

Dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo

číslo smlouvy u Zhotovitele: w300358

číslo smlouvy u Objednatele: 744/20

číslo Dodatku č. 1 u Objednatele: 237/21

Smluvní strany:	
Objednatel:	
Obchodní firma:	Nemocnice České Budějovice, a. s.
Sídlo:	České Budějovice, B. Němcové 585/54, PSČ 370 01
IČ:	260 68 877
Zápis v obchodním rejstříku:	Krajský soud v Českých Budějovicích, oddíl B, vložka 1349
Zastoupen:	MUDr. Ing. Michal Šnorek, Ph.D., předseda představenstva MUDr. Jaroslav Novák, MBA, člen představenstva
<i>jako objednatel na straně jedné (dále také jen jako „Objednatel“)</i>	
Zhotovitel:	
Obchodní firma:	OHL ŽS, a.s.
Sídlo:	Burešova 938/17, 602 00 Brno, Veveří
IČ:	463 42 796
Zápis v obchodním rejstříku:	u KS v Brně, oddíl B, vložka 695
Zastoupen:	Ing. Alešem Kézrem, ředitelem Divize Čechy, na základě pověření, které tvoří Přílohu č. 2
<i>jako zhotovitel na straně druhé (dále také jen jako „Zhotovitel“)</i>	

I.

Úvodní ustanovení

- 1.1 Objednatel je veřejným zadavatelem ve smyslu § 4 odst. 1 písm. e) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o ZVZ**“). Objednatel je podle zákona o ZVZ povinen zadat veřejnou zakázku v zadávacím řízení. Objednatel dne 20.06.2019 ve smyslu ustanovení § 56 zákona o ZVZ odeslal oznámení o zahájení zadávacího řízení k uveřejnění způsobem podle § 212 zákona o ZVZ pod evidenčním číslem Z2020-031895 za účelem zadání nadlimitní veřejné zakázky s názvem **Přístavba, nástavba a stavební úpravy pavilonu „C“ – část A (Hemodialýza a Gastroskopie) v areálu Nemocnice České Budějovice, a.s.** v otevřeném řízení (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Na základě výsledku zadávacího řízení byla Veřejná zakázka přidělena Zhotoviteli.

- 1.2 Smluvní strany uzavřely dne 30.11.2020 za účelem splnění předmětu Veřejné zakázky smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“). Zhotovitel se Smlouvou zavázal, že na svůj náklad a nebezpečí a za podmínek stanovených Smlouvou provede pro Objednatele dílo – stavbu s názvem „**Přístavba, nástavba a stavební úpravy pavilonu „C” – část A (Hemodialýza a Gastroskopie) v areálu Nemocnice České Budějovice, a.s.**“ (dále také jen „**Dílo**“), a to dle projektové dokumentace DPS z 12/2019 zpracované firmou Atelier G+G, s.r.o, Nádražní 569, 377 01 Jindřichův Hradec, IČ: 26088541,, která tvoří Přílohu č. 1 Smlouvy (dále také jen „**Projektová dokumentace**“), a dle nabídkového rozpočtu s výkazem výměr, který tvoří Přílohu č. 2 Smlouvy (dále také jen „**Rozpočet**“) a Objednatel se Smlouvou zavázal Dílo převzít a za řádné provedení Díla zaplatit Zhotoviteli sjednanou cenu.

II.

Předmět dodatku

- 2.1 V průběhu provádění Díla nastaly dále uvedené skutečnosti:

- 1) Na základě změny geologie oproti geologickému průzkumu a zatížení přístavby nového objektu na jižní straně v místě schodiště SCH2 budou oproti stávající Projektové dokumentaci provedeny nové piloty P11 – P13. Dle požadavku Objednatele, aby se co nejméně zasahovalo do stávajícího stavu a provozu nemocnice v 1.PP, budou původní piloty P3 a P4 posunuty. Nad tyto piloty bude proveden excentrický základ, který roznese zatížení nové přístavby. Na základě těchto úprav bylo provedeno menší ubourání základů, stávajícího zdiva a otvoru ve stropní konstrukci. Toto rozšíření předmětu díla vyvolalo prodloužení prací oproti smluvnímu termínu o 21 dnů.

Podrobná specifikace upřesnění Díla a jeho cena je uvedena ve vzájemně odsouhlaseném Změnovém listu č. 1, který je Přílohou č. 1 tohoto dodatku.

- 2) Na základě dodatečně předané směrnice NCB_ONO_SME_2021 týkající se radiační ochrany stávající části pavilonu C, musí být provedeno trvalé odstínění výdechů vzduchotechniky od ozařovačů. Opatření vyplývající z uvedené směrnice se zásadním způsobem dotýká staveniště a jednotlivých pracovišť, na nichž je dílo prováděno. Ozařovače jsou z větší části dne v provozu, proto při provádění díla proudí přes stávající výdechy vzduchotechniky a stávající strop strojovny vzduchotechniky škodlivé záření. Na základě požadavku Objednatele bude nově provedeno trvalé stínění, a to obezděním šachty z betonových tvárnic a stínících tvarovek NEUTROSTOP tvaru C. Stropní konstrukce nad strojovnou vzduchotechniky bude z části doplněna polyethylenovými deskami. Toto rozšíření předmětu díla vyvolalo prodloužení prací oproti smluvnímu termínu o 14 dnů.

Podrobná specifikace upřesnění Díla a jeho cena je uvedena ve vzájemně odsouhlaseném Změnovém listu č. 2, který je Přílohou č. 1 tohoto dodatku.

- 2.2 Rozšíření předmětu díla dle čl. II, odstavec 1) a 2) má vliv na konečný termín díla a vyvolalo prodloužení prací oproti smluvnímu termínu v celkové délce 35 dnů.

Dílo bude řádně dokončeno a předáno Objednateli do **5.12.2021**.

2.3 V souladu s čl. III, odstavcem 3.4. Smlouvy se tímto dodatkem upravuje celková cena Díla následovně:

Původní celková cena Díla bez DPH: 138.477.896,00 Kč

Cena Díla se po uzavření tohoto dodatku mění takto:

- Na základě změnových listů č. 1, 2 [změny uvedené v bodech 1), 2) odst. 2.1 čl. II. tohoto dodatku] dochází ke snížení ceny Díla za méněpráce specifikované v těchto změnových listech o **340.469,16 Kč** bez DPH (slovy tři sta čtyřicet tisíc čtyři sta šedesát devět korun českých a šestnáct haléřů bez daně z přidané hodnoty);
- Na základě změnových listů č. 1, 2 [změny uvedené v bodech 1), 2) odst. 2.1 čl. II. tohoto dodatku] dochází k navýšení ceny Díla za vícepráce specifikované v těchto změnových listech o **1.360.844,79 Kč** bez DPH (slovy jeden milion tři sta šedesát tisíc osm set čtyřicet čtyři korun českých a sedmdesát devět haléřů bez daně z přidané hodnoty);
- Celkem dochází tímto dodatkem k navýšení ceny Díla o **1.020.375,63 Kč** bez DPH (slovy jeden milion dvacet tisíc tři sta sedmdesát pět korun českých a šedesát tři haléřů bez daně z přidané hodnoty);

Celková cena Díla ve znění tohoto dodatku: 139.498.271,63 Kč bez DPH
(slovy jedno sto třicet devět milionů čtyři sta devadesát osm tisíc dvě stě sedmdesát jedna korun českých a šedesát tři haléřů bez daně z přidané hodnoty)
(dále jen „**smluvní cena**“).

2.4 Ke sjednané smluvní ceně za Dílo se připočítává procentní sazba daně z přidané hodnoty dle platného zákona o dani z přidané hodnoty, platná v době vyúčtování ceny provedených prací.

2.5 Změna Díla (resp. jeho ceny) dle čl. II odst. 2.1 a 2.2 tohoto dodatku představuje nepodstatnou změnu závazku ze smlouvy ve smyslu § 222 odst. 4 písm. a), písm. b) bod 2. zákona o ZVZ, neboť nemění celkovou povahu veřejné zakázky a její hodnota je

- a) nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku a zároveň
- b) nižší než 15 % původní hodnoty závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na stavební práce, která není koncesí, neboť její hodnota mění (zvyšuje) hodnotu závazku ze Smlouvy na Veřejnou zakázku o 0,98 %.

III.

Závěrečná ustanovení

III.1 Ostatní ujednání Smlouvy zůstávají tímto dodatkem nedotčena.

III.2 Tento dodatek nabývá účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv.

III.3 Objednatel prohlašuje, že je povinným subjektem dle § 2 odst. 1 písm. n) zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), a jako takový uveřejní tento dodatek v registru smluv. S ohledem na skutečnost, že právo zaslat tento dodatek k uveřejnění do registru smluv náleží dle zákona o registru smluv oběma smluvním stranám, dohodly se smluvní strany za účelem vyloučení případného duplicitního zaslání tohoto dodatku k uveřejnění na tom, že tento dodatek zašle k uveřejnění do registru smluv Objednatel. Objednatel bude ve vztahu k tomuto dodatku plnit též ostatní povinnosti vyplývající pro něj ze zákona o registru smluv.

III.4 Smluvní strany prohlašují, že nedílnou součástí tohoto dodatku jsou jeho Přílohy:

- Příloha č. 1 – Změnové listy č. 1, 2
- Příloha č. 2 – Pověření pro Ing. Aleše Kézra

III.5 Smluvní strany dále prohlašují, že si tento dodatek a jeho přílohy přečetly, že s jejich obsahem souhlasí a že vyjadřují jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli. Smluvní strany dále prohlašují, že tento dodatek neuzavřely v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují ony samy nebo jejich oprávnění zástupci své vlastnoruční podpisy.

III.6 Tento dodatek se uzavírá písemně a může být měněn pouze písemnými, číslovanými dodatky, uzavřenými na základě dohody obou smluvních stran.

III.7 Tento dodatek byl sepsán ve čtyřech (4) vyhotoveních v českém jazyce, když každé vyhotovení dodatku má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po dvou (2) vyhotoveních dodatku.

Objednatel:	Zhotovitel:
V Českých Budějovicích dne	V Českých Budějovicích dne
MUDr. Ing. Michal Šnorek, Ph.D. předseda představenstva Nemocnice České Budějovice, a.s.	Jméno: Ing. Aleš Kézr Ředitel Divize J-Čechy, OHL ŽS, a.s.
Podpis: _____ Razítko: _____	Podpis: _____ Razítko: _____
 MUDr. Jaroslav Novák, MBA člen představenstva Nemocnice České Budějovice, a.s.	
Podpis: _____ Razítko: _____	

Název zakázky:
Přístavba, nástavba a stavební úpravy pavilonu „C“ – část A
(Hemodialýza a Gastroskopie) v areálu Nemocnice České
Budějovice, a.s.

č. zakázky: W300358

Zhotovitel: OHL ŽS, a.s.
Investor, objednatel: Nemocnice České Budějovice, a.s.

ZMĚNOVÝ LIST Č. 01

PILOTY

Popis změny:

Dopočet skutečného množství pilot a stavební úpravy v místě excentrické piloty.

Zdůvodnění změn:

Na základě změny geologie oproti geologickému průzkumu a zatížení přístavby nového objektu na jižní straně v místě schodiště SCH2 budou oproti stávající PD provedeny nové piloty P11 – P13.

Dle požadavku investora, aby se co nejméně zasahovalo do stávajícího stavu a provozu nemocnice v 1.PP, budou původní piloty P3 a P4 posunuty. Nad tyto piloty bude proveden excentrický základ, který roznese zatížení nové přístavby. Na základě těchto úprav, bylo provedeno menší ubourání základů, stávajícího zdiva a otvoru ve stropní konstrukci.

Tento změnový list obsahuje dopočet skutečného množství pilot na základě geologického posouzení. Dále obsahuje zhotovení excentrického základu a odpočet neprováděných prací na severní straně (bourání základu, zdiva a prostupu stropem) z důvodu posunutí pilot P3 a P4.

Změnu požaduje:

☐ Zhotovitel ☒ Objednatel
Jméno:

Změna je dokladována:

- ☐ Zápisem ve stavebním deníku
- ☒ Vypracováním změny projektu
- ☒ Zapracováním do dokumentace skutečného provedení stavby
- ☐ Zápisem z KD
- ☐ Ostatní: Fotodokumentace

Cena změny dodávky je stanovena:

- ☒ Nabídkovým rozpočtem změny, který je přílohou
- ☐ Odečtem položky rozpočtu
- ☐ Dohodou ☐ Jiný postup

Vliv změny na konečný termín dokončení díla:

- ☐ Bez změny
- ☒ Posunutí konečného termínu o 21 dní

Název zakázky:
Přístavba, nástavba a stavební úpravy pavilonu „C“ – část A
(Hemodialýza a Gastroskopie) v areálu Nemocnice České
Budějovice, a.s.

č. zakázky: W300358

Zhotovitel: OHL ŽS, a.s.

Investor, objednatel: Nemocnice České Budějovice, a.s.

ZMĚNOVÝ LIST Č. 01

PILOTY

Vliv změny na cenu díla:

- ☐ Bez vlivu na cenu
☒ Změna ceny díla: *přípočet 344.422,70 Kč bez DPH*

Přílohy:

- 1) Položkový rozpočet
- 2) Projektová dokumentace
- 3) Zápis geologa RNDr. Stanislava Škody ve stavebním deníku ze dne 11.12.2020 a 16.12.2020.

Jména odpovědných zástupců za zhotovitele:

Datum: *4.3.21*

Podpis: 
Ing. Milan Pitner

Investor:

Datum: *4.3.2021*

Podpis: 
Ing. František Bostl

GP:

Datum: *2.3.21*

Podpis: 
Ing. Jiří Gantner

TDI:

Datum: *4.3.2021*

Podpis: 
Ing. David Zána

Název zakázky:
Přístavba, nástavba a stavební úpravy pavilonu „C“ – část A
(Hemodialýza a Gastroskopie) v areálu Nemocnice České
Budějovice, a.s.

č. zakázky: W300358

Zhotovitel: OHL ŽS, a.s.
Investor, objednatel: Nemocnice České Budějovice, a.s.

ZMĚNOVÝ LIST Č. 01

PILOTY

Po podpisu tohoto změnového listu odpovědnými zástupci smluvních stran má tento změnový list charakter:

- ☐ Dodatek ke smlouvě:
- ☒ Podklad k dodatku ke smlouvě
- ☐ Podklad ke změně projektové dokumentace

Tato změna bude mít dopad na cenu. Cena zvýší hodnotu zakázky. Tato změna bude mít dopad na termín dokončení díla.

Položkový rozpočet stavby

Stavba:	W300358.	Přístavba, nástavba a stavební úpravy pavilonu "C" - část A Nemocnice České Budějovice	
Objekt:	01	Piloty	
Rozpočet:	01B	Piloty	
Objednatel:	Nemocnice České Budějovice, a.s. B. Němcové 585/54 37087 České Budějovice		IČO: 26068877 DIČ: CZ26068877
Zhotovitel:	OHL ŽS, a.s. Burešova 17 60200 Brno		IČO: 46342796 DIČ: CZ46342796
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			344 422,70
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			344 422,70
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		344 422,70 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem bez DPH			344 422,70 CZK
v <u>č.z.</u> _____ Za zhotovitele dne <u>2.3.21</u> _____ Za objednatele			

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			356 420,91	103
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			-7 229,41	-2
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	HSV			-13 425,67	-4
99	Staveništní přesun hmot	HSV			20 395,22	6
997	Přesun sutě	HSV			-11 738,35	-3
Cena celkem					344 422,70	100

Položkový rozpočet

S:	W300358.	Přístavba, nástavba a stavební úpravy pavilonu "C" - část A Nemocnice České Budějovice
O:	01	Piloty
R:	01B	Piloty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				356 420,91
1	226213213	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. III	m	46,00000	1 933,86	88 957,56

Odpočet z VV: : -24,0 -24,00000

skutečnost :

P1 : 6,5 6,50000
P2 : 9,5 9,50000
P5 : 9,5 9,50000
P6 : 9,5 9,50000
P7 : 6,5 6,50000
P8 : 9,5 9,50000
P9 : 9,5 9,50000
P10 : 9,5 9,50000

2	226213214	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. IV	m	-32,00000	1 973,94	-63 166,08
---	-----------	---	---	-----------	----------	------------

Odpočet z VV: :

8*10"výkres číslo D.1.1.b statika :

80*0,4*40% celkového objemu :

-32 -32,00000

3	226213215	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. V	m	-24,00000	1 993,98	-47 855,52
---	-----------	--	---	-----------	----------	------------

Odpočet z VV: :

8*10"výkres číslo D.1.1.b statika :

80*0,3*30% celkového objemu :

-24 -24,00000

4	226213613	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1250 mm hl do 10 m hor. III	m	28,50000	2 560,00	72 960,00
---	-----------	--	---	----------	----------	-----------

Skutečné množství :

P3 : 10 10,00000
P4 : 10 10,00000
P12 : 8,5 8,50000

5	226213713	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1250 mm hl do 20 m hor. III	m	26,00000	2 930,00	76 180,00
---	-----------	--	---	----------	----------	-----------

Skutečné množství :

P11 : 13,5 13,50000
P13 : 12,5 12,50000

6	227211115	Odpažení velkoprofilových vrtnů průměru přes 650 do 1050 mm	m	-10,00000	380,76	-3 807,60
---	-----------	---	---	-----------	--------	-----------

Odpočet z VV: : -80,0 -80,00000

Skutečné množství :

P1 : 6,5 6,50000
P2 : 9,5 9,50000
P5 : 9,5 9,50000
P6 : 9,5 9,50000
P7 : 6,5 6,50000
P8 : 9,5 9,50000

Položkový rozpočet

S:	W300358.	Přístavba, nástavba a stavební úpravy pavilonu "C" - část A Nemocnice České Budějovice
O:	01	Piloty
R:	01B	Piloty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

P9 : 9,5 9,50000

P10 : 9,5 9,50000

7	227211116	Odpažení velkoprofilových vrtů průměru do 1250 mm	m	54,50000	2 630,00	143 335,00
---	-----------	---	---	----------	----------	------------

Skutečné množství :

P3 : 10 10,00000

P4 : 10 10,00000

P11 : 13,5 13,50000

P12 : 8,5 8,50000

P13 : 12,5 12,50000

8	231212113	Zřízení výplně pilot zapažených svytažením pažnic zvrtu svislých z betonu železového, v hl od 0 do 10 m, při průměru piloty přes 650 do 1250 mm	m	44,50000	3 086,16	137 334,12
---	-----------	---	---	----------	----------	------------

Odpočet z VV: : -80,0 -80,00000

Skutečné množství :

P1 : 6,5 6,50000

P2 : 9,5 9,50000

P3 : 10 10,00000

P4 : 10 10,00000

P5 : 9,5 9,50000

P6 : 9,5 9,50000

P7 : 6,5 6,50000

P8 : 9,5 9,50000

P9 : 9,5 9,50000

P10 : 9,5 9,50000

P11 : 13,5 13,50000

P12 : 8,5 8,50000

P13 : 12,5 12,50000

9	23122-5698	Příplatek za ztížené podmínky při staveništních přesunech a manipulaci vyrtaného materiálu dle dispozičně omezený prostor	m3	37,70967	526,00	19 835,29
---	------------	---	----	----------	--------	-----------

P11 : 3,14*0,59*0,59*13,5 14,75596

P12 : 3,14*0,59*0,59*8,5 9,29079

P13 : 3,14*0,59*0,59*12,5 13,66293

10	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R)	t	-3,55100	25 050,00	-88 952,55
----	-----------	--	---	----------	-----------	------------

Odpočet z VV: : -7,634 -7,63400

Skutečné množství :

P1 : 0,34/2 0,17000

P2 : 1,435/6 0,23917

P3 : 1,428/2 0,71400

P4 : 1,428/2 0,71400

P5 : 1,435/6 0,23917

P6 : 1,435/6 0,23917

P7 : 0,34/2 0,17000

P8 : 1,435/6 0,23917

P9 : 1,435/6 0,23917

P10 : 1,435/6 0,23917

P11 : 0,659/2 0,32950

Položkový rozpočet

S:	W300358.	Přístavba, nástavba a stavební úpravy pavilonu "C" - část A Nemocnice České Budějovice
O:	01	Piloty
R:	01B	Piloty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

P12 : 0,221 0,22100
P13 : 0,659/2 0,32950

11	274321511	Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	3,13500	2 616,40	8 202,41
----	-----------	--	----	---------	----------	----------

Odpočet z VV: : -2,625 -2,62500

Skutečné množství :

nadpilotový základ (P3, P4) - 2 kusy : 1,2*2,0*1,2*2 5,76000

12	274351121	Bednění základů pasů rovné zřízení	m2	11,02000	430,44	4 743,45
----	-----------	------------------------------------	----	----------	--------	----------

Odpočet z VV: : -4,34 -4,34000

Skutečné množství :

nadpilotový základ (P3, P4) - 2 kusy : 1,2*(1,2*2+2,0*2)*2 15,36000

13	274351122	Bednění základů pasů rovné odstranění	m2	11,02000	92,84	1 023,10
----	-----------	---------------------------------------	----	----------	-------	----------

Odpočet z VV: : -4,34 -4,34000

Skutečné množství :

nadpilotový základ (P3, P4) - 2 kusy : 1,2*(1,2*2+2,0*2)*2 15,36000

14	274361821	Výztuž základů pasů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,42975	21 100,00	9 067,73
----	-----------	--	---	---------	-----------	----------

Odpočet z VV: : -0,13125 -0,13125

Skutečné množství :

nadpilotový základ (P3, P4) - 2 kusy : 280,5/1000*2 0,56100

15	2744099	Dodávka a montáž ocelové platě	kus	4,00000	2 650,00	10 600,00
----	---------	--------------------------------	-----	---------	----------	-----------

ocelová platě v místě excentrického základu pro ukovení 4,00000

prefabrikovaného sloupu : 4,0

16	280801502	Dodávka a osazení železobetonových kalichů - změna rozměrů a množství	kpl	-1,00000	94 539,00	-94 539,00
----	-----------	---	-----	----------	-----------	------------

17	58933332	beton C 30/37 XF3 kamenivo frakce 0/16	m3	39,58573	2 084,16	82 503,00
----	----------	--	----	----------	----------	-----------

Odpočet z VV: : -50,894 -50,89400

Skutečné množství :

P1 : 3,14*0,375*0,375*6,5 2,87016

P2 : 3,14*0,375*0,375*9,5 4,19484

P3 : 3,14*0,59*0,59*10 10,93034

P4 : 3,14*0,59*0,59*10 10,93034

P5 : 3,14*0,375*0,375*9,5 4,19484

P6 : 3,14*0,375*0,375*9,5 4,19484

P7 : 3,14*0,375*0,375*6,5 2,87016

P8 : 3,14*0,375*0,375*9,5 4,19484

P9 : 3,14*0,375*0,375*9,5 4,19484

P10 : 3,14*0,375*0,375*9,5 4,19484

P11 : 3,14*0,59*0,59*13,5 14,75596

P12 : 3,14*0,59*0,59*8,5 9,29079

P13 : 3,14*0,59*0,59*12,5 13,66293

Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce	-7 229,41
---------------	--------------------------------------	------------------

18	311234081	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných nebroušených klasických spojených na pero a drážku na maltu M5, pevnost cihel do P10, tl. zdiva 380 mm	m2	-5,25500	1 375,72	-7 229,41
----	-----------	---	----	----------	----------	-----------

Položkový rozpočet

S:	W300358.	Přístavba, nástavba a stavební úpravy pavilonu "C" - část A Nemocnice České Budějovice
O:	01	Piloty
R:	01B	Piloty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

odpočet zdiva na severní straně - změna založení : -
(16,555-2,8*1,0*2-1,0*2,85*2) -5,25500

Díl: 9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					-13 425,67
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

19	961055111	Bourání základů zbetonu železového	m3	-2,52000	3 266,28	-8 231,03
----	-----------	------------------------------------	----	----------	----------	-----------

odpočet základu na severní straně - změna založení : -((8-2,6*2)*0,6*1,5) -2,52000

20	962032231	Bourání zdiva nadzákladového cihel nebo tvárnic z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu přes 1 m3	m3	-7,37600	439,94	-3 245,00
----	-----------	--	----	----------	--------	-----------

odpočet zdiva na severní straně - změna založení : -(8*5-2,85*2,80*2-1,0*2,80*2)*0,4 -7,37600

21	963013530	Bourání stropů s keramickou výplní jakékoliv tloušťky	m3	-1,00000	1 949,64	-1 949,64
----	-----------	---	----	----------	----------	-----------

odpočet stropů na severní straně - změna založení : -2,0*1,0*0,25*2 -1,00000

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					20 395,22
----------------	--------------------------------	--	--	--	--	------------------

22	998017003	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby somezením mechanizace vodorovná	t	98,73271	206,57	20 395,22
----	-----------	--	---	----------	--------	-----------

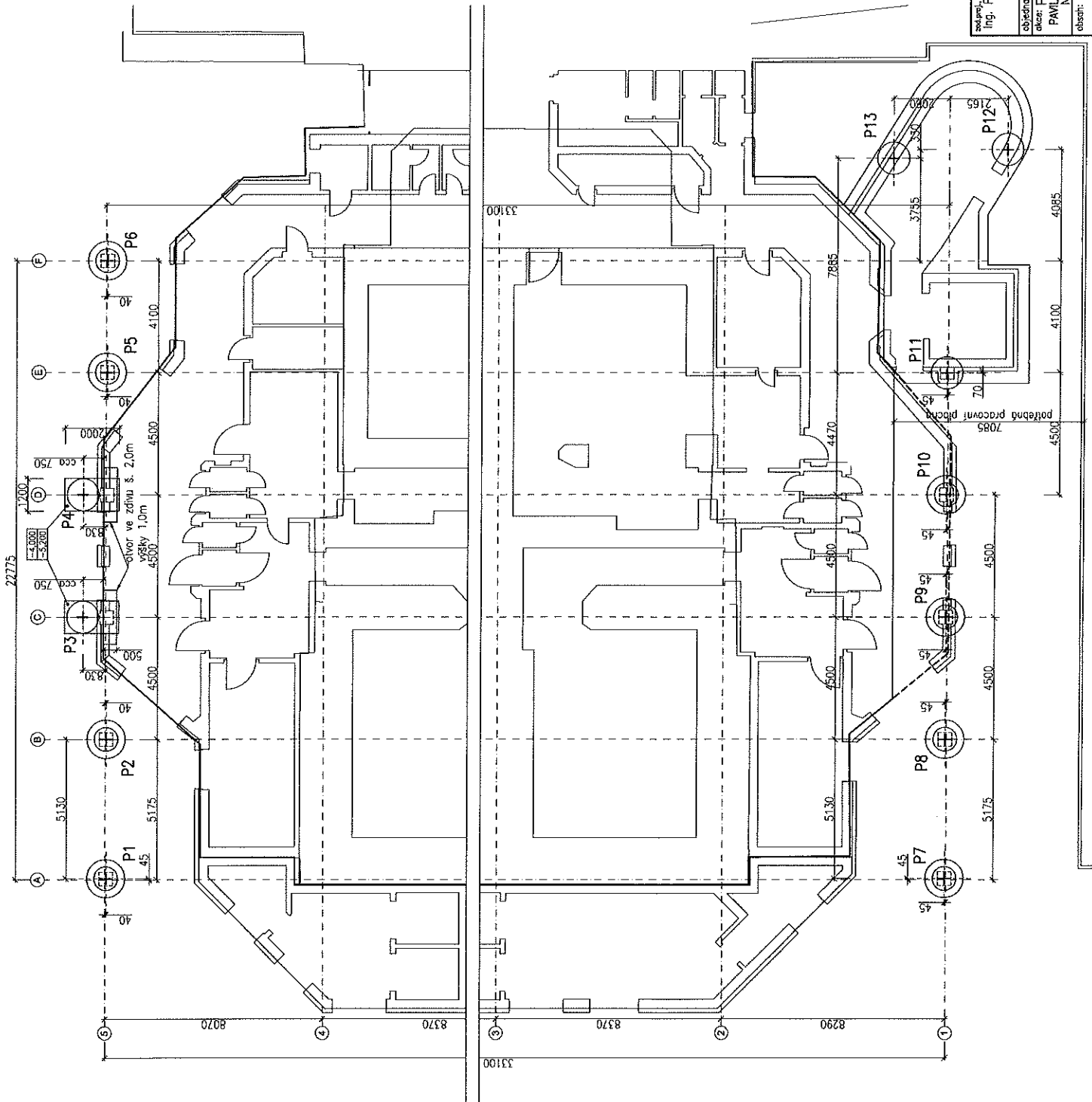
Díl: 997	Přesun sutě					-11 738,35
-----------------	--------------------	--	--	--	--	-------------------

23	997013153	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle somezením mechanizace pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m	t	-21,02480	242,65	-5 101,67
----	-----------	---	---	-----------	--------	-----------

24	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	-336,39680	2,15	-723,25
----	-----------	--	---	------------	------	---------

25	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot zmeziskládky na skládku snaložením a se složením, na vzdálenost do 1 km	t	-21,02480	70,26	-1 477,20
----	-----------	---	---	-----------	-------	-----------

26	997013602	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	-21,02480	211,00	-4 436,23
----	-----------	---	---	-----------	--------	-----------



SPECIFIKACE PILOT

BETON: ČSN EN 206 C30/37 XA2

TOLERANCE PILOT A VÝŽUŽE:

- podorysně: $\pm 75\text{mm}$
- výškové: $+25\text{mm}$ (nahoru) -50mm (dolů)
- minimální krytí výžuze: 50mm

TOLERANCE KAUCHA:

- podorysně: $\pm 40\text{mm}$
- výškové dno: $\pm 25\text{mm}$

minimální vyložení výžuze

- typ B: 1100mm
- typ D, E: 400mm

TABULKA PILOT:

označení	průměr [mm]	délka [m]	hlava [tel.m.]	výškové úrovně	průřez [tel.m.]	délka vrtu [m]	armokoš [typ]
P1	1 420/750	150/6,50	-4,000	-12,000	-3,600	130/6,50	C
P2	1 420/750	150/6,50	-4,000	-15,000	-3,600	130/6,50	A
P3	1 180	10,00	-5,200	-15,200	-3,600	11,60	B
P4	1 180	10,00	-5,200	-15,200	-3,600	11,60	B
P5	1 420/750	150/6,50	-4,000	-15,000	-3,600	130/6,50	A
P6	1 420/750	150/6,50	-4,000	-15,000	-3,600	130/6,50	A
P7	1 420/750	150/6,50	-4,000	-12,000	-3,600	130/6,50	C
P8	1 420/750	150/6,50	-4,000	-15,000	-3,600	130/6,50	A
P9	1 420/750	150/6,50	-4,000	-15,000	-3,600	130/6,50	A
P10	1 420/750	150/6,50	-4,000	-15,000	-3,600	130/6,50	A
P11	1 180	13,50	-5,750	-19,250	-3,600	15,65	D
P12	1 180	8,50	-5,750	-14,250	-3,600	10,65	E
P13	1 180	12,50	-5,750	-18,250	-3,600	14,65	D
SUMMA:		136,50				148,35	

GEOTINDUSTRIE

Ing. Jaroslav Zbořilský

Ing. Pavel Špíř

Objevitel: OHL ZS, a.s., Divize J - Čechy, Burešova 938/17, 602 00 Brno

Objevitel: PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění

Objevitel: PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění

PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění

PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění

PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění

PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění

PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění

PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění

PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění

PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění

PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění

PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění

PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění

PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění

PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění

PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění

PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění

PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění

PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění

PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění

PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění

PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění

PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění

PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění

PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění

PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění

PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění

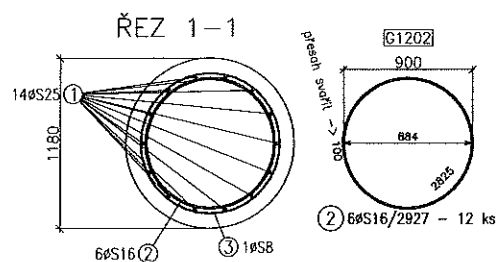
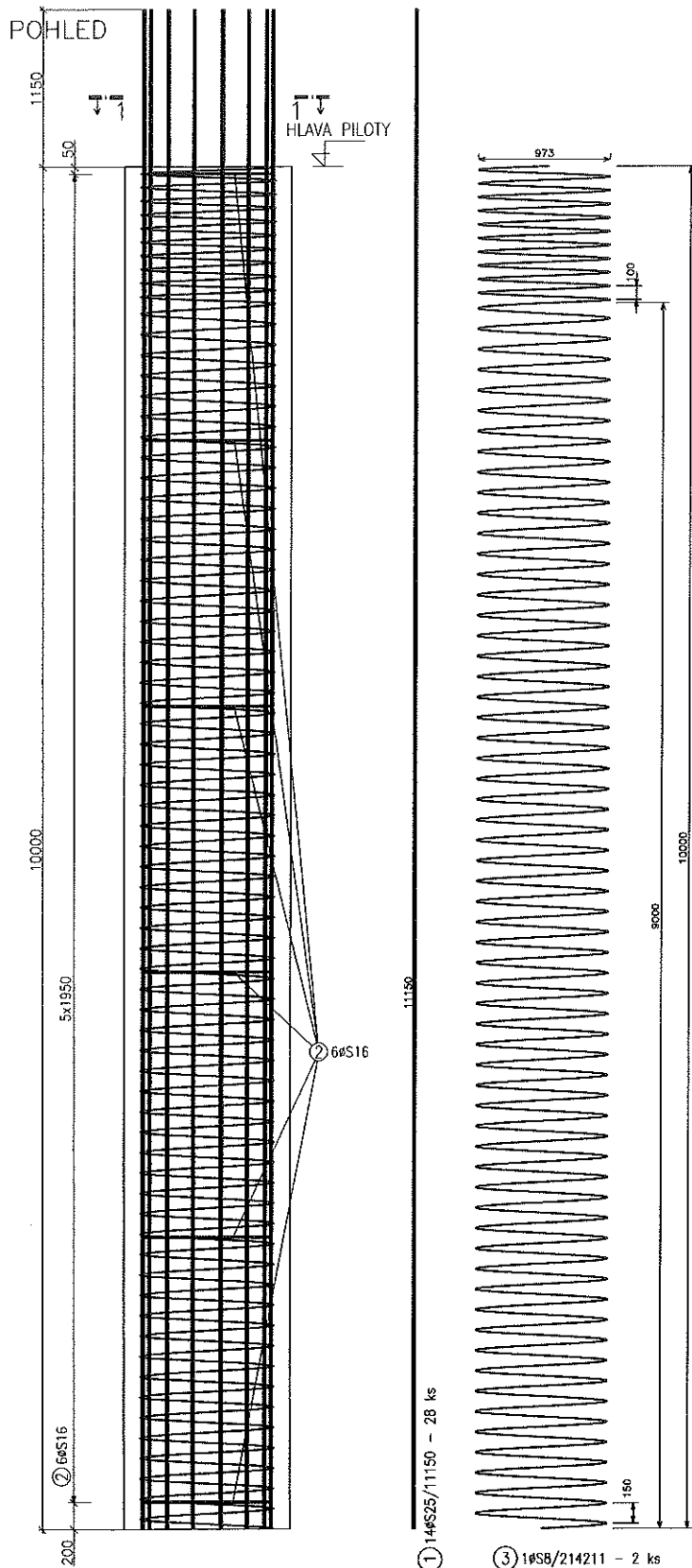
PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění

PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění

PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění

PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění

PRÍSTAVBA A NÁSTAVBA ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELNÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEVOJNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové zajištění



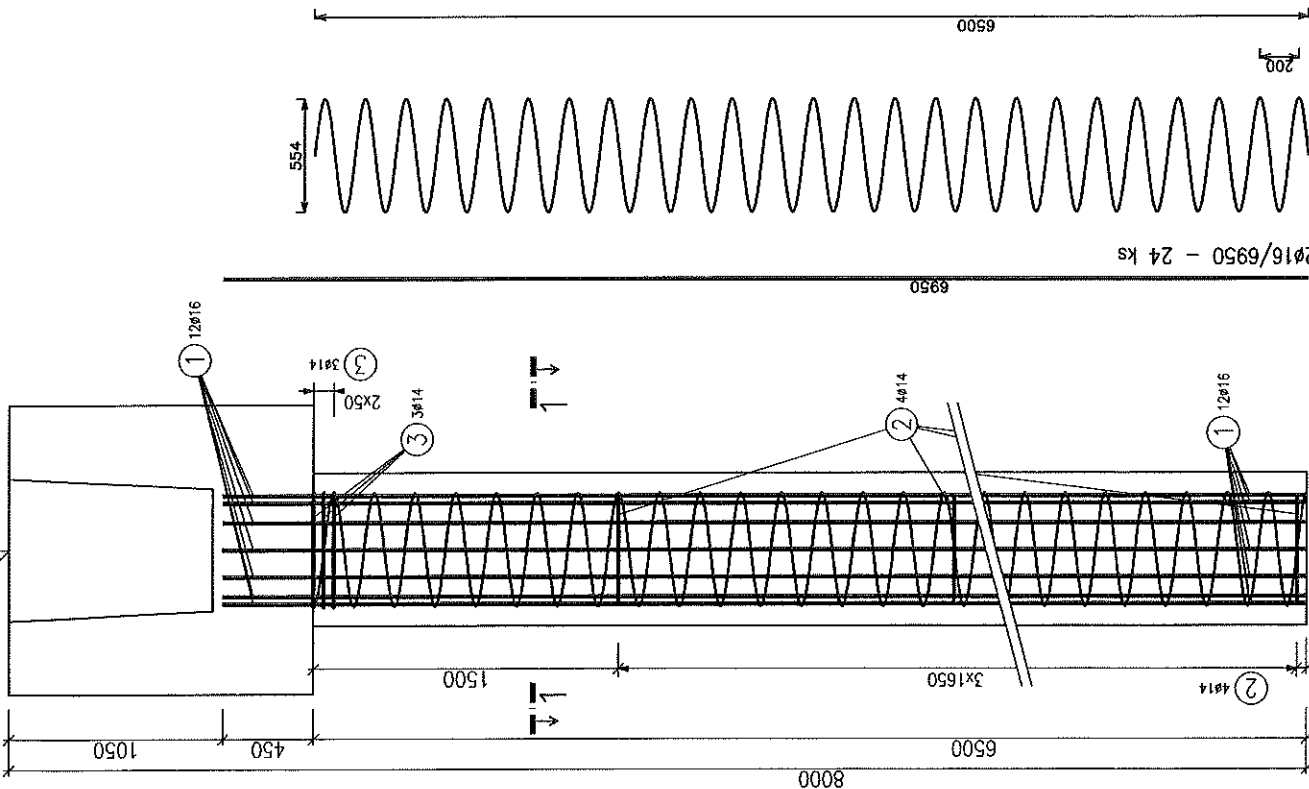
TABULKA VÝZTUŽE - 2ks

Č. pol.	D [mm]	Délka [m]	Počet ks.	Délka		
				S8	S16	S25
1	S25	11.150	28			312.20
2	S16	2.927	12		35.13	
3	S8	214.211	2	428.42		
Celková délka				428.42	35.13	312.20
Specifická hmotnost				0.395	1.578	3.853
Hmotnost				169	55	1203
Hmotnost celkem [kg]				1428		

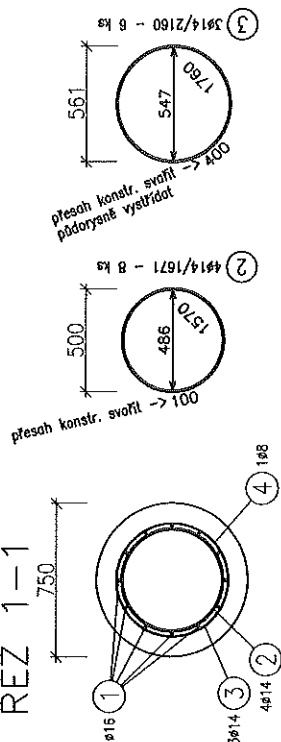
zod.poj., vpracovatel: Ing. Pavel Špišar	kontrola: Ing. Jaroslav Zákostelecký	GEOINDUSTRIE Vznik 1929/11, 602 00 Brno provozní síť, Winkova 1149, PSC 34901 telefon 602230730, email info@geoindustrial.cz	
objednatel: OHL ŽS, a.s., Divize J - Čechy Burešova 938/17, 602 00 Brno		zak.č.: 10068	
akce: PŘÍSTAVBA, NÁSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDĚLENÍ HEMODIALÝZY A GASTROSKOPIE NEMOCNICE Č. BUDEJOVICE a.s. - pilotové založení		datum: 9.12.2020	
obsah:	měřítko:	formát:	průřez č.:
VÝZTUŽ PILOT - TYP B	1:25	A2	5

POHLED

HLAVA



ŘEZ 1-1



položka číslo 2 je konstrukční a může být nahrazena např. úpravou pol která zajistí tvarovou stabilitu armokoše a jeho manipulovatelnost krytí a polohu zajistit plastovými distančníky 50mm vůči pažnici

TABULKA VÝZTUŽE - 2ks

Č.	D	Délka	Počet	Délka
pol.	[mm]	[m]	ks.	B500B
1	16	6.95	24	8
2	14	1.67	8	14
3	14	2.16	6	16
4	8	56.94	2	13.37
				12.96
				113.87
				113.87
				26.33
				166.80
				0.395
				1.208
				1.578
				45
				32
				263
				340

GEINDUSTRIE

pracoviště: Svitava, Městečko 1149, PSČ: 54901
mobil: 802230730 email: spisar@geindustrie.cz

objednatel: OHL ŽS, a.s., Divize J - Čechy Burešova 938/17, 602 00 Brno
zak.č.: 10068

akce: PŘÍSTAVBA, NÁSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY
PAVILONU C-A NA ODDĚLENÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE
NEMOCNICE Č. BUDĚJOVICE a.s. - pilotové založení

datum: 9.12.2020
stupeň: výrobní
formát: A3
příloha č.: 7

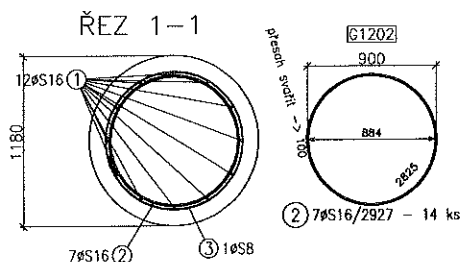
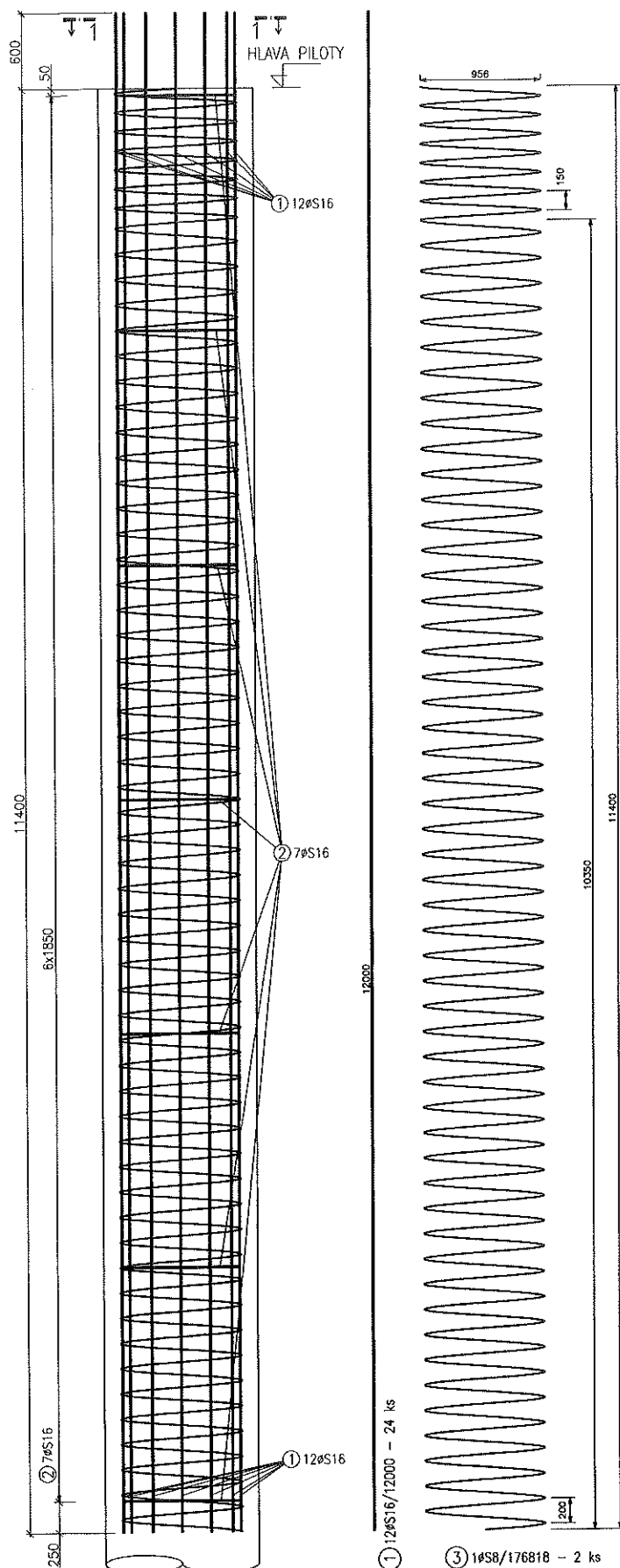
VÝZTUŽ PILOT - TYP C

4 1ø8/56937 - 2 ks

1

12ø16/6950 - 24 ks

POHLED



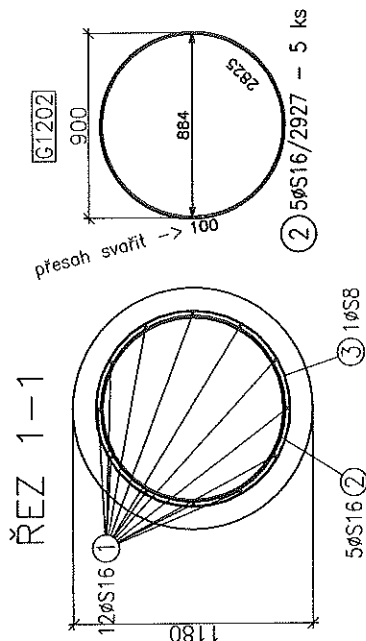
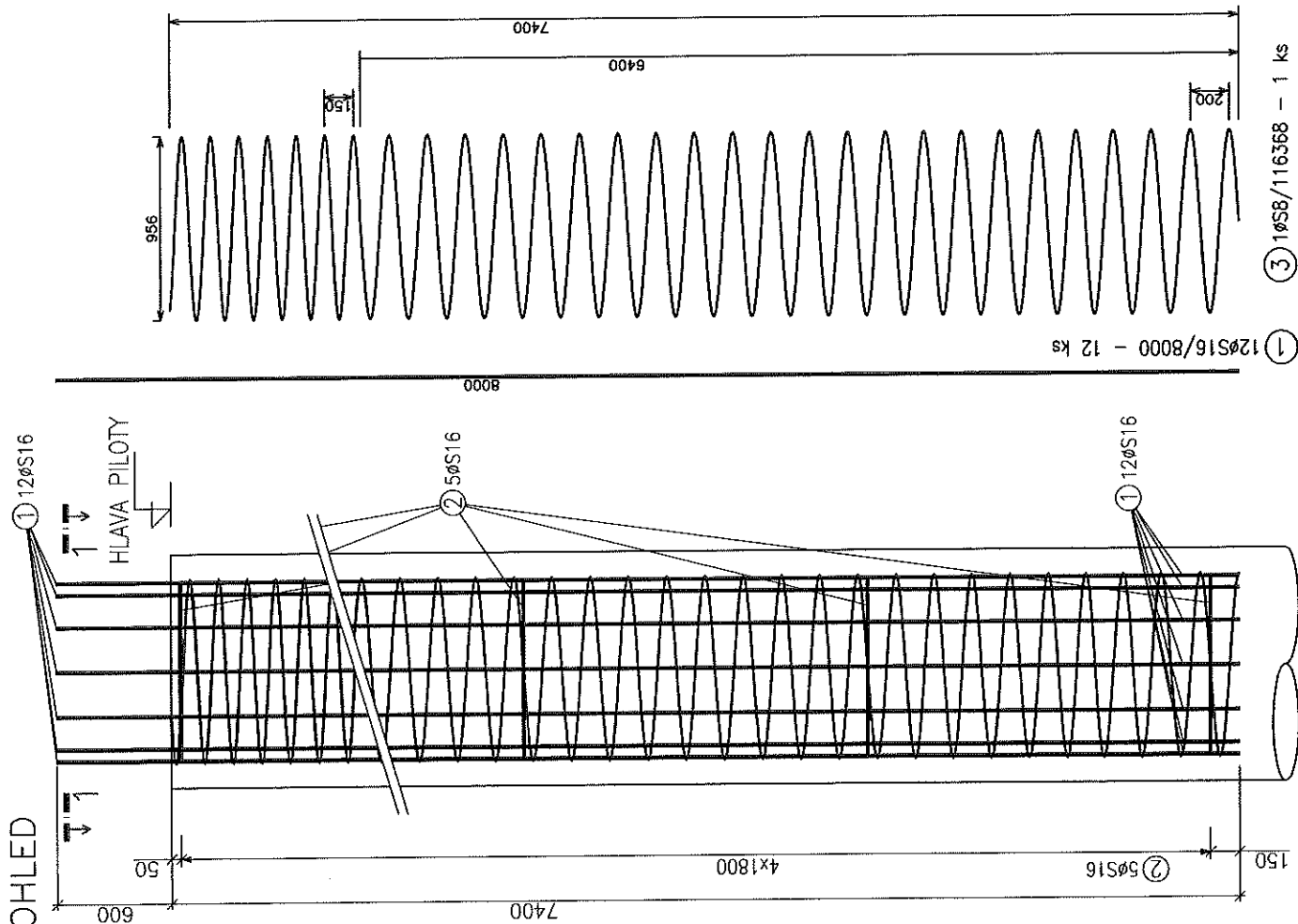
krytí zajistit plastovými distančníky pro krytí 50mm vůči pažíci
položka číslo 2 je konstrukční a může být nahrazena např. úpravou položky č. 3,
která zajistí tvarovou stabilitu armokoše a jeho manipulovatelnost

TABULKA VÝZTUŽE - 2ks

Č. pol.	D [mm]	Délka [m]	Počet ks.	Délka B500B	
				S8	S16
1	S16	12.000	24		288.00
2	S16	2.927	14		40.98
3	S8	176.818	2	353.64	
Celková délka				353.64	328.98
Specifická hmotnost				0.395	1.578
Hmotnost				140	519
Hmotnost celkem [kg]				659	

zadání, výpočet: Ing. Pavel Špíř		kontrola: Ing. Jaroslav Zákostelecký			
objednatel: OHL ŽS, a.s., Divize J - Čechy Burešova 938/17, 602 00 Brno		datum: 9.12.2020		zak.č.: 10068	
dílka: PŘÍSTAVBA, NÁSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDĚLENÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEMOCNICE Č. BUDEJOVICE a.s. - pilotové založení		mřížka: 1:25		formát: A2	
obsah: VÝZTUŽ PILOT - TYP D		mřížka: 1:25		příloha č.: 8	
por. č.:		stupeň: výrobní		příloha č.:	

POHLED



krytí zajistit plastovými distančníky pro krytí 50mm vůči pažnici
položka číslo 2 je konstrukční a může být nahrazena např. úpravou položky č. 3,
která zajistí tvarovou stabilitu armokoše a jeho manipulovatelnost

TABULKA VÝTUŽE – 1 ks

Č. pol.	D [mm]	Délka [m]	Počet ks.	Délka	
				B500B	S16
1	S16	8.000	12	96.00	14.64
2	S16	2.927	5	116.37	110.64
3	S8	116.368	1	0.395	1.578
Celková délka				46	175
Specifická hmotnost				Hmotnost celkem [kg]	
				221	

1 12ØS16/8000 – 12 ks

3 1ØS8/116368 – 1 ks

GEOINDUSTRIE

ICO: 6242811, DIČ: CZ6242811
provozárna: Spisárna, Mladá Boleslav, 144, PSČ: 14601
mobil: 602230730, email: info@geoindustrial.cz

objednatel: OHL ŽS, a.s., Divize J – Čechy Burešova 938/17, 602 00 Brno

akce: PŘÍSTAVBA, NÁSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

PAVILONU C-A NA ODDĚLENÍ HEMODIALÝZY A GASTROSKOPIE

NEMOCNICE Č. BUDEJOVICE a.s. – pilotové založení

datum: 9.12.2020

stupeň: výrobní

formát: A3

příloha č.: 9

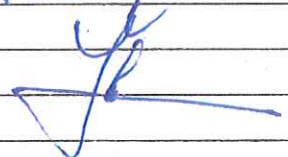
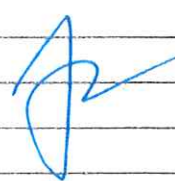
paré č.:

VÝTUŽ PILOT – TYP E

měřítko: 1:25

obsah:

Datum	Denní záznamy stavby
17.12 ja	ZÁPIS TDI BYLA PLOUPENA KONTROLA VÝZTUŽE PILOT A FALIEHU PILOTA TYP A - 2,56. TYP B PLO PILOTY P3, P4 TYP C PLO PILOTU P1. VÝZTUŽ HLAV 4 KS. VÝZTUŽ PLOUPENA V SOULADU S TP Kjm
11.12.20	ZÁPIS OBEDNATELE OBEDNATEL JELAZKE ODPOVÍDE, ZASTAVTELE, NA PRACOVNÍ MÍSTĚ PRÁCE DLE ZÁKONŮ KOMUNIKACI A PRÁCE KŘÍDEL OBEDNATEL NESOVOLUJE PLOUPENI PILOT JEDNO PLOUPE KONTROLUJE SE DLE S HODNOTAMI UVAZNANÝMI DLE NORMY PILOT Kjm
11.12.20 ja	řetazino +2 PREVBETI PILOTY č. 1 a 2 Profil: 0,00 - 2,80 m rvačky - Y blína plovitopisčita skameru 2,80 - 4,00 m písek a píle - S5 s valouny 100 - 250 mm mokry - F4 4,00 - 7,00 m písek plovitý jemrozrvený, mokry, velmi ulehlý - S5 7,00 - 8,60 m jílovec rudolvrásky a pískovec sedý - R6/R5 Piloty jsou vetřeny do poloskalních hornů - jílovců a pískovců (křída) v dostatečné délce. Výrostnost hornů odpovídá požadavku PD Ing. Stanislav Škodaj, Ph.D. Kjm

Datum	Denní záznamy stavby
16.12 ST	PŘEVZETI PILOT V4, V5, V6 VE VŠECH PILOTÁCH HLUBŠÍCH NEŽ 10 M SE VYSKYTUJE PODZEMNÍ VODA V LÉIDOUTCH PÍSKOVČÍCH - R6/R5. JEJÍ VÝSKYT A VYDATNOST JE NEPRAVIDELNÁ S OHLEDEM NA ROZPUKANOST HOŘNINY. PODZEMNÍ VODA ŽMESNADŇUJE ZAKLADÁNÍ PILOTY MUSÍ BÝT DŮKLADNĚ PÁŽENY, ABY NEDOSLO K ROZPOJENÍ BETONOVÉ SMĚSI. Z POHLEDU SEDÁNÍ NEBUDE MÍT VODA ZÁSADNÍ VLIV, VYVETANÉ BEHINY A HOŘNINY JSOU NÁHRABENY PODSTATNĚ HMOTNĚJŠÍ BETONOVOU SMĚSÍ.
	RNDr. STANISLAV ŠKODA, Ph.D.
	
	Zatěženo + 3°C
	průběh m - zářez tráhy
	Bourážní - strop + obvodové žlábo 110
	pilony - Ø3, p4 žrop - základ základ, Bourážní tráhy přívod m (přibetonování) při výkopech byl umístěn 20 párovodů kanál - lepořítý, 10. potrubí)
	lva +2 JEIT 8 PATA 2 GODPUSKIE 4
	

Název zakázky:
Přístavba, nástavba a stavební úpravy pavilonu „C“ – část A
(Hemodialýza a Gastroskopie) v areálu Nemocnice České
Budějovice, a.s.

č. zakázky: W300358

Zhotovitel:

OHL ŽS, a.s.

Investor, objednatel:

Nemocnice České Budějovice, a.s.

ZMĚNOVÝ LIST Č. 02

STÍNÍCÍ PŘEDSTĚNA A STROP

Popis změny:

Dopočet trvalého odstínění výdechů vzduchotechniky od ozařovačů, z kterých neustále proudí škodlivé záření.

Zdůvodnění změn:

Na základě dodatečně předané směrnice NCB_ONO_SME_2021 týkající se radiační ochrany stávající části Pavilonu C, musí být provedeno trvalé odstínění výdechů vzduchotechniky od ozařovačů. Opatření vyplývající z uvedené směrnice se zásadním způsobem dotýká staveniště a jednotlivých pracovišť, na nichž je dílo prováděno. Ozařovače jsou z větší části dne v provozu, proto při provádění díla proudí přes stávající výdechy vzduchotechniky a stávající strop strojovny vzduchotechniky škodlivé záření. Na základě požadavku investora bude nově provedeno trvalé stínění a to obezděním šachty z betonových tvárníc a stínících tvarovek NEUTROSTOP tvaru C. Stropní konstrukce nad strojovnou vzduchotechniky bude z části doplněna polyethylenovými deskami.

Tento změnový list obsahuje odpočet příčky z pórobetonových tvárníc v místě trvalého stínění. Dále obsahuje přípočet betonových tvárníc, stínících tvarovek NEUTROSTOP tvar C a polyethylenové desky na stávající stropní konstrukci.

Změnu požaduje:

☐ Zhotovitel

☒ Objednatel

Jméno:

Změna je dokladována:

☐ Zápisem ve stavebním deníku

☒ Vypracováním změny projektu

☒ Zapracováním do dokumentace skutečného provedení stavby

☐ Zápisem z KD

☐ Ostatní: Fotodokumentace

Cena změny dodávky je stanovena:

☒ Nabídkovým rozpočtem změny, který je přílohou

☐ Odečtem položky rozpočtu

☐ Dohodou

☐ Jiný postup

Vliv změny na konečný termín dokončení díla:

☐ Bez změny

☒ Posunutí konečného termínu o 14 dní.

Název zakázky:
Přístavba, nástavba a stavební úpravy pavilonu „C“ – část A
(Hemodialýza a Gastroskopie) v areálu Nemocnice České
Budějovice, a.s.

č. zakázky: W300358

Zhotovitel:

OHL ŽS, a.s.

Investor, objednatel:

Nemocnice České Budějovice, a.s.

ZMĚNOVÝ LIST Č. 02

STÍNÍČÍ PŘEDSTĚNA A STROP

Vliv změny na cenu díla:

- ☐ Bez vlivu na cenu
☒ Změna ceny díla: *přípočet 675.952,93 Kč bez DPH*

Přílohy:

- 1) Položkový rozpočet
- 2) Projektová dokumentace
- 3) Stíníčí tvarovky Neutrostop

Jména odpovědných zástupců za zhotovitele:

Datum: *4.3.21*

Podpis:
Ing. Milan Pitner

Investor:

Datum: *4.3.2021*

Podpis:
Ing. František Bostl

GP:

Datum: *2.3.21*

Podpis:
Ing. Jiří Gantner

TDI:

Datum: *4.3.2021*

Podpis:
Ing. David Zána

Název zakázky:
Přístavba, nástavba a stavební úpravy pavilonu „C“ – část A
(Hemodialýza a Gastroskopie) v areálu Nemocnice České
Budějovice, a.s.

č. zakázky: W300358

Zhotovitel: OHL ŽS, a.s.

Investor, objednatel: Nemocnice České Budějovice, a.s.

ZMĚNOVÝ LIST Č. 02

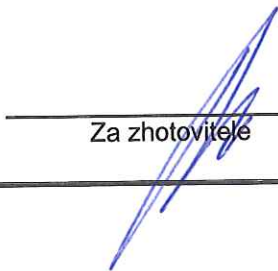
STÍNÍČÍ PŘEDSTĚNA A STROP

Po podpisu tohoto změnového listu odpovědnými zástupci smluvních stran má tento změnový list charakter:

- ☐ Dodatek ke smlouvě:
- ☒ Podklad k dodatku ke smlouvě
- ☐ Podklad ke změně projektové dokumentace

Tato změna bude mít dopad na cenu. Cena zvýší hodnotu zakázky. Tato změna bude mít dopad na termín dokončení díla.

Položkový rozpočet stavby

Stavba:	W300358.	Přístavba, nástavba a stavební úpravy pavilonu "C" - část A Nemocnice České Budějovice	
Objekt:	02	Stínící předstěna a strop	
Rozpočet:	0201	Stínící předstěna a strop	
Objednatel:	Nemocnice České Budějovice, a.s. B. Němcové 585/54 37087 České Budějovice		IČO: 26068877 DIČ: CZ699005400
Zhotovitel:	OHL ŽS, a.s. Burešova 17 60200 Brno		IČO: 46342796 DIČ: CZ46342796
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			675 952,93
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			675 952,93
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		675 952,93 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem bez DPH			675 952,93 CZK
v <u>č. 8.</u> dne <u>2.3.21</u> <u></u> Za zhotovitele <u></u> Za objednatele			

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			626 965,04	93
4	Vodorovné konstrukce	HSV			41 263,60	6
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	HSV			3 272,40	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			4 355,42	1
997	Přesun sutě	HSV			96,47	0
Cena celkem					675 952,93	100

Položkový rozpočet

S:	W300358.	Přístavba, nástavba a stavební úpravy pavilonu "C" - část A Nemocnice České Budějovice
O:	02	Stínící předstěna a strop
R:	0201	Stínící předstěna a strop

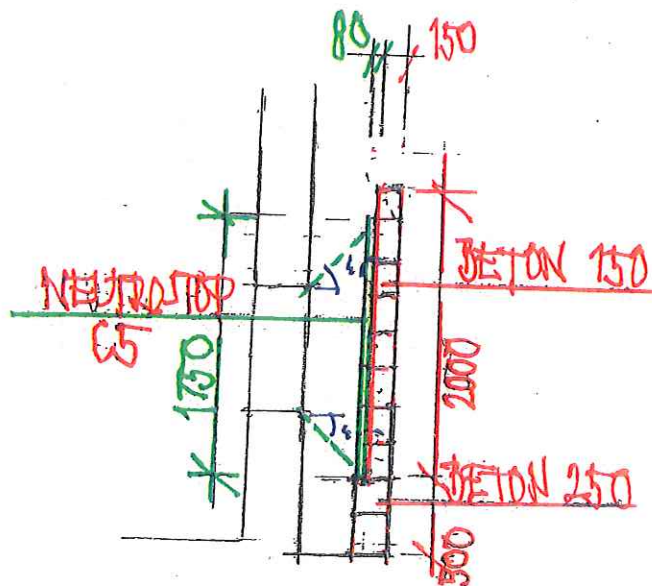
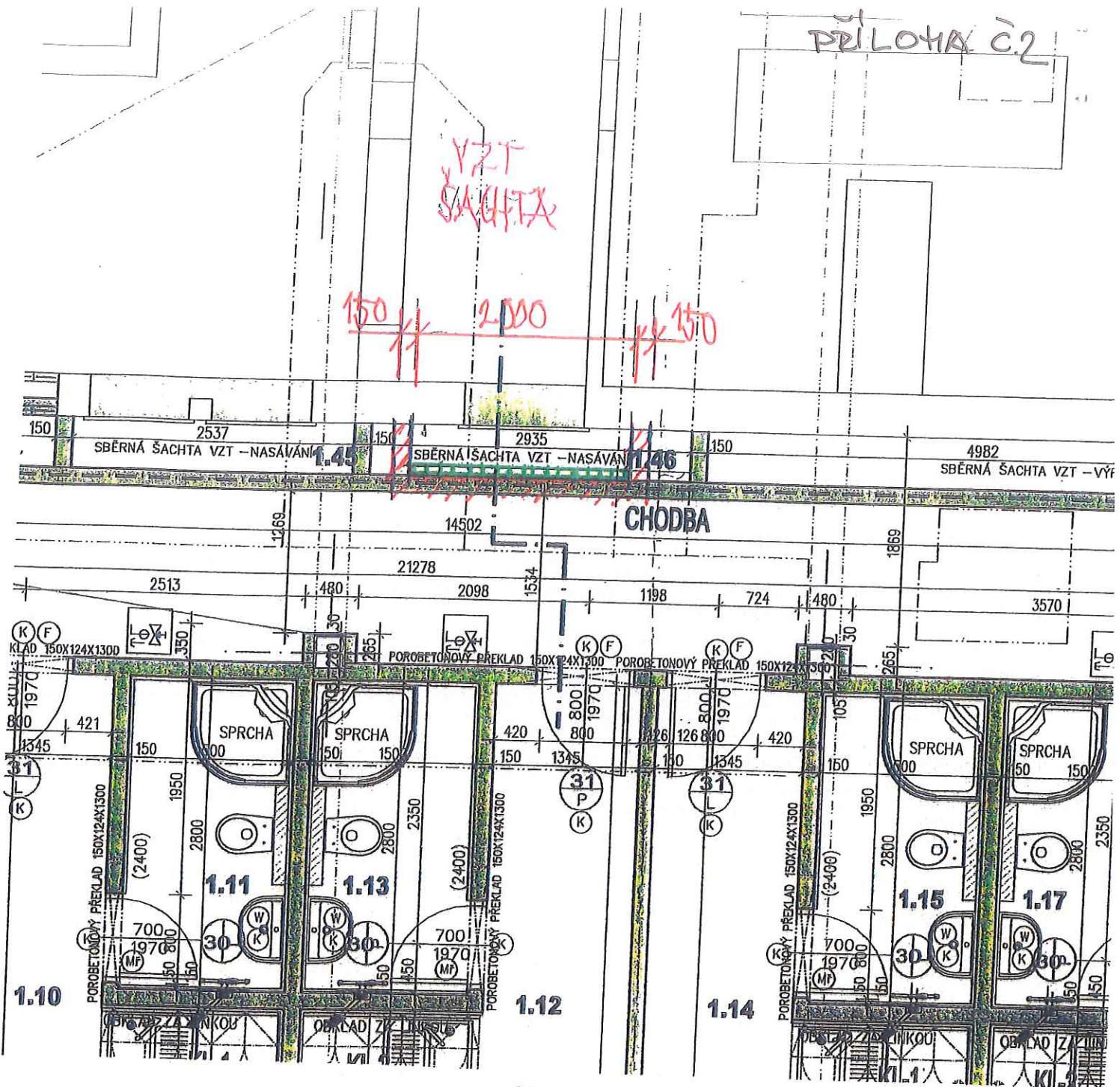
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				626 965,04
1	311112125	Stěna z tvárníc ztraceného bednění, tl. 25 cm zalití tvárníc betonem C 20/25	m2	2,00000	1 194,00	2 388,00
		spodní část stínící předstěny :				
		m.č. 1.46 : 0,50*2,0		1,00000		
		m.č. 1.41 : 0,50*2,0		1,00000		
2	311112019	Montáž tvarovek Neutrostop C5 bez dodávky tvárníc	m2	14,00000	3 350,00	46 900,00
		montáž tvárníc Neutrostop - 2 vrstvy :				
		m.č. 1.46 : 2,0*1,75*2		7,00000		
		m.č. 1.41 : 2,0*1,75*2		7,00000		
3	311112029	Spojovací spony	kus	48,00000	100,00	4 800,00
		vrchní část stínící předstěny :				
		m.č. 1.46 : 4*6		24,00000		
		m.č. 1.41 : 4*6		24,00000		
4	595134099	Tvarovka NEUTROSTOP 60x120x250 mm, označení C5	kus	462,00000	1 220,40	563 824,80
		dodávka tvárníc Neutrostop :				
		m.č. 1.46 : 33*7		231,00000		
		m.č. 1.41 : 33*7		231,00000		
5	311361821	Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,35952	21 100,00	7 585,87
		výztuž zdí z nadzákladových tvárníc ztraceného bednění :				
		m.č. 1.46 : (1*0,25+8,32*0,15)*0,12		0,17976		
		m.č. 1.41 : (1*0,25+8,32*0,15)*0,12		0,17976		
6	311113141	Nadzákladové zdi z tvárníc ztraceného bednění hladkých, včetně výplně z betonu třídy C 20/25, tloušťky zdiva 150 mm	m2	16,64000	674,36	11 221,35
		obeždění stínící předstěny :				
		m.č. 1.46 : (0,45+0,15)*3,6*2+2,0*2,0		8,32000		
		m.č. 1.41 : (0,45+0,15)*3,6*2+2,0*2,0		8,32000		
7	342272245	Příčky z pórobetonových tvárníc hladkých na tenké maltové lože objemová hmotnost do 500 kg/m3, tloušťka příčky 150 mm	m2	-15,64000	623,72	-9 754,98
		odpočet z VV neprováděné příčky - záměna za stínící předstěnu :				
		m.č. 1.46 : -2,3*3,4		-7,82000		
		m.č. 1.41 : -2,3*3,4		-7,82000		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				41 263,60
8	411151190	Strop z polyethylenových desek pouze montáž	m2	20,00000	601,53	12 030,60
		montáž částí stropu z Polyethylenových desek nad částí stávajícího stropu : 2*(5,0+5,0)		20,00000		
9	3457300600	Polyethylenové desky 15 x 1000 x 2000 mm, PE - 300 natur	kus	10,00000	2 923,30	29 233,00
		dodávka polyethylenových desek : 10,0		10,00000		
Díl: 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 272,40
10	973031843	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu cementovou kapes pro zavázání nových příček, tl. do 150 mm	m	14,40000	227,25	3 272,40

Položkový rozpočet

S:	W300358.	Přístavba, nástavba a stavební úpravy pavilonu "C" - část A Nemocnice České Budějovice
O:	02	Stínící předstěna a strop
R:	0201	Stínící předstěna a strop

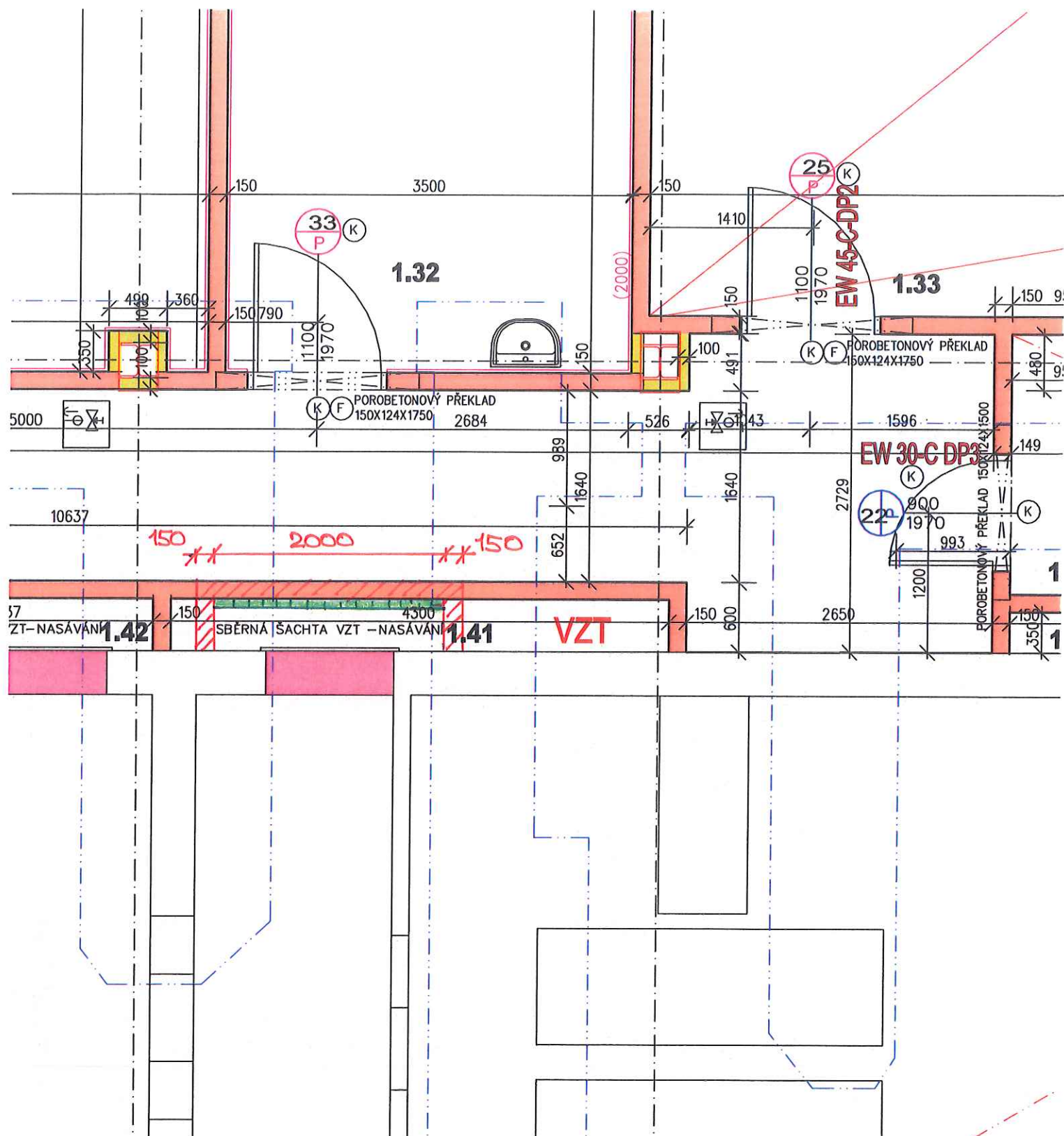
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		napojení zdiva šachty na stávající zdivo :				
		m.č. 1.46 : 3,6*2		7,20000		
		m.č. 1.41 : 3,6*2		7,20000		

Díl: 99		Staveništní přesun hmot				4 355,42
11	998017003	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby soomezením mechanizace vodorovná	t	21,08446	206,57	4 355,42
Díl: 997		Přesun sutě				96,47
12	997013153	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle soomezením mechanizace pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m	t	0,17280	242,65	41,93
13	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	2,76480	2,15	5,94
14	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku snaložením a se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,17280	70,26	12,14
15	997013602	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	0,17280	211,00	36,46



2.2.21 k.p.m

STĚNÍČÍ PŘEDSTĚNA 1:50



Architectural floor plan showing two rooms outlined in red, each labeled 10m^2 . The plan includes dimensions, elevations, and technical specifications for fire columns.

Technical Specifications:

- SLOUPY POŽÁRNÍ ODO KULATÉ KALCIUM-SILII HRANATÉ KALCIUM-SII OBEZDĚNÍ MIN II. 100 V OBKLADU NESÍ PR
- POLYETHYLENOVÉ JESKY $2000 \times 1000 \times 15$ PŘIXOVÁNO ŠROUBY DO STROPU

Handwritten Notes:

- STÍNĚNÍ STROPU ŠACHTY M 1:50
- 8.2.2021

SLOUPY POŽÁRNÍ ODO
KULATÉ KALCIUM-SILII
HRANATÉ KALCIUM-SII
OBEZDĚNÍ MIN II. 100
V OBKLADU NESMÍ PR

8.2.2021

STÍNĚNÍ STŘEŠNÍ ŠACHTY M 1:30

Stínicí materiál – tvarovky NEUTROSTOP

Stínicí materiál je obecně používán ke snížení intenzity pole ionizujícího záření na přípustnou míru. Jeho volba závisí na druhu záření, tj. zda je nutné odstínit nabité částice alfa, beta a elektrony, nebo nepřímo ionizující záření jako jsou fotony gama, fotony brzděného záření a neutrony. Ze zmíněných druhů záření je nejkomplicovanější odstínění neutronů, neboť jejich energie překrývají více než 10 řádů, od tzv. energií tepelných až po řádů tisíců elektronvoltů (eV) po desítky megaelektronvoltů (MeV).

Neutrony lze neefektivněji odstínit materiálem, který obsahuje v maximální míře vodík. Neutrony při srážkách s jádry vodíku ztrácejí nejvíce energii, a pak jako pomalé mohou být jádry vodíku, popř. jinými zachyceny. Při zachytu pomalých neutronů jádry atomů jsou obvykle s nepatrným zpožděním emitovány tzv. promptní fotony gama, které lze snáze odstínit materiálem s velkým atomovým číslem, např. olovem. Energie promptních fotonů závisí na typu jader: je-li pomalý neutron zachycen jádrem vodíku, má promptní foton energii 2,2 MeV, je-li zachycen jádrem izotopu bóru (^{10}B), pak má energii pouze 0,5 MeV. Pokud dojde k jaderné reakci pomalého neutronu s jádrem izotopu lithia (^6Li), vznikne částice alfa se zanedbatelným dosahem a není emitován foton.

Společnost KOPOS KOLÍN a.s., vyrábí odstínovací tvarovky ze tří speciálních směsí polyetylénu:

- Směs polyetylénu bez příměsí – pro odstínění neutronů všech energií.

Pro svoje mechanické, fyzikální i chemické vlastnosti je polyetylén obzvláště vhodný k vybudování i značně rozměrných stínění. Směs polyetylénu neobsahuje prvky, které by neutrony aktivovaly. Povrch výrobků z polyetylénu je hydrofobní, lze jej při eventuelní kontaminaci snadno očistit. Kontaminovatelnost povrchu je nízká, rovněž dekontaminace je snadná. Z hlediska fyzikálního se polyetylén jako základní materiál vyznačuje vysokým obsahem vodíku, který je podstatný pro stínicí proces. Koncentrace vodíku v polyetylénu je téměř shodná s koncentrací vodíku ve vodě, proto jsou stínicí vlastnosti tohoto polyetylénu prakticky stejné jako u vody.

- Směs polyetylénu s příměsí bóru – pro odstínění neutronů všech energií a částečnou eliminaci fotonů 2,2 MeV vznikajících při zachytu na vodíku.

V materiálu je obsažen izotop bóru ^{10}B , který interaguje s pomalými neutrony. Vzniklá jádra izotopu ^6Li mají přebytek energie, které se projeví vyzářením fotonu gama o energii 0,5 MeV. To je hodnota výrazně nižší než 2,2 MeV, a proto lze tyto fotony snáze odstínit. KOPOS vyrábí dva typy tvarovek s přídavkem bóru: hmotnostní zastoupení 3,5 % nebo 5 % bóru.

- Směs polyetylénu s příměsí lithia – pro odstínění neutronů všech energií a částečnou eliminaci fotonů 2,2 MeV vznikajících při zachytu na vodíku.

V materiálu je obsažen izotop lithia ^6Li , který účinně zachytává pomalé elektrony a přitom nevyzařuje žádné gama záření. Tvarovky NEUTROSTOP jsou vyráběny s 10% hmotnostním obsahem lithia.

- Základní tvary stínících tvarovek jsou:

- tvar H
- tvar C
- tvar E

- podle požadavků zákazníka možnost speciální úpravy vyrobených tvarovek, např. frézováním pro konstrukce cylindrického stínění urychlovačů částic.

- Technické značení tvarovek NEUTROSTOP:

- tvarovky z polyetylénu bez příměsí – označení C0, E0, H0
- tvarovky z polyetylénu s hmotnostní příměsí 3,5 % bóru – označení C3, E3, H3
- tvarovky z polyetylénu s hmotnostní příměsí 5 % bóru – označení C5, E5, H5
- tvarovky z polyetylénu s hmotnostní příměsí 10 % lithia – označení C10, E10, H10

Doporučení: pro stavbu stínění jsou většinou požadovány jen tvarovky s příměsí bóru nebo lithia, avšak při sestavách mohutných stínění je účelné tvarovky s příměsí kombinovat s levnějšími tvarovkami ze směsí polyetylénu bez příměsí, které je vhodné umísťovat blíže ke zdroji neutronů.

- Konstrukce stínících stěn

Nejjednodušší sestavou jsou stěny z tvarovek tvaru C. Tvarovky H umožňují v kombinaci s tvarovkami G nebo E výstavbu kompaktních stěn popř. i sestavy dutých útvarů s prostory do vnějšího prostoru bez jakýchkoli pomocných podpěrných konstrukcí.

Sestavené stínící útvary lze kombinovat s individuálními tvarovkami zhotovenými mechanickým obráběním tvarovek pro tento účel vyrobených.

Odstínovací schopnost tvarovek se zvyšuje s tloušťkou stínící stěny: vrstva tvarovek o síle 44 cm sníží tok rychlých neutronů 100x a vrstva o síle 90 cm až 1000x.

- Orientace na zákazníka

Tvarovky NEUTROSTOP mohou odstínit zařízení jakékoliv velikosti, od jaderného reaktoru nebo cyklotronu, až po jednotlivé radionuklidové zdroje neutronů. Po dohodě se společností KOPOS KOLÍN a.s. lze vypracovat odborný posudek.

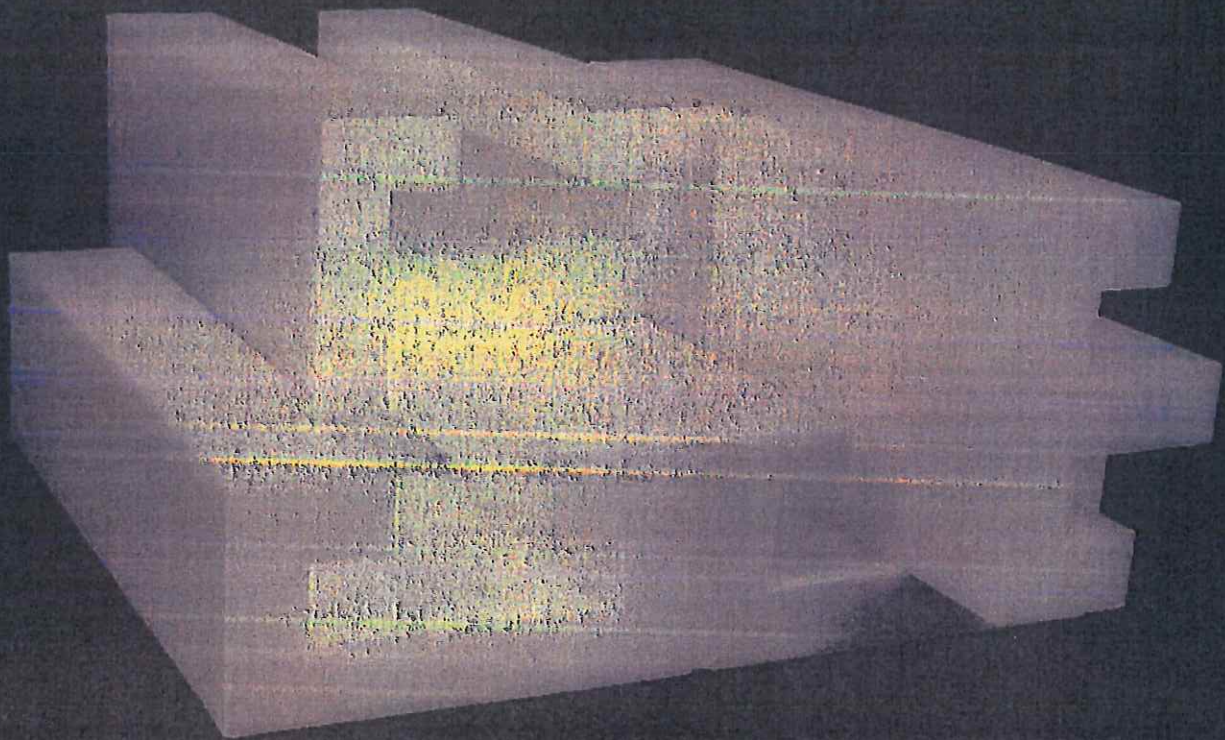
Pro návrh odstínění je nutné uvést tyto údaje:

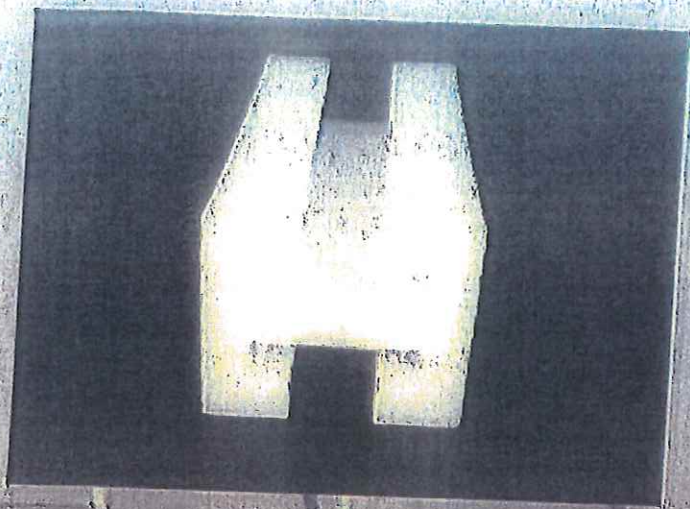
1. hodnotu příkonu prostorového dávkového ekvivalentu ze stíněného $\text{H}^*(10)$,
2. emisi neutronů ze zdroje,
3. energie (spektrum) neutronů,
4. geometrické uspořádání zdroje neutronů a stíněného prostoru.

Navrhovaná stínění jsou optimalizovaná pro konkrétní projekt a nejsou zbytečně předimenzovaná.

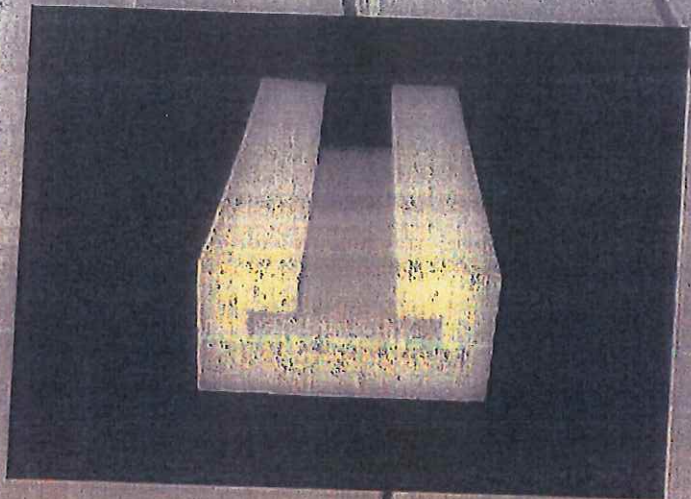
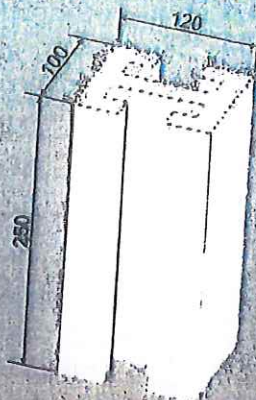
KOPOS KOLÍN a.s. vlastní odborné posudky Inspektorátu pro ionizující záření Českého metrologického institutu.

Stínicí tvarovky NEUTROSTOP

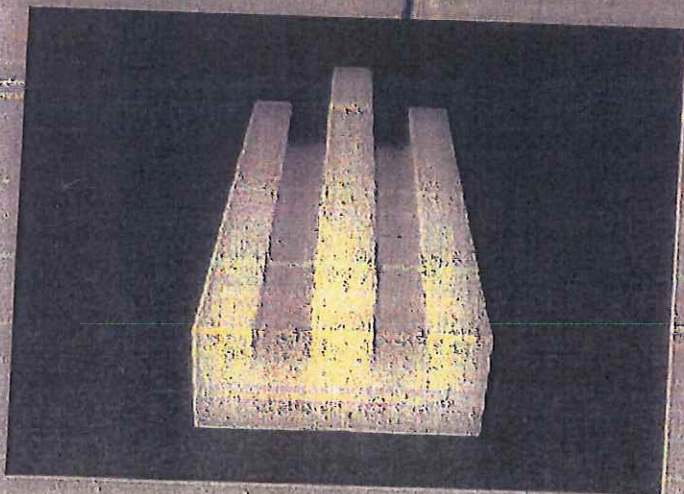
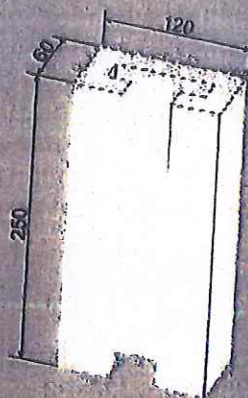




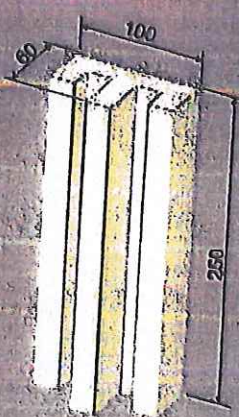
Ivar H



Ivar C



Ivar E



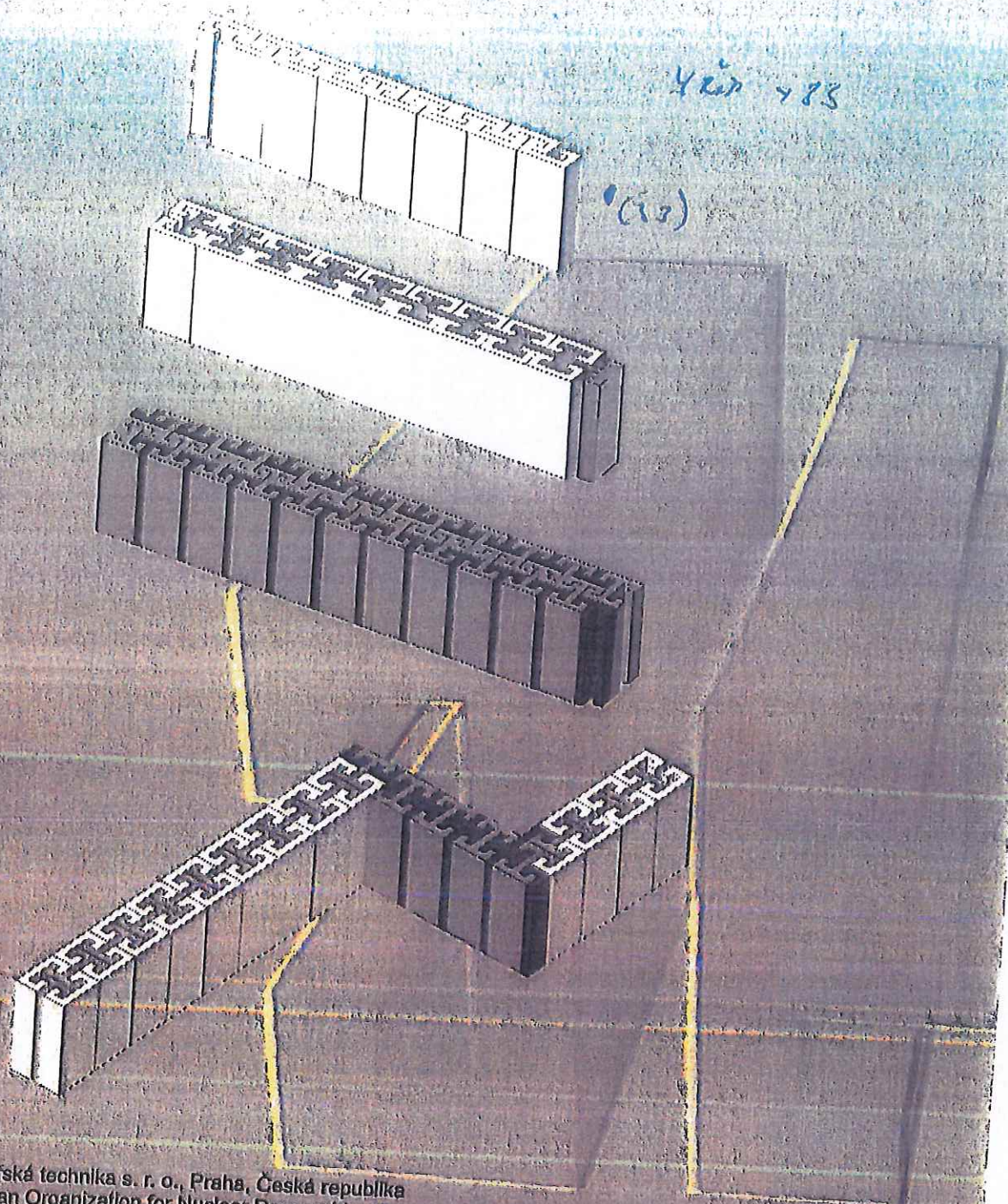
Příklady montáže

Prvky C

Prvky H a C

Prvky H a C

Prvky C, H a L



REFERENCE:

- AGMECO – lékařská technika s. r. o., Praha, Česká republika
- CERN – (European Organization for Nuclear Research) – Geneva, Switzerland
- Experience EDELWEISS – Modane, France
- EL Malines Depot – Bureau Aankopen, Mechelen, Belgium
- Flerov Laboratory Moscow, Dubna, Russia
- Forschungszentrum Rossendorf, Dresden, Germany
- Groupe Manoir-Edelweiss (Institut de Physique Nucléaire de Lyon) – Université Claude Bernard Lyon I, France
- International Atomic Energy Agency – Vienna, Austria
- Paks Nuclear Power Plant Ltd., Hungary
- Radioelectronic systems Ltd. – Sofia, Bulgaria
- UN Development Programme in Pakistan, Islamabad, Pakistan
- Universität Halle, FB Physik, Germany
- CEA/IRFU/Service d'Astrophysique & CELIA, Université de Bordeaux, France
- C.N.R.S. – Laboratoire Souterrain de Modane, Modane, France
- CEA de Saclay, Cedex, France
- AREVA NP GmbH - Germany

POVĚŘENÍ

evid. číslo: P - 013/18

obchodní společnost

OHL ŽS, a.s.

Burešova 938/17, Veverí, 602 00 Brno,

IČ: 463 42 796

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u KS Brno, v oddíle B, vl. 695,
zastoupená Ing. Romanem Kocůrkem - 1. místopředsdou představenstva
a Jiřím Procházkou, MBA - členem představenstva
(dále jen „OHL ŽS“)

pověřuje

tímto

v souladu s řídicí normou OHL ŽS: N0 – ORG – 02 Kompetenční řád

ředitele divize - Divize J – Čechy

Ing. Aleše Kézra

datum narození 27. 4. 1974, bytem Lotyšská 645/8, Praha 6, PSČ: 160 00
(dále jen „Zaměstnanec“)

k zastupování OHL ŽS, včetně podepisování, v následujících záležitostech:

➤ **Úkony týkající se majetku**

• **smlouvy, kterými Společnost nabývá či pozbývá majetek:**

- smlouvy na pořízení či zcizení dlouhodobého majetku s pořizovací hodnotou do 100 tis. Kč
- smlouvy na pořízení či zcizení DDHM či DDNM v rámci rozpočtového limitu příslušné organizační jednotky
- smlouvy na pořízení či zcizení kancelářských prostředků do 5 tis. Kč/1 nákup

• **smlouvy o nájmu, podnájmu, pachtu a ubytovací:** na dobu realizace stavební zakázky

- movitých věcí - výše nájmu a/nebo jiné úplaty do 20 tis. Kč měsíčně
- nemovitostí, nebytových prostor a bytů výše nájmu a/nebo jiné úplaty do 20 tis. Kč měsíčně
- smlouvy o ubytování - výše úplaty do 10 tis. Kč měsíčně

➤ **Smlouvy, nabídky – různé**

• **smlouvy s objednatelem do 150 mil. Kč**

• **smlouvy s dodavatelem do 50 mil. Kč**

• **právní jednání související s účastí ve veřejných zakázkách:** do 150 mil. Kč

- podpis nabídky a návrhu příslušné smlouvy s objednatelem do nabídky, včetně elektronického podávání nabídek
- smlouvy o sdružení (společnosti), spolupráci či jiné obdobné uzavřené za účelem podání společné nabídky, včetně přijímání a udělování plných mocí v rámci sdružení (společnosti), jakož i dalších právních jednání souvisejících se sdružením (společnosti)
- podpis veškerých dokumentů a smluv v pozici jiné osoby

• **dohody o:** u stavebních zakázek spadajících do jeho podpisových pravomocí, max. však 25 mil Kč

- započtení pohledávek
- vzdání se práv, včetně dohod o nepenalizování, uznání závazků, dohody o narovnání

➤ **Písemnosti obecné**

• **podání žádostí a jednání v rámci veřejných zakázek a veřejných soutěží, na základě kterých nevzniká žádný závazek Společnosti, včetně:**

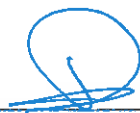
- účast na vysvětlení (včetně jednacího řízení s i bez změn navrhovaných hodnotících kritérií) či otvírání nabídky
- nahlížení do protokolů
- vyzvednutí jistot
- úkony související s ochranou proti nesprávnému postupu zadavatele

U uvedených limitů se jedná o celkový limit, vč. dodatků. Jedná se o částky bez DPH.

Zastupování ve věci smlouvy zahrnuje její podpis (podpis nabídky/objednávky a její přijetí, odvolání či odmítnutí) a rovněž pravomoc podepsat ujednání, kterým se taková smlouva mění, ukončuje či ruší. **Smlouvou s dodavatelem** se v tomto pověření rozumí smlouva, jejímž předmětem je provedení stavebních, montážních či jiných prací nebo poskytnutí dodávek (zásob) či služeb ze strany třetí osoby pro OHL ŽS, vše v souvislosti s realizací stavební zakázky (zejména smlouva o dílo, kupní na pořízení zásob a další). Včetně smlouvy s dodavatelem zajišťující prokázání a splnění kvalifikačních předpokladů pro veřejnou zakázku. **Smlouvou s objednatelem** se v tomto pověření rozumí smlouva, jejímž předmětem je provedení stavebních, montážních či jiných prací nebo poskytnutí dodávek (movitých věcí) či služeb ze strany OHL ŽS pro třetí osobu, vše v souvislosti s realizací stavební zakázky (zejména smlouva o dílo, kupní a další).

Zaměstnanec nemůže pověřit dalšího zástupce.

V Brně, dne 01.06. 2018



Ing. Roman Kocúrek
1. místopředseda představenstva
OHL ŽS, a.s.



Jiří Procházka, MBA
člen představenstva
OHL ŽS, a.s.



Pověření přijímám