

Změnový list / předložení vzorků k odsouhlasení

Projekt: **Modernizace a revitalizace venkovního areálu KBOP - II. Etapa**

Č.smlouvy:

Název ZL: **Jádrové vrtání - prostup technologie - dětský bazén**

DZ 160 10615/Ve

Číslo ZL: **030**

16SMTU0100000020

Zdůvodnění změny / předložení vzorků k odsouhlasení:

1. Tímto změnovým listem jsou řešeny jádrové odvrtvy do železobetonové stěny u dětského bazénu pro prostup technologického a vodovodního potrubí. V projektu je navržený protup přes ŽB stěny pod schodištěm o rozměru 700*700mm. V rozpočtu nejsou uvedeny tyto bourací práce, proto ve změnovém listu nejsou méněpráce za bourání. Navíc je nemožné realizovat tento prostup pouhým bouráním. V suterénu je za zdí stávající zařízení akumulační nádrže, takže na bourací práce zevnitř není prostor bez demontáží nádrže a technologií. S těmito demontážemi a zpětnou montáží projekt ani rozpočet nepočítá. Další komplikací je fakt, že prostup zasahuje značnou částí do prostoru pod schodištěm (jižním soláriem). Tento prostor je zasypan zásypovým materiálem (zemina ???, sut' ???, jiný materiál ???) a při bourání bude tento zásyp padat do prostupu. Z těchto důvodů bude jednodušším řešením provést prostupy jádrovým vrtáním přes sendvičovou skladbu: ŽB stěna+zásypová zemina (předpokládáme i stavební sut' - dle předchozí zkušenosti při odkopávání budovy) + ŽB stěna. To řešení nese jisté riziko neznalosti zásypového materiálu a možnosti skřížení vrtákové soupravy, ale lze realizovat z jedné strany.

Vrtání bude šikmé na podklad v jedné ose - vodorovné. Budou provedeny 2 ks prostupu s vložením plastové chráničky. Vrtání přes sendvičovou skladbu je náročnější než vrtání přes homogenní vrstvu materiálu, z důvodu zasypávání vrtáku zásypovou zeminou a sutí a komplikacích při opětovném navrtání do pevné betonové stěny po provrtání úseku v zásypu. Zde se má vrták snahu zkřížit. Další komplikace mohou nastat při vytažování vrtáku zpět a vsouvání chráničky. Prostor mezi ŽB stěnami je sice vyplněn zeminou (spíš předpokládáme zbytky betou a sutí), ale vrtat se musí i tento prostor, takže se i tato délka bere jako délka vrtání, jelikož je nutné osazovat prodloužení vrtáku na tuto celou délku při postupném zavrtání. Všechny uvedené skutečnosti jsou brány jako ztížené podmínky při jádrovém vrtání a jsou zohledněny v ceně za bm kompletního vrtu.

Přílohy: Příloha 1 Soupis prací k ZL 030
Příloha 2 Přehled jádrových vrtání - technologie dětského bazénu

Cenový dopad změny (je-li nějaký): **24 890,32 Kč bez DPH**

Vystavil:
Metrostav a.s. - Divize 1

Ing. Lukáš Horuta
jméno, příjmení

Podpis: _____

Datum: _____

Schválil za Sportovní a rekreační zařízení města Ostravy, s.r.o.:

Adresa Čkalovova 6144/20, 708 00 Ostrava-Poruba
ICO: 25385691

TDS: Roman Páša
jméno, příjmení

Podpis: _____

Datum: _____

AD: Jan Müller
jméno, příjmení

Podpis: _____

Datum: _____

SOUPIS PRACÍ

ZL - 030 Jádrové vrtání - prostup technologie - dětský bazén

Stavba: Revitalizace venkovního areálu a úpravy terasy na KBOP

Objekt: SO 17 - Rekonstrukce vnějšího bazénu

Soupis: **D.1.1 - Stavební část**

Místo: Datum:

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Metrostav a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 24 890,32

D HSV Práce a dodávky HSV 24 890,32

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 24 618,17

N-1	K	978059641	Jádrové vrtání sendvičové skladby: ŽB stěna + zásypová zemina + ŽB stěna, průměr vrtu 350 mm, šikmo v 1 ose, přes zásyp zeminou po té do další stěny - ztížené podmínky skladby konstrukce z nehomogenního materiálu- zasypávání a krížení vrtáku při opětovném navrtávání do pevné ŽB stěny.	bm	2,830		8 699,00	24 618,17	nová
-----	---	-----------	---	----	-------	--	----------	-----------	------

D 997 Přesun sutě 272,15

129	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	0,680	2,43	109,00	75,81	SoD SO 07
-----	---	-----------	--	---	-------	------	--------	-------	-----------

130	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	7,484	0,00	10,42	77,95	SoD SO 07
-----	---	-----------	---	---	-------	------	-------	-------	-----------

VV 0,102*11 1,122

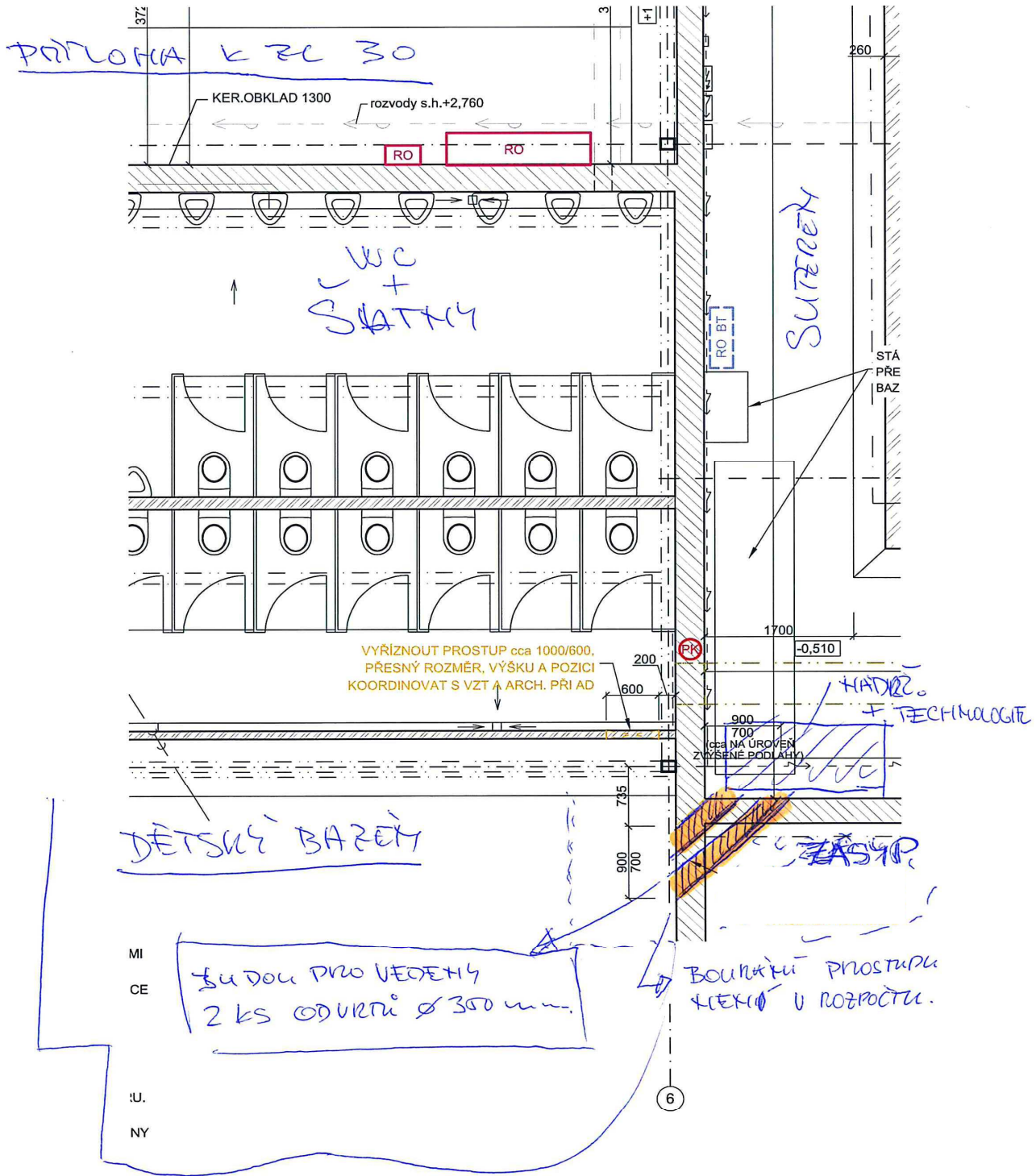
VV Součet 1,122

133	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,680	174,00	0,00	118,38	SoD SO 07
-----	---	-----------	--	---	-------	--------	------	--------	-----------

VV 3,14*0,175*0,175*2,83*2,5 0,680

VV Součet 0,680

Příloha č. 3 k: ZL - 030 - Jádrové vrtání - prostup technologie - dětský bazén



PODHLAD	POZNÁMKA
BETON - DNO BAZÉNU	
TR. PLECH (NOSNÁ K-CE STROPU)	
TR. PLECH (NOSNÁ K-CE STROPU)	
SDK PODHLAD; POROROŠT PODHLAD	SDK PODHLAD s.v. 2,18m; POROROŠT PODHLAD s.v. 2,3m

LEGENDA M.

- STÁVA
- STÁVA
- STÁVA
- STÁVA
- BOUR/ PŘEBE
- STÁVA