železničářů probíhají v předstihu oproti HMG.

**B. Zpráva zhotovitele o postupu prací**

Ul. Wolkerova

U SO 305 na úseku od železničního přejezdu až ke konci úpravy byly odfrézovány živичné vrstvy a započaty výkopy pro pokládku kanalizačního potrubí.

Ul. Železničářů

U SO 303 je ukončena pokládka kanalizačního potrubí, montáž šachet a zhutněný zásyp. Byly zahájeny výkopové práce na SO 307 - přeložka vodovodu. V horizontu několika dní budou započaty práce na SO 461 - přeložky sítě MOSK a SO 501 - přeložka přípojek plynu.

**C. Kontrola úkolů z minulých KD**

**34.2 SO 305 - úprava projektu**

*Výše zmíněný projekt změny kanalizace bude promptně odeslán správci kanalizace k odsouhlasení se žádostí o vyjádření do 24.1.2020.*

*Zajistí: AD - p. Merta*

*Termín: neprodloužen*

*Žádost k odsouhlasení zaslána v požadovaném termínu - dosud bez písemné odezvy.*

*Písemným vyjádření Středočeských vodáren, a.s. ze dne 7.2.2020 bylo nastoleno nové řešení v podobě propojení stok 3,4,5. Na základě tohoto vyjádření, které je nedílnou součástí tohoto zápisu z KD, bude promptně přepracován projekt kanalizace.*

**34.3 Dodatek k SoD**

*Objednateli bude zaslán návrh dodatku k SoD, jehož předmětem bude prodloužení lhůty dokončení k 28.8.2020 a změnové listy, které jsou odsouhlaseny.*

*Zajistí: Zhotovitel - p. Fůs*

*Termín: do 28.1.2020*

*Dosud nesplněno, navíc termín dokončení stavby je změněn a odsouhlasen k 30.9.2020.*

**Úkol trvá**

**35.1 Niveleta vozovky v ul. Železničářů**

*Zástupce MMK žádá AD o prověření možnosti úpravy nivelety vozovky.*

*Zajistí: AD - p. Merta*

*Termín: 7.2.2020*

**Probíhající měření dosud nedokončena.**

35.2 SO 461 - zámková dlažba v ul. Železničářů

Zhotovitel upozornil na absenci rozpočtových položek v soupisu prací pro demontáž, očištění a zpětnou montáž chodnikové dlažby. Žádá tímto AD, aby odůvodnil tento nedostatek pro zpracování ZBV.

Zajistí: AD - p. Merta

Termín: 7.2.2020

**AD písemně zdůvodní na základě oznámení zhotovitele.**

35.3 SO 305

Zhotovitel upozornil na absenci rozpočtových položek v soupisu prací pro montáž a demontáž plastového potrubí DN 300 pod železničním přejezdem. Žádá tímto AD, aby odůvodnil tento nedostatek pro zpracování ZBV.

Zajistí: AD - p. Merta

Termín: 7.2.2020

**Definitivní řešení bude navrženo až po kamerovém monitoringu potrubí.**

35.4 Vzhledem k novým skutečnostem bude aktualizován harmonogram prací.

Zajistí: Zhotovitel - p. Fůs

Termín: 11.2.2020

**Úkol trvá.**

**D. Úkoly vyplývající z problematiky výstavby**

**E. Různé**

- Zhotovitel informoval, že zemina vytěžená v SO 303 není použitelná pro zpětný zásyp. Tento fakt doloží vyjádřením geotechnika.
- Zástupce MMK reklamoval nerovnost v napojení komunikace v ul. M. Horákové před vjezdem do Penny Marketu. TDI již nárokoval u zhotovitele opravu, která proběhne při rekonstrukci křižovatky ul. Vodárenská - M. Horákové.
- Zástupci projekční firmy SWARCO požádali zhotovitele o informace k uložení chrániček pro kabely světelné signalizace.

Příští KD č. 37 se bude konat dne 25.2.2020 (úterý) ve 13.00 hod. v restauraci Máka

Tento zápis je nedílnou součástí stavebního deníku list č.

Zapsal: IBH spol. s r.o. – Ing. Roman Vitner

Kontroloval: Ing. Kamil Hrbek



**Prezenční listina**  
Kontrolní den č. 35–28.1.2020

„II/118 Kladno, rekonstrukce silnice“

| INSTITUCE                          | JMÉNO                 | TELEFON | E-MAIL | PODPIS |
|------------------------------------|-----------------------|---------|--------|--------|
| <i>Objednatel</i><br>SK<br>KSÚS SK | Ing. Milan Peška      |         |        |        |
|                                    | Josef Raboch          |         |        |        |
|                                    | Šarka Balážová        |         |        |        |
|                                    | Ludmila Poupětová     |         |        |        |
| <i>Zhotovitel</i><br>Herkul s.r.o. | Václav Fús            |         |        |        |
|                                    | Michaela Hampejsová   |         |        |        |
|                                    | Václav Roth           |         |        |        |
| <i>TD</i><br>IBH spol.<br>s r.o.   | Ing. Kamil Hrbek      |         |        |        |
|                                    | Ing. Bureš Lubomír    |         |        |        |
|                                    | Roman Vitner          |         |        |        |
|                                    | Mgr. Tomáš Macenauer  |         |        |        |
| <i>GP</i><br>FUDIS s.r.o.          | Ing. Dušan Merta      |         |        |        |
|                                    |                       |         |        |        |
| <i>Další účastníci</i>             | SVAS Radek Rebecka    |         |        |        |
|                                    | MMK Jana Abrahámová   |         |        |        |
|                                    | MMK Jaroslav Fridrich |         |        |        |
|                                    | VKM Pavel Ješátko     |         |        |        |
|                                    | SVAS Miroslav Slabý   |         |        |        |
|                                    | VKM Aleš Beran        |         |        |        |
|                                    | DAL KLADNO s.r.o.     |         |        |        |



**Prezenční listina**  
Kontrolní den č. 36– 11.2.2020

„II/118 Kladno, rekonstrukce silnice“

| INSTITUCE  | JMÉNO                 | TELEFON | E-MAIL | PODPIS |
|--|-----------------------|---------|--------|--------|
| <b>Objednatel</b><br><b>SK</b><br><b>KSÚS SK</b> | Ing. Milan Peška      |         |        |        |
|  | Josef Raboch          |         |        |        |
|  | Sárka Balážová        |         |        |        |
|  | Ludmila Poupětová     |         |        |        |
| <b>Zhotovitel</b><br><b>Herkul a.s.</b>          | Václav Fůs            |         |        |        |
|  | Michaela Hampejsová   |         |        |        |
|  | Václav Roth           |         |        |        |
| <b>77)</b><br><b>IBH spol.</b><br><b>s r.o.</b>  | Ing. Kamil Hrbek      |         |        |        |
|  | Ing. Bureš Lubomir    |         |        |        |
|  | Roman Vitner          |         |        |        |
|  | Mgr. Tomáš Macnauer   |         |        |        |
| <b>GP</b><br><b>PUDIS a.s.</b>                   | Ing. Dušan Merta      |         |        |        |
|  |                       |         |        |        |
| <b>Další účastníci</b>                           | SVAS Radek Rebeka     |         |        |        |
|  | MMK Jana Abrhámová    |         |        |        |
|  | MMK Jaroslav Fridrich |         |        |        |
|  | VKM Pavel Ješátko     |         |        |        |
|  | SVAS Miroslav Slabý   |         |        |        |
|  | VKM Aleš Beran        |         |        |        |
|  | Milan Bernátek        |         |        |        |
|  | JAN ČIKAN             |         |        |        |



**B-PROJEKTY Teplice s. r. o.**

**ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ MECHANIKY ZEMIN**

Kollárova 1878 II, 415 36 Teplice

tel. +42 259 331 100, mob. +42 22 269 000, e-mail: j.vesely@bpt.cz

Ev. číslo zprávy: 003 20

Stranu: 1/1

Počet výtisků: 2

Výtisk č

## Geotechnická zpráva

**Stavba:** II/118 Kladno, rekonstrukce silnice

**Stavební objekt:** SO 305 Stoka 5 ulice Wolkerova

**Zakázka číslo:** 5585/1P

**Objednavatel:** HERKUL a.s.

Na základě požadavku stavbyvedoucího dodavatele stavby vykonal dne 8.1.2020 autorizovaný geotechnik B-PROJEKTY Teplice s.r.o. dozorovou návštěvu staveniště. Předmětem návštěvy bylo předběžné zhodnocení vhodnosti vytěženého zemního materiálu pro použití do zpětného zásypu rekonstruované kanalizační stoky v ulici Wolkerova.

Z výsledku provedeného vizuálního posouzení vyplývá, že těžený materiál spadá mezi jemnozrnné zeminy, patrně jíl s nízkou až střední plasticitou (bude upřesněno po dokončení laboratorních rozborů), který se vyznačuje v případě zvýšené vlhkosti vysokou rozbídivostí. V souladu s *TP 1-6 – Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací* se jedná o materiál, který bez dodatečné úpravy (stabilizace příměsí) je **nehodný pro zpětné zásypy**. Z tohoto důvodu je nutné místní těžený nevhodný zemní materiál nahradit vhodným materiálem. Vzhledem k očekávaným klimatickým podmínkám během provádění rekonstrukce se doporučuje použít výhradně šterkodrtě.

*Vypracoval:*



Ing. Jiří Veselý

Autorizovaný inženýr v oboru geotechnika

**Datum:** 10.1.2020



## vyhodnocení výsledků laboratorních zkoušek vhodnosti použití zemního materiálu pro zpětný zásyp potrubí

**Název akce:** II/118 Kladno, rekonstrukce silnice  
Zpětný zásyp inženýrské rýhy

**Číslo zakázky:** 5585/TP  
**Objednavatel:** HERKUL a.s.  
**Laboratorní číslo vzorku:** 8001  
**Evidenční číslo protokolu:** KR 8001/20/1

**Závěrečné zhodnocení:** Z výsledků laboratorních testů vyplývá, že zemina odebraná z výkopu inženýrské rýhy spadá v souladu s normou ČSN 73 6133 *Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací* (informativní příloha A) mezi jemnozrné zeminy *třída F5 ML Hlína s nízkou plasticitou*.

V rámci provedených laboratorních testů byly stanoveny následující fyzikálně – mechanické parametry:

|  |       |                     |
|--|-------|---------------------|
| • přirozená vlhkost                            | $w_n$ | 19,2 %              |
| • procento štěrku                              | (g)   | 1,0 %               |
| • procento písku                               | (s)   | 23,9 %              |
| • procento jílu a prachu částic < 0,063 mm     | (f)   | 75,1 %              |
| • mez tekutosti                                | $w_L$ | 26 %                |
| • mez plasticity                               | $w_P$ | 20 %                |
| • index plasticity                             | $I_P$ | 6 %                 |
| • stupeň konzistence                           | $I_c$ | 1,14                |
| • kritérium namrzavosti podle křivky zrnitosti |       | nebezpečně namrzavá |

Z výše uvedených výsledků vyplývá, že zemina je v souladu s normou ČSN 73 6133 (informativní příloha A) řazena z pohledu vhodnosti do násypu a pro podloží vozovky (pro aktivní zónu) mezi **podmínečně vhodné až nevhodné**. Na základě výše uvedeného a v souladu s TP 146 *Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací* geotechnik zhotovitele stavby konstatuje, že **zeminu nelze bez úpravy použít pro zpětný zásyp kanalizačního potrubí**.

Vyhotovil:

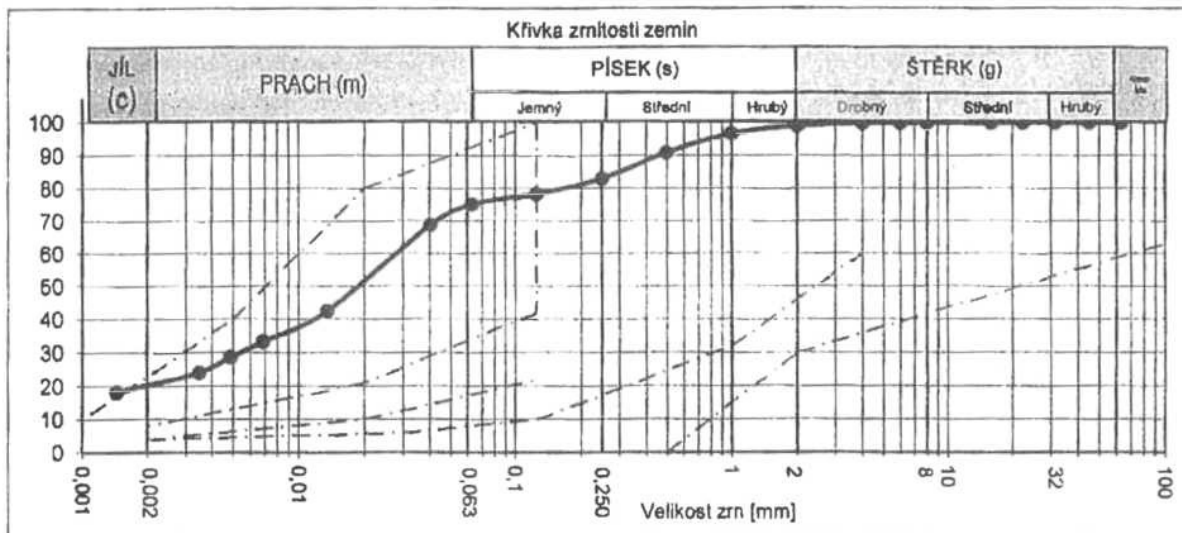


Ing. Jiří Veselý

autorizovaný inženýr v oboru geotechnika

## ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY lab.č. 8001

**Akce:** II/118 Kladno, rekonstrukce silnice  
**Stavební objekt:** SO 305 Stoka 5, ul. Wolkerova  
**Místo odběru:** Stavební rýha  
**Popis zeminy:** Hlína s nízkou plasticitou



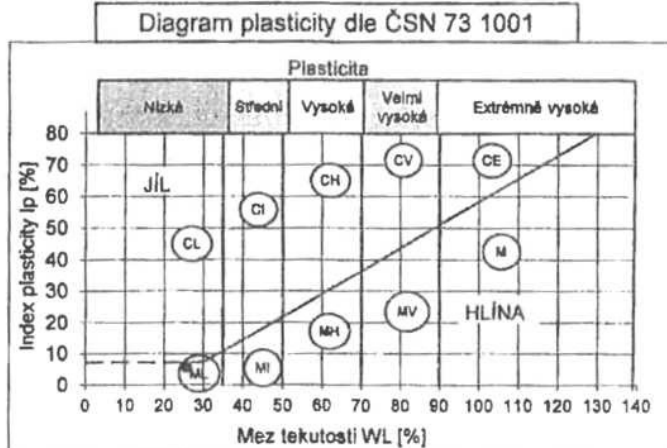
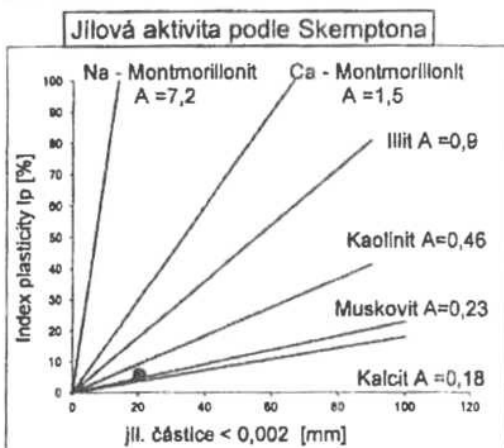
| Obsah hrubých částic [%] |      |
|--------------------------|------|
| Kámen 125-63 mm (cb)     | 0,0  |
| Štěrk 63-2 mm (g)        | 1,0  |
| Písek 2-0,063 mm (s)     | 23,9 |
| Součet (cb+g+s)          | 24,9 |

| Obsah jemných částic [%] |      |
|--------------------------|------|
| Prach 0,063-0,002 mm (m) | 54,6 |
| Jíl <0,002 mm (c)        | 20,5 |
| Součet (m+c)             | 75,1 |

| Průměr zrn při propadech |        |
|--------------------------|--------|
| Propad 10% (d10)         | -      |
| Propad 20% (d20)         | 0,0019 |
| Propad 30% (d30)         | 0,0054 |
| Propad 60% (d60)         | 0,0280 |

Koeficient filtrace dle Mallet - Pacquant: 3,00E-11 [m/s]

|       |   |
|-------|---|
| $C_u$ | - |
| $C_c$ | - |



| Plasticita                 |      |
|----------------------------|------|
| Mez tekutosti $w_L$ [%]    | 26   |
| Mez plasticity $w_p$ [%]   | 20   |
| Index plasticity $I_p$ [%] | 6    |
| Stupeň konzistence $I_c$   | 1,14 |

| Vlhkost zeminy       |      |
|----------------------|------|
| Hmotnostní $w_n$ [%] | 19,2 |
| Objemová $w_o$ [%]   | -    |

| Objemová hmotnost zeminy           |   |
|------------------------------------|---|
| Vlhké $\rho$ [ $\text{kg/m}^3$ ]   | - |
| Suché $\rho_s$ [ $\text{kg/m}^3$ ] | - |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Spec.hustota [ $\text{kg/m}^3$ ] | - |
|----------------------------------|---|

| Zatřídění zeminy   |        |
|--------------------|--------|
| dle ČSN 73 6133    | F5 ML  |
| dle ČSN EN 14688-2 | sasiCl |

| Ostatní parametry     |   |
|-----------------------|---|
| Pórovitost $n$ [%]    | - |
| Stupeň nasycení $S_r$ | - |

# Protokol o zkoušce

## číslo: KR 8001/20/1

**Zakázka číslo:** 5585/TP  
**Objednavatel zkoušky:** HERKUL a.s., Obrnice 228, 435 21 Most -  
Obrnice  
**Akce:** II/Kladno, rekonstrukce silnice  
**Převzetí vzorku:** 8.1.2020  
**Datum provedení zkoušek:** 13.1.2020  
**Laboratorní číslo:** 8001  
**Stavební objekt:** SO 305 Stoka 5, ul. Wolkerova  
**Místo odběru:** Stavební rýha

**Zkouška byla provedena dle norem:**

ČSN EN ISO 17892 – 1 - Stanovení vlhkosti  
ČSN EN ISO 17892 – 4 - Stanovení zrnitosti  
ČSN CEN ISO/TS 17892 – 12 - Stanovení konzistenčních mezí

**Výsledek zkoušek** je uveden na straně 2 – 4

**Protokol o zkoušce zkontroloval a schválil:**



In  
vedoucí zkušební laboratoře

**Datum vystavení protokolu:** 31.1.2020

Vzorkování bylo provedeno mimo rozsah akreditace, zkoušky byly provedeny bez odchylek.  
Výsledek zkoušky v tomto protokolu se vztahuje pouze k předmětu zkoušky.  
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.  
Hodnoty nejistot měření jsou k dispozici v laboratoři, tisk pouze na základě žádosti zákazníka.

\*....zkouška nebyla provedena v rozsahu udělené akreditace.



## Stanovení vlhkosti

**Laboratorní číslo:** 8001  
**Akce:** II/118 Kladno, rekonstrukce silnice  
**Stavební objekt:** SO 305 Stoka 5, ul. Wolkerova  
**Místo odběru:** Stavební rýha  
**Popis zeminy:** Hlína s nízkou plasticitou

| Přirozená vlhkost                  |        |   |
|------------------------------------|--------|---|
| Číslo misky                        | 6PM    | - |
| Hmotnost misky [g]                 | 1313,4 | - |
| Hmotnost vlhké zeminy s miskou [g] | 3139   | - |
| Hmotnost suché zeminy s miskou [g] | 2845   | - |
| Vlhkost [%]                        | 19,2   | - |
| Kontrola                           | -      | - |

| Vlhkost hrubých zrn |   |
|---------------------|---|
| -                   | - |
| -                   | - |
| -                   | - |
| -                   | - |
| -                   | - |

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Celková vlhkost [%]                | 19,2 |
| Celková vlhkost jemných částic [%] | -    |

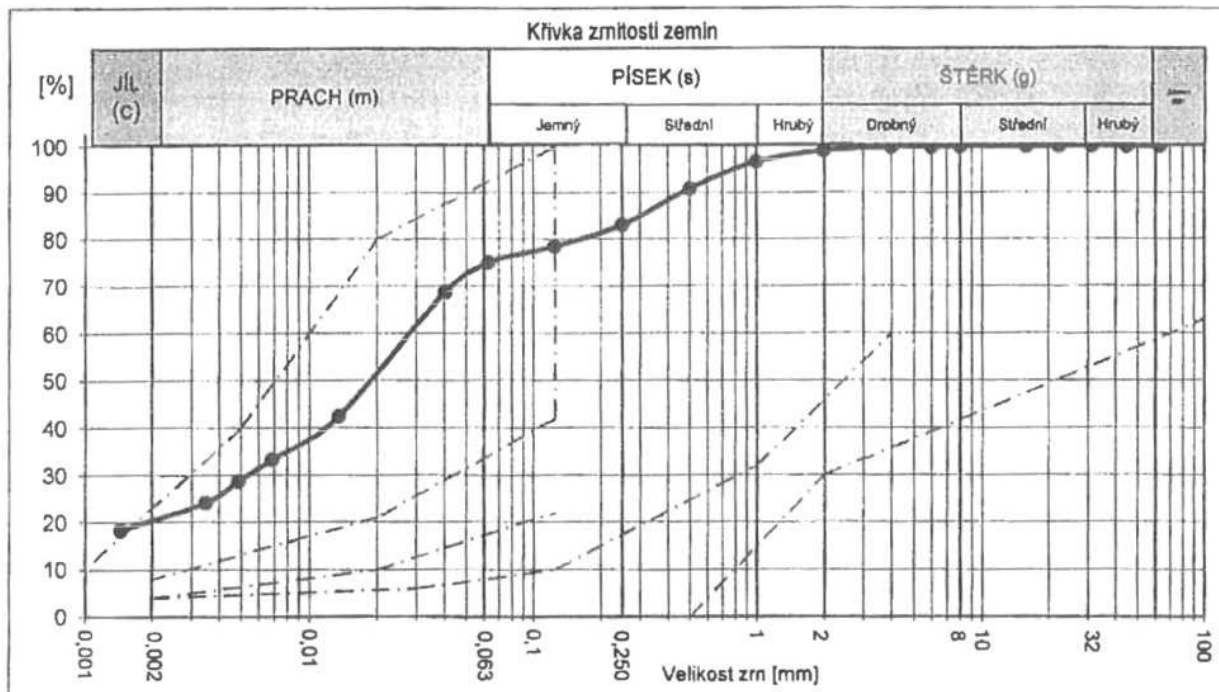
|   |
|---|
| - |
|---|

Poznámka:

**Datum provedení zkoušky:** 10.1.2020  
**Zkoušku provedl:** Helena Bednaříková

## Stanovení zrnitosti

**Laboratorní číslo:** 8001  
**Akce:** II/118 Kladno, rekonstrukce silnice  
**Stavební objekt:** SO 305 Stoka 5, ul. Wolkerova  
**Místo odběru:** Stavební rýha  
**Popis zeminy:** Hlína s nízkou plasticitou  
**Metoda zkoušky:** Složená



### Pořadnice součtové čáry křivky zrnitosti

| Průměr zrn [mm] | Celkový propad [%] |
|-----------------|--------------------|
| 63              | 100,0              |
| 45              | 100,0              |
| 31,5            | 100,0              |
| 22,4            | 100,0              |
| 16              | 100,0              |
| 8               | 99,9               |
| 6               | 99,9               |
| 4               | 99,8               |
| 2               | 99,0               |
| 1,000           | 96,7               |
| 0,500           | 90,9               |

| Průměr zrn [mm] | Celkový propad [%] |
|-----------------|--------------------|
| 0,250           | 83,0               |
| 0,125           | 78,4               |
| 0,063           | 75,1               |
| 0,04044         | 68,9               |
| 0,01353         | 42,5               |
| 0,00687         | 33,3               |
| 0,00488         | 28,7               |
| 0,00347         | 24,1               |
| 0,00145         | 18,4               |

Zdánlivá hustota pevných částic:

2700 kg\*m<sup>-3</sup> (odhadnuta)

Poznámka:

Datum provedení zkoušky:  
 Zkoušku provedl(a):

13.1.2020  
 Helena Bednaříková

## Stanovení konzistenčních mezí

**Laboratorní číslo:** 8001  
**Akce:** II/118 Kladno, rekonstrukce silnice  
**Stavební objekt:** SO 305 Stoka 5, ul. Wolkerova  
**Místo odběru:** Stavební rýha  
**Popis zeminy:** Hlína s nízkou plasticitou

**Použitý kužel:** 60g / 60°

|                                    | Mez tekutosti $w_L$ [%] |        |        |        | Mez plasticity $w_p$ [%] |        |
|------------------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|--------------------------|--------|
|                                    | 334                     | 341    | 348    | 321    | 328                      | 306    |
| Číslo váženky                      | 334                     | 341    | 348    | 321    | 328                      | 306    |
| Hmotnost váženky                   | 23,225                  | 23,411 | 23,981 | 23,512 | 23,385                   | 22,952 |
| Hmotnost vlhké zeminy s miskou [g] | 55,656                  | 42,032 | 53,718 | 42,393 | 29,81                    | 30,938 |
| Hmotnost suché zeminy s miskou [g] | 49,261                  | 38,288 | 47,577 | 38,375 | 29,03                    | 29,278 |
| Vlhkost $w$ [%]                    | 24,6                    | 25,2   | 26,0   | 27,0   | 13,8                     | 26,2   |
| Hloubka penetrace [mm]             | 8,1                     | 8,9    | 9,8    | 14,6   |                          |        |

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Mez tekutosti - průměr $w_L$ [%]  | 25,7 |
| Přirozená vlhkost [%]             | 19,2 |
| Mez plasticity - průměr $w_p$ [%] | 20,0 |

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Index plasticity $I_p$ [-] | 5,7  |
| Stupeň konzistence [-]     | 1,14 |

Poznámka:

Datum provedení zkoušky: 13.1.2020  
Zkoušku provedl(a): Helena Bednaříková

Předáno e-mailem:  
[Dusan.merta@pudis.cz](mailto:Dusan.merta@pudis.cz)

Platnost tohoto vyjádření je 1 rok.

Obyčejně  
PUDIS a.s.  
Nad Vodovodem 2/3258  
100 31 Praha 10

Vaše značka:

Naše značka:  
P20710004210

Vyřizuje:  
Ing. Marie Večeřová

Telefon:

V Kladně dne:  
7.2.2020

### Kladno – rekonstrukce silnice II/118 – vyjádření k realizaci stavby – změna trasy SO 305, 304 a zaústění kanalizační stoky 5

Základní údaje stavby z projektové dokumentace: Jedná se o rekonstrukci silnice v ulicích Mileny Horákové, Železničářů a Wolkerova v katastrálním území Kladno, Kročehlevy. V křižovatce ulic M. Horákové a Železničářů je navržené vybudování okružní křižovatky. Niveleta vozovky se nemění. Odvodnění nového povrchu je řešeno úpravami stávajících uličních vpustí, osazením nových uličních vpustí a prodloužením stávajících stok jednotné kanalizace. Jsou navrženy vodohospodářské objekty:

SO 303 stoka „3“ DN 300 – 90,49 m a DN 400 – 43,5 m v ulici Železničářů zaústěná do stoky v ulici M. Horákové

SO 304 stoka „4“ DN 300 – 50,0 m v ulici Železničářů napojená do navrhované stoky SO 305

SO 305 stoka „5“ DN 400 – 122,96 m, DN 300 – 40,89 m, DN 300 – 126,33 m v ulici Wolkerova, celková délka 290,21 m – stoka je navržená namísto stávající nevyhovující kanalizační přípojky vedené pod železničním přejezdem, kde v tomto úseku bude protaženo potrubí DN 300. Na novou stoku budou přepojeny stávající kanalizační přípojky.

SO 306 oprava o doplnění uličních vpustí

SO 307 přeložka vodovodu v ulici Železničářů LT DN 80 – 162,7 m

#### Zahájení stavby:

Dne 6.1.2020 byla zahájena stavba stok SO 305 – stoka 5 v ul. Železničářů se zaústěním do ul. Wolkerova. Pročištěním a odkopáním stávajících šachet byly zjištěny skutečné výšky dna současného potrubí. Výškový rozdíl mezi šachtou u železničního přejezdu a napojovací šachtou v křižovatce s ul. Železničářů je cca 17 cm, při délce navržené stoky bude spád pouze 0,142%. Výškové uložení stoky nelze ovlivnit. Tento spád je pro budoucí provozování stoky nevyhovující.

#### Navržené řešení:

Navržená stoka 5 (SO 305) bude propojena s navrženou stokou 3 (SO 303). Stoka 5 a stoka 4 bude zaústěna do šachty Š3.5. v ul. Železárenská. Spád stoky 4 (SO 304) bude přeměrován z napojení do ul. Wolkerova a stane se součástí stoky 5. Tímto řešením bude navržený spád 0,5%.

#### Právní vztahy:

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Investor stavby:                    | Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5                    |
| Vlastník vodovodu a kanalizace:     | Vodárny Kladno-Mělník, a.s., U Vodojemu 3085, Kladno              |
| Provozovatel vodovodu a kanalizace: | Středočeské vodárny, a.s., U Vodojemu 3085, Kladno                |
| Zpracovatel projektové dokumentace: | PUDIS, a.s. Nad Vodovodem 2/3258, 100 31 Praha 5                  |
| Byly uzavřené smlouvy ev. č.:       | 15-072 nové stoky<br>15-073 přeložka vodovodu v ulici Železničářů |

#### Technické podklady

- V prostoru stavby se nachází veřejné vodohospodářské zařízení provozované naší společností, a to vodovod a kanalizace. Orientační poloha tohoto zařízení bez jednotlivých přípojek je na předložených situacích vyznačená zpracovatelem projektové dokumentace.
- Polohu síť v digitální podobě je možné si objednat u útvaru GIS tel. 312 812 182, Ing. Kyncl, [josef.kyncl@svas.cz](mailto:josef.kyncl@svas.cz). Upozorňujeme však, že se jedná rovněž o orientační údaje.

Vodohospodářské zařízení v dané lokalitě je v působnosti provozovatele vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu – společnosti Středočeské vodárny, a.s. (SV, a.s.) provoz:

- Provoz vodovod středisko Kladno I, ul. U Vodojemu 3085, vedoucí střediska Miroslav Slabý, tel. 312 812 175, 607 572 148, e-mail: [miroslav.slaby@svas.cz](mailto:miroslav.slaby@svas.cz)
- Provoz kanalizace středisko Kladno, ul. Vrapická (areál ČOV), Marek Hrma - technik provozu kanalizace, tel.: 312 812 323, 724 610 132, e-mail: [marek.hrma@svas.cz](mailto:marek.hrma@svas.cz)

Se změnou zaústění stok souhlasíme z hlediska provozovatele vodohospodářského zařízení za níže uvedených podmínek:

- Vzhledem k navrženému řešení lepších spádových poměrů, než bylo původně navržené řešení, požadujeme realizovat výstavbu stoky 4 a 5 výše uvedeným navrženým řešením.
- Vzhledem k tomu, že stoka 3 (SO 303) byla dle původně zpracované dokumentace vedena jako dešťová kanalizace s napojením do jednotné kanalizace města Kladna, požadujeme s městem Kladno a Vodárnou Kladno Mělník a s. uzavřít dodatek ke smlouvě, kde bude uvedeno majetkoprávní vypořádání a změna charakteru stoky ze stoky dešťové na stoku jednotnou. Stoka S3, 4, 5 bude vedena jako kanalizace jednotná (pro odvedení splaškových a dešťových vod) a bude po kolaudaci a vyřešení majetkoprávního vypořádání předána do provozování Středočeských vodáren a.s.
- Kontaktní údaje: Šimon Pospíšil, tel. 312 812 137, 724 034 565, e-mail: [simon.pospisil@vkm.cz](mailto:simon.pospisil@vkm.cz)
- Před vlastní realizací kontaktujte výše uvedený provoz za účelem uzavření dohody: „Dohoda o provedení vodovodů a kanalizací Středočeských vodáren a.s.“
- Při realizaci stavby požadujeme dodržet „Všeobecné podmínky“, platné pro vodohospodářské stavby a kolize s vodohospodářskými stavbami, které tvoří nedílnou součást tohoto vyjádření a dodržet Technický standard vodohospodářských staveb“ závazný v působnosti vlastníka infrastruktury, tj. Vodárny Kladno-Mělník, a.s. (dále jen VKM, a.s.) a provozovatele, tj. Středočeské vodárny, a.s. Dokument je k dispozici na stránkách naší společnosti – [www.svas.cz](http://www.svas.cz). Případné odchylky provedl příslušný provoz SV s ohledem na konkrétní situaci v místě stavby.
- Ke kontrole provádění stavby je nutné přizvat pracovníky výše uvedených provozů.
- Vzhledem k tomu, že i po změně navrženého řešení nebude dodržen dostatečný spád pro unášecí rychlost navržené stoky Š5 a Š4, požadujeme u železničního přejezdu a po trase stoky Š4, a Š5 doplnit uliční vpustí.
- Projekt skutečného provedení stavby kanalizace, kamerovou prohlídku, zkoušky nepropustnosti kanalizace a šachet apod. a projekt skutečného provedení přeložky vodovodu, včetně zaměření v digitální formě (doložené písemným souhlasem manažera útvaru GIS), je nutné předat provozu SV, a.s. Zaměření je nutné provést dle dokumentu „S\_2013\_07\_Tvorba, aktualizace a využívání GIS“, který je zveřejněn na [www.svas.cz](http://www.svas.cz).
- Upozorňujeme, že při realizaci stavby může dojít ke střetu se stávajícími domovními přípojkami, které jsou v celé délce v majetku jejich investorů, zpravidla majitelů napojených nemovitostí.

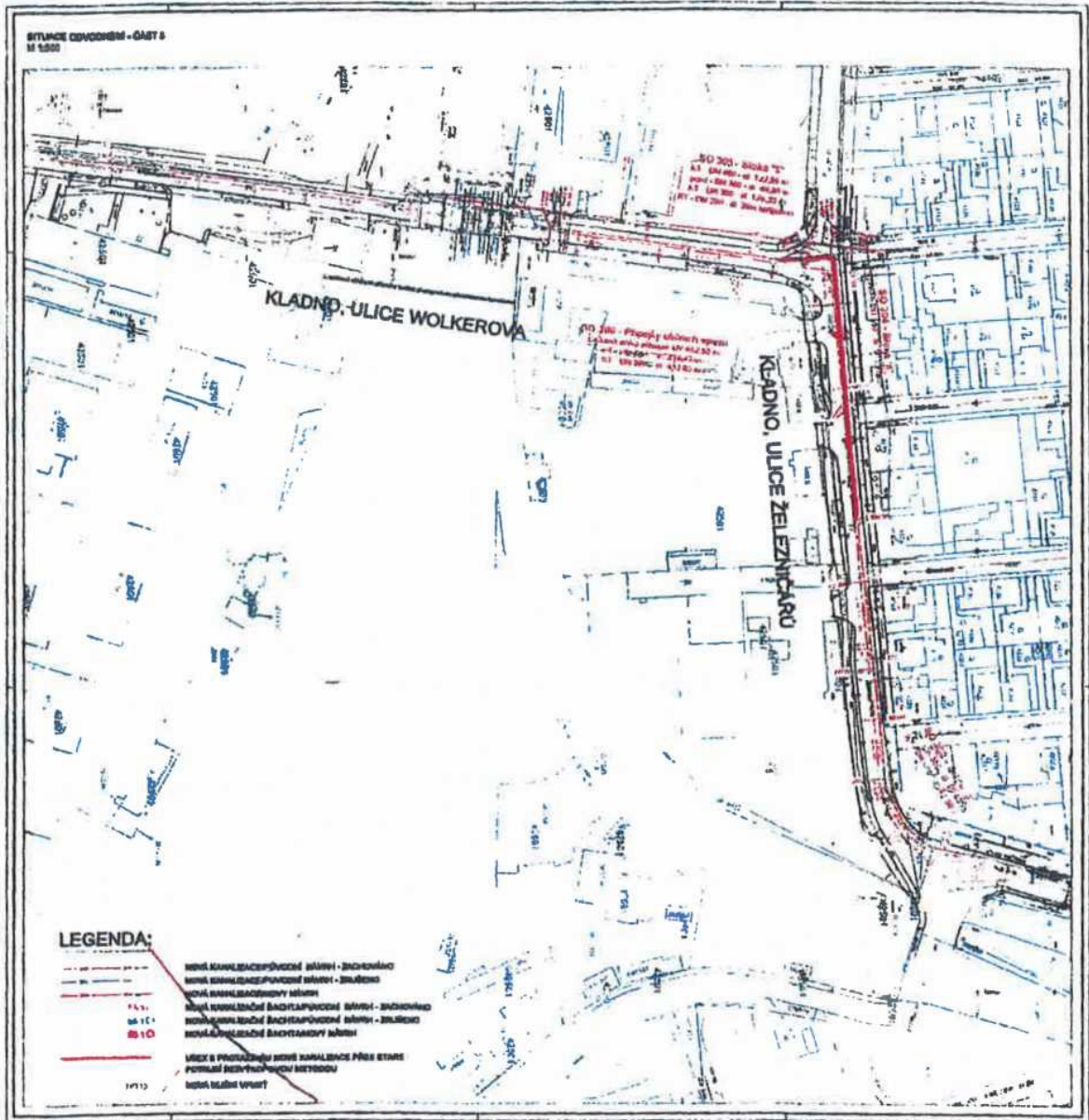


Ing. Marie Večeřová  
Manažer útvaru technického vyjednávání

Příloha: 2x Všeobecné podmínky, situace s navrženým řešením, situace s navrženým řešením

Na vědomí: VKM a.s., Václav Fůs, provoz kanalizace

STUPEŇ OVOČNÍ - ČASŤ 2  
M 1:500



## VŠEOBECNÉ PODMÍNKY pro přípravu staveb - ke stavbám vodohospodářského zařízení pro veřejnou potřebu

1. Zákres stávajícího vodohospodářského zařízení provozovaného Středočeskými vodárnami, a.s. (dále jen SVAS) provedený do zaslání situace, eventuálně předaný v digitální formě, je vždy pouze orientační. Pro upřesnění průběhu je nutno požádat o vytyčení na místě. Termín je třeba dohodnout alespoň 7 dní předem s provozem/provozy SVAS s působností v lokalitě stavby (kontakty: [www.svas.cz/kontakt/](http://www.svas.cz/kontakt/)).
2. Další podrobné a upřesňující informace k vodohospodářskému zařízení podá příslušný provoz. Doporučujeme konzultovat detaily při zpracování projektové dokumentace těchto zařízení, včetně přípojek.
3. Zpracování dokumentace vodohospodářského zařízení vč. přípojek musí být v souladu s dokumentem „Technický standard vodohospodářských staveb“ závazným v působnosti vlastníka infrastruktury, tj. Vodárny Kladno-Mělník, a.s. (dále jen VKM) a provozovatele, tj. Středočeské vodárny, a.s. Dokument je k dispozici na stránkách naší společnosti – [www.svas.cz/zakaznici/priloha-smlouva/technicke-standardy/](http://www.svas.cz/zakaznici/priloha-smlouva/technicke-standardy/). Požadujeme, aby dokumentace vodohospodářského zařízení pro veřejnou potřebu byla zpracována osobou s osvědčením o autorizaci pro vodohospodářské stavby.
4. V souběhu vodohospodářského zařízení s jinými podzemními sítěmi požadujeme min. vzdálenost 1,0 m mezi povrchy a křížení dle ČSN 73 6005 (Prostorové uspořádání sítí technického vybavení). Kabel elektro v místě křížení uložit do chráničky sahající min. 1,5 m na obě strany od povrchu potrubí. Menší souběžné vzdálenosti při nedostatku prostoru je nutno prokazatelně dohodnout s útvarem technického vyjadřování, případně s příslušným provozem SVAS podle konkrétní situace v místě stavby.
5. Investor musí respektovat ochranné pásmo (dále jen OP) vodovodu a kanalizace - pro DN do 500 mm včetně v rozsahu 1,5 m a pro DN nad 500 mm v rozsahu 2,5 m - na všechny strany od pláště potrubí. Je-li potrubí vodovodu/kanalizace o průměru 200 mm a více, uloženo v hloubce větší než 2,5 m, zvětšuje se rozsah OP o 1 m na obě strany.  
V OP nelze umísťovat žádné, ani drobné nadzemní stavby, výsadbu trvalých porostů – stromů a keřů. Vzdálenost od oplocení (budoucího oplocení) stavebních pozemků, příp. jiných nadzemních staveb (sloupy veřej. osvětlení, el. vedení apod.) musí být min. 1,5 m nebo 2,5 m podle dimenze potrubí, a to mezi půdorysnými obrysy základů nadzemní stavby a potrubí. Výsadbu v blízkosti OP je zároveň účelné zvažovat tak, aby rozsah již vzrostlé dřeviny pokud možno do pásma nezasahoval a nemohla být poškozena při opravách potrubí. Změny nivelety a použití hutnicí techniky v OP prokazatelně dohodnout s příslušným provozem SVAS podle konkrétní situace v místě. Vzdálenost základů sloupů od potrubí a hloubku založení je nutno zároveň posoudit z hlediska možného narušení jejich stability při opravách potrubí (výkopové práce). V OP nesouhlasíme s uložením betonových panelů nebo zpevňovacím povrchem armovaným betonem. Při úpravě nivelety terénu (stavba nové komunikace a jiné) upravit poklady na vodohospodářském zařízení do nivelety definitivního povrchu.
6. Přípojky vodohospodářského zařízení jsou podle Zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb. majetkem investorů (obvykle majitelů napojených nemovitostí). Vzhledem k přípojkám doporučujeme dodržet stejné podmínky souběhu, křížení a ochranného pásma jako pro veřejné sítě.
7. Vodohospodářské zařízení pro veřejnou potřebu se má nacházet na veřejně přístupných pozemcích. V případě průběhu veřejně nepřístupným pozemkem je nutné zřízení věcného břemene mezi investorem, popř. následným vlastníkem vodohosp. zařízení a vlastníkem dotčeného pozemku.
8. Vodovody pro veřejnou potřebu provozované SVAS slouží přednostně k zásobování obyvatelstva pitnou vodou. Vodu pro požární zabezpečení lze zajistit pouze v množství daném hydrotechnickými podmínkami ve vodovodní síti a za standardních podmínek, tj. mimo havarijní stavy, plánované opravy a udržovací a revizní práce jak vyplývá ze Zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb. (§ 9, odst. 6). Množství pitné vody není možno pro požární účely garantovat. Z provozních důvodů nedoporučujeme osazování nadzemních požárních hydrantů, které nelze zajistit proti poškození, neoprávněným odběrům a zatěžují investora stavby.
9. Napojení nového vodovodu/kanalizace na stávající zařízení je možné pouze v případě dohody vlastníků navazujících úseků vodovodu/kanalizace. Tato povinnost je dána Zákonem č. 274/2001 Sb., její splnění požadujeme před žádostí o vyjádření ke stavebnímu povolení. Dohoda vlastníků je součástí Smlouvy o smlouvě budoucí o majetkoprávním vypořádání a provozování, která musí být uzavřena před vydáním vyjádření pro stavební povolení.  
Před uvedením vodovodu/kanalizace do provozu je nutné uzavřít smlouvu mezi vlastníky vodovodů/kanalizací provozně související.  
V případě realizace přeložky se vlastníctví vodohospodářského díla podle Zákona č. 274/2001 Sb., tj. majetkoprávní vztahy ani provozování, nemění. Je třeba uzavřít dohodu o provedení přeložky mezi investorem, vlastníkem a provozovatelem vodohospodářské infrastruktury, která je předmětem přeložky.  
Pro bližší informace kontaktujte manažerku Útvary technického vyjadřování: Ing. Marii Večerovou, tel. 602 433 363, e-mail: [marie.vecerova@svas.cz](mailto:marie.vecerova@svas.cz)
10. Připojení nového vodovodu/kanalizace na stávající zařízení bude skutečně příslušnými provozem SV, a.s. Jedná se o placenou službu. Provozy požadujeme přizvat na kontrolní dny, k tlakovým zkouškám a ke kontrole uložení potrubí vodovodu/kanalizace před záhozem. Souhlas provozu musí být zaznamenán ve stavebním deníku. Termíny a provozy je třeba dojednat alespoň 7 dní předem.
11. Projekt skutečného provedení stavby vodovodu/kanalizace, včetně zaměření v digitální formě (doložené písemným souhlasem manažera útvaru GIS), je nutné předat nejpozději při kolekdaci vodního díla Provozu SVAS. Zaměření je nutné provést dle dokumentu „GIS-Pokyny pro zpracování dokumentace“, který je zveřejněn na [www.svas.cz/zakaznici/ke-stazeni/technicke-informace/](http://www.svas.cz/zakaznici/ke-stazeni/technicke-informace/). V rámci stavby gravitační kanalizace musí dodavatel zajistit prohlídku potrubí TV kamerou včetně pořízení digitálního záznamu s archivací, dle požadavku provozovatele na CD, DVD, popř. VHS.

**VŠEOBECNÉ PODMÍNKY - KOLIZE s podzemními sítěmi (elektro kabely, sdělovací a optické kabely, plynovody, horkovody a jiné inženýrské sítě), se stavbou nebo rekonstrukcí komunikací, chodníků a jiných ploch nebo s nadzemními stavbami různého rozsahu**

1. Zákres stávajícího vodohospodářského zařízení provozovaného Středočeskými vodárenskými, a.s. (dále jen SVAS) provedený do zaslání situace, eventuelně předaný v digitální formě, je vždy pouze orientační. Pro upřesnění průběhu je nutno požádat o vytyčení na místě. Termín je třeba dohodnout alespoň 7 dní předem s provozem/provozy SVAS s působností v lokalitě stavby (kontakty: [www.svas.cz/kontakty/](http://www.svas.cz/kontakty/)).
2. Vodohospodářské zařízení nesmí být v souvislosti se stavbou poškozeno.
3. V souběhu vodohospodářského zařízení s jinými podzemními sítěmi požadujeme min. vzdálenost 1,0 m mezi povrchy a křížení dle ČSN 73 6005 (Prostorové uspořádání sítí technického vybavení). Kabel elektro v místě křížení uložit do chráničky sahající min. 1,5 m na obě strany od povrchu potrubí. Menší souběžné vzdálenosti při nedostatku prostoru je nutno prokazatelně dohodnout s manažerem útvaru technického vyjednávání a s příslušným provozem SVAS podle konkrétní situace v místě stavby.
4. Požadujeme přizvat ke kontrole příslušný provoz SVAS na místo před záhozem, pokud dojde k odkrytí vodovodního/kanalizačního potrubí při stavbě. Vyjádření provozu bude provedeno zápisem ve stavebním deníku.
5. Je nutné respektovat ochranné pásmo vodovodu a kanalizace - pro DN do 500 mm včetně v rozsahu 1,5 m a pro DN nad 500 mm v rozsahu 2,5 m - na všechny strany od pláště potrubí. Je-li potrubí vodovodu/kanalizace o průměru 200 mm a více, uloženo v hloubce větší než 2,5 m, zvětšuje se rozsah OP o 1 m na obě strany. Činnost v ochranném pásmu (dále jen OP) je vymezena Zákonem o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb. V tomto prostoru platí následující podmínky:
  - 5.1. Požadujeme neumísťovat žádné ani drobné nadzemní stavby. Mezi půdorysnými obrysy základů stavby a potrubí musí být min. vzdálenost 1,5 m nebo 2,5 m podle dimenze potrubí.
  - 5.2. Požadujeme prokazatelně dohodnout změny nivelety a použití hutnicí techniky s příslušným provozem SVAS podle konkrétní situace v místě.
  - 5.3. Vzdálenost základů sloupů (podpěrné body elektro, veřejného osvětlení apod.) od potrubí a hloubku založení je nutné posoudit z hlediska možného narušení jejich stability při opravách potrubí (výkopové práce).
  - 5.4. Požadujeme nepokládat betonové panely a nezpevňovat povrch nad vodními díly armovaným betonem.
  - 5.5. Požadujeme nevysazovat dřeviny – stromy a keře nebo jiné trvalé porosty. Výsadbu v blízkosti OP je zároveň účelné zvažovat tak, aby budoucí rozsah vzrostlé dřeviny do pásma nezasahoval a dřevina nemohla být poškozena při opravách potrubí.
  - 5.6. Požadujeme neprovádět činnosti, které omezují přístup k vodohospodářskému zařízení nebo by mohly ohrozit jeho technický stav a plynulé provozování.
6. Veškeré poklapy na vodohospodářském zařízení musí být upraveny při změně nivelety do nové výšky.
7. Požadujeme před zahájením prací na stavbě/rekonstrukci komunikace, chodníku nebo při úpravě povrchů jiných ploch předat všechny povrchové prvky vodovodu/kanalizace příslušnému provozu SVAS. Toto musí být provedeno písemným protokolem potvrzeným příslušným provozem. V okruhu 1 m od povrchového prvku je nezbytné provádět veškeré zemní práce ručně. Po skončení prací bude proveden zápis o předání povrchových prvků ve stavebním deníku nebo protokolu. Případně nalezení dalšího neoznačeného povrchového prvku je nutné oznámit příslušnému provozu.
8. Připojení nových přípojek déšť. vpustí na veřejnou jednotnou kanalizaci požadujeme uskutečnit navrtávkou. Realizaci navrtávky mohou provádět pouze pracovníci SVAS. Práci je nutné u příslušného provozu objednat.
9. Izolace horkovodu v místě křížení a souběhu s vodovodem požadujeme na stejné úrovni jako při křížení se silovými, sdělovacími kabely a plynovody podle ČSN 73 6005 (odst. 4.7.).
10. Přípojky vodohospodářského zařízení jsou podle zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích majetkem jejich investorů (obvykle majitelů napojených nemovitostí). V souvislosti s přípojkami doporučujeme dodržet stejné podmínky jako pro veřejné sítě.