



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí

Ministerstvo životního prostředí

Číslo jednací: ZSMV-N-05499-56/VZ-2021
Systémové číslo na profilu zadavatele: N006/21/V00023143
Evidenční číslo ve Věstníku VZ: Z2021-041376
Evidenční číslo v Úředním věstníku EU: 2021/S 218-572824

Projekt je spolufinancován Evropskou unií – Evropskými strukturálními a investičními fondy v rámci Operačního programu Životní prostředí

Dodatek č. 5 ke smlouvě o dílo

uzavřené mezi smluvními stranami dne 22. 2. 2022
pod. č.j. Objednatele: ZSMV-N-05499-56/VZ-2021

**„Snížení energetické náročnosti a modernizace
administrativního objektu Olšanská 4, Praha 3 –
realizace“**



ZAŘÍZENÍ SLUŽEB PRO MINISTERSTVO VNITRA
STÁTNÍ PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

Zařízení služeb pro Ministerstvo vnitra

se sídlem: Přípotoční 300/12, 101 00 Praha 10
IČO: 67779999
DIČ: CZ67779999
datová schránka: iazgiwe
bankovní spojení: ČNB Praha
číslo účtu: 30320881/0710
zastoupené: Mgr. Romanem Švejdou, DiS., MPA, ředitelem
na straně jedné (dále též jen „**Objednatel**“)
číslo Dodatku č. 5: ZSMV-N-05499-81/VZ-2021

a

Společnost „Olšanská 4 – OHLA ŽS & EDIKT“

vedoucí společník: **OHLA ŽS, a.s.**
se sídlem: Tuřanka 1554/115b, Slatina, 627 00 Brno
IČO: 46342796
DIČ: CZ46342796
datová schránka: xbicgdt
společnost zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně pod
sp. zn. B 695,
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s. číslo účtu: 6710756002/5500,
zastoupená: Ing. Romanem Kocůrkem, 1. místopředsedou představenstva a
Jiřím Procházkou, MBA, členem představenstva

a

druhý společník: **EDIKT a.s.**
se sídlem: Rudolfovská tř. 461/95, České Budějovice 4, 370 01 České Budějovice
IČO: 25172328
DIČ: CZ25172328
společnost zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Českých
Budějovicích pod sp. zn. B 904,
zastoupená: Ing. Pavlem Štindlem, předsedou představenstva a
[REDAKCE], místopředsedou představenstva
na straně druhé (dále též jen „**Zhotovitel**“)

(obě výše uvedené smluvní strany dále společně též jen „**Smluvní strany**“ či jednotlivě jako
„**Smluvní strana**“)

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Smluvní strany uzavřely na základě výsledku zadávacího řízení s názvem „*Snížení energetické náročnosti a modernizace administrativního objektu Olšanská 4, Praha 3 – realizace*“, evidenční číslo ve Věstníku veřejných zakázek Z2021-041376, dne 22. 2. 2022, pod. č.j. Objednatele: ZSMV-N-05499-56/VZ-2021 smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“).
- 1.2. V návaznosti na skutečnost, že v průběhu provádění Díla vznikla potřeba realizovat práce, dodávky či služby, které mají být provedeny nad rámec původně sjednaného rozsahu Díla, dohodly se Smluvní strany v souladu s odst. 4.14. Smlouvy na uzavření tohoto Dodatku č. 5 ke Smlouvě (dále jen „**Dodatek**“).
- 1.3. Slova a výrazy obsažené v tomto Dodatku mají význam definovaný ve Smlouvě, nestanoví-li tento Dodatek jinak.

2. PŘEDMĚT DODATKU A ZMĚNA DOBY PLNĚNÍ

- 2.1. Na základě tohoto Dodatku se Zhotovitel zavazuje provést práce specifikované ve změnových listech č. 14, 19 a 23, které byly v souladu s odst. 4.14. Smlouvy odsouhlasené oběma Smluvními stranami a jsou v souladu s ustanovením § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon**“) nepodstatnou změnou závazku ze smlouvy. Změnové listy č. 14, 19 a 23 jsou nedílnou součástí tohoto Dodatku a tvoří jeho přílohu č. 1 (dále jen „**Změnové listy**“).
- 2.2. Na základě tohoto Dodatku se Zhotovitel zavazuje provést práce specifikované ve změnovém listu č. 14 v souladu s ustanovením § 222 odst. 6 Zákona, v celkové výši 2.163.489,73 Kč bez DPH.
- 2.3. Zhotovitel se zavazuje provést práce specifikované ve změnovém listu č. 19 v souladu s ustanovením § 222 odst. 5 Zákona, v celkové výši 137.229,51 Kč bez DPH.
- 2.4. Dále se Zhotovitel zavazuje provést vícepráce specifikované ve změnovém listu č. 23 v souladu s ustanovením § 222 odst. 4 Zákona, ve výši 4.897.261,65 Kč bez DPH a práce, které nebudou realizovány, tj. méněpráce ve výši 26.918,72 Kč bez DPH.

3. ROZSAH A CENA DODATEČNÝCH PRACÍ

- 3.1. Cena Víceprací, o kterou se tímto Dodatkem navyšuje cena Díla sjednaná v odst. 4.1 Smlouvy, je stanovena v souladu s odst. 4.15 a 4.16 Smlouvy a činí:
 - a) vícepráce bez DPH 7.197.980,89 Kč
(slovy: sedm milionů sto devadesát sedm tisíc devět set osmdesát korun českých a osmdesát devět haléřů),
 - b) méněpráce bez DPH 26.918,72 Kč
(slovy: dvacet šest tisíc devět set osmnáct korun českých a sedmdesát dva haléřů),

- c) změny celkem bez DPH 7.171.062,17 Kč
(slovy: sedm milionů sto sedmdesát jedna tisíc šedesát dva korun českých a sedmnáct haléřů),
- d) DPH 21 % ve výši 1.505.923,06 Kč
(slovy: jeden milion pět set pět tisíc devět set dvacet tři korun českých a šest haléřů),
- e) celkem včetně DPH 8.676.985,23 Kč
(slovy: osm milionů šest set sedmdesát šest tisíc devět set osmdesát pět korun českých a dvacet tři haléřů).

Celková cena uvedená ve Smlouvě o dílo se všemi dodatky, včetně tohoto dodatku:

- f) celkem bez DPH 572.500.508,33 Kč
(slovy: pět set sedmdesát dva milionů pět set tisíc pět set osm korun českých a třicet tři haléřů)
- g) DPH 21 % ve výši 120.225.106,74 Kč
(slovy: jedno sto dvacet milionů dvě stě dvacet pět tisíc jedno sto šest korun českých a sedmdesát čtyři haléřů),
- h) celkem včetně DPH 692.725.615,07 Kč
(slovy: šest set devadesát dva milionů sedm set dvacet pět tisíc šest set patnáct korun českých a sedm haléřů).

3.2. Faktura za Vícepráce provedené dle tohoto Dodatku musí obsahovat náležitosti dle Smlouvy a musí dle odst. 4.14. Smlouvy obsahovat změnový list, zpracovaný dle Standardů, který bude odsouhlasen oběma Smluvními stranami.

3.3. Zhotovitel je oprávněn Fakturu za Vícepráce provedené dle tohoto Dodatku vystavit po jejich úplném dokončení, přičemž v souladu s odst. 4.6. Smlouvy je Zhotovitel povinen vystavit samostatnou Fakturu pro Vícepráce provedené na Stavebním objektu 1 a pro Vícepráce provedené na Stavebním objektu 2. Vícepráce provedené na základě tohoto Dodatku, resp. Faktura vystavená za jejich provedení, se v souladu s odst. 4.5. písm. f) Smlouvy nezapočítává do limitu maximální přípustné částky k fakturaci pro daný kalendářní rok dle odst. 4.5. písm. d) Smlouvy.

3.4. Smluvní strany shodně prohlašují, že v důsledku zvýšení ceny Díla není Zhotovitel povinen zajistit zvýšení hodnoty bankovních záruk dle čl. 5 Smlouvy ani limitu pojistného plnění na jednu pojistnou událost dle odst. 10.2 Smlouvy. Jejichž výše je i nadále stanovena na základě původní ceny Díla sjednané ve Smlouvě.

4. OSTATNÍ USTANOVENÍ

4.1. Případná neplatnost či nicotnost jednotlivých ujednání Dodatku se nedotýká platnosti tohoto Dodatku, resp. Smlouvy, jako celku. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatná

či nicotná ujednání tak, aby odpovídala závazným právním předpisům, významu nahrazovaných ujednání a celému kontextu Smlouvy.

- 4.2. Ostatní ujednání Smlouvy zůstávají nezměněna a v odpovídajícím rozsahu se vztahují i na plnění dle tohoto Dodatku.
- 4.3. Smluvní strany výslovně stvrzují, že pro případ vzniku sporu z tohoto Dodatku budou postupovat dle podmínek pro řešení sporů stanovených ve Smlouvě.
- 4.4. Tento Dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti okamžikem jeho zveřejnění v registru smluv, zřízeném dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 4.5. Tento Dodatek je uzavřen elektronicky, tj. bude vyhotoven jako elektronický soubor ve formátu PDF s připojenými elektronickými podpisy osob k tomu oprávněných.
- 4.6. Smluvní strany po řádném přečtení tohoto Dodatku shodně prohlašují, že písemné vyhotovení tohoto Dodatku se shoduje se souhlasnými, svobodnými a vážnými projevy jejich skutečné vůle a že se o obsahu tohoto Dodatku dohodly tak, aby mezi nimi nedošlo k rozporům. Dále prohlašují, že tímto Dodatkem nebyl založen hrubý nepoměr mezi právy a povinnostmi smluvních stran. Na důkaz toho tento Dodatek podepisují.
- 4.7. Nedílnou součástí tohoto Dodatku je jeho příloha:

Příloha č. 1 – Změnové listy č. 14, 19 a 23 (Změnové listy obsahující popis prací a výkaz výměr se neuveřejňují v registru smluv a na profilu zadavatele NEN z důvodu ochrany zvláště citlivé povahy informací ve smyslu zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů.)

PODPISY SMLUVNÍCH STRAN	
Zhotovitel	Objednatel
Ing. Roman Kocúrek 1. místopředseda představenstva OHLA ŽS, a.s.	Mgr. Roman Švejda, DiS., MPA ředitel Zařízení služeb pro Ministerstvo vnitra
Jiří Procházka, MBA člen představenstva OHLA ŽS, a.s.	

<p>Ing. Pavel Štindl předseda představenstva EDIKT a.s.</p>	
---	--



OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5		číslo OZ: 14
Zhotovitel:	„Olšanská 4 – OHLA ŽS & EDIKT“	
Investor:	Zařízení služeb pro Ministerstvo vnitra	Datum: 20.04.2023
Název akce: UV955/2016 Snížení energetické náročnosti objektu Olšanská č.p. 1951/4, Praha 3 Číslo akce EDS/SMVS: 114V51400-1015 (SO 2)		
Způsob odeslání / předání datum:	poštou <input type="checkbox"/>	e-mailem <input checked="" type="checkbox"/> faxem <input type="checkbox"/> osobně <input type="checkbox"/>
Odkazy na specifikaci: na výkresy: na rozpočtové podklady: na jinou část smlouvy:	Výpočet ploch (Příloha č. 2)	
	Rozpočet Zhotovitele (Příloha č. 1)	
Předmět změny: Sanace stropu pod uhlíkovými lamelami		
Popis a zdůvodnění změny: Povrch betonu pro přilepení lamel musí splňovat odtrhovou pevnost. Před lepením lamel byla zjištěn značná degradace betonu. Reprofilací cementovou sanační maltou dojde k nahrazení poškozeného betonu a obnovení původní pevnosti a konstrukční celistvosti. Stávající povrchu bude očištěn od nesoudržných částí degradovaného betonu následně dojde k nátěru obnažené výztuže, k sanaci cementovou sanační maltou.		
Vliv na termín: NE		
Vliv na výkresovou dokumentaci: nemá vliv na výkresovou dokumentaci.		
		Vícepráce2.163.489,73 Kč Méněpráce0,00 Kč Změna celkem2.163.489,73 Kč
Počet připojených listů specifikací:	1	
Důvod vícepráce / méněpráce:		
<i>Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.</i>		
odstavec 4, § 222 <input type="checkbox"/>	odstavec 5, § 222 <input type="checkbox"/>	odstavec 6, § 222 <input checked="" type="checkbox"/> odstavec 7, § 222 <input type="checkbox"/>
Oznámení vydává: Zhotovitel		



Stanovisko technického dozoru stavby:

S navrženými změnami souhlasím.



Stanovisko projektanta stavby:

S navrženými změnami souhlasím.





Stanovisko energetického specialisty:

Nerelevantní. Změny nezmění celkovou energetickou bilanci budovy a nemají vliv na zařazení v průkazu energetické náročnosti budovy

Příloha:



ZMĚNOVÝ LIST OPŽP 2014+PO5		číslo ZL: 14
Zhotovitel:	„Olšanská 4 – OHLA ŽS & EDIKT“	
Změnový list vystavil:	Zhotovitel	
Datum:	20.04.2023	
<p>Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:</p> <p>Předmět změny: Sanace stropu pod uhlíkovými lamelami</p> <p>Popis a zdůvodnění změny: Povrch betonu pro přilepení lamel musí splňovat odtrhovou pevnost. Před lepením lamel byla zjištěn značná degradace betonu. Reprofilací cementovou sanační maltou dojde k nahrazení poškozeného betonu a obnovení původní pevnosti a konstrukční celistvosti. Stávající povrchu bude očištěn od nesoudržných částí degradovaného betonu následně dojde k nátěru obnažené výztuže, k sanaci cementovou sanační maltou.</p>		
Počet připojených listů specifikací: 1	Počet připojených výkresů: 0	
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
0,00 Kč	2.163.489,73 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
2.163.489,73 Kč	<u>beze změny</u>	
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:	
		
Datum:	Datum:	

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR:

Ověřil souvislost s realizovaným projektem (PM projektu):

Posoudil způsobilost/nezpůsobilost výdajů (ředitel OOO a OZE):

REKAPITULACE STAVBY

Kód: Z2022251
Stavba: **Olšanská 1951/4**

KSO:
Místo: Olšanská

CC-CZ:
Datum: 24.01.2023

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH			2 163 489,73
---------------------	--	--	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	2 163 489,73	454 332,84
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	2 617 822,57
-------------------	----------	------------	---------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: Z2022251

Stavba: Olšanská 1951/4

Místo: Olšanská

Datum: 24.01.2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		2 163 489,73	2 617 822,57	
ZL14	Sanace stropu	2 163 489,73	2 617 822,57	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Olšanská 1951/4

Objekt:
ZL14 - Sanace stropu

KSO:
Místo: Olšanská

CC-CZ:
Datum: 24.01.2023

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 163 489,73

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 163 489,73	21,00%	454 332,84
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 617 822,57

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Olšanská 1951/4

Objekt:

ZL14 - Sanace stropu

Místo:

Olšanská

Datum:

24.01.2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 163 489,73

HSV - Práce a dodávky HSV

2 139 917,76

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

39 206,20

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

2 051 607,07

997 - Přesun sutě

41 015,16

998 - Přesun hmot

8 089,33

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

23 571,97

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

2 715,97

VRN4 - Inženýrská činnost

20 856,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Olšanská 1951/4

Objekt:

ZL14 - Sanace stropu

Místo:

Olšanská

Datum:

24.01.2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

2 163 489,73

D HSV Práce a dodávky HSV

2 139 917,76

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

39 206,20

1	K	619996135	Ochrana konstrukcí nebo samostatných prvků obedněním z řeziva	m2	35,000	929,00	32 515,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

PP Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obedněním z řeziva samostatných konstrukcí a prvků

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/619996135

2	K	619996145	Ochrana konstrukcí nebo samostatných prvků obalením geotextilií	m2	96,000	69,70	6 691,20	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

PP Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obalením geotextilií samostatných konstrukcí a prvků

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/619996145

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

2 051 607,07

3	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v přes 1,9 do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	503,890	23,88	12 032,89	SoD
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	-----

PP Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m

VV "sanace podhledu před provedením lamel" SAN_STR

503,890

4	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	503,890	35,83	18 054,38	SoD
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	-----

PP Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m

VV "sanace podhledu před provedením lamel" SAN_STR

503,890

5	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	266,535	447,00	119 141,15	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	---------	--------	------------	----------------

PP Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985112121

VV "sanace podhledu před provedením lamel" SAN_STRdo10

227,535

VV 130*0,3

39,000

VV Součet

266,535

6	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl přes 10 do 30 mm	m2	113,082	546,00	61 742,77	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

PP Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985112122

VV "sanace podhledu před provedením lamel" SAN_STRdo30

113,082

7	K	985132221	Očištění ploch líce kleneb a podhledů nesusušeným křemičitým pískem (metodou torbo)	m2	503,890	367,00	184 927,63	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	---------	--------	------------	----------------

PP Očištění ploch líce kleneb a podhledů tryskáním pískem nesusušeným (torbo)

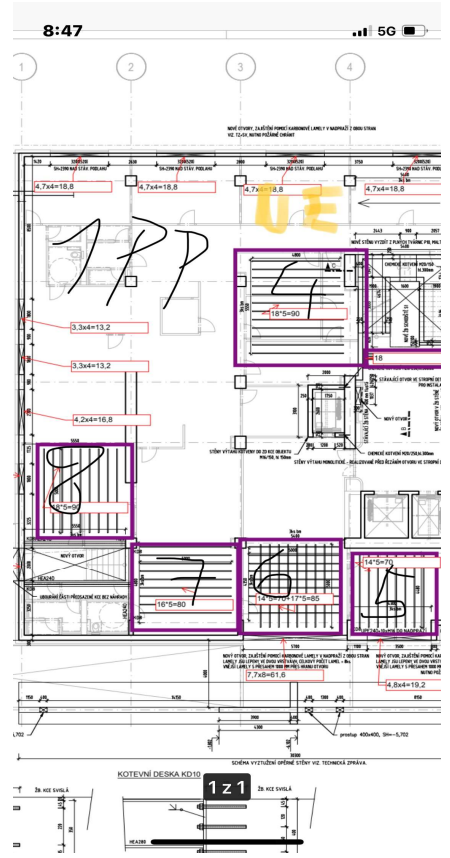
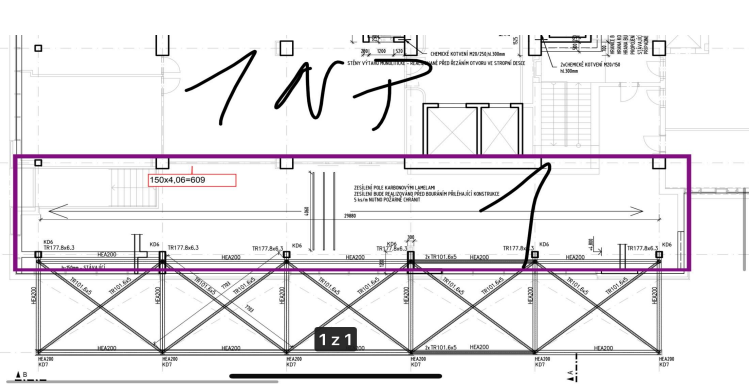
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985132221

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV "sanace podhledu před provedením lamel" SAN_STR		503,890			
8	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáčů	m2	503,890	208,00	104 809,12	CS ÚRS 2023 01
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů ruční dočištění ocelovými kartáči					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985132311					
	VV		"sanace podhledu před provedením lamel" SAN_STR		503,890			
9	K	985311211.BSF	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou MasterEmaco S 5440 RS tl do 10 mm	m2	227,535	1 607,78	365 826,22	
	PP		Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou MasterEmaco S 5440 RS tl do 10 mm					
	VV		"sanace podhledu před provedením lamel" SAN_STRdo10		227,535			
10	K	985311213.BSF	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou MasterEmaco S 5440 RS tl přes 20 do 30 mm	m2	113,082	4 120,86	465 995,09	
	PP		Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou MasterEmaco S 5440 RS tl přes 20 do 30 mm					
	VV		"sanace podhledu před provedením lamel" SAN_STRdo30		113,082			
11	K	985312122.BSF	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů MasterEmaco N 305 FC tl přes 2 do 3 mm	m2	340,617	488,40	166 357,34	
	PP		Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů MasterEmaco N 305 FC tl přes 2 do 3 mm					
	VV		"sanace podhledu před provedením lamel" SAN_STRdo10+SAN_STRdo30		340,617			
12	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	34,062	312,00	10 627,34	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985321111					
	VV		"výztuž 10% pohledové opravoané plochy sanace podhledu před provedením lamel" 0,1*(SAN_STRdo10+SAN_STRdo30)		34,062			
13	K	985323111.BSF	Spojovací můstek MasterEmaco P 5000 AP reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	340,617	628,45	214 060,75	
	PP		Spojovací můstek MasterEmaco P 5000 AP reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm					
	VV		"sanace podhledu před provedením lamel" SAN_STRdo10+SAN_STRdo30		340,617			
14	K	985324211	Ochranný akrylátový nátěr betonu dvojnásobný s impregnací S2 (OS-B)	m2	503,890	651,00	328 032,39	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ochranný nátěr betonu akrylátový dvojnásobný s impregnací S2 (OS-B)					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985324211					
	VV		"sanace podhledu před provedením lamel" SAN_STR		503,890			
	D	997	Přesun sutě				41 015,16	
15	K	997013120	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 30 do 36 m s použitím mechanizace	t	17,334	1 498,12	25 968,41	SoD
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 30 do 36 m					
16	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	17,334	270,16	4 682,95	SoD
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
17	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	329,346	11,80	3 886,28	SoD
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		17,334*19 'Přepočtené koeficientem množství		329,346			
18	K	997221615	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	18,080	358,27	6 477,52	SoD
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	D	998	Přesun hmot				8 089,33	
19	K	998012024	Přesun hmot pro budovy monolitické v přes 24 do 36 m	t	19,210	421,10	8 089,33	SoD
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou s jakýmkoliv obvodovým pláštěm kromě vyzdívaného vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 24 do 36 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				23 571,97	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				2 715,97	
20	K	011503000	Prohlídka, trasování, lokalizace poškození	m2	503,890	5,39	2 715,97	CS ÚRS 2023 01
	PP		Prohlídka, trasování, lokalizace poškození					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/011503000					
	VV		"sanace podhledu před provedením lamel" SAN_STR		503,890			
D	VRN4		Inženýrská činnost				20 856,00	
21	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření - odtrhy, vyhodnocení dle KZP	ks	24,000	869,00	20 856,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky a ostatní měření - odtrhy, vyhodnocení dle KZP					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/043002000					
	VV		"předupravený povrch - 500/100*3" 15		15,000			
	VV		"reprofilovaný povrch - 300/100*3" 9		9,000			
	VV		Součet		24,000			

Sanace pod lamely				z toho do 10 mm		z toho 10-30 mm			
1.pp	š	d	celkem m2	prováděná sanace v %	prováděná sanace v m2	prováděná sanace v %	prováděná sanace v m2	prováděná sanace v %	prováděná sanace v m2
1	4,6	5,4	24,84	70	17,388	60	10,4328	40	6,9552
2	5,35	6,2	33,17	70	23,219	70	16,2533	30	6,9657
3	6,6	5,6	36,96	70	25,872	70	18,1104	30	7,7616
4	8	5,7	45,6	50	22,8	50	11,4	50	11,4
5	5,2	4,5	23,4	100	23,4	75	17,55	25	5,85
6	5,4	5,7	30,78	50	15,39	50	7,695	50	7,695
7	5,4	5,7	30,78	50	15,39	50	7,695	50	7,695
8	5,6	5,2	29,12	50	14,56	50	7,28	50	7,28
9	5,4	4,5	24,3	60	14,58	80	11,664	20	2,916
1.np									
1	31,7	4,1	129,97	100	129,97	80	103,976	20	25,994
2	5,35	6,2	33,17	40	13,268	40	5,3072	60	7,9608
3	4,6	5,4	24,84	70	17,388	50	8,694	50	8,694
4	6,6	5,6	36,96	20	7,392	20	1,4784	80	5,9136
celkem			503,89		340,617		227,5361		113,0809

kontrolní číslo	
17,388	0
23,219	0
25,872	0
22,8	0
23,4	0
15,39	0
15,39	0
14,56	0
14,58	0
129,97	0
13,268	0
17,388	0
7,392	0
340,617	0





OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5		číslo OZ: 19	
Zhotovitel:	„Olšanská 4 – OHLA ŽS & EDIKT“		
Investor:	Zařízení služeb pro Ministerstvo vnitra	Datum: 20.04.2023	
Název akce: UV955/2016 Snížení energetické náročnosti objektu Olšanská č.p. 1951/4, Praha 3 Číslo akce EDS/SMVS: 114V51400-1015 (SO 2)			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou <input type="checkbox"/>	e-mailem <input checked="" type="checkbox"/>	faxem <input type="checkbox"/> osobně <input type="checkbox"/>
Odkazy na	specifikaci:	Technologický postup prací (Příloha č. 2)	
	na výkresy:		
	na rozpočtové podklady:	Rozpočet Zhotovitele (Příloha č. 1)	
	na jinou část smlouvy:		
Předmět změny: Odstranění azbestocementových panelů z trafostanice			
Popis a zdůvodnění změny: Při demontáži trafostanice byly zjištěny vnitřní protipožární azbestocementové vložky. V prostoru trafostanice bude vybudováno kontrolované pásmo s uzavřeným prostorem, který umožní oddělení pracovní části kontrolovaného pásma od vnějšího prostředí. Vymezení a rozsah kontrolovaných pásem včetně postupu demontáže materiálů s obsahem azbestu je podrobněji popsán v příloženém technologickém postupu (Příloha č. 2)			
Vliv na termín: NE			
Vliv na výkresovou dokumentaci: Bourací práce nemají vliv na PD			
Vícepráce 137.229,51 Kč Méněpráce0,00 Kč Změna celkem137.229,51 Kč			
Počet připojených listů specifikací:	8		
Důvod vícepráce / méněpráce:			
<i>Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.</i>			
odstavec 4, § 222 <input type="checkbox"/>	odstavec 5, § 222 <input checked="" type="checkbox"/>	odstavec 6, § 222 <input type="checkbox"/>	odstavec 7, § 222 <input type="checkbox"/>
Oznámení vydává: Zhotovitel			



Stanovisko technického dozoru stavby:

S navrženými změnami souhlasím.

Stanovisko projektanta stavby:

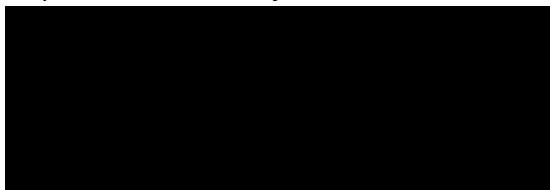
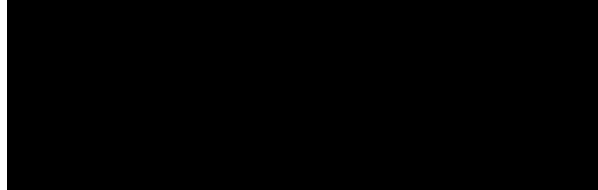
S navrženými změnami souhlasím.

Stanovisko energetického specialisty:

Nerelevantní. Změny nezmění celkovou energetickou bilanci budovy a nemají vliv na zařazení v průkazu energetické náročnosti budovy

Příloha:



ZMĚNOVÝ LIST OPŽP 2014+PO5		číslo ZL: 19
Zhotovitel:	„Olšanská 4 – OHLA ŽS & EDIKT“	
Změnový list vystavil:	Zhotovitel	
Datum:	20.04.2023	
<p>Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:</p> <p>Předmět změny: Odstranění azbestocementových panelů z trafostanice</p> <p>Popis a zdůvodnění změny: Při demontáži trafostanice byly zjištěny vnitřní protipožární azbestocementové vložky. V prostoru trafostanice bude vybudováno kontrolované pásmo s uzavřeným prostorem, který umožní oddělení pracovní části kontrolovaného pásma od vnějšího prostředí. Vymezení a rozsah kontrolovaných pásem včetně postupu demontáže materiálů s obsahem azbestu je podrobněji popsán v příloženém technologickém postupu (Příloha č. 2)</p>		
Počet připojených listů specifikací: 8	Počet připojených výkresů:	
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
0,00 Kč	137.229,51 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
137.229,51 Kč	<u>Beze změny</u>	
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:	
		
Datum:	Datum:	

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR:

Ověřil souvislost s realizovaným projektem (PM projektu):

Posoudil způsobilost/nezpůsobilost výdajů (ředitel OOO a OZE):

REKAPITULACE STAVBY

Kód: Z2022251
Stavba: Olšanská 1951/4

KSO:
Místo: Olšanská

CC-CZ:
Datum: 12.01.2023

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH			137 229,51
---------------------	--	--	-------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	137 229,51	28 818,20
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	166 047,71
-------------------	----------	------------	-------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: Z2022251

Stavba: Olšanská 1951/4

Místo: Olšanská

Datum: 12.01.2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		137 229,51	166 047,71	
ZL19	Odstranění azbestu v trafostanici	137 229,51	166 047,71	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Olišanská 1951/4

Objekt:

ZL19 - Odstranění azbestu v trafostanici

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.01.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

137 229,51

DPH základní
snížená

Základ daně

137 229,51

Sazba daně

21,00%

Výše daně

28 818,20

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

166 047,71

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Olšanská 1951/4

Objekt: **ZL19 - Odstranění azbestu v trafostanici**

Místo:

Datum: 12.01.2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

137 229,51

TS - Trafostanice 1.PP

137 229,51

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Olšanská 1951/4

Objekt: **ZL19 - Odstranění azbestu v trafostanici**

Místo: Datum: 12.01.2023

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

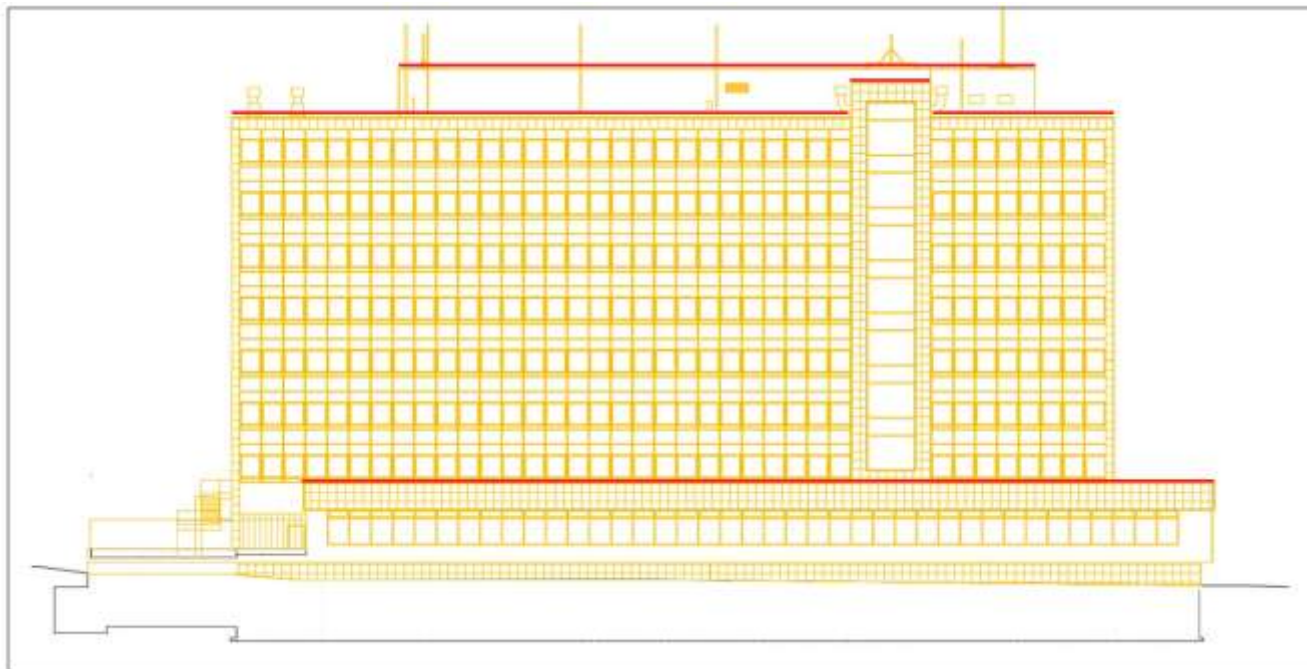
Náklady soupisu celkem

137 229,51

D	TS	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		Trafostanice 1.PP				137 229,51	
1	K	ZL19R01	Vybudování a zrušení kontrolovaného pásma (příčky TS)	ks	1,000	53 460,00	53 460,00
	PP	Vybudování a zrušení kontrolovaného pásma (příčky TS) <i>Poznámka k položce:</i> Montáž uzavřeného kontrolovaného pásma Demontáž uzavřeného kontrolovaného pásma Provoz uzavřeného kontrolovaného pásma					
	P	Montáž dekontaminačních komor Demontáž dekontaminačních komor Provoz dekontaminačních komor Monitoring podtlaku HEPA filtry a předfiltry k odsávacím jednotkám					
2	K	ZL19R02	Demontáž sendvičových příček obsahujících 2x10mm ezalitový panel za průběžné enkapsulace	m2	39,290	528,00	20 745,12
	PP	Demontáž sendvičových příček obsahujících 2x10mm ezalitový panel za průběžné enkapsulace					
3	K	ZL19R03	Zabalení vybouraných odpadů PE fólií pro bezpečný přesun azbestu, enkapsulace (sendvičové příčky)	m2	39,290	231,00	9 075,99
	PP	Zabalení vybouraných odpadů PE fólií pro bezpečný přesun azbestu, enkapsulace (sendvičové příčky)					
4	K	ZL19R04	Filtr k polomasce klasifikace FF P3	KP	1,000	9 312,80	9 312,80
	PP	Filtr k polomasce klasifikace FF P3 <i>Poznámka k položce:</i> 4 pracovníci x 8 výměny v KP : přepočet ceny k pol. ZL5R4 ze ZLč.03: 2.328,20 / (4 pracovníci x 2 výměna) x (4 pracovníci x 8 výměna) = 9.312,80 Kč					
5	K	ZL19R05	Jednorázový pracovní overal TYVEK kat. č. 3 typ 5 (prachotěsný)	KP	1,000	7 956,92	7 956,92
	PP	Jednorázový pracovní overal TYVEK kat. č. 3 typ 5 (prachotěsný) <i>Poznámka k položce:</i> 4 pracovníci x 8 výměny v KP : přepočet ceny k pol. ZL5R5 ze ZLč.03: 1989,23 / (4 pracovníci x 2 výměna) x (4 pracovníci x 8 výměna) = 7.956,92 Kč					
6	K	ZL19R06	Jednorázové pracovní rukavice PVD	KP	1,000	2 440,52	2 440,52
	PP	Jednorázové pracovní rukavice PVD <i>Poznámka k položce:</i> 4 pracovníci x 8 výměny v KP : přepočet ceny k pol. ZL5R6 ze ZLč.03: 610,13 / (4 pracovníci x 2 výměna) x (4 pracovníci x 8 výměna) = 2.440,52 Kč					
7	K	ZL19R07	Vysátí vysavači H13 a postřik stávající konstrukce příčky enkapsulačním roztokem FOSTER 3220, závěrečná sanace kontrolovaného pásma	m2	39,280	352,00	13 826,56
	PP	Vysátí vysavači H13 a postřik stávající konstrukce příčky enkapsulačním roztokem FOSTER 3220, závěrečná sanace kontrolovaného pásma					
8	K	ZL5R10	Provedení kontrolního měření měření koncentrace azbestu v prostoru	ks	1,000	17 732,00	17 732,00
	PP	Provedení kontrolního měření měření koncentrace azbestu v prostoru					
9	K	ZL5R11	Odvoz a likvidace odpadu s obsahem azbestu 170605	t	0,870	3 080,00	2 679,60
	PP	Odvoz a likvidace odpadu s obsahem azbestu 170605					

TECHNOLOGICKÝ POSTUP

ODSTRANĚNÍ MATERIÁLŮ S OBSAHEM AZBESTU Z MÍSTNOSTI Č. 031 - TRAFOSTANICE



VYPRACOVALA A VYDALA SPOLEČNOST:	ODPOVĚDNÝ ZPRACOVATEL:		
████████████████████,	████████████████████		
IČ : 259 17 838	Tel.: ██████████ E-mail: ██████████		
STAVEBNÍK:	Zařízení služeb pro Ministerstvo vnitra, Přípotoční 300/12, 101 00 Praha 10 - Vršovice		18.1. 2023
STAVBA:	SO 01 Olšanská 1951/4, Praha 3	DATUM:	Postup prací odstranění azbestu
NÁZEV PROJEKTU:	Snížení energetické náročnosti a modernizace administrativního objektu Olšanská 1951/4, Praha 3	VYDÁNO VE VÝTISCÍCH:	
ČÁST DOKUMENTACE: Technologický postup prací odstranění materiálů s obsahem azbestu z místnosti č. 031 - trafostanice		FORMÁT	A4
		MĚŘÍTKO	1:100

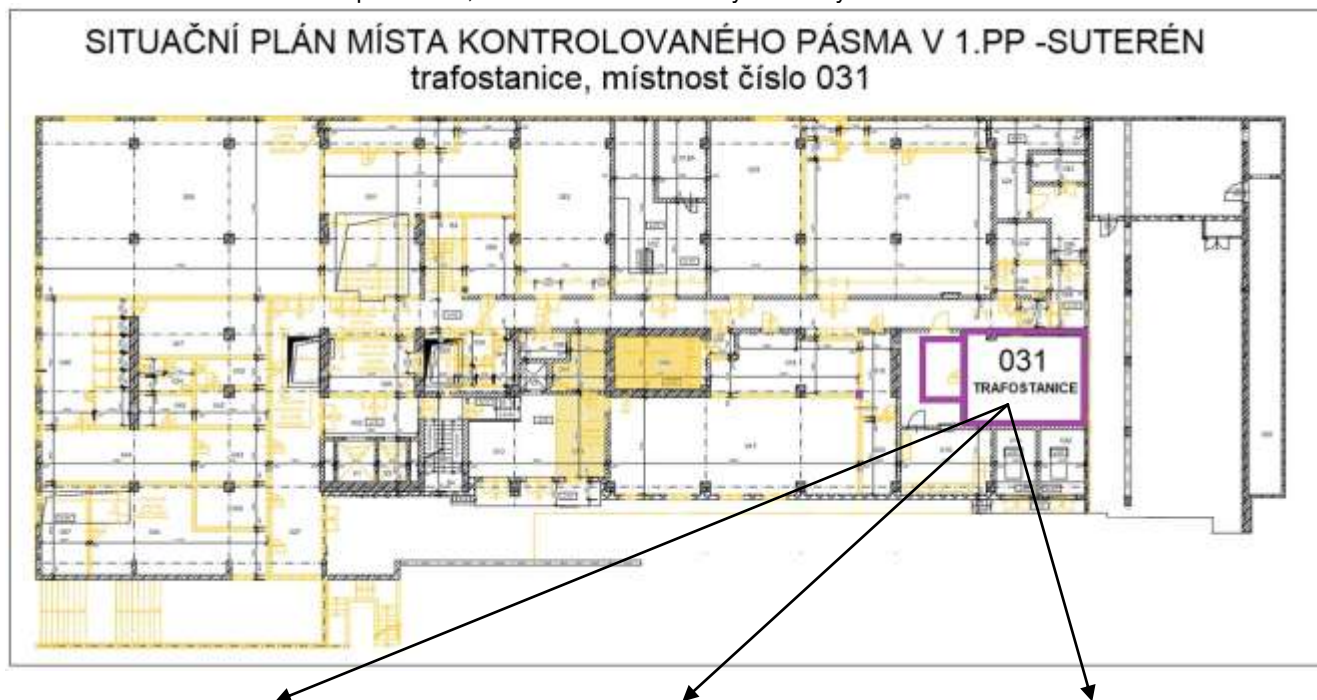
Seznam zkratk:

KP	kontrolované pásmo
ILNO	identifikační list nebezpečného odpadu
BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
OOPP	osobní ochranné prostředky pracovníků
PO	požární ochrana
PE	polyethylen
FVZ	filtračně-ventilační zařízení (jednotka)
HEPA	High Efficiency Particulate Air (vysoce účinný filtr vzduchových částic)
k.č.	katalogové číslo odpadu
NO	nebezpečný odpad
O	ostatní odpad

ÚVOD

Předmětem tohoto technologického postupu je odstranění cementovláknitých panelů v místnosti č. 031 – suterén, 1.PP rámci uzavřeného kontrolovaného pásma. Celková výměra odstraňovaných panelů s obsahem azbestu je 39,29 m² o předpokládané váze 0,87 tun.

Situační plán místa, kde budou odstraňovány materiály s obsahem azbestu



POUŽITÉ NORMY PRO PROVÁDĚNÍ PRACÍ S AZBESTEM

Odstranění azbestových materiálů vychází z národní legislativy České republiky s přihlédnutím k dotčeným normám EU. Postupováno bude dle následujících předpisů v platném a úplném znění:

- [1] Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.
- [2] Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.
- [3] Vyhláška č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu.
- [4] Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce.

-
- [5] Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
 - [6] Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění.
 - [7] Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
 - [8] Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
 - [9] Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.
 - [10] Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů v posledním znění.
 - [11] Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb.
 - [12] Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.
 - [13] Vyhláška č. 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací.
 - [14] Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.
 - [15] Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (GHS, CLP).
 - [16] Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.
 - [17] Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech.
 - [18] Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů.
 - [19] Metodický návod č. 4 odboru odpadů pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů MŽP a pro nakládání s nimi (Publikováno ve Věstníku MŽP ČR č. 3/2008, novelizace 2018).
 - [20] Vyhláška č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.
 - [21] Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně.
 - [22] ČSN EN ISO 9001:2009 Systémy managementu kvality – Požadavky.
 - [23] ČSN OHSAS 18001:2008 Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci – Požadavky.
 - [24] ČSN EN ISO 16000-7:2008 Vnitřní ovzduší - Část 7: Postup odběru vzorku při stanovení koncentrace azbestových vláken v ovzduší.
 - [25] ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 Posuzování shody - Všeobecné požadavky na způsobilost zkušebních a kalibračních laboratoří.
 - [26] ČSN EN 149+A1:2009 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtrační polomasky k ochraně proti částicím - Požadavky, zkoušení a značení.
 - [27] ČSN EN 405+A1:2009 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtrační polomasky s ventily proti plynům nebo plynům a částicím - Požadavky, zkoušení a značení.
 - [28] ČSN EN 529:2006 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Doporučení pro výběr, používání, ošetřování a údržbu – Návod.

CHARAKTERISTIKA AZBESTU V MÍSTNOSTI Č. 031

V azbestocementových panelech trafostanice byl nalezen následující druh vláknitých silikátů:

chrysotil CAS 12001-29-5

Sledovaným ukazatelem expozice zaměstnance azbestu je početní koncentrace vláken o rozměrech délky větší než 5 µm, průměru menším než 3 µm a poměru délky k průměru větším než 3 : 1 v pracovním ovzduší. **Na základě provedeného průzkumu byly zjištěny použité stavební materiály na bázi chrysotilu.**

Azbestová vlákna dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (GHS, CLP) jsou specifikovány následovně:

Carc. 1A, STOT RE 1.

H350 Může vyvolat rakovinu



H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Signální slovo: „nebezpečí“

Výstražné symboly: GHS08

Chemické složení chrysotilu odpovídá teoretickému vzorci $Mg_3Si_2O_5(OH)_4$, v oktaedrických pozicích je dominantní Mg, může ale vstupovat i menší množství Fe nebo Al. V tetraedrických pozicích je jen nepatrná substituce Al za Si. Symetrie je monoklinická (oddělení monoklinicky prizmatické, polytyp 2M) nebo rombická (polytyp 2Or).

Příloha XVII REACHu uvádí, že používání předmětů obsahujících azbestová vlákna, které již byly instalovány a nebo byly v činnosti před 1. lednem 2005, je nadále povoleno až do doby jejich zneškodnění nebo ukončení jejich životnosti. Dodatek 7 REACHu.

TECHNOLOGICKÝ POSTUP PRACÍ

Vymezení kontrolovaného pásma

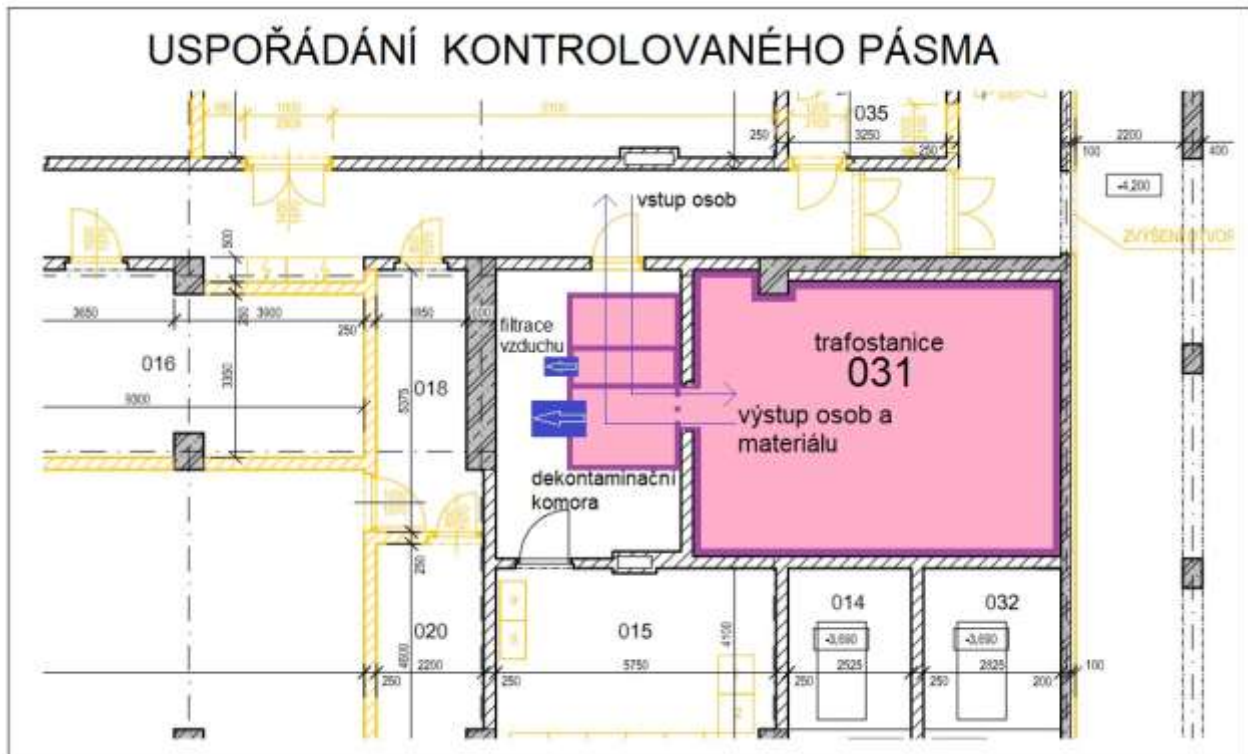
Prostor trafostanice, kde budou odstraňovány azbestocementové desky s obsahem azbestu, bude vymezen uzavřeným „kontrolovaným pásmem“. Je nezbytné již od prvního kontaktu s takovými materiály dbát na důsledné zabránění vdechnutí a zabránění kontaminace ovzduší a okolního prostředí azbestem, azbestovým prachem.

Rozsah kontrolovaného pásma a postup prací odstranění azbestocementových panelů

Vybudování kontrolovaného pásma bude provedeno tak, aby bylo technicky zaručeno důsledné oddělení prostor s výskytem azbestu od okolního prostředí. Hranice kontrolovaného pásma tvoří obvodové zdi místnosti č. 031. Prostor bude uzavřený. Na kontrolované pásmo bude navazovat integrovaná personální a materiálová propust' vybudovaná v místnosti č. 033. Prostor kontrolovaného pásma bude napojený na filtrační a odsávací jednotku o výkonu 1500m³/1hod., který při diferenčním tlaku -20 Pascalů zajistí pětinasobnou výměnu a filtraci vzduchu. Při demontáži azbestových panelů bude kladený zvýšený důraz na sekundární opatření, které bude obsahovat: enkapsulaci bouraných panelů před zahájením prací, enkapsulaci v průběhu prací, stabilizaci vybouraného odpadu po demontáži, vysátí podloží pod panely vysavači třídy H13 a enkapsulaci stávajících konstrukcí. Vybouraný odpad po stabilizaci bude vkládán do neprodyšných

vaků z PE a po dekontaminaci v dekontaminační propusti bude transportován do deponie odpadů. Na hranici kontrolovaného pásma bude umístěno výstražné značení oznamující, že se jedná o prostor, kde dochází k pracím s azbestem a jednoznačným zákazovým symbolem vstupu.

Situace uspořádání kontrolovaného pásma



Po ukončení prací se provede dvě jedno závěrečné měření v místnosti č. 031. **Práce demontáže budou prováděny v prostředcích osobní ochrany pracovníka.**

Technická a organizační opatření k zajištění ochrany zdraví osob vykonávajících práci s azbestem a pro ochranu jiných osob přítomných na pracovišti a v blízkosti pracoviště kde dochází nebo může docházet k expozici azbestu

Personál, který bude práce vykonávat, bude mít jednorázový oblek typ 4510, typ 5, rukavicemi a ochrannou rouškou kategorie FFP3.

Jednorázové obleky a ochranné filtry FFP3 zaměstnanců provádějících práce demontáže azbestových panelů budou po každém přerušení práce a po ukončení pracovní směny odkládány do označených PE pytlů a odnášeny do vyčleněné mezideponie nebezpečných odpadů a následně do přistaveného kontejneru pro odpad s obsahem azbestu.

Enkapsulace. V průběhu prací bude aplikováno enkapsulační ošetření demontovaného odpadu, včetně obalů v materiálové propusti a stavebních konstrukcí po demontáži materiálů s obsahem azbestu přípravkem FOSTER 32-20, případně vodní disperzí.

Vysátí (sanace) pracovního prostoru. Po odstranění všech azbestových materiálů bude stávající prostor kontrolovaného pásma vysát účinnými vysavači opatřených filtrací H13 s vyměnitelnými zachytnými sáčky.

NAKLÁDÁNÍ S ODPADY A JEJICH PŘEPRAVA

Zabaleny a chemicky stabilizovaný azbestový odpad bude zhotovitelem následně řádně odstraněn v souladu s ustanovením § 35 zákona č. 541/2020 Sb., na příslušném zařízení pro odpady s obsahem azbestu katalogové číslo: **17 06 05* Stavební materiály obsahující azbest.**

Primárně budou odpady po vzniku v KP zabaleny do PE pytlů označených v souladu s Nařízením REACH. Shromažďovací nádoba (kontejner apod.) kam budou dále označené PE pytle ukládány, bude označena a vybavena identifikačním listem nebezpečného odpadu v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. Shromažďovací nádoba (kontejner apod.) kam budou dále označené PE pytle ukládány, bude označena a vybavena identifikačním listem nebezpečného odpadu v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění:

Označení odpadu kat.č.: 17 06 05



Po dobu prováděných prací bude vedena evidence odpadů a celkové množství odvezeného odpadu bude nedílnou součástí informací uvedených v závěrečné zprávě. Veškeré nakládání s nebezpečnými odpady a ostatními odpady se bude řídit podle zákona č. 541/2020 Sb., a ostatními relevantními předpisy.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Požadavky na závěrečný monitoring po ukončení prací

Po skončení sanačních prací v kontrolovaném pásmu před zrušením kontrolovaného pásma a odstavení odsávacích zařízení, provede zhotovitel měření koncentrace respirabilních azbestových vláken ve vzduchu vláken v souladu s ČSN EN ISO 16000-7:2008 Vnitřní ovzduší - Část 7: Postup odběru vzorku při stanovení koncentrace azbestových vláken v ovzduší. Odběr bude provádět odborně způsobilá osoba a analýzu pak akreditována laboratoř dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 Posuzování shody - Všeobecné požadavky na způsobilost zkušebních a kalibračních laboratoří. Výsledky analýzy budou vyhodnoceny v souladu s platnými legislativními předpisy ČR. V případě, že bude měřením prokázáno překročení limitní koncentrace, bude zhotovitel opakovat sanační práce na vlastní náklady až do doby než bude toto opakovaným měřením potvrzeno splnění limitní koncentrace a provede se opětovné kontrolní měření. Protokol z akreditované laboratoře budou součástí Závěrečné zprávy.

Bezpečnost práce, havarijní situace

Každý pracovník, který bude v kontrolovaném pásmu, bude mít lékařskou prohlídku pro práci s azbestem, bezpečnostní školení s ohledem na azbest a bude zařazen do příslušné kategorie práce. Každému jednotlivému pracovníkovi musí být zaměstnavatelem vedena expoziční karta v souladu s platnou legislativou. Při práci s azbestovým materiálem je nutné dbát zejména na ochranu dýchacích ústrojí. Každá osoba pohybující se pracovišti zhotoviteli musí mít k dispozici tyto ochranné prostředky:

- **Ochrana dýchacích orgánů** - polomaska s filtrem FFP3. Použití a výměna filtrů se řídí výrobcem těchto ochranných prostředků, nejméně při každém opuštění kontrolovaného pásma přičemž pracovník je povinen po dvou hodinách práce vykonat bezpečnostní přestávku.
- **Pracovní oděv** - jednorázový oblek s kapucí s rukávy a nohavicemi pevně obepínající ruce respektive nohy. Oblek bude splňovat požadavky směrnice rady č. 89/686/EHS o sbližování právních předpisů členských států týkajících se osobních ochranných prostředků a ČSN EN ISO 13982-1:2005 Ochranný oděv pro použití proti pevným částicím chemikálií - Část 1: Požadavky na provedení pro ochranné oděvy proti chemikáliím poskytující ochranu celého těla proti poletavým pevným částicím (oděv typu 5) Výměna musí být prováděna po každém opuštění kontrolovaného pásma.

Všichni pracovníci, kteří se budou na pracovních činnostech podílet, musí před zahájením práce absolvovat instruktáž BOZP a PO na předmětném pracovišti a být prokazatelně seznámeni s riziky, se kterými se během prací mohou setkat. Specifické činnosti, jako např. pálení kyslíkem apod., musí vykonávat pouze osoby s příslušnou kvalifikací. Celé pracoviště musí být zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob a řádně označeno bezpečnostními značkami dle NV č. 375/2017 Sb., ISO 3864. Všechny osoby vstupující do prostoru staveniště (bouraných prostor), mají povinnost toto značení respektovat, dále jsou povinny uposlechnout příkazů a pokynů oprávněných pracovníků firmy provádějící práce. Dále musí být všichni pracovníci vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky, pracovní obuví a ochrannou přilbou (OOPP), dle NV č. 390/2021 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků. Další OOPP budou pracovníci používat na základě vlastního seznamu OOPP pro jednotlivé druhy vykonávané práce. K dispozici musí být také lékárna první pomoci a seznam telefonních čísel pro případ mimořádné události. Všichni účastníci demontáže musí splňovat požadavky na zdravotní způsobilost a být prokazatelně seznámeni s technologickým postupem likvidace a dalšími pokyny. Převzetí stanoviště a ostatní náležitosti před započítím prací – postupovat dle zpracované dokumentace ČSN OHSAS 18001: 2008.



OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5		číslo OZ: 23			
Zhotovitel:	„Olšanská 4 – OHLA ŽS & EDIKT“				
Investor:	Zařízení služeb pro Ministerstvo vnitra	Datum: 25.04.2023			
Název akce: UV955/2016 Snížení energetické náročnosti objektu Olšanská č.p. 1951/4, Praha 3 Číslo akce EDS/SMVS: 114V51400-1015 (SO 2)					
Způsob odeslání / předání datum:		poštou <input type="checkbox"/>	e-mailem <input checked="" type="checkbox"/>	faxem <input type="checkbox"/>	osobně <input type="checkbox"/>
Odkazy na	specifikaci:	Technologický postup vrtání a řezání konstrukcí (Příloha č. 2) Schéma řezaných otvorů (příloha č. 3)			
	na výkresy:				
	na rozpočtové podklady:	Rozpočet Zhotovitele (Příloha č. 1)			
	na jinou část smlouvy:				
Předmět změny: Vrtání a řezání konstrukcí					
Popis a zdůvodnění změny: v místech vybourání otvorů ve stropech a stěnách je nutné bourání nahradit jádrovým vrtáním a řezáním otvorů kotoučovou pilou z důvodu omezení nadměrných vibrací, které by zatížily stavební konstrukce. Jedná se převážně o otvory v jejichž blízkosti jsou na povrch betonu přilepeny uhlíkové lamely pro zesílení nosných konstrukcí. Přesný postup vrtání a řezání je popsán v přiloženém technologickém postupu (příloha č. 2)					
Vliv na termín: NE					
Vliv na výkresovou dokumentaci: nemá vliv na výkresovou dokumentaci.					
		Vícepráce	4.897.261,65 Kč		
		Méněpráce	26.918,72Kč		
		Změna celkem	4.870.342,93 Kč		
Počet připojených listů specifikací:	6				
Důvod vícepráce / méněpráce:					
<i>Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.</i>					
odstavec 4, § 222 <input checked="" type="checkbox"/>	odstavec 5, § 222 <input type="checkbox"/>	odstavec 6, § 222 <input type="checkbox"/>	odstavec 7, § 222 <input type="checkbox"/>		



Oznámení vydává: Zhotovitel

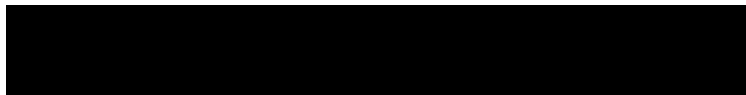
Stanovisko technického dozoru stavby:

S navrženými změnami souhlasím.



Stanovisko projektanta stavby:

S navrženými změnami souhlasím.



Stanovisko energetického specialisty:

Nerelevantní. Změny nezmění celkovou energetickou bilanci budovy a nemají vliv na zařazení v průkazu energetické náročnosti budovy

Příloha:



ZMĚNOVÝ LIST OPŽP 2014+PO5		číslo ZL: 23
Zhotovitel:	„Olšanská 4 – OHLA ŽS & EDIKT“	
Změnový list vystavil:	Zhotovitel	
Datum:	25.04.2023	
<p>Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:</p> <p>Předmět změny: Vrtání a řezání konstrukcí</p> <p>Popis a zdůvodnění změny: v místech vybourání otvorů ve stropěch a stěnách je nutné bourání nahradit jádrovým vrtáním a řezáním otvorů kotoučovou pilou z důvodu omezení nadměrných vibrací, které by zatížily stavební konstrukce. Jedná se převážně o otvory v jejichž blízkosti jsou na povrch betonu přilepeny uhlíkové lamely pro zesílení nosných konstrukcí.</p> <p>Přesný postup vrtání a řezání je popsán v příloženém technologickém postupu (příloha č. 2)</p>		
Počet připojených listů specifikací: 6	Počet připojených výkresů: 0	
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
26.918,72 Kč	4.897.261,65 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
4.870.342,93 Kč	<u>beze změny</u>	
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:	
		
Datum:	Datum:	

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR:

Ověřil souvislost s realizovaným projektem (PM projektu):

Posoudil způsobilost/nezpůsobilost výdajů (ředitel OOO a OZE):

REKAPITULACE STAVBY

Kód: Z2022251
Stavba: Olšanská 1951/4

KSO:
Místo: Olšanská

CC-CZ:
Datum: 19.04.2023

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH			4 870 342,93
---------------------	--	--	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	4 870 342,93	1 022 772,02
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	5 893 114,95
-------------------	----------	------------	---------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: Z2022251

Stavba: Olšanská 1951/4

Místo: Olšanská

Datum: 19.04.2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		4 870 342,93	5 893 114,95	
ZL23	Řezání	4 870 342,93	5 893 114,95	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Olšanská 1951/4

Objekt:

ZL23 - Řezání

KSO:

Místo: Olšanská

CC-CZ:

Datum: 19.04.2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

4 870 342,93

DPH základní
snížená

Základ daně
4 870 342,93
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
1 022 772,02
0,00

Cena s DPH

v CZK

5 893 114,95

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Olšanská 1951/4

Objekt: **ZL23 - Řezání**

Místo: Olšanská

Zadavatel:
Zhotovitel:

Datum: 19.04.2023

Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

4 870 342,93

HSV - Práce a dodávky HSV	3 262 480,09
4 - Vodorovné konstrukce	81 751,74
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	312 490,71
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 795 848,28
997 - Přesun sutě	25 468,02
998 - Přesun hmot	46 921,34
PSV - Práce a dodávky PSV	127 907,34
762 - Konstrukce tesařské	127 907,34
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	1 479 955,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Olšanská 1951/4

Objekt:

ZL23 - Řezání

Místo:

Olšanská

Datum:

19.04.2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV							3 262 480,09	
D 4 Vodorovné konstrukce							81 751,74	
1	K	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl přes 5 do 25 cm bez podpěrné kce	m2	81,613	580,00	47 335,54	CS ÚRS 2023 01
2	K	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl přes 5 do 25 cm bez podpěrné kce	m2	81,613	141,00	11 507,43	CS ÚRS 2023 01
3	K	411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 15 do 25 cm	m2	81,613	215,00	17 546,80	CS ÚRS 2023 01
4	K	411354314	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 15 do 25 cm	m2	81,613	65,70	5 361,97	CS ÚRS 2023 01
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							312 490,71	
5	K	619996135	Ochrana konstrukcí nebo samostatných prvků obedněním z žeziva	m2	224,222	929,00	208 302,24	CS ÚRS 2023 01
6	K	619996145	Ochrana konstrukcí nebo samostatných prvků obalením geotextilií	m2	1 494,813	69,70	104 188,47	CS ÚRS 2023 01
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							2 795 848,28	
7	K	945412100.R	Zvedací pracovní plošina	den	48,000	880,00	42 240,00	R
8	K	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	-2,312	7 643,03	-17 670,69	SoD
9	K	963051113	Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm	m3	-1,210	7 643,00	-9 248,03	SoD
10	K	977151111	Jádrové vrtky diamantovými korunkami do stavebních materiálů D do 35 mm	m	86,600	1 890,00	163 674,00	CS ÚRS 2023 01
11	K	977151123	Jádrové vrtky diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 130 do 150 mm	m	8,000	3 900,00	31 200,00	CS ÚRS 2023 01
12	K	977151125	Jádrové vrtky diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 180 do 200 mm	m	108,580	6 560,00	712 284,80	CS ÚRS 2023 01
13	K	977151211	Jádrové vrtky dovrční diamantovými korunkami do stavebních materiálů D do 35 mm	m	7,100	2 910,00	20 661,00	CS ÚRS 2023 01
14	K	977211111	Řezání stěnovou pilou betonových nebo ŽB kcí s výztuží průměru do 16 mm hl do 200 mm	m	248,140	1 510,00	374 691,40	CS ÚRS 2023 01
15	K	977211112	Řezání stěnovou pilou betonových nebo ŽB kcí s výztuží průměru do 16 mm hl přes 200 do 350 mm	m	503,780	2 880,00	1 450 886,40	CS ÚRS 2023 01
16	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	66,321	312,00	20 692,15	CS ÚRS 2023 01
17	K	985321112	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi rubu kleneb a podlah 1 vrstva tl 1 mm	m2	17,746	277,00	4 915,64	CS ÚRS 2023 01
18	K	985321912	Příplatek k cenám ochranného nátěru výztuže za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	84,067	18,10	1 521,61	CS ÚRS 2023 01
D 997 Přesun sutě							25 468,02	
19	K	997013120	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 30 do 36 m s použitím mechanizace	t	10,834	1 498,12	16 230,63	SoD
20	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	10,834	270,16	2 926,91	SoD
21	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	205,846	11,80	2 428,98	SoD
22	K	997221615	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	10,834	358,27	3 881,50	SoD
D 998 Přesun hmot							46 921,34	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	998012024	Přesun hmot pro budovy monolitické v přes 24 do 36 m	t	8,610	421,10	3 625,67	SoD
24	K	998010001.R	Nájem manipulační techniky - hupcuk	díl	433,000	99,99	43 295,67	R
D PSV Práce a dodávky PSV							127 907,34	
D 762 Konstrukce tesařské							127 907,34	
25	K	762086111	Montáž KDK hmotnosti prvku do 5 kg	kg	1 463,000	71,90	105 189,70	CS ÚRS 2023 01
26	M	HLT.2127995	Kotva s vnit. závitem HKV M16x65 (150) B	kus	965,110	21,12	20 383,12	Materiály online
27	M	R002	SVX Závěsné oko se závitem, pozinkované	ks	10,000	230,25	2 302,52	R
28	K	998762104	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v přes 24 do 36 m	t	0,017	1 882,42	32,00	SoD
D HZS Hodinové zúčtovací sazby							1 479 955,50	
29	K	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	614,320	597,11	366 816,62	
30	M	1030038002.R	Průmyslový vysavač na mokré vysávání - nájemné	kpl	1,000	5 639,70	5 639,70	R
31	M	23170001	pěna montážní PUR nízkoexpandní	litr	38,689	329,00	12 728,68	CS ÚRS 2023 01
32	K	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	1 830,000	597,11	1 092 711,30	
33	M	R003	závěsné lano se závitem	ks	3,000	686,40	2 059,20	R

Příloha A - Individuální kalkulace R - položek

Stavba: Snížení energetické náročnosti a modernizace administrativního objektu Olšanská 1951/4, Praha 3
Číslo ZL:
Název ZL:
Objekt:

Č.p.	Položka	MJ	Přímé náklady					Nepřímé náklady		Zisk	Odbytová cena
			Přímý materiál	Přímé mzdy	Stroje	OPN	Subdodávky	Výrobní režie	Správní režie		
R002	SVX Závěsné oko se závitem, pozinkované	ks	209,330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,93	230,26
R003	závěsné lano se závitem	ks	624,250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,43	686,68

Příloha č. B - Rozbor přímých nákladů položky č. R002

ROZBOR PŘÍMÝCH NÁKLADŮ

Pol. č. **R002** MJ: **m2** **SVX Závěsné oko se závitem, pozinkované**

PŘÍMÝ MATERIÁL					
Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
	SVX závěsné oko DIN 580 pozink M30	kus	1,0000	207,33	207,33
	doprava	kus	1,0000	2,00	2,00
Celkem přímý materiál					209,33

PŘÍMÉ MZDY					
Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
Celkem přímé mzdy					0,00

Příloha č. B - Rozbor přímých nákladů položky č. 98531ZLR03.BSF

ROZBOR PŘÍMÝCH NÁKLADŮ

Pol. č. **R003** MJ: **m2** **závěsné lano se závitem**

PŘÍMÝ MATERIÁL					
Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
	lanové oko se závitem RD24, 2500 kg	kus	1,0000	622,25	622,25
	doprava	kus	1,0000	2,00	2,00
Celkem přímý materiál					624,25

PŘÍMÉ MZDY					
Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
Celkem přímé mzdy					0,00



SVX Závěsné oko DIN 580 pozinkované

Závěsné oko DIN 580 se používá pro montáž a následnou manipulaci s obráběcími stroji a kolovou technikou. Více

Rozměr: M30
Množství: 1 jednotka: ks
Značka: SVX

Termín dodání: 03.03.2023
Skladem: 1019 ks | CA.robozobraz.



250.87 Kč s DPH (21 %)
207.33 Kč bez DPH

1

Žádost o cenovou nabídku při zájmu o větší množství

Přidat k oblíbeným Porovnat Sdílet

Záruční doba: 24 měsíců EAN: 658602358564 Kód: C0517030



LANOVÉ OKO SE ZÁVITEM RD24, 2500 KG

Dostupnost: **skladem** Kód: KAT7006

752,92 Kč 622,25 Kč bez DPH

- 1 +

TECHNOLOGICKÝ POSTUP

VRTÁNÍ A ŘEZÁNÍ KONSTRUKCÍ

STAVBA:

**Snížení energetické náročnosti a
modernizace administrativního objektu
Olšanská 4, Praha 3 - realizace**

	Jméno a příjmení:	Datum:	Podpis:
Zpracoval za zhotovitele:			
Ověřil za objednatele.:			

TP – Bourací a přípravné práce		BETVAR a.s.	1/5
--------------------------------	--	-------------	-----

Vrtání a řezání konstrukcí obecně

Vrty a předvrty

- Vrtání se provádí diamantovými jádrovými vrtacími stroji např. od firmy HILTI - DD 200, DD 250E, DD 500.

K provedení otvoru se použije jádrová korunka (s diamantovými segmenty) příslušného průměru dle velikosti potřebného otvoru a to o pr. 130, 150, 200 mm. Jedná se o tzv. vrtání " za mokra" tzn., že korunka za vrtání je chlazená vodou podávanou ze stroje.

Prováděné činnosti:

- Proveďte se vyznačení otvoru – v místě vrtání, na protistraně
- vedoucí práce určí potřebná opatření pro ochranu sousedních konstrukcí, již zabudovaných technologií před poškozením, pro záchyt vývrtku
- Stroj se upevní pomocí ocelových kotev např. typ HILTI HKD, HKV na povrchu železobetonové konstrukci v místě vrtu.
- Otvory pro ukotvení se navrtávají pomocí ručního příklepového vrtacího stroje.
- Ve vzdálenosti cca 35cm od středu vyznačeného otvoru se navrtá menší otvor o pr.cca 16mm -20mm, dl. dle typu kotvy pro osazení kotvícího prvku, na kterém se zafixuje vrtací zařízení.
- Proveďte se připojení k tlakové vodě a k elektrickému rozvodu (220V / 16A,380V dle typu stroje).
- Proveďte se případná ochranná opatření proti poškození sousedních konstrukcí, již zabudovaných technologií, pomocné konstrukce pro záchyt vývrtku, proveďte se záchytná bariéra odpadní vody (z montážní pěny), popř. další činnosti určené vedoucím práce. Při vrtání se voda z místa vrtu odsává pomocí speciálního stavebního vysavače a přečerpává do určené kanalizace pomocí hadic a nebo do připravených nádob.
- Po vyvrtání otvoru betonové jádro zůstává většinou uvnitř v korunce, je potřeba z hlediska BOZP eliminovat jeho vypadnutí opatření zajistit pracoviště na protistraně (např. ohrazením proti vstupu nepovolaným osobám).- viz v případě vrtání směrem dolů skrz podlahu
- Po vyndání odvrty z korunky se betonový válec přemístí na místo určené pro betonový odpad v areálu stavby.
- Při vrtání se postupuje podle Návodů na obsluhu příslušného stroje, za dodržení uvedených bezpečnostních opatření.

Následně se provede odstranění záchytné bariéry, úklid, odstranění pomocných konstrukcí, zabezpečení otvoru dle BOZP

Řezání - kotoučové pily - tl. konstrukce do 25cm

- Řezání armovaných železobetonových konstrukcí do tloušťky 25cm se provádí kotoučovou elektrickou pilou např. od firmy HILTI DS-TS10. K provedení řezu se použije pilový list (s diamantovými segmenty) o pr. 500-745 mm dle tloušťky zdiva.

Jedná se o tzv. řezání " za mokra" tzn., že pilový list za řezání je chlazen vodou podávanou ze stroje.

Prováděné činnosti:

- Proveďte se vyznačení otvoru – v místě řezání, na protistraně
- vedoucí práce určí potřebná opatření pro ochranu sousedních konstrukcí, již zabudovaných technologií před poškozením, pro záchyt vývrtku
- dále vedoucí práce určí způsob „vytahování“ odřezávaného dílu (typ, počet kotevních bodů v dílu, typ a počet fixních, nosných bodů, typ, druh manipulační mechanizace – kotevní lana, hmoždinky, objímky, „hupcuk“, zvedací plošina, apod). Před použitím je nutno zkontrolovat nepoškození této techniky.
- Pokud vedoucí práce má pochybnosti o staticce – přizve ke konzultaci volby kotevních bloků statika, projektanta.
- Stroj se upevní na kolejnice, které jsou kotveny pomocí ocelových kotev např. typ HILTI HKD, HKV na povrchu železobetonové konstrukci v místě řezu.
- Otvory pro ukotvení se navrtávají pomocí ručního příklepového vrtacího stroje.

TP – Bourací a přípravné práce		BETVAR a.s.	2/5
--------------------------------	--	-------------	-----

- Ve vzdálenosti cca 21cm od řezu se navrtá menší otvor o pr. cca 16mm pro osazení kotvícího prvku, na kterém se zafixují patky pily a kolejnice, podél které se posouvá řezací hlava pily s pilovým listem.
- Provede se připojení k tlakové vodě a k elektrickému rozvodu (16A, 380V).
- Provedou se případná ochranná opatření proti poškození sousedních konstrukcí, již zabudovaných technologií, případná další pomocná konstrukce, lešení, provede se záchytná bariéra odpadní vody (z montážní pěny), popř. další činnosti určené vedoucím práce.
- Při řezání se voda z místa řezání odsává pomocí speciálního stavebního vysavače a přečerpává do určené kanalizace pomocí hadic a nebo do připravených nádob.
- **stěnové otvory** – první se provádí řezání spodní, vodorovné hrany, řezaná spára se podloží, vyklínuje ocelovými podložkami proti „spadnutí“, poté se provedou zbývající řezy po obvodě. Vyřezávaný díl je kotven pomocí hmoždinek, lanem v napnutém stavu (zajišťuje hupcuk) a pevným bodem. Po dokončení všech řezů se přistaví plošina (nakládací rampa ve výšce spodní strany otvoru), manipulací s hupcukem se zahájí vysouvání řezaného dílu z otvoru. Po jeho úplném vysunutí z konstrukce se pomocí plošiny spustí na podlahu, resp. se přemístí na místo určené stavbou.
- **stropní otvory** – vyřezávaný díl je kotven pomocí hmoždinek, lanem v napnutém stavu (zajišťuje hupcuk) a pevným bodem. Po dokončení všech obvodových řezů se zahájí manipulace odřezaného dílu hupcukem vysouvání řezaného dílu z otvoru (pro variantu díl bude ponechán na podlaží, ve kterém se řeže). Po jeho úplném vysunutí z konstrukce se pomocí dalších lan transportuje mimo otvor a spustí na podlahu, resp. se přemístí na místo určené stavbou. Pro variantu – díl na spodní podlaží se díl spouští na spodní podlaží (v tomto případě musí být transportní lana dostatečně dlouhá na celou výšku podlaží), resp. se přemístí na místo určené stavbou.
- Pokud požadovaný otvor svou velikostí, hmotností nelze realizovat v jednom dílu (určí vedoucí práce ve vazbě na BOZP, kotevní techniku, statiku a stabilitu konstrukce) – poté se otvor dle potřeby rozřezává na několik menších bloků s přehlednutím k technickým a statickým vlastnostem stavby (nosnost konstrukcí a výtahů, manipulační možnosti, způsob likvidace betonového odpadu)
- rovněž vedoucí práce určí případné bezpečnostní postroje a kotevní body pro pracovníky (zajištění proti jejich pádu do otvoru).
- V případě požadavku stavby na zamezení vzniku průřezů v konstrukci (statika budovy), provede se před samotným řezáním jádrové vrtání na koncích budoucích řezů o prům. 130, 150, 200 mm (odvislé od tl. kce).
- Při řezání se postupuje podle Návodů na obsluhu příslušného stroje, za dodržení uvedených bezpečnostních opatření.
- Vyřezaný materiál se přemísťuje na určené místo vedoucím stavby pro další, následné bourání, odvoz a likvidaci.
- Následně se provede odstranění záchytné bariéry, úklid, odstranění pomocných konstrukcí, zabezpečení otvoru dle BOZP (zejména stropní)

průměry kotouče: 500, 600, 700 a 745 mm

Řezání - kotoučové pily - tl. konstrukce 26cm a více (do technických parametrů dostupné, ekonomicky využitelné mechanizace)

- Řezání železobetonových konstrukcí do tloušťky 50cm se provádí diamantovými hydraulickými a elektrickými pilami např. od firmy HILTI DS TS 20.
- K provedení řezu se použije pilový list (s diamantovými segmenty) o pr.600-1200 mm dle tloušťky konstrukce
- Jedná se o tzv. řezání " za mokra", tzn. že pilový list za řezání je chlazen vodou podávanou ze stroje.
- Prováděné činnosti:
DTTO jako řezání - kotoučové pily - tl. konstrukce do 25cm
- U stěnových konstrukcí lze (z důvodu zamezení vzniku průřezů) zvolit variantu protirezů (řezy proti sobě). Zde je nutné maximální přesné zaměření a nebo případné nepřesnosti řezů proti sobě stavebně dopravit (dosekat, dobrousit diamantovým kotoučem).

průměry kotouče: 600, 800, 1000 a 1200 mm

TP – Bourací a přípravné práce		BETVAR a.s.	3/5
--------------------------------	--	-------------	-----

Specifikace materiálů a zařízení:

Diamantová vrtací mechanizace + příslušné korunky
Diamantová řezací mechanizace + příslušné kotouče
Eletrické příklepové, vrtací kladivo + příslušenství
Kotevní technika (hmoždinky, apod
Manipulační technika (plošina, lana, objímky, karabiny, hupcuk,
Drobná mechanizace
Základní vybavení pracovníků OOPP, popř. individuální dle povahy práce

Složení čety:

Vedoucí práce
Strojník – obsluha vrtací mechanizace
Pracovník strojníka, obsluhy
1 – 2 pracovníci zajišťující transportů, demontáže dílů ve spolupráci se strojníkem a pracovníkem strojníka
Pracovník na zajištění BOZP (protistrana)

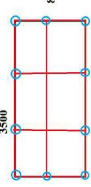
Složení čety a určení vedoucího práce určí příslušný mistr, stavbyvedoucí dle povahy a složitosti prováděných pracovních činností, velikosti otvorů.

TP – Bourací a přípravné práce		BETVAR a.s.	4/5
--------------------------------	--	-------------	-----

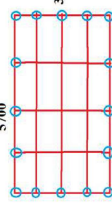
Níže podepsaný pracovník svým podpisem stvrzuje, že byl podrobně seznámen s tímto Technologickým postupem a všemu rozuměl.

č.	Jméno a příjmení	Datum	Podpis

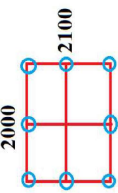
answ 1: optima



answ 2

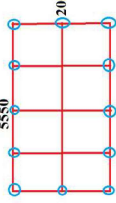


answ 3a

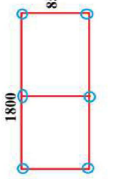


3

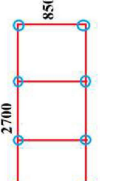
answ 2b



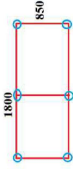
answ 4



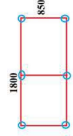
answ 5



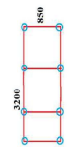
answ 6



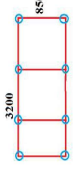
answ 7



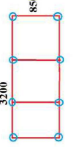
answ 8



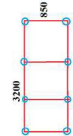
answ 9



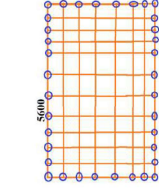
answ 10



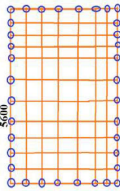
answ 11



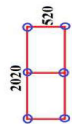
answ 12a



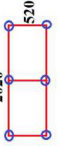
answ 12b



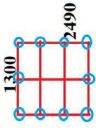
answ 13



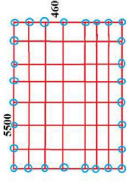
answ 14



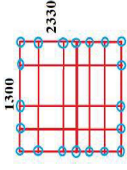
answ 15



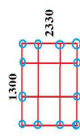
answ 15b



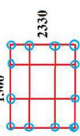
answ 15c



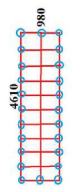
answ 18



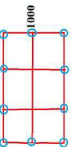
answ 17



answ 21



answ 20: optima



answ 22: optima



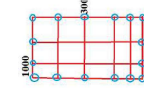
answ 23: optima



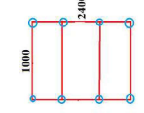
answ 23a: optima



answ 24: optima



answ 25: optima



answ: vtype des centralen factory

