



Poznámka: Zveřejněna je pouze upravená verze dokumentu z důvodu dodržení přiměřenosti rozsahu zveřejňovaných osobních údajů podle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů v platném znění. Osobní údaje jsou v souladu s § 16, § 17 a § 95 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích v platném znění.

bod jednání číslo

24

Příspěvek do 11. schůze Rady města Kuřimi konané dne 29.03.2017

Městská sportovní hala v Kuřimi - dodatek č. 1

Obsah materiálu: Důvodová zpráva
A - Dodatek c 1 k SoD 2016D0076

Materiál předkládá: PaedDr. David Holman - místostarosta

Materiál zpracoval: Ing. Renata Havlová - referent - investice

Důvodová zpráva:

Název (předmět) zakázky: „**Městská sportovní hala v Kuřimi**“
Evidenční číslo v knize zakázek: VZ-OI-2016-002
Zajišťující odbor (ZO): OI

V souvislosti s realizací akce žádá OI **schválení Dodatku č. 1** ke smlouvě o dílo. Předmětem dodatku jsou práce neobsažené v původní zadávací dokumentaci a méněpráce.

Na tyto dodatečné stavební práce nebylo, dle nového zákona o zadávání veřejných zakázek, provedeno zadávací řízení formou jednacího řízení bez uveřejnění (JŘBU).

Dodatečné práce spočívají v:

- ztížená pracnost, stabilizace kráterů při pyrotechnickém průzkumu ZL č. 1 -
Pyrotechnický průzkum pod budovou stavby byl ovlivněn znečištěním letitých navážek kolonie a množstvím kovových předmětů a zásypů, které navrženou metodu magnetometrie ovlivňovali silně negativním směrem. Při provádění HTU se předpoklady specializované firmy potvrdily a na území pod halou byly nalezeny 3 krátery po vybuchlé munici, které byly zavezeny betony a stavební sutí. Tato suť rapidně ovlivňovala pyro-průzkum a práce HTÚ musely být dle pyrotechnika prováděny pomalým a velice opatrným způsobem s doporučením nepoužívat destruktivní pracovní postupy jako buldozer. Tyto krátery byly nalezeny až pod úrovní HTU, takže projektant navrhl jejich zavezení, zhutnění a posílení geomříží.

Vícepráce

299.820,98 Kč bez DPH

- změna hlubinného založení ZL č. 2 -
Po zahájení přípravy území Investor požadoval upravit celkovou výšku budovy zvednutím celé světlosti zhruba o 2m, přičemž tato změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky a nevede



Město Kuřim

k významnému rozšíření rozsahu plnění. Projektant zpracoval změnu projektu, jejíž součástí byly i statické změny v založení budovy.

Po provedení PD vyšlo najevo, že se mění počet pilot, hloubka pilot a tonáž armované oceli a s tím související navýšení betonů a délky vrtání, odvozu výkopků a přesunů

Vícepráce 608.125,56 Kč bez DPH

Méněpráce 42.162,12 Kč bez DPH

Celková výše víceprací	907.946,54 Kč bez DPH
Celková výše méněprací	- 42.162,12 Kč bez DPH
Celkem dodatek č. 1	865.784,42 Kč bez DPH

Návrh nově sjednané ceny

Dodatek č. 1

Cena celkem bez DPH **865.784,42 Kč**

DPH **181.814,73 Kč**

Cena celkem vč. DPH **1.047.599,15 Kč**

Dodatečné práce jsou nezbytné a změna dodavatele by znamenala technické, ekonomické a další obtíže.

Návrh na usnesení:

RM s o u h l a s í s uzavřením Dodatku č. 1 ke Smlouvě o dílo č. 2016/D/0076 na zakázku „Městská sportovní hala v Kuřimi“ se společností E.PROXIMA s.r.o., se sídlem Holická 1099/31, 779 00 Olomouc 9, IČ 25395602, který spočívá v navýšení ceny díla o 1.047.599,15 Kč vč. DPH z důvodu dle zápisu.

Termín plnění: 30. 4. 2017 (OI)

DODATEK Č. 1 KE SMLOUVĚ O DÍLO

Č. 2016/D/0076

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

1 SMLUVNÍ STRANY

- 1.1. **Jméno:** **Město Kuřim**
Zastoupené: Mgr. Ing. Drago Sukalovský, starosta města
Sídlo: Jungmannova 968/75, 664 34 Kuřim
IČO : 00281964
K technickým věcem pověřen : Stanislav Bartoš, bartos@kurim.cz
Tel.: 541 422 373, 606 705 879,
Ing. Renata Havlová, havlova@kurim.cz
Tel.: 541 422 357, 777 363 614

(dále jen „Objednatel“)

- 1.2. **Jméno:** E.PROXIMA, s.r.o.
Sídlo: Holická 31, 779 00 Olomouc
IČO : 253 95 602
Bankovní spojení : KB Olomouc,
č.účtu: 191000290217/0100
Tel. : +420 585 208 071
Email: eproxima@eproxima.cz
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:
Ing. Radek Entner

(dále jen „Zhotovitel“)

2 PŘEDMĚT DODATKU

Smluvní strany se v souladu s čl. 22 přílohy č.1 Změna smlouvy dohodly na změně ceny díla dle Smlouvy o dílo č. 2016/D/0076 ze dne 10.11.2016 (dále jen „Smlouva“), a to z důvodu víceprací a méněprací, které byly v průběhu stavby odsouhlaseny technickým dozorem investora.

Článek 3. Přílohy č. 1 SOD č. 2016/D/0076 Předmět díla se doplňuje o odstavec.3.1.2.1 následujícího znění:

Pyrotechnický průzkum pod budovou stavby byl ovlivněn znečištěním letitých navážek kolonie a množstvím kovových předmětů a zásypů, které navrženou metodu magnetometrie ovlivňovaly silně negativním směrem. Při provádění HTU byly nalezeny 3 krátery po vybuchlé munici, které byly zavezeny betony a stavební sutí. Tato suť rapidně ovlivňovala pyro-průzkum a práce HTÚ musely být dle pyrotechnika prováděny

pomalým a velice opatrným způsobem s doporučením nepoužívat destruktivní pracovní postupy jako buldozer. Tyto krátery byly nalezeny až pod úrovní HTU, takže projektant navrhl jejich zavezení, zhutnění a posílení geomříží. Podrobný popis změny podle tohoto odstavce 3.1.2.1 je doložen ve změnovém listu č. ZL1 Vícepráce spojené s touto změnou provádění pyrotechnického průzkumu jsou předmětem tohoto Dodatku

Článek 3. Přílohy č. 1 SOD č. 2016/D/0076 Předmět díla se doplňuje o odstavec.3.1.2.2 následujícího znění:

Po zahájení přípravy území Objednatel požadoval upravit celkovou výšku budovy zvednutím celé světlosti zhruba o 2m, přičemž tato změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky a nevede k významnému rozšíření rozsahu plnění. Projektant zpracoval změnu projektu, jejíž součástí byly i statické změny v založení budovy. Po provedení změny PD vyšlo najevo, že se mění počet pilot, hloubka pilot a tonáž armované oceli a s tím související navýšení betonů a délky vrtání, odvozu výkopků a přesunů. Předmětem změny závazku ze smlouvy je nahrazení položek stavebních prací jinými položkami, které představují srovnatelný druh materiálů nebo prací, jednotková smluvní cena ani kvalita materiálů a prací se nemění. Vícepráce a méněpráce spojené s touto změnou provádění založení budovy jsou předmětem tohoto Dodatku

Článek 4 Cena díla se doplňuje o čl. 4.2.

• cena vícepráce bez DPH	907 946,54 Kč
• <u>cena méněprací bez DPH</u>	<u>42 162,12 Kč</u>
• cena Dodatku č. 1 celkem bez DPH	865 784,42Kč
• DPH 21%	181 814,73 Kč
• cena Dodatku č. 1 celkem	1 047 599,15 Kč

Na základě doplněného odstavce 3.1.2.1 a 3.1.2.2., čl. 3. Přílohy č. 1 Smlouvy o dílo č. 2016/D/0076 ve znění tohoto Dodatku č.1 se navyšuje celková cena za dílo uvedená v čl. 4 Smlouvy a zhotoviteli náleží celková úplata ve výši

Cena díla dle Smlouvy bez DPH	66 688 342,00 Kč
<u>Cena Dodatku č.1 bez DPH</u>	<u>865 784,42 Kč</u>
Cena celkem bez DPH	67 554 126,42 Kč
DPH 21 %	14 186 366,55 Kč
Cena celkem včetně DPH:	81 740 492,97 Kč

Nedílnou součástí Dodatku č. 1 výše citované Smlouvy se stávají ZL č. 1 a 2 včetně příloh.

3 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 3.1 Všechna další ujednání Smlouvy o dílo č. 2016/D/0076 se nemění a zůstávají v platnosti a účinnosti.
- 3.2 Obě smluvní strany prohlašují, že s obsahem Dodatku č. 1 souhlasí a že Dodatek č. 1 byl sepsán na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylu.
- 3.3 Tento Dodatek č. 1 Smlouvy se sepisuje ve čtyřech výtiscích, z nichž tři obdrží Objednatel a jeden obdrží Zhotovitel.

- 3.4 Tento Dodatek č. 1 Smlouvy nabývá platnosti a účinnosti podpisem obou smluvních stran s tím, že práva a závazky smluvních stran se řídí určením uvedeným v tomto Dodatku.
- 3.5 Uzavření této smlouvy o dílo bylo schváleno na schůzi Rady města Kuřimi č. 11 konané dne 29. 03. 2017 usnesením č. 156/2017.
- 3.6 Smluvní strany se prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a udělují svolení k jejich užití a uveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek. Smluvní strany se dohodly, že celý text smlouvy bude v souladu se zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), uveřejněn v registru smluv. Smluvní strany se dále dohodly, že elektronický obraz smlouvy včetně všech Dodatků a metadata dle uvedeného zákona zašle k uveřejnění v registru smluv město Kuřim, a to nejpozději do 15 dnů od jejího uzavření.
- 3.7 Účinnost smlouvy nastává dnem podpisu poslední smluvní strany.

V Kuřimi, dne : 31.3.2017

V Kuřimi, dne : 31.3.2017

Za Objednatele

Za Zhotovitele

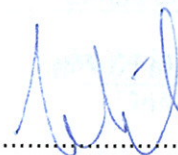
.....
Mgr Ing. Drago Sukalovský
starosta

.....
Ing. Radek Entner
jednatel

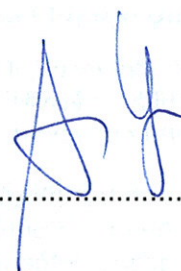
ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 1	
Zhotovitel:	E.PROXIMA, s.r.o.		
Investor:	Město Kuřim	Datum: 24.2.2017	
Název akce: Městská sportovní hala Kuřim			
Způsob odeslání / předání	poštou <input type="checkbox"/>	e-mailem <input checked="" type="checkbox"/>	faxem <input type="checkbox"/> osobně <input type="checkbox"/>
Odkazy	na specifikaci:		
	na výkresy:	viz. přílohy	
	na rozpočtové podklady:	Rozpočet stavby – objekt D.2.3 Příprava území, HTÚ	
	na jinou část smlouvy:		
<p>Předmět změny: <i>Změna provádění pyrotechnického průzkumu</i></p> <p>Popis a zdůvodnění změny:</p> <p>Vzhledem k dostupným informacím o existenci nebezpečí nalezení munice z 2. světové války v lokalitě poblíž bývalé německé továrny předepsal projektant v projektu provedení pyrotechnického průzkumu.</p> <p>Při provádění pyrotechnického průzkumu pod půdorysem budoucí sportovní haly specializovanou firmou, vybavenou historickými dokumenty a zmapovanými bombardovanými lokalitami bylo zjištěno, že stavbou dotčená parcela byla prokazatelně v roce 1944 bombardována. Cílem tohoto bombardování byla továrna sousedící s naší parcelou. Přesnost bombardování byla v řádu stovek metrů.</p> <p>Pyrotechnický průzkum je tedy ovlivněn znečištěním letitých navážek kolonie a množstvím kovových předmětů a zásypů, které navrženou metodu magnetometrie ovlivňují silně negativním směrem.</p> <p>Při provádění HTU se předpoklady specializované firmy potvrdily a na území pod halou byly nalezeny 3 krátery po vybuchlé munici, které byly zavezeny betony a stavební sutí. Tato suť rapidně ovlivňovala pyro-průzkum a práce HTÚ musely být dle pyrotechnika prováděny pomalým a velice opatrným způsobem s doporučením nepoužívat destruktivní pracovní postupy jako buldozer. Tyto krátery byly nalezeny až pod úroveň HTU, takže projektant navrhl jejich zavezení, zhutnění a posílení geomříží.</p> <p>Potřeba provedení uvedených prací vznikla v důsledku okolností, které zhotovitel ani objednatel nemohli předvídat a nemění celkovou povahu veřejné zakázky.</p> <p>Jednotkové ceny byly použity podle URS – cenová úroveň 2016.</p>			
Počet připojených listů specifikací:		17	
Důvod vícepráce / méněpráce:			
záměr objednatele <input type="checkbox"/>	chyba v PD <input type="checkbox"/>	chyba zhotovitele <input type="checkbox"/>	vyšší moc <input type="checkbox"/> jiné okolnosti <input checked="" type="checkbox"/>

Stanovisko technického dozoru stavby:

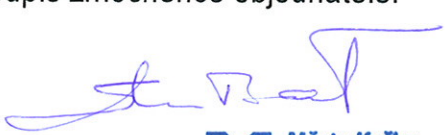



Technický dozor souhlasí s výše uvedenou změnou. Ta byla zhotovitelem předložena na jednáních a řádně projednána se zástupci investora.

**Stanovisko projektanta stavby:**

Bez připomínek.



Změnový list vystavil: Eva Hanáková, příprava staveb
E.PROXIMA, s.r.o.

Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů: 0
Cena méněprací bez DPH :	Cena víceprací bez DPH :
0,- Kč	299 820,98 Kč
Výsledná cena změny bez DPH :	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:
299 820,98 Kč	Lhůta nezměněna
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 Dokumentace zakázky pro celé dílo.	
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:
  Město Kuřim Jungmannova 968/75 664 34 Kuřim 	 E. PROXIMA, s.r.o. Holická 31 (1) 772 00 OLMOUC DIČ: CZ25 39 56 02 OR KOS OSTRAVA C 18014
Datum: 24. 2. 2017	Datum: 24. 2. 2017

KRYCI LIST ROZPOCTU

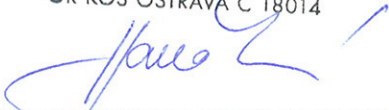
Název stavby	Městská sportovní hala Kuřim	JKSO	
Název objektu	ZMĚNOVÉ LISTY	EČO	
Název části	ZL č. 1 - D.2.3 Příprava území - HTÚ - ztížená pracnost, stabilizace kráterů	Místo	Kuřim
		IČ	DIČ
Objednatel	Město Kuřim		
Projektant	CUBOID ARCHITEKTI s.r.o., Praha		
Zhotovitel	E.PROXIMA, s.r.o., Olomouc		
Zpracoval	Eva Hanáková		
	Rozpočet číslo	Dne	
		CZ-CPV	
		CZ-CPA	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A	Základní rozp. náklady			B	Doplňkové náklady			C	Náklady na umístění stavby		
1	HSV	Dodávky	14 850,00	8	Práce přesčas	0,00		13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	284 970,98	9	Bez pevné podl.	0,00		14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0,00		15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž	0,00	11		0,00		16	Provozní vlivy		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Jiné VRN		0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		299 820,98	12	DN (ř. 8-11)			19	VRN (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00		22	Ostatní náklady		0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel				D Celkem bez DPH 299 820,98			
E. PROXIMA, s.r.o. Holická 31 (1) 772 00 OLOMOUC DIČ: CZ25 39 56 02 OR KOS OSTRAVA C 18014 				DPH	%	Základ daně	DPH celkem
				Režim přenesení daňové povinnosti:			
				snížená	15,0	0,00	
				základní	21,0	299 820,98	
				Daň odvede zákazník.			
				Cena s DPH 299 820,98			
				E Přípočty a odpočty			
				Dodá zadavatel			0,00
				Klouzavá doložka			0,00
				Zvýhodnění			0,00



ROZPOČET

Stavba: Městská sportovní hala Kuřim

Objekt: ZMĚNOVÉ LISTY

Část: ZL č. 1 - D.2.3 Příprava území - HTÚ - ztížená pracnost, stabilizace kráterů

Objednatel: Město Kuřim

Zhotovitel: E.PROXIMA, s.r.o., Olomouc

Místo: Kuřim

Zpracoval: Eva Hanáková

Datum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV	Práce a dodávky HSV	299 820,98	0,066
------------	----------------------------	-------------------	--------------

1	Zemní práce	299 820,98	0,066
----------	--------------------	-------------------	--------------

1	131201103	Těžení zeminy HTÚ nařízenou pyrotechnikem podkopovými stroji a zvýšené územní riziko bombardované lokality	m3	2 500,000	77,60	194 000,00	0,000
2	161101101	Naložení výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	486,000	22,33	10 852,38	0,000
3	174101101	Zásyp jam, šachet rýh sypaninou se zhutněním	m3	486,000	79,60	38 685,60	0,000
4	162301101	Vodorovné přemístění do 300 m výkopku	m3	486,000	65,50	31 833,00	0,000
5	153311111	položení geomříže tkané	m2	300,000	32,00	9 600,00	0,000
6	693210310	dodávka geomříže z polyetyleny	m2	330,000	45,00	14 850,00	0,066

Celkem	299 820,98	0,066
---------------	-------------------	--------------

BORGATA s.r.o.

Faltysova 1497, 156 00 Praha 5 Zbraslav, tel.602 343 958 www.borgata.cz

Průběžná zpráva č.1

o provedení pyrotechnického průzkumu
na akci:

„Spotovní hala v Kuřimi“

Únor 2017

vypracoval

Doc. Dr. Ing. Jiří CHLÁDEK

Úvod do problematiky:

Stavební parcela leží v lokalitě zasažené bombardováním v průběhu II. sv. války. Z tohoto důvodu byl vyžádán tento pyrotechnický průzkum.

Popis zkoumané plochy:

Zkoumaná plocha byla původně zahrádkářskou kolonií.



Obr. 1 Pohled na zkoumanou plochu včetně jasně viditelných kráterů po výbuších pum

Postup prací:

Detekce leteckých pum je prováděna pomocí magnetometru na přítomnosti detekce změn magnetického pole, tedy letecké pumy jsou detekovány na základě přítomnosti „kusu železa“.

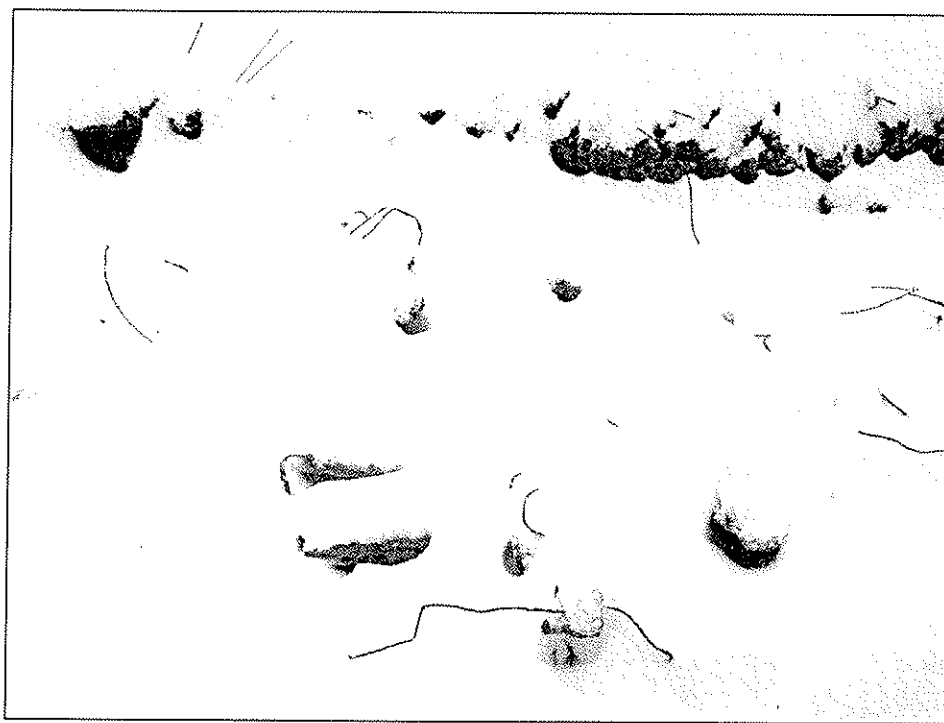


Obr. 2 Pyrotechnik s magnetometrem

Pro to, aby mohl být proveden hloubkový pyrotechnický průzkum pomocí magnetometrie musí být splněny min. 2 základní podmínky:

a) zkoumaná plocha musí být dobře pochozí. Pyrotechnik plochu prochází v souvislých pásech v rozteči 1m.

b) zkoumaná plocha musí být zbavena železného odpadu jako jsou zbytky oplocení, železobeton apod. Rovněž tak je nevhodné před provedeným pyro- průzkumem na zkoumané ploše provádět skládku ocelových konstrukcí apod.



Obr.3 Prohlubeň zasypaná rozlámaným železobetonem. Ze sněhu trčí dráty

Magnetometr je schopen detekovat leteckou pumu 500 lb. , která obsahuje cca 80 kg železa do hloubky cca 4-6m. Pokud se na staveništi nachází několik tun oceli – dochází k rušení přístroje na odpovídající vzdálenost.

Pokud je povrch zkoumané plochy kontaminován kovovým (ferromagnetickým) odpadem, nelze hodnověrně vyhodnotit výsledky měření.

Terénní měření dne 2.2. 2017

Po příjezdu na staveniště bylo zjištěno, že na ploše se nacházejí bagrované sondy a hromady vytěžené zeminy – terén na velké části ploch není schůdný.



Obr. 4 Pyrotechnici na staveništi 2.2. 2017

Na zkoumané ploše s vysokou četností zůstaly kusy železobetonu, oplocení a další rušivé předměty. Měření bylo experimentálně provedeno na alespoň částečně přístupných plochách v místech budoucí haly. Při tom byla snaha v maximální míře využít vytyčené rohové body budoucí haly – viz následující obrázky.



Obr.5 Bod vytyčení haly č.5 (viz následující obrázek) a kopaná sonda – neschůdný terén



Obr. 7 Výsledek magnetometrie exportovaný do satelitního snímku Google.

Dílčí závěry, doporučení pyrotechnika:

- 1) Pro provedení pyrotechnického průzkumu, který bude schopen zajistit požadovanou úroveň bezpečnosti, je nezbytné plochu zbavit železných a železobetonových předmětů a srovnat ji na pláň.
- 2) Pro průzkum plochy budoucí haly zakládané hloubkově na pilotách je nezbytné provést průzkum pomocí magnetometrie. Výhodou magnetometrie je jednak velká detekční hloubka metody a dále výstup z měření ve formátu map (viz foto).
- 3) Pyrotechnický průzkum pro stavební objekty prováděné otevřeným výkopem lze provádět nebo doplnit trvalým dozorem pyrotechnika při provádění zemních prací.
- 4) V případě potřeby zajistíme konzultační a poradenskou činnost k uvedené problematice, včetně výjezdu pyrotechnika s odpovídajícím vybavením.

3.2. 2017

Doc.Dr.Ing. Jiří CHLÁDEK
vedoucí pyrotechnik společnosti

BORGATA s.r.o.

Faltysova 1497, 156 00 Praha 5 Zbraslav, tel.602 343 958 www.borgata.cz

Průběžná zpráva č.2

o provedení pyrotechnického průzkumu
na akci:

„Spotovní hala v Kuřimi“

Únor 2017

vypracoval

Doc. Dr. Ing. Jiří CHLÁDEK

Úvod do problematiky:

Stavební parcela leží v lokalitě zasažené bombardováním v průběhu II. sv. války. Z tohoto důvodu byl vyžádán tento pyrotechnický průzkum.

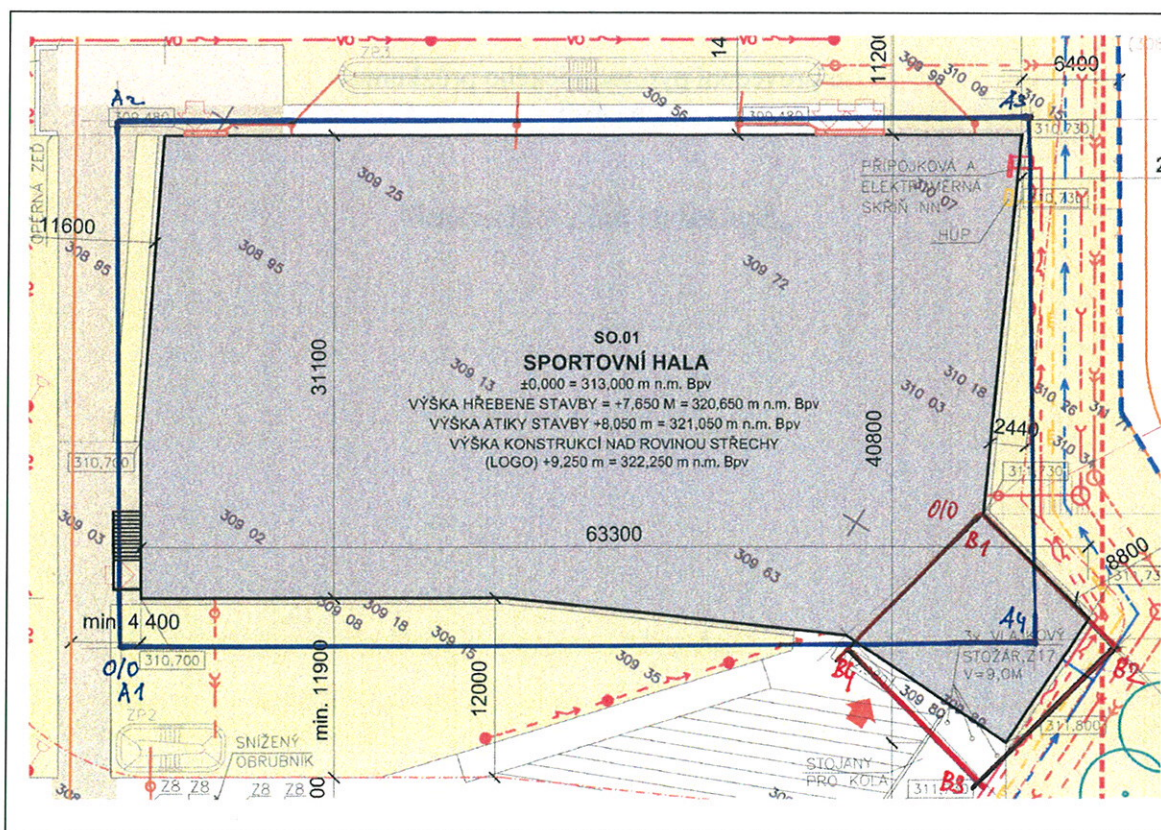
Popis zkoumané plochy:

Zkoumanou plochu tvoří půdorys budoucí sportovní haly – viz dále.

Postup prací:

Plocha pod halou (plochy A,B)

V návaznosti na předchozí etapu stavba provedla odtěžení kontaminovaných vrstev (pouze v jednom místě zůstal materiál s množstvím viditelných drátů) a byla tak vytvořena dobře pochozí pláň.

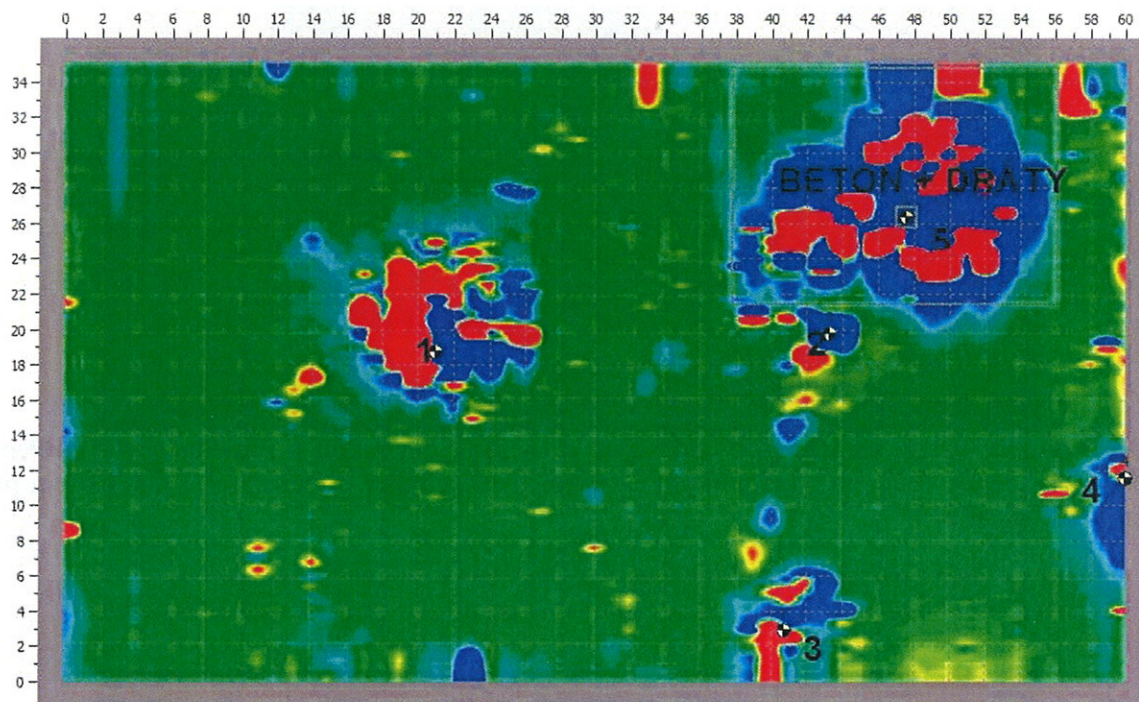


Obr.1 Schématické znázornění umístění pracovních ploch A a B na staveništi.

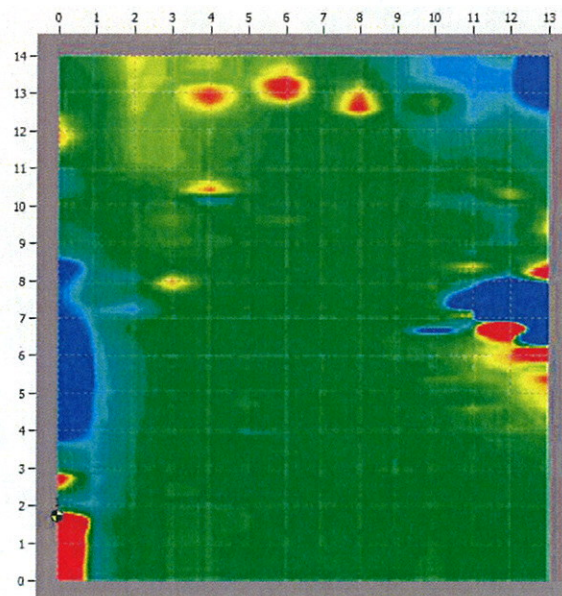
Na odtěžené ploše byly vtyčeny dvě dílčí plochy, plocha A a plocha B. Plochy byly zvoleny tak, aby v maximální míře přesahovaly vtyčený obvod haly a současně zůstaly uvnitř odtěžené – měřitelné plochy. **Plocha A** pokrývá prakticky celou halu s přesahem cca 0,5 – 2m a má rozměr 35 x 60m.

Plocha B o rozměrech 13 x 14 m pokrývá „krček“ haly.

Pyrotechnický průzkum obou ploch byl proveden pomocí magnetometrie podrobně popsané v předchozí zprávě. Výsledkem měření byly dvě mapy, po jedné pro každou z měřených ploch.



Obr. 2 Výsledek pyrotechnického průzkumu plochy A



Obr.3 Výsledek pyrotechnického průzkumu na ploše B.

Porovnáním výsledků získaných na obou plochách a přenesením pozic jednotlivých naměřených signálů do terénu, bylo zjištěno že signál č.4 plochy A a signál č.1 plochy B pocházejí od jednoho zdroje (viz dále).



Obr.4 Pozice všech naměřených bodů byly přeneseny do terénu a následně byly ověřeny kopanou sondou (bagrem) pod trvalým dozorem pyrotechnika. Pyrotechnik s detektorem při prověře signálu.



Obr.5 Signál A4, B1 se nacházel ve svahu mimo obvod haly v okolí bodu B1. Provedenou kopanou sondou bylo zjištěno, že se jedná o odpadní jámu obsahující tepelnou izolaci horkovodu (krycí plechy a skelnou vatu). Na obrázku je jeden z plechů



Obr.6 Tepelná izolace (skelná vata) nalezená ve výkopu. Vzhledem k tomu, že se nejedná o pyrotechnický materiál, ale o odpadní jámu mimo obvod budovy, byly výkopové práce zastaveny



Obr.7 Při prověrkce signálu č.1 bylo zjištěno, že se jedná o prohlubeň (pravděpodobně kráter po bombě) zaplněný stavební sutí, rozměrnými železobetonovými bloky, plechy a podobným stavebním odpadem.

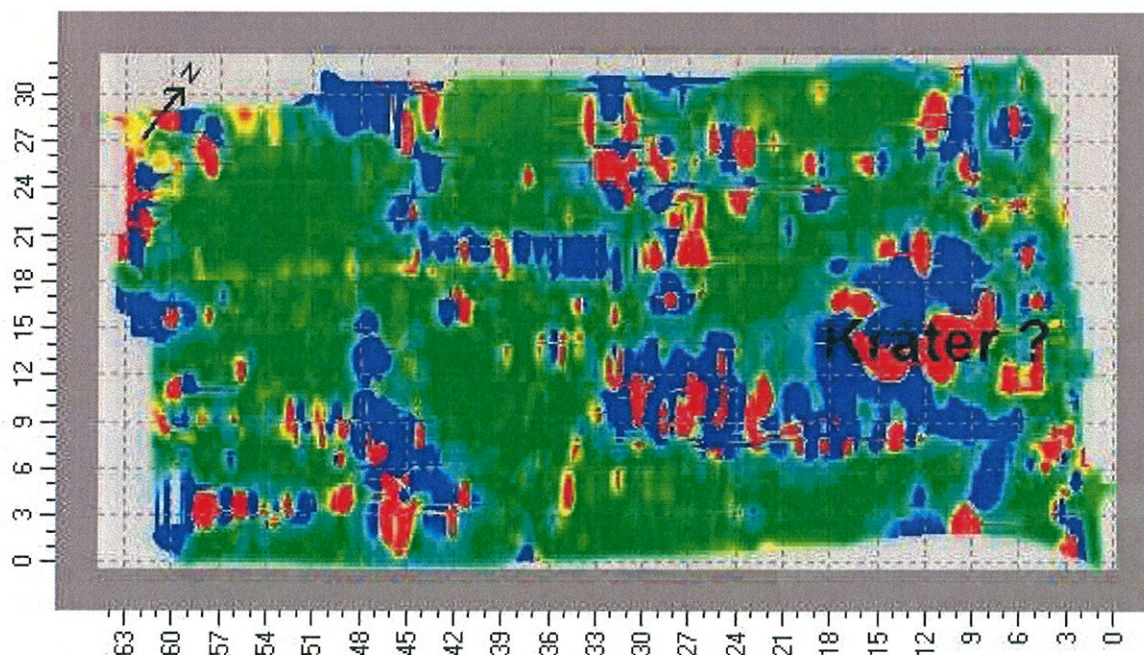


Obr.8 Při prověrce signálu č.2 bylo zjištěno, že jeho zdrojem je mělce uložená ocelová tyč dlouhá cca 1m.

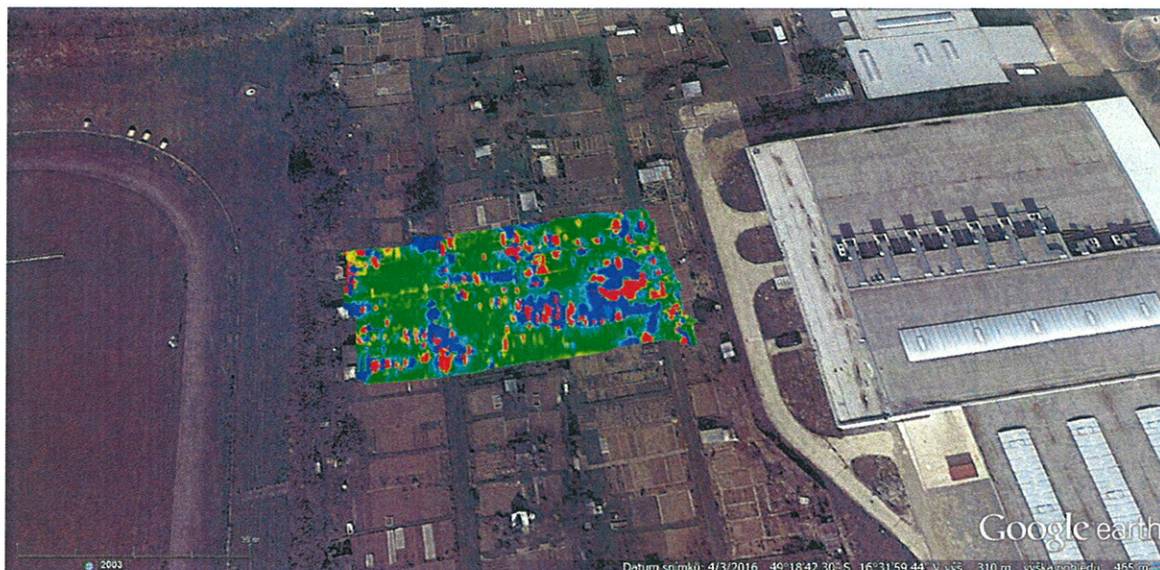
Zdrojem signálu č.3 byla skupina „drátů do betonu“ v hl. cca 0,3-06 m.

Plocha 2

Stavba dále požádala o prozkoumání **plochy 2**, která se nachází mezi halou a zahrádkami, těsně navazující na halu o rozměrech cca 30 x 60m. Měření bylo provedeno pomocí magnetometrie ve spojení s GPS. Výsledek měření je zobrazen na obrázku 9.



Obr. 9 Výsledek měření plochy 2. Získaný výstup je nereprodukovatelný obdobně jako po prvotním měření dne 2.února pod halou. Získané výsledky dobře korespondují se zbytky staveb (základy, obrubníky, chodníčky) a zbytky oplocení. Jediné co lze identifikovat je téměř kruhový signál o průměru cca 10m, kdy se opětovně může jednat o zasypaný kráter.



Obr.10 Výsledek měření na ploše 2 exportovaný do satelitního snímku.

V případě zájmu o seriózní pyrotechnický průzkum plochy je nezbytné plochu připravit obdobně jako pod halou, tedy odtěžit svrchní vrstvu kontaminovanou železnými a železobetonovými předměty.

Dílčí závěry, doporučení pyrotechnika:

- 1) Na základě provedeného pyrotechnického průzkumu na stavbou připravené ploše a s přihlédnutím k identifikaci zdrojů jednotlivých signálů lze konstatovat, že tuto plochu lze uvolnit pro další stavební práce.
- 2) Pro provedení pyrotechnického průzkumu na ploše 2, který bude schopen zajistit požadovanou úroveň bezpečnosti, je nezbytné plochu zbavit železných a železobetonových předmětů.
- 3) Pyrotechnický průzkum pro stavební objekty prováděné otevřeným výkopem lze provádět nebo doplnit trvalým dozorem pyrotechnika při provádění zemních prací. To se netýká (není nezbytné u) výkopů v navážkách provedených v průběhu stavby.
- 4) V případě potřeby zajistíme konzultační a poradenskou činnost k uvedené problematice, včetně výjezdu pyrotechnika s odpovídajícím vybavením.

18.2. 2017

Doc.Dr.Ing. Jiří CHLÁDEK
vedoucí pyrotechnik společnosti

Fotodokumentace





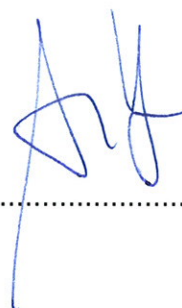
ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 2	
Zhotovitel:	E.PROXIMA, s.r.o.		
Investor:	Město Kuřim	Datum: 3.3.2017	
Název akce: Městská sportovní hala Kuřim			
Způsob odeslání / předání	poštou <input type="checkbox"/>	e-mailem <input checked="" type="checkbox"/>	faxem <input type="checkbox"/> osobně <input type="checkbox"/>
Odkazy	na specifikaci:		
	na výkresy:	viz. přílohy	
	na rozpočtové podklady:	Rozpočet stavby – D.1.2 Stavebně konstrukční část	
	na jinou část smlouvy:		
<p>Předmět změny: <i>Změna hlubinného založení</i></p> <p>Popis a zdůvodnění změny:</p> <p>Po zahájení přípravy území Investor požadoval upravit celkovou výšku budovy zvednutím celé světlosti zhruba o 2m, přičemž tato změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky a nevede k významnému rozšíření rozsahu plnění. Projektant zpracoval změnu projektu, jejíž součástí byly i statické změny v založení budovy.</p> <p>Po provedení změny PD vyšlo najevo, že se mění počet pilot, hloubka pilot a tonáž armované oceli a s tím související navýšení betonů a délky vrtání, odvozu výkopků a přesunů.</p> <p>Jednotkové ceny použity ze základního rozpočtu k uzavřené SoD.</p>			
Počet připojených listů specifikací:		17	
Důvod vícepráce / méněpráce:			
záměr objednatele <input checked="" type="checkbox"/>	chyba v PD <input type="checkbox"/>	chyba zhotovitele <input type="checkbox"/>	vyšší moc <input type="checkbox"/> jiné okolnosti <input type="checkbox"/>

Stanovisko technického dozoru stavby:


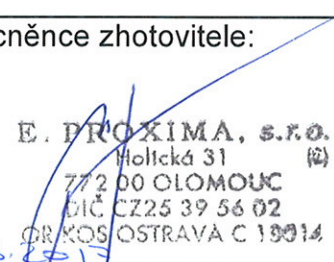
Technický dozor souhlasí s výše uvedenou změnou. Ta byla zhotovitelem předložena na jednáních a řádně projednána se zástupci investora.

**Stanovisko projektanta stavby:**

Bez připomínek.



Změnový list vystavil: Eva Hanáková, příprava staveb
E.PROXIMA, s.r.o.

Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů:
Cena méněprací bez DPH :	Cena víceprací bez DPH :
42 162,12 Kč	608 125,56 Kč
Výsledná cena změny bez DPH :	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:
565 963,44 Kč	Lhůta nezměněna
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 Dokumentace zakázky pro celé dílo.	
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:
	 E. PROXIMA, s.r.o. Holická 31 (2) 772 00 OLOMOUČ DIČ CZ25 39 56 02 OR KOS OSTRAVA C 19014
Datum: 3.3.2017	Datum: 3.3.2017

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: #REF!
Objekt: E - ZL - ZMĚNOVÉ LISTY
Část: 02.2 - ZL č. 2 - Změna pilot - vícepráce

JKSO:
Místo: Kuřim
Objednatel:
Město Kuřim
Zhotovitel:
E.PROXIMA, s.r.o., Olomouc
Projektant:
CUBOID ARCHITEKTI s.r.o., Praha
Zpracovatel:
Eva Hanáková
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: #REF!
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:

Náklady z rozpočtu				608 125,56
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				608 125,56
DPH zákl. přenesená	21,00%	ze	608 125,56	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH				
v CZK				608 125,56

Projektant

Datum a podpis: 3.3.2017 Razítko

Zpracovatel

E. PROXIMA, s.r.o.
Holická 31 (C)
772 00 OLOMOUC
DIČ: CZ25 39 56 02
OR KOS OSTRAVA C 18014

Datum a podpis: 3.3.2017 Razítko

Objednavatel



Datum a podpis: 3.3.2017 Razítko

Zhotovitel

E. PROXIMA, s.r.o.
Holická 31 (1)
772 00 OLOMOUC
DIČ: CZ25 39 56 02
OR KOS OSTRAVA C 18014

Datum a podpis: 3.3.2017 Razítko

ROZPOČET

Stavba: #REF!

Objekt: E - ZL - ZMĚNOVÉ LISTY

Část: 02.2 - ZL č. 2 - Změna pilot - vícepráce

Místo: Kuřim

Datum: #REF!

Objednatel: Město Kuřim

Projektant:

CUBOID ARCHITEKTI s.r.o., Praha

Zhotovitel: E.PROXIMA, s.r.o., Olomouc

Zpracovatel:

Eva Hanáková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

608 125,56

22 - Piloty

608 125,56

7	K	162701105 X	Odvoz výkopku na skládku	m3	75,89	238,50	18 100,00
8	K	224311411R00	Výplň pilot z C 25/30 CX2	m3	70,57	1 620,00	114 325,02
9	K	224361114R00	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli B 500 B	t	16,16	18 000,00	290 790,00
11	K	224383112R00	Zřízení pilot, vytaž. pažnic, z ŽB do 10 m, D 1250mm	m	142,48	270,00	38 469,60
13	K	264122112R00	Vrty pro piloty zapaž.do 1050 mm hl.do 10 m hor.1 třída těžitelnosti I.	m	142,48	1 027,80	146 440,94

Položkový rozpočet - vícepráce

Stavba :	1307281 Městská sportovní hala v Kuřimě	rozpočet: D1.1-1.3
Objekt :	01 Sportovní hala	Revize 01 - zvýšení haly o 2 m + souvís. práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 22		Piloty				
7	162701105 X	Odvoz výkopku na skládku	m3	75,89	238,50	18 100,00
		Naložení, odvoz, uložení výkopku vč. poplatku za uložení. Skládka dle výběru uchazeče.				
		KUR DPS D.1.2_106_00,				
		KUR DPS D.1.2_106_00 a nově 106_01:				
		P03 - odpočet původní výměry:-				
		$\pi \cdot (0,63/2)^2 \cdot (6,5+0,88)$		-2,30		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (8+0,88)$		5,65		
		P04 - odpočet původní výměry:-				
		$\pi \cdot (0,63/2)^2 \cdot (6,5+0,88)$		-2,30		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (8+0,88)$		5,65		
		P18 - odpočet původní výměry:-				
		$\pi \cdot (0,63/2)^2 \cdot (11+0,88)$		-3,70		
		P18.1 - nová položka: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (11+0,88)$		7,56		
		P18.2 - nová položka: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (11+0,88)$		7,56		
		P21 - odpočet původní výměry:-				
		$\pi \cdot (0,63/2)^2 \cdot (9,5+0,88)$		-3,24		
		P21.1 - nová položka: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (11+0,88)$		7,56		
		P21.2 - nová položka: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (11+0,88)$		7,56		
		P24 - odpočet původní výměry:-				
		nová výměra: $\pi \cdot (0,63/2)^2 \cdot (11+0,88)$		3,70		
		P35 - odpočet původní výměry:-				
		nová výměra: $\pi \cdot (0,63/2)^2 \cdot (11,0+0,88)$		3,70		
		P44 - odpočet původní výměry:- $\pi \cdot (0,63/2)^2 \cdot (7+0,4)$		-2,31		
		P44.1 - nová položka: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (9+0,4)$		5,98		
		P44.2 - nová položka: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (9+0,4)$		5,98		
		P46 - odpočet původní výměry:- $\pi \cdot (0,63/2)^2 \cdot (7+0,4)$		-2,31		
		P46.1 - nová položka: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (9+0,4)$		5,98		
		P46.2 - nová položka: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (9+0,4)$		5,98		
		P50 - odpočet původní výměry:- $\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P51 - odpočet původní výměry:- $\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P52 - odpočet původní výměry:- $\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P53 - odpočet původní výměry:- $\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P54 - odpočet původní výměry:- $\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P55 - odpočet původní výměry:- $\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P56 - odpočet původní výměry:- $\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P57 - odpočet původní výměry:- $\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P58 - odpočet původní výměry:- $\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P59 - odpočet původní výměry:- $\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P60 - odpočet původní výměry:- $\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P61 - odpočet původní výměry:- $\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P62 - odpočet původní výměry:- $\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P63 - odpočet původní výměry:- $\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P64 - odpočet původní výměry:- $\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P65 - odpočet původní výměry:- $\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P66 - odpočet původní výměry:- $\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P67 - odpočet původní výměry:- $\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		

Položkový rozpočet - vícepráce

Stavba :	1307281 Městská sportovní hala v Kuřimě	rozpočet: D1.1-1.3
Objekt :	01 Sportovní hala	Revize 01 - zvýšení haly o 2 m + souvis. práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P68 - odpočet původní výměry: $-\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P69 - odpočet původní výměry: $-\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P70 - odpočet původní výměry: $-\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P71 - odpočet původní výměry: $-\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P72 - odpočet původní výměry: $-\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P73 - odpočet původní výměry: $-\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P74 - odpočet původní výměry: $-\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P75 - odpočet původní výměry: $-\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P76 - odpočet původní výměry: $-\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P77 - odpočet původní výměry: $-\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P78 - odpočet původní výměry: $-\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P79 - odpočet původní výměry: $-\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P80 - odpočet původní výměry: $-\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P81 - odpočet původní výměry: $-\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P82 - odpočet původní výměry: $-\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P83 - odpočet původní výměry: $-\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P84 - odpočet původní výměry: $-\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
		P85 - odpočet původní výměry: $-\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot (9+0,4)$		-5,98		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot (10+0,5)$		6,68		
8	224311411R	Výplň pilot z C 25/30 CX2	m3	70,57	1 620,00	114 325,02
		KUR DPS D.1.2 106 00				
		KUR DPS D.1.2 106 00 a nově 106 1:				
		P03 - odpočet původní výměry: $-\pi \cdot (0,63/2)^2 \cdot 6,5$		-2,03		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot 8$		5,09		
		P04 - odpočet původní výměry: $-\pi \cdot (0,63/2)^2 \cdot 6,5$		-2,03		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot 8$		5,09		
		P18 - odpočet původní výměry: $-\pi \cdot (0,63/2)^2 \cdot 11$		-3,43		
		P18.1 - nová položka: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot 11$		7,00		
		P18.2 - nová položka: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot 11$		7,00		
		P21 - odpočet původní výměry: $-\pi \cdot (0,63/2)^2 \cdot 9,5$		-2,96		
		P21.1 - nová položka: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot 11$		7,00		
		P21.2 - nová položka: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot 11$		7,00		
		P24 - odpočet původní výměry: $-\pi \cdot (0,63/2)^2 \cdot 10$		-3,12		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,63/2)^2 \cdot 11$		3,43		
		P35 - odpočet původní výměry: $-\pi \cdot (0,63/2)^2 \cdot 7,5$		-2,34		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,63/2)^2 \cdot 11$		3,43		
		P44 - odpočet původní výměry: $-\pi \cdot (0,63/2)^2 \cdot 7$		-2,18		
		P44.1 - nová položka: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot 9$		5,73		
		P44.2 - nová položka: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot 9$		5,73		
		P46 - odpočet původní výměry: $-\pi \cdot (0,63/2)^2 \cdot 7$		-2,18		
		P46.1 - nová položka: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot 9$		5,73		
		P46.2 - nová položka: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot 9$		5,73		
		P50 - odpočet původní výměry: $-\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P51 - odpočet původní výměry: $-\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		

Položkový rozpočet - vícepráce

Stavba :	1307281 Městská sportovní hala v Kuřimě	Rozpočet: D1.1-1.3
Objekt :	01 Sportovní hala	Revize 01 - zvýšení haly o 2 m + souvis. práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P52 - odpočet původní výměry: $-\text{Pi}(0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P53 - odpočet původní výměry: $-\text{Pi}(0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P54 - odpočet původní výměry: $-\text{Pi}(0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P55 - odpočet původní výměry: $-\text{Pi}(0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P56 - odpočet původní výměry: $-\text{Pi}(0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P57 - odpočet původní výměry: $-\text{Pi}(0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P58 - odpočet původní výměry: $-\text{Pi}(0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P59 - odpočet původní výměry: $-\text{Pi}(0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P60 - odpočet původní výměry: $-\text{Pi}(0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P61 - odpočet původní výměry: $-\text{Pi}(0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P62 - odpočet původní výměry: $-\text{Pi}(0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P63 - odpočet původní výměry: $-\text{Pi}(0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P64 - odpočet původní výměry: $-\text{Pi}(0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P65 - odpočet původní výměry: $-\text{Pi}(0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P66 - odpočet původní výměry: $-\text{Pi}(0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P67 - odpočet původní výměry: $-\text{Pi}(0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P68 - odpočet původní výměry: $-\text{Pi}(0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P69 - odpočet původní výměry: $-\text{Pi}(0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P70 - odpočet původní výměry: $-\text{Pi}(0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P71 - odpočet původní výměry: $-\text{Pi}(0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P72 - odpočet původní výměry: $-\text{Pi}(0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P73 - odpočet původní výměry: $-\text{Pi}(0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P74 - odpočet původní výměry: $-\text{Pi}(0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P75 - odpočet původní výměry: $-\text{Pi}(0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P76 - odpočet původní výměry: $-\text{Pi}(0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P77 - odpočet původní výměry: $-\text{Pi}(0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P78 - odpočet původní výměry: $-\text{Pi}(0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P79 - odpočet původní výměry: $-\text{Pi}(0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P80 - odpočet původní výměry: $-\text{Pi}(0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P81 - odpočet původní výměry: $-\text{Pi}(0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P82 - odpočet původní výměry: $-\text{Pi}(0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\text{Pi}(0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		

Položkový rozpočet - vícepráce

Stavba :	1307281 Městská sportovní hala v Kuřimě	rozpočet: D1.1-1.3
Objekt :	01 Sportovní hala	Revize 01 - zvýšení haly o 2 m + souvis. práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		P83 - odpočet původní výměry: $-\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P84 - odpočet původní výměry: $-\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
		P85 - odpočet původní výměry: $-\pi \cdot (0,90/2)^2 \cdot 9$		-5,73		
		nová výměra: $\pi \cdot (0,9/2)^2 \cdot 10$		6,36		
9	224361114R	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli B 500 B	t	16,15	18 000,00	290 790,00
		KUR DPS D.1.2 105 00 a nově 105 01:				
		Armokoš A1 - odpočet původní výměry: -0,71159		-0,71		
		nová výměra: 0,68896		0,69		
		0				
		Armokoš A2 - odpočet původní výměry: -1,08649		-1,09		
		nová výměra: 1,05345		1,05		
		0				
		Armokoš A3 - odpočet původní výměry: -0,54435		-0,54		
		nová výměra: 0,52246		0,52		
		0				
		Armokoš A4 - odpočet původní výměry: -1,21035		-1,21		
		nová výměra: 0,63231		0,63		
		0				
		Armokoš A5 - odpočet původní výměry: -1,70855		-1,71		
		nová výměra: 0,60085		0,60		
		0				
		Armokoš B1 - odpočet původní výměry: -3,74964		-3,75		
		nová výměra: 22,89863		22,90		
		0				
		Armokoš B2 - odpočet původní výměry: -4,82354		-4,82		
		nová výměra: 0,60817		0,61		
		0				
		Nové položky:				
		Armokoš B3: 1,34990		1,35		
		Armokoš B4: 1,63448		1,63		
11	224383112R	Zřízení pilot, vytaž. pažnic, z ŽB do 10 m, D 1250mm	m	142,48	270,00	38 469,60
		KUR DPS D.1.2 106 00,				
		KUR DPS D.1.2 106 00 a nově 106 01:				
		P03 nová výměra: 8+0,88		8,88		
		P04 nová výměra: 8+0,88		8,88		
		P18.1 - nová položka: 11+0,88		11,88		
		P18.2 - nová položka: 11+0,88		11,88		
		P21.1 - nová položka: 11+0,88		11,88		
		P21.2 - nová položka: 11+0,88		11,88		
		P44.1 - nová položka: 9+0,4		9,40		
		P44.2 - nová položka: 9+0,4		9,40		
		P46.1 - nová položka: 9+0,4		9,40		
		P46.2 - nová položka: 9+0,4		9,40		
		0				
		P50 - odpočet původní výměry: -(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra: 10+0,5		10,50		
		P51 - odpočet původní výměry: -(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra: 10+0,5		10,50		
		P52 - odpočet původní výměry: -(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra: 10+0,5		10,50		
		P53 - odpočet původní výměry: -(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra: 10+0,5		10,50		
		P54 - odpočet původní výměry: -(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra: 10+0,5		10,50		
		P55 - odpočet původní výměry: -(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra: 10+0,5		10,50		
		P56 - odpočet původní výměry: -(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra: 10+0,5		10,50		
		P57 - odpočet původní výměry: -(9+0,4)		-9,40		

Položkový rozpočet - vícepráce

Stavba :	1307281 Městská sportovní hala v Kuřimě	Rozpočet: D1.1-1.3
Objekt :	01 Sportovní hala	Revize 01 - zvýšení haly o 2 m + souvís. práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P58 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P59 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P60 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P61 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P62 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P63 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P64 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P65 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P66 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P67 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P68 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P69 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P70 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P71 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P72 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P73 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P74 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P75 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P76 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P77 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P78 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P79 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P80 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P81 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P82 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P83 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P84 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P85 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
13	264122112R	Vrty pro piloty zapaž.do 1050 mm hl.do 10 m hor.1 třída těžitelnosti I.	m	142,48	1 027,80	146 440,94
		Zatřídění zeminy viz Inženýrsko geologický průzkum v technické zprávě. Vzhledem ke klasifikaci zeminy z IGP F5-F8 je dle nové CSN 736133 třída těžitelnosti zeminy I.				

Položkový rozpočet - vícepráce

Stavba :	1307281 Městská sportovní hala v Kuřimě	rozpočet: D1.1-1.3
Objekt :	01 Sportovní hala	Revize 01 - zvýšení haly o 2 m + souvis. práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		KUR_DPS_D.1.2_102_00,				
		KUR_DPS_D.1.2_106_00 a nově 106_01:				
		P03 nová výměra:8+0,88		8,88		
		P04 nová výměra:8+0,88		8,88		
		P18.1 - nová položka:11+0,88		11,88		
		P18.2 - nová položka:11+0,88		11,88		
		P21.1 - nová položka:11+0,88		11,88		
		P21.2 - nová položka:11+0,88		11,88		
		P44.1 - nová položka:9+0,4		9,40		
		P44.2 - nová položka:9+0,4		9,40		
		P46.1 - nová položka:9+0,4		9,40		
		P46.2 - nová položka:9+0,4		9,40		
		0				
		P50 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P51 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P52 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P53 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P54 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P55 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P56 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P57 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P58 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P59 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P60 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P61 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P62 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P63 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P64 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P65 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P66 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P67 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P68 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P69 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P70 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P71 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P72 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P73 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P74 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		

Položkový rozpočet - vícepráce

Stavba :	1307281 Městská sportovní hala v Kuřimě	rozpočet: D1.1-1.3
Objekt :	01 Sportovní hala	Revize 01 - zvýšení haly o 2 m + souvís. práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		P75 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P76 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P77 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P78 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P79 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P80 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P81 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P82 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P83 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P84 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
		P85 - odpočet původní výměry:-(9+0,4)		-9,40		
		nová výměra:10+0,5		10,50		
Celkem za 22 Píloty						608 125,56

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: #REF!
Objekt: E - ZL - ZMĚNOVÉ LISTY
Část: 02.1 - ZL č. 2 - Změna pilot - méněpráce

JKSO:
Místo: Kuřim

CC-CZ:
Datum:

Objednatel:
Město Kuřim

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
E.PROXIMA, s.r.o., Olomouc

IČ:
DIČ:

Projektant:
CUBOID ARCHITEKTI s.r.o., Praha

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Eva Hanáková

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	-42 162,12
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	-42 162,12
--------------	------------

DPH zákl. přenesená	21,00%	ze	-42 162,12	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00

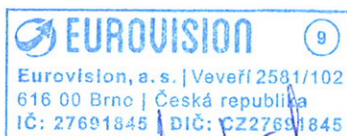
Cena s DPH	v	CZK	-42 162,12
------------	---	-----	------------

Projektant



Datum a podpis: 3.3.2017 Razítko

Objednavatel



Datum a podpis: 3.3.2017 Razítko

Zpracovatel

E. PROXIMA, s.r.o.
Holická 31 (8)
772 00 OLOMOUČ
DIČ CZ25 39 56 02
OR KOS OSTRAVA C 18014

Datum a podpis: 3.3.2017 Razítko

Zhotovitel

E. PROXIMA, s.r.o.
Holická 31 (1)
772 00 OLOMOUČ
DIČ: CZ25 39 56 02
OR KOS OSTRAVA C 18014

Datum a podpis: 3.3.2017 Razítko



Město Kuřim
Jungmannova 968/75
664 34 Kuřim

ROZPOČET

Stavba: #REF!

Objekt: E - ZL - ZMĚNOVÉ LISTY

Část: 02.1 - ZL č. 2 - Změna pilot - méněpráce

Místo: Kuřim

Datum:

Objednatel: Město Kuřim

Projektant:

CUBOID ARCHITEKTI s.r.o., Prah

Zhotovitel: E.PROXIMA, s.r.o., Olomouc

Zpracovatel:

Eva Hanáková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

-42 162,12

22 - Piloty

-42 162,12

10	K	224383111R00	Zřízení pilot,vytaž.pažnic, z ŽB do 10 m, D 650 mm	m	-47,32	180,00	-8 517,60
12	K	264121412R00	Vrty pro piloty zapaž.do 650 mm hl.do 10 m třída těžitelnosti I.	m	-47,32	711,00	-33 644,52

Položkový rozpočet - méněpráce

Stavba :	1307281 Městská sportovní hala v Kuřimě	Rozpočet: D1.1-1.3
Objekt :	01 Sportovní hala	Revize 01 - zvýšení haly o 2 m + souv. práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 22		Piloty				
10	224383111R	Zřízení pilot, vtaž, pažnic, z ŽB do 10 m, D 650 mm KUR_DPS_D.1.2_102_00, KUR_DPS_D.1.2_106_00 a nově 106_01: P03 - odpočet původní výměry:-(6,5+0,88) P04 - odpočet původní výměry:-(6,5+0,88) P18 - odpočet původní výměry:-(1+0,88) P21 - odpočet původní výměry:-(9,5+0,88) P24 - odpočet původní výměry:10+0,88 nová výměra:11+0,88 P35- odpočet původní výměry:7,5+0,88 nová výměra:11+0,88 P44 - odpočet původní výměry:-(7+0,4) P46 - odpočet původní výměry:-(7+0,4)	m	-47,32	180,00	-8 517,60
12	264121412R	Vrty pro piloty zapaž do 650 mm hl.do 10 m třída těžitelnosti I. Zatřídění zeminy viz Inženýrsko geologický průzkum v technické zprávě. Vzhledem ke klasifikaci zeminy z IGP F5-F8 je dle nové CSN 736133 třída těžitelnosti zeminy I. KUR_DPS_D.1.2_102_00, u těchto pilot došlo ke zvětšení průměru, jsou proto zaříděny v následující poloze: P03 - odpočet původní výměry:-(6,5+0,88) P04 - odpočet původní výměry:-(6,5+0,88) P18 - odpočet původní výměry:-(11+0,88) P21 - odpočet původní výměry:-(9,5+0,88) P24 - odpočet původní výměry:10+0,88 nová výměra:11+0,88 P35- odpočet původní výměry:7,5+0,88 nová výměra:11+0,88 P44 - odpočet původní výměry:-(7+0,4) P46 - odpočet původní výměry:-(7+0,4)	m	-47,32	711,00	-33 644,52
		Celkem za 22 Piloty				-42 162,12

TABULKA PILOT: Městská sportovní hala Kuřim

Číslo piloty	Sonda	Průměr piloty	Délka piloty	Počet pilot	Typ armokoše	Úroveň hlavy piloty (abs.)	Úroveň hlavy piloty (rel.)	Hlubé vrtání	Poznámky
[-]	[-]	[mm]	[m]	[ks]	[-]	[m]	[m]	[m]	[-]
P01	IJ2	630	6,0	1	A4	308,27	-4,730	0,88	
P02	IJ2	630	6,0	1	A4	308,27	-4,730	0,88	
P03	IJ2	900	8,0 pův. 6,5)	1	B2 (pův. A4)	308,27	-4,730	0,88	změna průměru a délky piloty a typu armokoše
P04	IJ2	900	8,0 pův. 6,5)	1	B2 (pův. A4)	308,27	-4,730	0,88	změna průměru a délky piloty a typu armokoše
P05	IJ2	630	6,0	1	A4	308,27	-4,730	0,88	
P06	IJ2	630	6,0	1	A4	308,27	-4,730	0,88	
P07	IJ2	630	5,5	1	A3	308,27	-4,730	0,88	
P08	IJ2	630	4,0	1	A1	309,15	-3,850	0,00	
P09	IJ2	630	5,0	1	A1	309,15	-3,850	0,00	
P10	IJ2	630	5,0	1	A1	309,15	-3,850	0,00	
P11	IJ2	630	5,5	1	A1	309,15	-3,850	0,00	
P12	IJ2	630	9,0	1	A5	308,27	-4,730	0,88	
P13	IJ2	630	6,0	1	A2	309,15	-3,850	0,00	
P14	IJ2	630	7,0	1	A2	309,15	-3,850	0,00	
P15	IJ2	630	9,0	1	A5	308,27	-4,730	0,88	
P16	IJ2	630	5,5	1	A1	309,15	-3,850	0,00	
P17	IJ2	630	7,0	1	A2	309,15	-3,850	0,00	
P18	IJ2	630	11,0	4	A5	308,27	-4,730	0,88	zrušena
P18.1	IJ2	900	11,0	1	B4	308,27	-4,730	0,88	nová pilota
P18.2	IJ2	900	11,0	1	B4	308,27	-4,730	0,88	nová pilota
P19	IJ1	630	6,0	1	A2	309,15	-3,850	0,00	
P20	IJ1	630	7,0	1	A2	309,15	-3,850	0,00	
P24	IJ4	630	9,5	4	A5	308,27	-4,730	0,88	zrušena
P21.1	IJ1	900	9,5	1	B4	308,27	-4,730	0,88	nová pilota
P21.2	IJ1	900	9,5	1	B4	308,27	-4,730	0,88	nová pilota
P22	IJ1	630	5,5	1	A1	309,15	-3,850	0,00	
P23	IJ1	630	7,0	1	A2	309,15	-3,850	0,00	
P24	IJ1	630	11,0 (pův.10,0)	1	A5	308,27	-4,730	0,88	změna délky
P25	IJ1	630	5,5	1	A1	309,15	-3,850	0,00	
P26	IJ1	630	7,0	1	A2	309,15	-3,850	0,00	
P27	IJ1	630	5,5	1	A1	309,15	-3,850	0,00	
P28	IJ1	630	8,0	1	A2	309,15	-3,850	0,00	
P29	IJ1	630	5,0	1	A1	309,15	-3,850	0,00	
P30	IJ1	630	4,0	1	A1	309,15	-3,850	0,00	
P31	IJ1	630	6,0	1	A2	309,15	-3,850	0,00	

TABULKA PILOT: Městská sportovní hala Kuřim

Číslo piloty	Sonda	Průměr piloty	Délka piloty	Počet pilot	Typ armokoše	Úroveň hlavy piloty (abs.)	Úroveň hlavy piloty (rel.)	Hlubé vrtání	Poznámky
[-]	[-]	[mm]	[m]	[ks]	[-]	[m]	[m]	[m]	[-]
P32	IJ1	630	6,0	1	A2	309,15	-3,850	0,00	
P33	IJ1	630	5,5	1	A1	309,15	-3,850	0,00	
P34	IJ1	630	9,0	1	A2	309,15	-3,850	0,00	
P35	IJ1	630	11,0 (pův. 7,5)	1	A5 (pův. A4)	308,27	-4,730	0,88	změna délky a typu armokoše
P41	IJ2	630	6,0	1	A4	308,75	-4,250	0,40	
P42	IJ2	630	6,0	1	A4	308,75	-4,250	0,40	
P43	IJ2	630	5,0	1	A3	308,75	-4,250	0,40	
P44	IJ4	630	7,0	4	A4	308,75	-4,250	0,40	zrušena
P44.1	IJ1	900	9,0	1	B3	308,75	-4,250	0,40	nová pilota
P44.2	IJ1	900	9,0	1	B3	308,75	-4,250	0,40	nová pilota
P45	IJ1	630	5,0	1	A3	308,75	-4,250	0,40	
P46	IJ4	630	7,0	4	A4	308,75	-4,250	0,40	zrušena
P46.1	IJ1	900	9,0	1	B3	308,75	-4,250	0,40	nová pilota
P46.2	IJ1	900	9,0	1	B3	308,75	-4,250	0,40	nová pilota
P47	IJ1	630	5,0	1	A3	308,75	-4,250	0,40	
P48	IJ1	630	5,0	1	A3	308,75	-4,250	0,40	
P49	IJ1	630	5,0	1	A3	308,75	-4,250	0,40	
P50	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1	308,75	-4,250	0,40	změna délky
P51	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1 (pův. B2)	308,75	-4,250	0,40	změna délky a typu armokoše
P52	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1	308,75	-4,250	0,40	změna délky
P53	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1 (pův. B2)	308,75	-4,250	0,40	změna délky a typu armokoše
P54	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1	308,75	-4,250	0,40	změna délky
P55	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1 (pův. B2)	308,75	-4,250	0,40	změna délky a typu armokoše
P56	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1	308,75	-4,250	0,40	změna délky
P57	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1 (pův. B2)	308,75	-4,250	0,40	změna délky a typu armokoše
P58	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1	308,75	-4,250	0,40	změna délky
P59	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1 (pův. B2)	308,75	-4,250	0,40	změna délky a typu armokoše

TABULKA PILOT: Městská sportovní hala Kuřim

Číslo piloty	Sonda	Průměr piloty	Délka piloty	Počet pilot	Typ armokoše	Úroveň hlavy piloty (abs.)	Úroveň hlavy piloty (rel.)	Hluhí vrtní	Poznámky
[-]	[-]	[mm]	[m]	[ks]	[-]	[m]	[m]	[m]	[-]
P60	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1	308,75	-4,250	0,40	změna délky
P61	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1 (pův. B2)	308,75	-4,250	0,40	změna délky a typu armokoše
P62	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1	308,75	-4,250	0,40	změna délky
P63	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1 (pův. B2)	308,75	-4,250	0,40	změna délky a typu armokoše
P64	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1	308,75	-4,250	0,40	změna délky
P65	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1 (pův. B2)	308,75	-4,250	0,40	změna délky
P66	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1	308,75	-4,250	0,40	změna délky
P67	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1 (pův. B2)	308,75	-4,250	0,40	změna délky a typu armokoše
P68	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1	308,75	-4,250	0,40	změna délky
P69	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1 (pův. B2)	308,75	-4,250	0,40	změna délky a typu armokoše
P70	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1	308,75	-4,250	0,40	změna délky
P71	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1 (pův. B2)	308,75	-4,250	0,40	změna délky
P72	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1	308,75	-4,250	0,40	změna délky
P73	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1 (pův. B2)	308,75	-4,250	0,40	změna délky a typu armokoše
P74	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1	308,75	-4,250	0,40	změna délky
P75	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1 (pův. B2)	308,75	-4,250	0,40	změna délky a typu armokoše
P76	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1	308,75	-4,250	0,40	změna délky
P77	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1 (pův. B2)	308,75	-4,250	0,40	změna délky a typu armokoše
P78	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1	308,75	-4,250	0,40	změna délky
P79	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1 (pův. B2)	308,75	-4,250	0,40	změna délky a typu armokoše

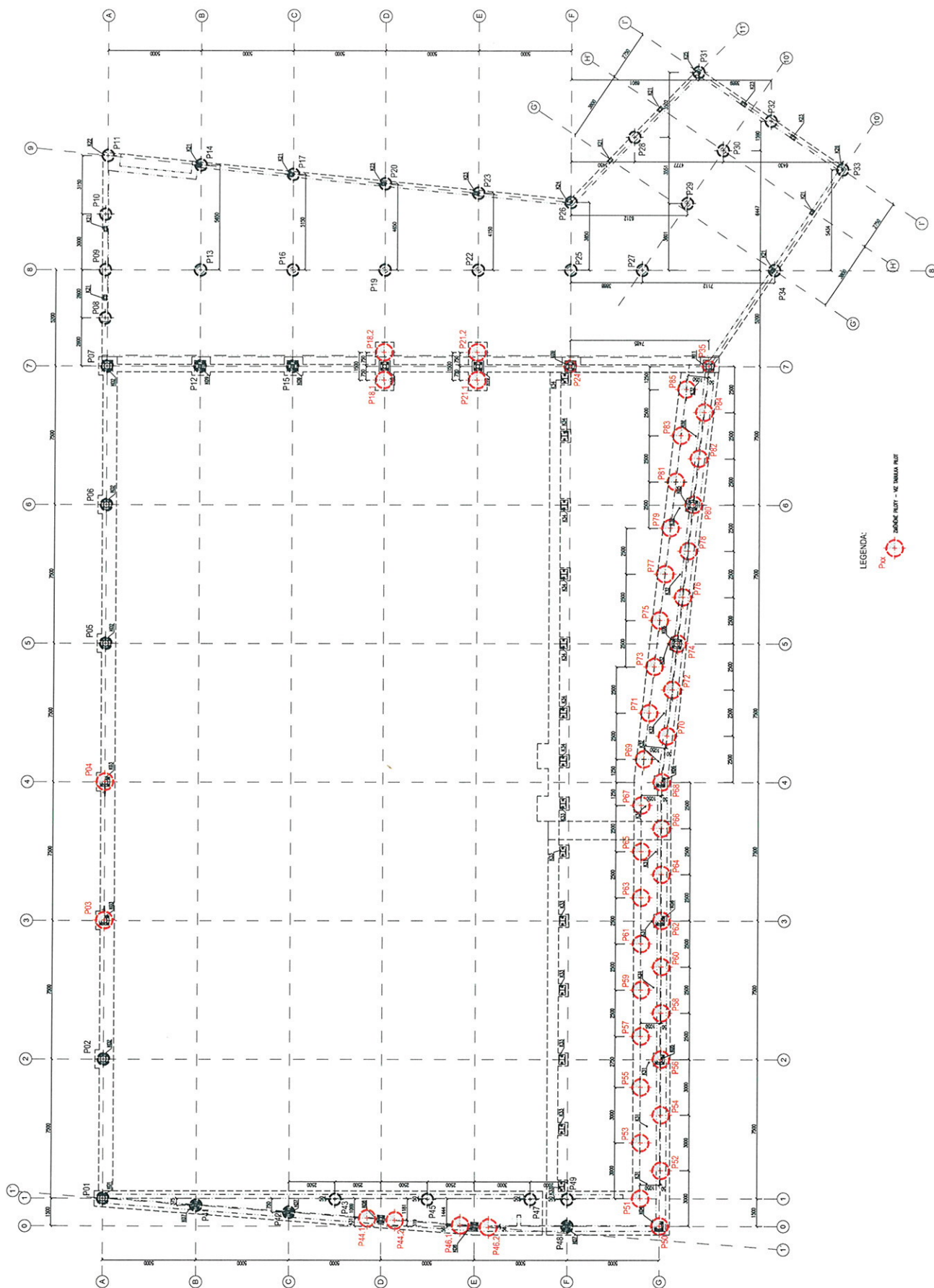
TABULKA PILOT: Městská sportovní hala Kuřim

Číslo piloty	Sonda	Průměr piloty	Délka piloty	Počet pilot	Typ armokoše	Úroveň hlavy piloty (abs.)	Úroveň hlavy piloty (rel.)	Hluhé vrtání	Poznámky
[-]	[-]	[mm]	[m]	[ks]	[-]	[m]	[m]	[m]	[-]
P80	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1	308,75	-4,250	0,40	změna délky
P81	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1 (pův. B2)	308,75	-4,250	0,40	změna délky a typu armokoše
P82	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1	308,75	-4,250	0,40	změna délky
P83	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1 (pův. B2)	308,75	-4,250	0,40	změna délky a typu armokoše
P84	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1	308,75	-4,250	0,40	změna délky
P85	IJ1	900	10,0 (pův. 9,0)	1	B1 (pův. B2)	308,75	-4,250	0,40	změna délky a typu armokoše

Celkem:	630	251,0	40	A1	11
	900	77,0	46	A2	11
	1200	0,0	0	A3	6

			A4	6
Úroveň +/-0,000:		313,00	A5	4
			B1	36
Beton	C25/30 XC2		B2	2
Ocel	B500B		B3	4
			B4	4

Pilotovací úroveň: -3,85



MĚSTSKÁ SPROTOVNÍ HALA KUŘÍM
PŮDORYSNÉ SCHEMA ZMĚNY PILOT