

ZMĚNOVÝ LIST 10

Označení změnového listu	Doměření skutečných délek stok, počtu šachtic a přípojek při dokončování akce, vyvolané změny
Datum	22.06.2023
Název stavby	Výstavba kanalizace Těrlicko - Hradiště
Registrační číslo projektu	Smlouva č. 1190400050 o poskytnutí podpory ze Státního fondu životního prostředí České Republiky
Název objednatele	Obec Těrlicko, Májová 474/16, Těrlicko - Horní Těrlicko, 735 42
Název zhotovitele	Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8
Číslo smlouvy o dílo	investora: 85/2021, zhotovitele: DZ 20010962/Ve ze dne 30. 3. 2021
TDI	Ing. Pavel Srkal, ASA expert a.s.
AD	Ing. Jana Kalužíková, AWT- Rekultivace a.s.

Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:

- předmět změny:

- 1) Revize – Dna, skruže, plastové šachty (částečně) - zůstatek na stavbě
- 2) Neobsazeno
- 3) Vodovod - změna vystrojení redukční šachty
- 4) Šnekové vrtání - chráničky pod vodotečemi v místě skalního prostředí (MPC)
- 5) Příkopové žlaby, obrubníky aj.
- 6) Stoky - skutečná délka po geodetickém zaměření
- 7) Stoka A-10 DN250 skalní vrtání úsek Š 240 - Š 56 - doplnění dle skutečného zaměření
- 8) Doplnění metrů skalního vrtu dle skutečného geodetického zaměření SO 01 úsek Š 16 - Š 18
- 9) Výsadba náhradní zeleně
- 10) Odpočet nerealizovaných šachet
- 11) Přípojky - skutečná délka po geodetickém zaměření
- 12) SO-04 doplnění šachtice DN425 pro napojení na hlavní řád

- popis a zdůvodnění změny:

- 1) Při realizaci stavby v rámci dodatečných požadavků vyvolaných skutečnou polohou inženýrských sítí, požadavky majitelů pozemků nutných k realizaci technologií HDD a v souběhu s možnými úsporami při redukci šachtic byl nucen GDS postupně objednávat materiál pro plynulou výstavbu. Některé dodané prvky dle původní PD byly použity na jiné úseky, pokud to bylo technicky možné. Zbývající kusy již nebylo možno využít. Jedná se o prvky pro šachtice, které se na konec neprováděly, přičemž tímto došlo k úsporám a úsporám na celkové ceně realizace. Jedná se o konečný zbytek z již schválených revizí a současně nových revizí, např. revize 31.
- 2) Neobsazeno, číslování ponecháno dle označení jednotlivých rozpočtů změn
- 3) V rámci realizace bylo konzultováno provádění s provozovatelem budoucího vodovodu, přičemž vznikl požadavek na změnu redukčního ventilu. Stávající byl odečten a nový doplněn a naceněn.
- 4) Při realizaci v rámci zjištění skalního podloží (VPC) bylo využito možnosti dostatečné ochrany kanalizačního potrubí před jeho poškozením pod vodními toky bez použití chrániček, které z technických důvodů musely být v PD navrženy. Jedná se o méně práce vzniklé při realizaci.
- 5) ZL06 řešil odpočet všech žlabů, které byly uvedeny pro oblast Š6-Š16. SSMSK jako dotčený orgán požadoval provedení žlabů kolem šachtic v místech silničních příkopů, jedná se aktuálně o doplnění žlabů v požadovaných místech.
- 6) Po provedení všech kanalizačních stok a šachtic bylo provedeno geodetické zaměření, ze kterého vychází skutečná délka kanalizace. Rozpočet je tedy uvádí do souladu skutečně provedeného oproti původnímu předpokladu dle PD.

- 7) Jedná se o dorovnání úseku skalního vrtání. U ZL09 byl legalizován předpoklad 60 bm, přičemž z geodetického zaměření vychází skutečná délka, která je promítnuta v předloženém rozpočtu.
- 8) Po geodetickém doměření skutečných délek byl zjištěn delší úsek skalního vrtání mezi Š16-Š18 na stoce A. Tento úsek byl v rámci změnového listu proveden, jako skalní mikrotunelování speciální technologií. Opět se jedná o narovnání provedeného versus předpokládaná délka.
- 9) PD předpokládala značné množství náhradní výsadby, kterou majitelé jednotlivých pozemků, na kterých probíhala výstavba kanalizace vč. přípojek a vodovodu, nově nepožadovali. Jedná se o úsporu odpovídající počtu nevysázených stromů.
- 10) Společnou snahou všech účastníků výstavby zejména z důvodu značných neočekávaných skutečností spojených s dokončením realizace dle původního záměru byly optimalizovány počty šachtic. V rámci konečného rozpočtu došlo k souhrnnému porovnání jednotlivých změnových listů oproti původnímu rozpočtu. Jedná se o nalezenou úsporu při zachování rozsahu kanalizačních stok.
- 11) Provedení vnějších částí kanalizačních přípojek muselo být umístěno mimo ochranná pásma inženýrských sítí, přičemž tyto se v mnoha případech značně lišily oproti zakreslení v PD, které poskytovali jednotlivý správci při projektování. Dochází k narovnání (doměření) skutečných délek.
- 12) Při realizaci jedné ze dvou přípojek RD, dle PD označeno jako SO04 byla zjištěna překážka, část ŽB propustku bránilo provedení dle předpokladu projektu. GDS projednal možnost spojení těchto přípojek a napojení 1 místem přímo do stávající kanalizační stoky. Provozovatel souhlasil pouze za předpokladu doplnění 1 revizní šachty.

Vazba na zákon č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších změn § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku: V návaznosti na různorodost a vyvstálé skutečnosti se jedná o odstavec 4 § 222 z důvodu požadavku majitelů, investora a optimálnějšího technického řešení. Jednotlivé limity uvedeny v rekapitulaci rozpočtu.

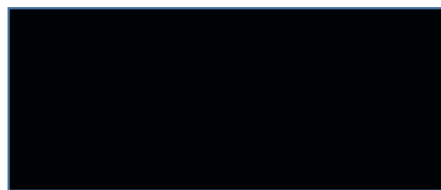
Stanovisko technického dozoru stavby:

Uvedené změny vyvstaly zejména doměřeními skutečných délek oproti PD a plánovaným výměrám změnových listů, nebo dodatečnými požadavky a skutečnostmi na stavbě. Ad1) výsledek co největší optimalizace i za cenu nemožnosti využít všechny dodané prvky, celkově podstatná úspora značně převyšující náklad spojený s pozůstatkem.

Se změnami v uvedeném rozsahu souhlasíme.

Za TDS

Ing. Pavel Srkal, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby



Stanovisko projektanta stavby:

Uvedené změny potvrzujeme. Jedná se o okolnosti převážně vzniklé skutečným doměřeními geodetem a případně požadavky všech účastníků výstavby. Tyto skutečnosti nebylo možno v době zpracování PD predikovat.

Za AD

Ing. Jana Kalužíková

Přílohy:

- 1) Rozpočty jednotlivých změn a souhrnný rozpočet pro ZL10
- 2) Technické zprávy a výkresy jednotlivých revizí (situace a bližší výřezy)
- 3) Fotodokumentace z provádění (výběr)

Cena méně prací bez DPH:
-2 419 813,84 Kč

Cena více prací bez DPH:
2 275 326,43 Kč

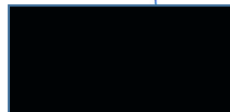
Výsledná cena změny bez DPH:
-144 487,41 Kč

Nově sjednaná lhůta dokončení díla:
Platí termín dokončení díla dle původní SoD.

Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá projektová dokumentace stavby pro celé dílo.

Podpis zmocněnce objednatele:
Ing. David Biegún

Podpis zmocněnce zhotovitele:
Pavel Szmek

 **EC TĚRLICKO**
35 42 TĚRLICKO

 **Metrostav a.s.**
8, Koželužská 2450/4
00 01 49 15
(0139)

Datum:

Datum: 12.06.2023

