

DODATEK č. 1

ke SMLOUVĚ O DÍLO

uzavřená v souladu dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku
(dále jen "občanský zákoník") mezi těmito stranami:

I. SMLUVNÍ STRANY

1. Objednatel:

Město Jáchymov

Sídlo zadavatele: nám. Republiky 1, 362 51 Jáchymov
IČ: 00254622
DIČ: CZ 00254622
Bankovní spojení: ČSOB Ostrov
Číslo účtu: 234086011/0300
Statutární zástupce: Ing. Bronislav Grulich, starosta města

(dále jen "objednatel")

a

2. Zhotovitel:

TOP MONOLIT s.r.o.

Sídlo: Rybná 716/24, Staré Město, 110 00 Praha 1
Zastoupen: Petr Macháček, jednatel společnosti
IČ: 07396759
DIČ: CZ07396759

(dále jen "zhotovitel")

Dodatkem č. 1 se na základě dohody smluvních stran, mění ustanovení Smlouvy o dílo ze dne 18.3.2020 následovně:

V článku IV. Cena díla takto:

IV. CENA DÍLA

	původní cena díla	navýšení ceny díla	nová cena díla
Cena bez DPH	822 730,97 Kč	159 604,00 Kč	982 334,97 Kč
DPH	172 773,50 Kč	33 516,84 Kč	206 290,34 Kč
Cena včetně DPH	995 504,47 Kč	193 120,84 Kč	1 188 625,31 Kč

Ostatní nedotčená ustanovení smlouvy o dílo se nemění a tvoří spolu s dodatkem č. 1 Smlouvu o dílo.

Tento dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo je vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží dvě a zhotovitel jedno vyhotovení.

Tento dodatek č. 1 nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

Uzavření tohoto dodatku č. 1 bylo schváleno Radou města Jáchymov usnesením č.160/8/2020 ze dne 16.4.2020.

Za objednatele:

V Jáchymově dne 21.4.2020



Ing. Bronislav Grulich
starosta města



Za zhotovitele:

V Karlových Varech dne 21.4.2020



Petr Macháček
jednatel společnosti TOP MONOLIT, s.r.o.



TOP MONOLIT s.r.o.

IC: 073 96 759

Rybná 716/24, Staré Město, 100 00 Praha 1

tel: +420 775 016 110, email: machacek@topmonolit.cz

web www.topmonolit.cz

Cenové nabídka

Dodavatel :

TOP MONOLIT s.r.o

Rybná 716/24, Staré město

110 00, Praha 1

IČ: 073 96 759

Objednatel:

Město Jáchymov

Stavba :

5 Května, Jáchymov

Dle statického návrhu AD Vám zasíláme CN na zajištění štítové stěny objektu č.p. 897

	J	Cena/J	Celkem
1. Vyztužení štítové stěny a obvodových zdí			
Šroubovitá nerezová výztuž Sanax Spibar D 10 mm, 30ks x 0,9m	30 bm	750 Kč	22 500 Kč
Vrt D18 600+300mm	30 bm	180 Kč	5 400 Kč
Vlepení helikální výztuže na chemickou maltu Resibond MC	30 bm	350 Kč	10 500 Kč
Dozdění rohu zadního nároží	0,7 m3	11 900 Kč	8 330 Kč
Dozdění rohu předního nároží	0,5 m3	11 900 Kč	5 950 Kč
2. Vyztužení rohů uhlíkovou tkaninou			
Vyztužení rohu zadního nároží uhlíkovou tkaninou Sanax Carbowrap 300 mm, 6m x 0,9m	5,4 m2	3 100 Kč	16 740 Kč
Vyztužení rohu zadního nároží uhlíkovou tkaninou Sanax Carbowrap 300 mm, 6,3m x 0,8m	5 m2	3 100 Kč	15 624 Kč
3. Vlepení helikální výztuže štítové stěny			
Otlučení omítek štítové stěny	30 m2	120 Kč	3 600 Kč
Šroubovitá nerezová výztuž Sanax Spibar D6 mm, 8ks x 8m	64 bm	550 Kč	35 200 Kč
Vytvoření drážky pro vlepení výztuže	64 bm	90 Kč	5 760 Kč
Vlepení helikální výztuže na chemickou maltu Resibond MC	64 bm	350 Kč	22 400 Kč
4. montáž nopové folie			
výkop, zásyp	1 kpl	6 500 Kč	6 500 Kč
D+M nopové folie	10 m2	110 Kč	1 100 Kč
Celkem bez DPH			159 604 Kč

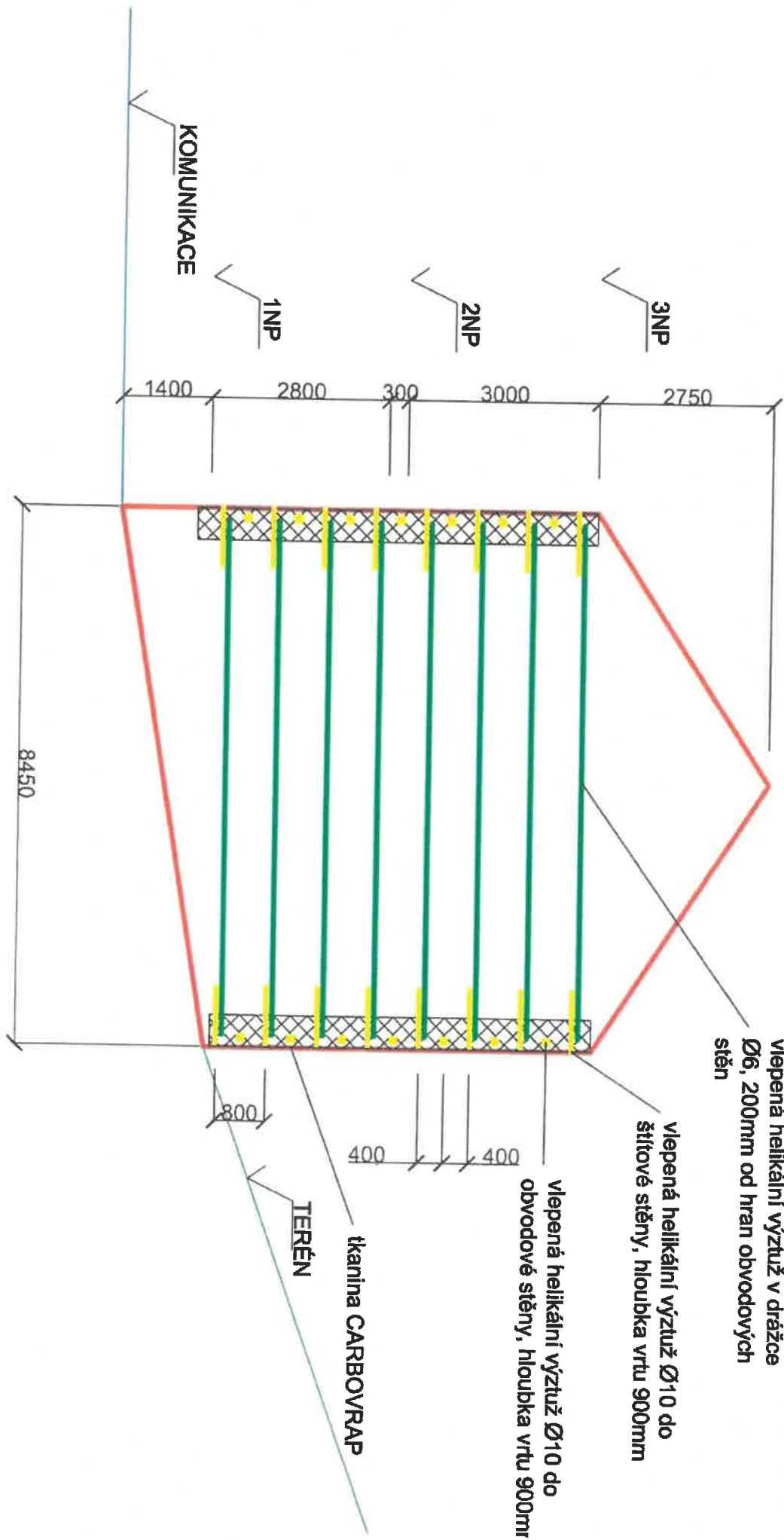
TOP MONOLIT s.r.o.

Petr Macháček

Jednatel

V Praze dne : 8.4.2020

Za objednatele:



vlepená helikální výztuž v drážce
Ø6, 200mm od hran obvodových
stěn

vlepená helikální výztuž Ø10 do
štitové stěny, hloubka vrtu 900mm

vlepená helikální výztuž Ø10 do
obvodové stěny, hloubka vrtu 900mm

tkanina CARBOVRAP

TERÉN

KOMUNIKACE

1NP

2NP

3NP

8450

1400

2800

300

3000

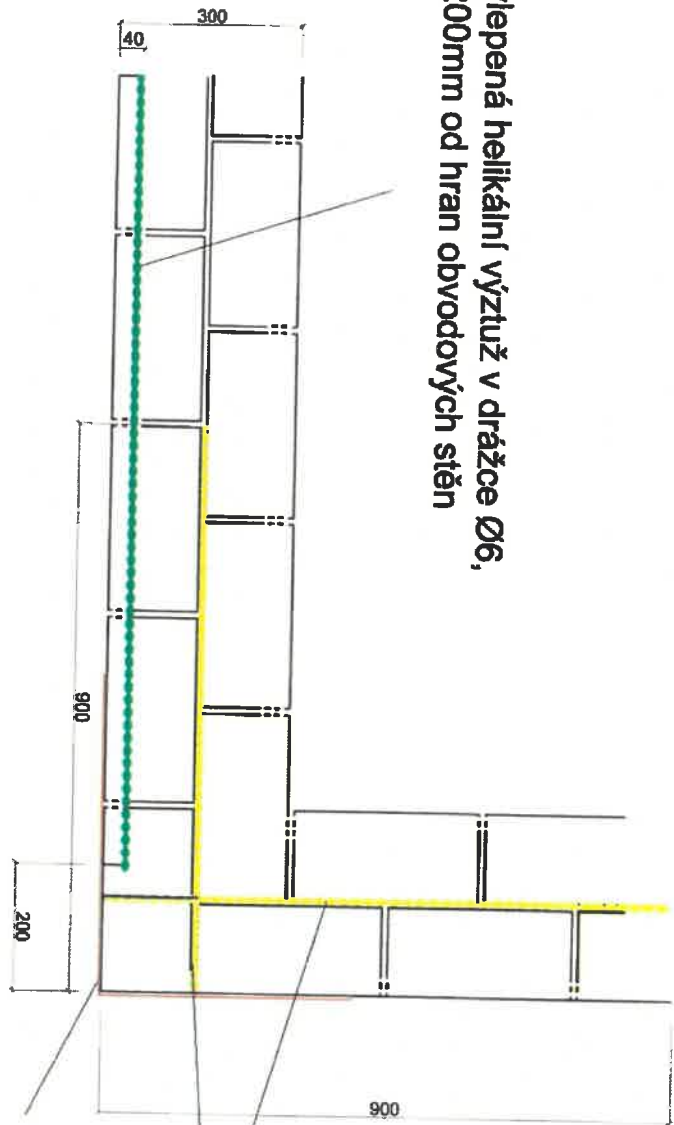
2750

800

400

400

vlopená helikální výztuž v drážce Ø6,
200mm od hran obvodových stěn



vlopená helikální výztuž Ø10, hloubka
vrtu 900mm

tkanina CARBOVRAP

TECHNOLOGICKÝ POSTUP STATICKÉHO ZAJIŠTĚNÍ

Vyztužování konstrukcí dodatečně vlepenou výztuží

Technologie **SPIRAL** umožňuje dodatečné vyztužování stavebních konstrukcí, jejich posílení v oblasti tahové únosnosti a znovunastolení prostorové tuhosti celé stavby.

Problémy týkající se statiky stavebních konstrukcí pomůže vyřešit vlepení výztuže do kombinace drážek a vrtů. Aby se dosáhlo spolupůsobení dodatečné výztuže se stávající, často narušenou konstrukcí, byly vyvinuty dva produkty, které funkčnost takového systému plně zajišťují. Základními komponenty systému Spiral jsou malta **ResiBond MC** a výztuž **SpiBar**.

ResiBond MC je vysocepevnostní polymer-cementová malta s vysokou přídržností k většině používaných zdících materiálů i betonu. Malta má vysokou plasticitu, která současně s její poměrně vysokou hustotou umožňuje nanášení do drážek a vrtů. Její tixotropní charakter umožňuje i aplikaci nad hlavou. Malta se při tuhnutí tepelně nesmršťuje a dokonale vyplní vyfrézovanou drážku a vrt. Tyto vlastnosti malty umožňují vlepít do stávající konstrukce dodatečnou výztuž, která zajistí pevnost takto opravené konstrukce.

SpiBar je speciální ocelová výztuž. Vyrábí se tahem za studena a současně je kroucena do speciálního šroubovicového profilu helikální výztuž. Materiálem je kvalitní korozivzdorná (nerez) ocel, odolná proti jakémukoli agresivnímu prostředí, s dvakrát větší pevností v tahu než má ocel běžných betonářských výztuží. Šroubovicový (helikální) profil I zajišťuje vynikající soudržnost s vysocepevnostní maltou **ResiBond MC**.

Aplikační postup

Technologický postup vlepení dodatečné helikální výztuže do drážky ve zdivu nebo betonu

1. Drážka se frézuje drážkovací frézou se dvěma diamantovými kotouči s nastavitelnou hloubkou řezu. Rozměr drážky se volí dle typu vyztužení, viz tabulka.
2. Drážka se vyfouká nebo vysaje, zbaví hrubších nečistot a prachových částí. Před vlepením se navlhčí, vypláchne čistou vodou v případě vysokých teplot vzduchu je vhodné ošetřit drážku penetrací **ResiPrimer WB**.
3. Malta **ResiBond MC** se rozmíchá přímo v originálním balení ručním elektrickým míchadlem, kdy smícháme suchou a tekutou složku v balení, dle návodu. Po pěti minutách znovu maltu promícháme a naplníme aplikační pistolí, kterou předem navlhčíme vodou.
4. Na aplikační pistolí nasadíme nástavec pro aplikaci do drážek a nanese na zadní stěnu drážky spojitou min. 8–10mm silnou vrstvu malty.
5. Předem nakrácený a vytvarovaný výztužný prut **SpiBar** vtlačíme do malty po celé délce.
6. Na výztužný prut nanese druhou spojitou vrstvu malty tak, aby výztuž byla zcela překryta.
7. Spárovací špachtlí zatlačíme maltu do drážky a srovnáme povrch kotevní malty v drážce.
8. Pokud je drážka vyplněna do roviny stávající konstrukce, nejsou nutné žádné další úpravy, či krycí vrstvy. V jiném případě je možno na maltu, která je na bázi polymercementu, provést jakoukoli povrchovou úpravu (omítku), jež je vhodná pro okolní zdivo.
9. Pokud se vlepuje více výztuží do hlubší drážky za sebe, postup se opakuje dle bodů 5, 6, 7.



Vrvtání otvoru



Vyčištění otvoru



Aplikace malty do drážky



*Zašroubování výztuže **SpiBar** do malty ve vrtu*



Začištění povrchu vrtu

CarboWrap



CarboWrap je unikátní vysoce pevný uhlíkový, aramidový a skleněný tkaninový materiál.

Typické aplikace:

- jako vnější výztužný systém pro stavební posílení těchto druhů staveb
- nosníky
- sloupy
- plošné konstrukce
- propusti a štoły a komplikované detaily
- tunely

Výhody:

- váhově lehké a jednoduché na aplikaci
- minimální aplikační tloušťka
- jednoduchá aplikace pro hranaté a zaoblené prvky
- vysoká pevnost v poměru k váze

Typické aplikace:

1. kompozitní desky vyrobené z vláken (většinou uhlíkových) a epoxidových pryskyřic, které se připevňují epoxidovými lepidly na vnitřní líc a nebo na strany nosníků a na vnitřní plochu nebo vrchní plochu konstrukce
2. pásové materiály, ovinuté okolo sloupů a podobných konstrukčních prvků nebo přikládání na vnitřní stranu nosníků nebo betonové vrstvy; k vytvoření kompozitu jsou tyto pásové materiály spojeny pryskyřicí
3. před-tvarované skořepiny, nalepené okolo sloupů

