

D o d a t e k č . 4

ke smlouvě o dílo vedené u objednatele pod č. 1330/ORM/2023 ze dne 3. 10. 2023 ve znění dodatku č. 1 ze dne 30. 8. 2024, dodatku č. 2 ze dne 20. 9. 2024 a dodatku č. 4 uzavřené dle § 2586 a násl. zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a v souladu s usnesením Rady města Jihlavy č. 3264/25-RM ze dne 6. 2. 2025 a týkající se akce:

„Rekonstrukce ul. Hybrálecká a Červené Domky – I. etapa“

1. SMLUVNÍ STRANY

- 1.1. Objednatel: **Statutární město Jihlava**
se sídlem: Masarykovo nám. č. 97/1, 586 01 Jihlava
zastoupený: Mgr. Petrem Ryškou, primátorem
IČO: 00286010
DIČ: CZ00286010
(dále též jako „objednatel“)
- 1.2. Zhotovitel: **COLAS CZ, a.s.**
Se sídlem: Rubeška 215/1, Vysočany, 190 00 Praha 9
Zastoupený: Michalem Altrichtrem, ředitelem oblasti Jih na základě PM
IČO: 261 77 005
(dále též jako „zhotovitel“)

(společně jako „smluvní strany“, jednotlivě pak jako „smluvní strana“)

2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 2.1. Smluvní strany uzavřely dne 3. 10. 2023 smlouvu o dílo vedenou u objednatele pod č. 1330/ORM/2023, jejímž předmětem je provedení stavebních prací na akci **„Rekonstrukce ul. Hybrálecká a Červené Domky – I. etapa“** (dále též jako „smlouva“).
- 2.2. V souvislosti s uzavřenou smlouvou se smluvní strany dohodly na uzavření tohoto dodatku č. 4, a to z důvodu objektivní nutnosti provedení změn rozsahu předmětu díla, které vznikly v průběhu provádění díla dle smlouvy.
- 2.3. S ohledem na výše uvedené se smluvní strany dohodly i na adekvátní úpravě ceny předmětu díla způsobené výše uvedenou změnou rozsahu předmětu díla. Změny předmětu díla jsou dále popsány změnovými listy jednotlivých stavebních objektů – ZL č. 12-20.

Stavební práce (částky uvedeny bez DPH):

Změnový list č. 12 – Přeložky vedení VN a NN, metropolitní síť

Během výstavby chodníku, VO a metropolitní sítě a rekonstrukce komunikace byla zjištěno nedostatečné krytí kabelů NN a v některých místech by nastala kolize s budoucí obrubou. Tato vedení bylo nutné přeložit do požadované hloubky. Nový objekt na přeložku NN a VN.

Tyto práce byly značně komplikované na provádění (ztížené podmínky, kabel byl pod proudem), byla nutná koordinace s více firmami ohledně připojení dalších sítí.

V rámci objektu SO 452 - Metropolitní síť se neprováděl řízený protlak a neosadili se všechny komory - zahrnuto v méněpracích. Současně zhotovitel prováděl pouze pokládku 1 chráničky metropolitní sítě.

1) SO 410A – způsobilé – Přeložení kabelu VO – souběh s NN před domem 122/2

SO 401 – V rámci přeložky kabelů EGD NN (nedostatečná hloubka v místě křížení s komunikací) před č.p. 122/2 byl nutné rovněž přeložit kabel VO, který byl v souběhu (viz. zápis KD - bod č.35)

2) SO 410B - nezpůsobilé (překop komunikace v 0,100 km)

V předloženém rozpočtu bylo uvažováno s překopem délky 7 metrů. Reálně provedeno 8 metrů.

3) SO 452 - Metropolitní síť - délka 399 m

V rámci provádění stavebních prací byla oproti projektové dokumentaci položena pouze 1

chránička metropolitní sítě. Bylo odsouhlaseno s OI MMJ.

4) SO 401 - Přeložka NN (1.etapa: 0,1 -0,18 km; 2.etapa: 0,18 -0,30 km; 3.etapa: 0,30 - 0,32 km) = 220 m

Přeložka kabelů NN byla nevyhnutelná z důvodu nedostatečné hloubky uložení pod komunikací a v některých místech byla i kolize s obrubami v místě plánovaného chodníku. Komplikované provádění, nutná koordinace s ostatními firmami ohledně připojení ostatních sítí.

5) SO 402 - Přeložka VN (úsek 0,100-0,160 km)

U vedení VN ve staničení cca 0,100 až 0,160 km bylo zjištěno nedostatečné krytí (cca 20cm) v místě plánovaného chodníku. V tomto úseku bude vedení VN zahloubeno, posunuto, zároveň je v tomto úseku nutné provedení vykopání a vyvěšení souběžného kabelu NN. Zápis z KD - bod. 33.

Odpočet - 381.934,16 Kč

Přípočet + 470.197,41 Kč

Přípočet ZL č. 12 celkem + 88.263,25 Kč

Změnový list č. 13 – SO 102 – polymerbetonový žlab DN 100 a palisády

1) SO 102- polymerbetonový žlab DN 100 - litinová mříž D400 (5 x vjezd)

V rámci realizace nového chodníku bylo potřeba vyřešit odvodnění 5 vjezdů. AD navrhl polymerbetonový žlab DN 100 vč.litinové mříže D400.

2) SO 102- palisády betonové

Výškový rozdíl mezi chodníkem a vjezdem před č. 319/5 řešen pomocí betonových palisád v délce 4 m - viz. rozhodnutí na KD dne 16.9.2024.

Přípočet + 98.351,07 Kč

Přípočet ZL č. 13 celkem + 98.351,07 Kč

Změnový list č. 14 – SO 310 a SO 311 – Vodovod včetně přípojek

1) SO 310 – vodovod - MCP

Celý objekt SO 310 Vodovod je z litinových trub dimenze DN 100, úsek, který byl navržen v dimenzi DN 150 v délce 10 m se nerealizoval.

2) SO 310 – vodovod - VCP

Objekt vodovod SO 310 je z litinových trub průměru DN 100. Tvarovky, které jsou u objektu SO 310 navíc jsou doloženy kladečským plánem v dokumentaci skutečného provedení, bylo nutné propojit objekt SO 310 v dimenzi DN 100 se stávajícím litinovým vodovodem v dimenzi DN 80.

3) SO 310A – vodovod – nový objekt

Objekt SO 310A (spodní křižovatka Hybrálceka a Červené domky) byl proveden po dohodě objednatele, zástupce OTS a provozovatele vodovodů a kanalizací SMJ s.r.o. jako příprava budoucího vodovodu v ulici Červené domky v Jihlavě - litinové potrubí DN 100, délka 17,35 m. V opačném případě by došlo k demolici nového asfaltového povrchu.

4) SO 310.1 - Vodovod - přípojky

Objekt SO 310.1 Vodovodní přípojky je proveden z polyetylenových trub průměru D 32 mm v délce 2,02 m a D 40 mm v délce 1,45 m. Přípojky v průměru D 63 mm v délce 1 m provedeny nebyly. Výměry dle geodetického zaměření stavby a skutečného provedení stavby.

5) SO 311 Vodovod

Vodovod proveden z litinových trub dimenze DN 150 mm v délce 410,9 m a část v délce 10,61 m je provedena z polyetylenových trub RC dimenze DN 150 mm (tento úsek byl původně uvažován z trub PVC v dimenzi DN 150 mm). Výměry dle geodetického zaměření stavby a skutečného provedení stavby.

Úsek vodovodu z trub PVC v dimenzi DN 150 mm v délce 6,5 m nebyl realizován. Proběhla změna materiálu na PE RC dimenze DN 150 mm.

6) SO 311.1 - Vodovodní přípojky

Objekt SO 311.1 Vodovodní přípojky je proveden z polyetylenových trub průměru D 32 mm v délce 89,33 m a D 40 mm v délce 12,20 m. Celkový počet přípojek je 18 ks o D 32 mm a 2 ks o D 40 mm. Původně byly přípojky navrženy jen v průměru D 32 mm v délce 157,43 mm a počtu 23 ks a 1 ks v D 40 mm. Výměry dle geodetického zaměření stavby a skutečného provedení stavby.

Odpočet	- 420.954,13 Kč
Přípočet	+ 561.066,25 Kč
<u>Přípočet ZL č. 14 celkem</u>	<u>+ 140.112,12 Kč</u>

Změnový list č. 14a – SO 302 B- polymerbetonový žlab - monoblok RD200V, D400 dl. 4,5 m + SO 302 A- polymerbetonový žlab - monoblok RD200V, D400 dl. 4,0 m

1) SO 302 B- polymerbetonový žlab - monoblok RD200V, D400 dl. 4,5 m

Na základě požadavku správce komunikace (Krajská správa a údržba silnic Vysočiny) na oddělení komunikací bylo po dohodě s objednatelem a správcem komunikací SMJ s.r.o. v místě křižovatky ul. Hybrálecká a Červené domky bylo navrženo autorským dozorem odvodnění v ul. Červené domky pomocí polymerbetonového žlabu - monoblok RD200V, D400 dl. 4,5 m. Tento žlab bude součástí dokumentace skutečného provedení.

2) SO 302 A- polymerbetonový žlab - monoblok RD200V, D400 dl. 4,0m

Vzhledem k inž. sítím u vyústění MK (spojovací ulička) na ul. Hybrálecká byl navržen AD a odsouhlasen správcem SMJ polymerbetonový liniový žlab - monoblok RD200V, D400 přes celou šířku komunikace.

Přípočet	+ 134.873,52 Kč
<u>Přípočet ZL č. 14a celkem</u>	<u>+ 134.873,52 Kč</u>

Změnový list č. 14b – Kanalizace

1) SO 301 - JEDNOTNÁ KANALIZACE, dl. 0,03 m a zásyp zeminou, odpočet ŠD

Odpočet dle geodetického zaměření stavby.

2) SO 301 - JEDNOTNÁ KANALIZACE - bourání betonové komunikace

Ve spojovací uličce bylo nutné odstranit betonový kryt v tl. 250 mm včetně zařezání a začištění po stranách z důvodu osazení budoucích obrub komunikace.

3) SO 301.1 - JEDNOTNÁ KANALIZACE – PŘÍPOJKY

Odpočet dle geodetického zaměření stavby a skutečného provedení stavby.

4) SO 302 A - DEŠŤOVÁ KANALIZACE A - dl. 1,60 m a zásyp zeminou, odpočet ŠD

Odpočet dle geodetického zaměření stavby a skutečného provedení stavby.

5) SO 302 A - DEŠŤOVÁ KANALIZACE A - bourání betonové komunikace

Ve spojovací uličce bylo nutné odstranit betonový kryt v tl. 250 mm.

6) SO 302.1 A- DEŠŤOVÁ KANALIZACE A - PŘÍPOJKY, dl. 10,46 m - nový objekt

Původní projekt neuvažoval z přípojkou - vznik nového objektu - provedeno z potrubí PP DN 150 mm v délce 10,46 m.

7) SO 302 B - DEŠŤOVÁ KANALIZACE A - dl. 1,90 m a zásyp zeminou, odpočet ŠD

Odpočet dle geodetického zaměření stavby a skutečného provedení stavby.

8) SO 302 B - DEŠŤOVÁ KANALIZACE - rozšíření plochy

9) SO 302.1 B - DEŠŤOVÁ KANALIZACE B - PŘÍPOJKY, dl. 5,46 m - nový objekt

Původní projekt neuvažoval z přípojkou - vznik nového objektu - provedeno z potrubí PP DN 150 mm v délce 5,46 m. Dle geodetického zaměření stavby.

10) SO 303 - JEDNOTNÁ KANALIZACE, zásyp zeminou, odpočet 10% ŠD

Odpočet dle geodetického zaměření stavby a skutečného provedení stavby.

11) SO 303 - JEDNOTNÁ KANALIZACE

Kanalizace provedena z potrubí z betonových trub DN 600 v délce 2,15m a plastové potrubí PP DN 400 v celkové délce 102,78 m (bylo uplatněno v rámci ZBV 01). Dále potrubí PP DN 250 v celkové délce 193,68 m (méněpráce 102,78 m byla uplatněna v rámci ZBV 01 a proto nyní navýšení pouze o 9,24 metrů. Výměry dle geodetického zaměření a skutečného provedení stavby.

12) SO 303.1 - JEDNOTNÁ KANALIZACE – PŘÍPOJKY

Odpočet dle skutečného provedení stavby.

13) SO 303.1 - JEDNOTNÁ KANALIZACE - PŘÍPOJKY, dl. 1,74 m

Přípočet dle geodetického zaměření a skutečného provedení stavby.

14) SO 304 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE, zásyp zeminou, odpočet 10% ŠD

Odpočet dle skutečného provedení stavby.

15) SO 304 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Kanalizace provedena z potrubí z PP DN 300 v délce 236,34m, plastové potrubí PP DN 400 v celkové délce 139,69 m (bylo uplatněno v rámci ZBV 02) a DN 500 v délce 36 m. Výměry dle geodetického zaměření a skutečného provedení stavby.

16) SO 304.1 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE – PŘÍPOJKY

Nerealizace části příjek k nemovitostem. Celková délka reálně 147,97 m z PP DN 150. Výměry dle geodetického zaměření a skutečného provedení stavby.

17) SO 101 - B REKONSTRUKCE, PŘÍPOJKY k UV a k polymerbetonovým žlabům

Odpočet. Délka přípojek k UV je 187,87 m z PP DN 150 a 15,26 m PP DN 200 (spodní křižovatka). Přípojky k polymerbetonovým žlabům jsou v celkové délce 28,75 m DN 100. Výměry dle geodetického zaměření a skutečného provedení stavby.

18) SO 101 - B REKONSTRUKCE, PŘÍPOJKY k UV a k polymerbetonovým žlabům

Přípojky k polymerbetonovým žlabům a novým uličním vpustím. Výměry jsou dle geodetického zaměření a skutečného provedení stavby.

Odpočet	- 437.908,85 Kč
Přípočet	+ 642.936,64 Kč
<u>Přípočet ZL č. 14b celkem</u>	<u>+ 205.027,79 Kč</u>

Změnový list č. 15 – SO 101 - Sanace

Sanace byly provedeny v tl. 0,6 a 0,3 metrů. Pro požadovanou tl. 0,3 m bylo nutné změnit původně požadované kamenivo (lomový kámen) na fr. 0/63.

Odpočet	- 875.329,99 Kč
Přípočet	+ 266.674,07 Kč
<u>Odpočet ZL č. 15 celkem</u>	<u>- 608.655,92 Kč</u>

Změnový list č. 16 – SO 101, SO 102 a SO 302A a SO 302B = dlažby , obruby

Na základě požadavku investora byla provedena záměna materiálu zámkové dlažby formátu 200x100 mm na formát 200x200mm. V návaznosti na napojení komunikace, chodníku, vjezdu byly na stavbě použity přechodové obruby a snížené silniční obruby. Současně se jedná o skutečné výměry dle geodetického zaměření stavby po dokončení prací.

Odpočet	- 633.317,35 Kč
Přípočet	+ 397.992,28 Kč
<u>Odpočet ZL č. 16 celkem</u>	- 235.325,07 Kč

Změnový list č. 16a – SO 102 – úpravy vjezdů, zapravení otvorů po původním zábradlí, SO 301 – svahování za obrubou ul. Červené Domky (spojovací ulička)

1) SO 102 – úpravy vjezdů, zapravení otvorů po původním zábradlí,

Předláždění vjezdů k nemovitostem č. p. 319/5 – předláždění vjezdu z kostek a zapravení plochy za palisádou, č. p. 281/11 – předláždění vjezdu – zámková dlažba, č. p. 288/15 – předláždění vjezdu – betonová dlažba, č. p. 4735 – dorovnání podkladu ŠD. Zapravení otvorů po původním zábradlí opěrné zdi a provedení napojení nové opěrné zdi na stávající betonovou zídky.

2) SO 301 – svahování za obrubou ul. Červené Domky (spojovací ulička)

Svahování za obrubou ul. Červené Domky (u spojovací uličky).

Přípočet	+ 84.057,15 Kč
<u>Přípočet ZL č. 16a celkem</u>	+ 84.057,15 Kč

Změnový list č. 17 – Uliční vpusti

Dle požadavku objednatele bylo provedeno 1 ks uličních vpustí se zápachovou uzávěrou a 17 ks bez (s průběžným odtokem). Dle skutečného provedení stavby byla provedena korekce počtu vpustí. Dle zápisu z KD bod 18 - byly provedeny 2 ks nový UV v místě spodní křižovatky. V horní křižovatce ul. Hybrálecká a Okrajová byla provedena výšková úprava stávajících vpustí.

Odpočet	- 183.719,51 Kč
Přípočet	+ 38.374,50 Kč
<u>Odpočet ZL č. 17 celkem</u>	- 145.345,01 Kč

Změnový list č. 18 – SO 101 – Rekonstrukce ul. Hybrálecká – VDZ a SDZ

Po dohodě se zadavatelem bylo rozhodnuto provedení VDZ v barvě a následně i v plastu v době vhodných klimatických podmínek.

Úprava svislého DZ ve směru z Hybrálce bylo provedeno dle požadavku dopravního auditu - viz. KD č. 15.

Odpočet	- 24.620,80 Kč
Přípočet	+ 79.406,34 Kč
<u>Přípočet ZL č. 18 celkem</u>	+ 54.785,54 Kč

Změnový list č. 19 – Podkladní vrstvy vč. asfaltů + zřízení krajnice

Na KD bylo dohodnuto rozšíření asfaltových ploch – skutečné výměry jsou dle geodetického zaměření. Skladba konstrukce byla zachována dle původní projektové dokumentace a rozpočtu stavby. U nového objektu SO 310A byla provedena pouze obrusná vrstva (mimo rýhy – zde byla provedena kompletní skladba kce). Ve spojovací uličce tj. objekty SO 301, SO 302A a SO 310 byla upravena skladba dle požadavku správce komunikace na ACO 11 tl. 40 mm, spoj. postřík, ACP 16 tl. 80 mm a ŠD tl. 350 mm.

Odpočet	- 286.413,83 Kč
Přípočet	+ 954.477,08 Kč
<u>Přípočet ZL č. 19 celkem</u>	+ 668.063,25 Kč

Změnový list č. 20 – Podkladní vrstvy vč. asfaltů + zřízení krajnice

Méněpráce – z rozpočtu odečteny poplatky za skládky a v objektech SO 101 nerealizované položky (vyspravení trhlin podkladních vrstev asfaltovou zálivkou a vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na skládku SMJ – žulové kostky). Na KD byl vznesen dodatečný požadavek odboru dopravy na výměnu 1 ks svítidla veřejného osvětlení na stávajícím stožáru v křižovatce ul. Hybrálecká a Romana Havelky.

Odpočet	- 65.360,02 Kč
Přípočet	+ 15.600,27 Kč
<u>Odpočet ZL č. 20 celkem</u>	- 49.759,75 Kč

PŘEDMĚT DODATKU

- 3.1. Smluvní strany se v souvislosti s výše uvedeným dohodly na následujících změnách uvedených v tomto ustanovení.
- 3.2. Tímto dodatkem se mění čl. 6. odstavec 6.2. smlouvy tak, že se původní text tohoto ustanovení ruší a nahrazuje se tímto zněním:

„6.2. Smluvní strany se dohodly na této výši ceny za řádně a včasné provedené dílo:

Cena dle smlouvy bez DPH	26.811.199,04 Kč
Cena dle smlouvy a ve znění dodatků č. 1, č. 2 a č. 3	27.524.403,81 Kč

Dodatek č. 4

Přípočty	+ 3.744.006,58 Kč
Odpočty	- 3.309.558,64 Kč

<u>Celková cena dodatku č. 4</u>	+ 434.447,94 Kč
---	------------------------

Cena celkem za dílo dle smlouvy a ve znění dodatku č. 1, č. 2, č. 3 a č. 4

27.958.851,75 Kč.“

+ příslušná sazba DPH dle zákona č. 235/2004 Sb., ve znění platném ke dni zdanitelného plnění.“

3. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 4.1. Ostatní ustanovení smlouvy nedotčené tímto dodatkem č. 4 se nemění a zůstávají v platnosti a účinnosti.
- 4.2. Uzavřením tohoto dodatku č. 4 se tento dodatek č. 4 stává nedílnou součástí smlouvy.

- 4.3. Tento dodatek č. 4 bude uveřejněn dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění (dále též jako „zákon o registru smluv“). Smluvní strany souhlasí s uveřejněním tohoto dodatku č. 4. Uveřejnění tohoto dodatku č. 3 v souladu se zákonem o registru smluv pak zajistí objednatel.
- 4.4. Platnost tohoto dodatku č. 4 nabývá dnem jeho podpisu poslední ze smluvních stran. Účinnosti tento dodatek č. 4 nabývá okamžikem jeho uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv.
- 4.5. Tento dodatek č. 4 je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž dva (2) stejnopisy obdrží objednatel, dva (2) stejnopisy obdrží zhotovitel. Každý stejnopis má právní sílu originálu.

V Jihlavě dne: 19. 2. 2025

V Jihlavě dne: 20. 2. 2025

.....
Za zhotovitele
Michal Altrichter
ředitel oblasti Jih

.....
Za objednatele
statutární město Jihlava
Mgr. Petr Ryška
primátor