

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.č. </u> dne <u> 2.3.21 </u>			
			
Za zhotovitele		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 zvrhu 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 stavebních přesunech a manipulaci vyřazeného materiálu dílspolečně 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 platle	kus	4,00000	2 650,00	10 600,00
		ocelová platle v místě excentrického základu pro ukovení prefabrikovaného sloupu : 4,0		4,00000		
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 tvárníc 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 suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svíse somezením mechanizace pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m	t	-21,02480	242,65	-5 101,67
----	-----------	--	---	-----------	--------	-----------

24	997013509	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	t	-336,39680	2,15	-723,25
----	-----------	--	---	------------	------	---------

25	997013511	Odvoz suti 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 PILOTŮ

BETON: ČSN EN 206 C30/37 XA2

TOLERANCE PILOTŮ A VÝZTUŽE:

- podorysně: ±75mm
- výškové: +25mm (nahoru) -50mm (dolů)
- minimální krycí výztuže: 50mm

TOLERANCE KALUŽIA:

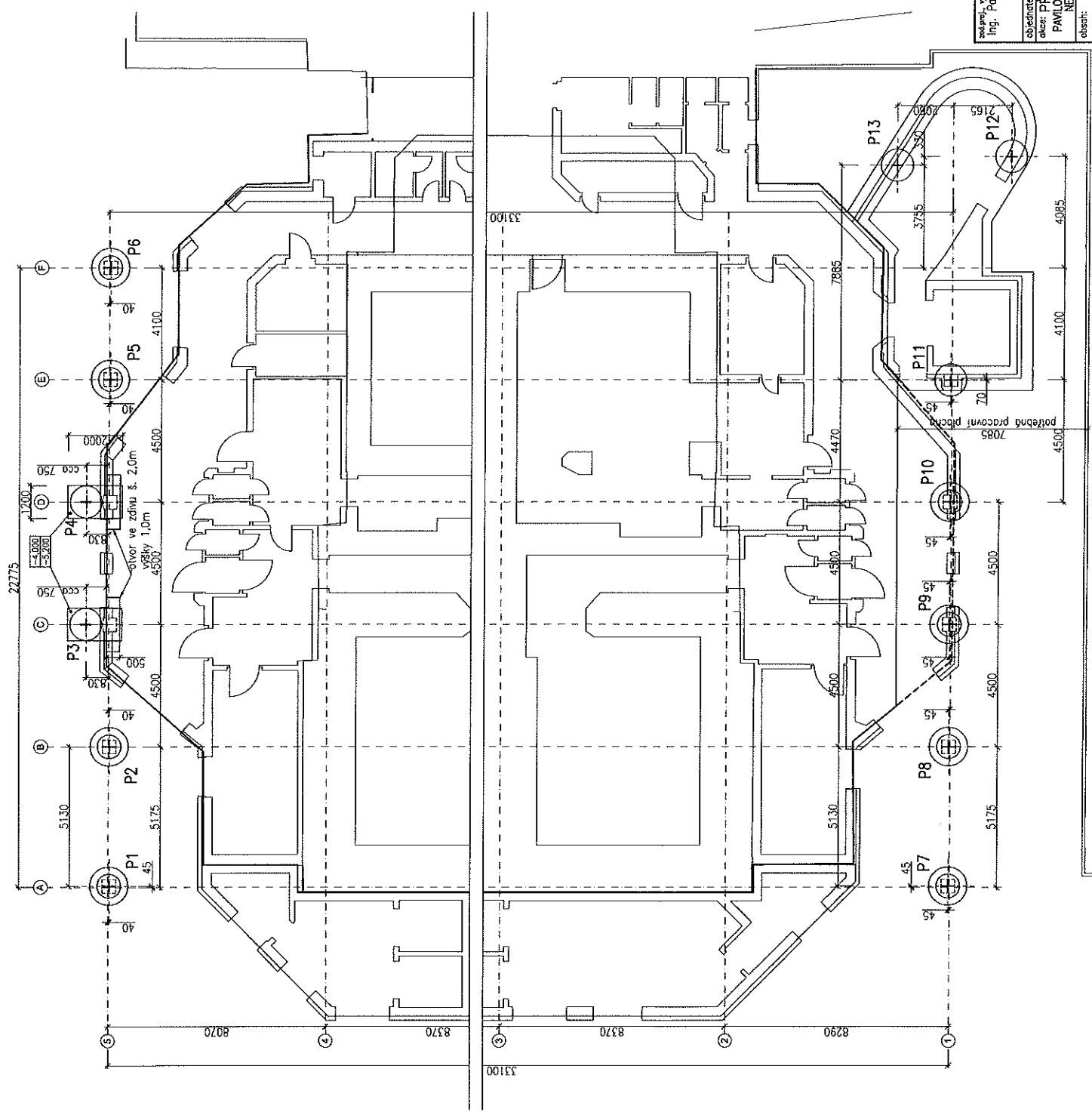
- podorysně: ±40mm
- výškové dno: ±25mm

minimální vložení výztuže

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

TABULKA PILOTŮ:

označení	průměr [mm]	délka [m]	hlava [rel.m.]	výškové úrovně [rel.m.]	prec.pt. [rel.m.]	délka vrtu [m]	ermokos [typ]
P1	1420/750	150/9,50	-4,000	-12,000	-3,600	1,90/9,50	C
P2	1420/750	150/9,50	-4,000	-15,000	-3,600	1,90/9,50	A
P3	1180	10,00	-5,200	-15,200	-3,600	11,60	B
P4	1180	10,00	-5,200	-15,200	-3,600	11,60	B
P5	1420/750	150/9,50	-4,000	-15,000	-3,600	1,90/9,50	A
P6	1420/750	150/9,50	-4,000	-15,000	-3,600	1,90/9,50	A
P7	1420/750	150/9,50	-4,000	-12,000	-3,600	1,90/9,50	C
P8	1420/750	150/9,50	-4,000	-15,000	-3,600	1,90/9,50	A
P9	1420/750	150/9,50	-4,000	-15,000	-3,600	1,90/9,50	A
P10	1420/750	150/9,50	-4,000	-15,000	-3,600	1,90/9,50	A
P11	1180	13,50	-5,750	-19,250	-3,600	15,65	D
P12	1180	8,50	-5,750	-14,250	-3,600	10,65	E
P13	1180	12,50	-5,750	-18,250	-3,600	14,65	D
SUMA:		136,50				148,35	



Ing. Jaroslav Zbloustecký

 Ing. Pavel Špišar

 obchodní: OH, ZS, o.s., Divize J. - Čechy, Burešova 938/17, 602 00 Brno

 zak.č.: 10068

 PAVILON C-A NA ODĚLENÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE

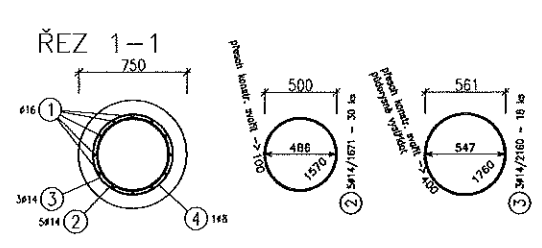
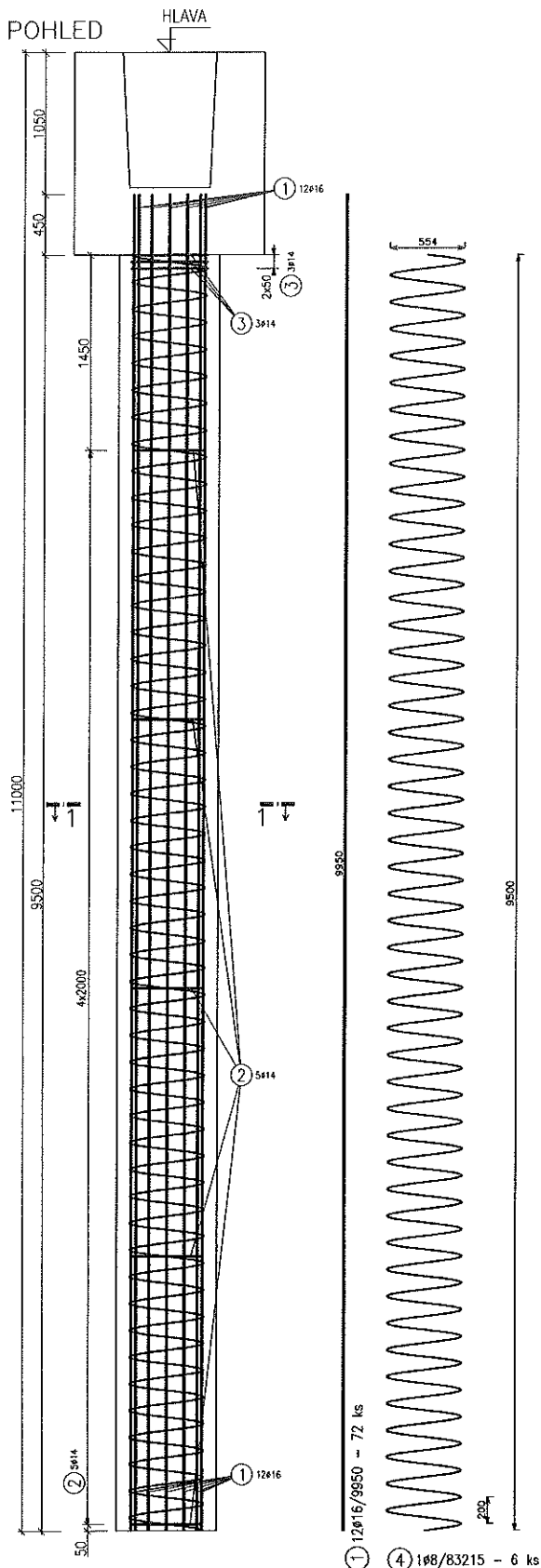
 NEVOJNICE, BŮDEJOVICE o.s. - pilotové zábrání

 datum: 9.12.2020

 měřítko: 1:100

 formát: A2

 příloha č.: 1

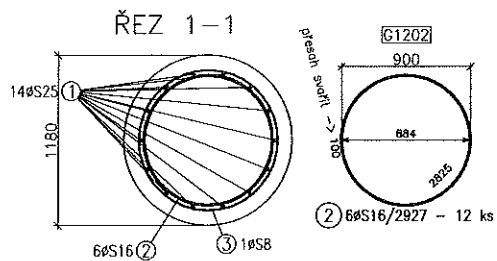
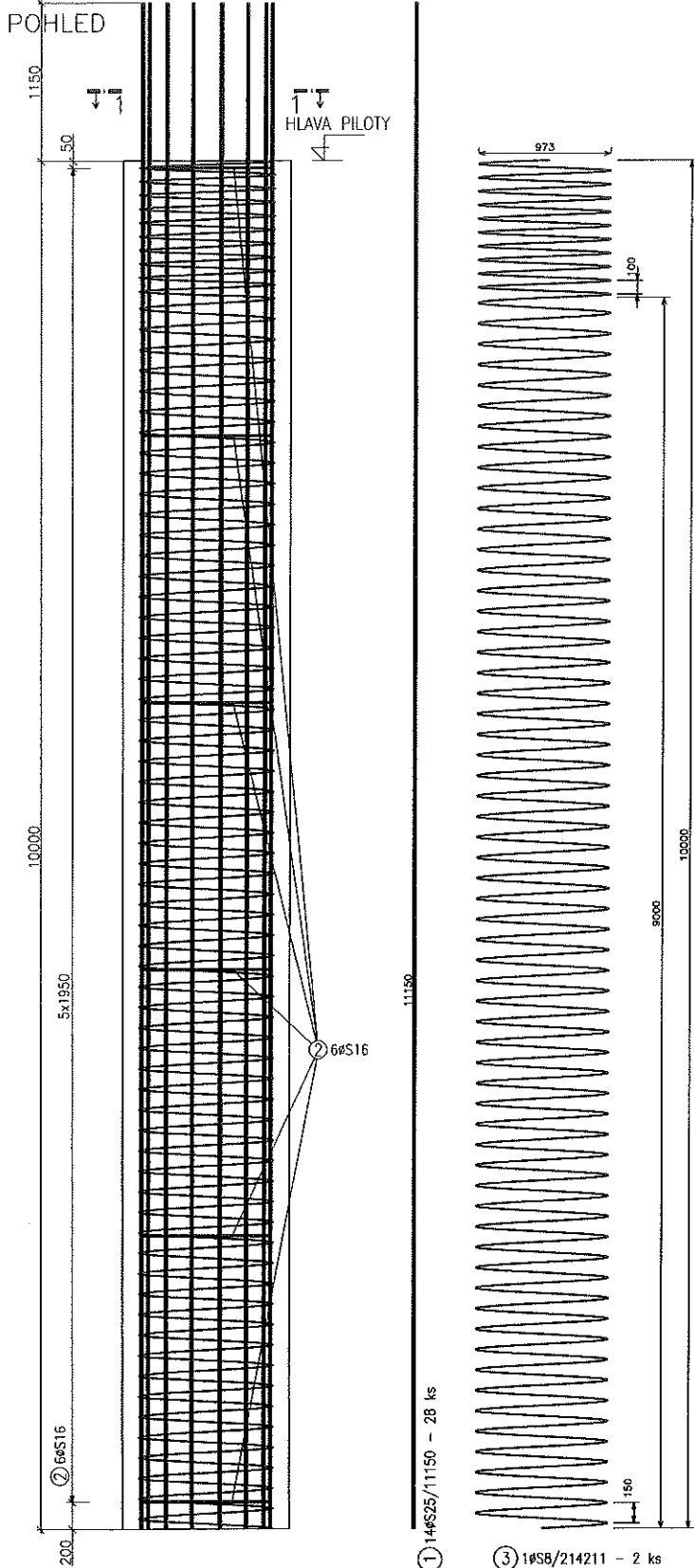


položka číslo 2 je konstrukční a může být nahrazena např. úpravou pač, která zajistí tvarovou stabilitu ormkokoše a jeho manipulovatelnost krytí a polohu zajistit plastovými dislančnými 50mm vůči pažnici

TABULKA VÝZTUŽE - 6ks

Č. pol.	D [mm]	Délka [m]	Počet ks.	Délka B500B		
				8	14	16
1	16	9,95	72			716,40
2	14	1,67	30		50,12	
3	14	2,16	18		38,68	
4	8	83,22	6	499,29		
Celková délka				499,29	89,00	716,40
Specifická hmotnost				0,395	1,208	1,578
Hmotnost [kg]				197	108	1130
Hmotnost celkem						1435

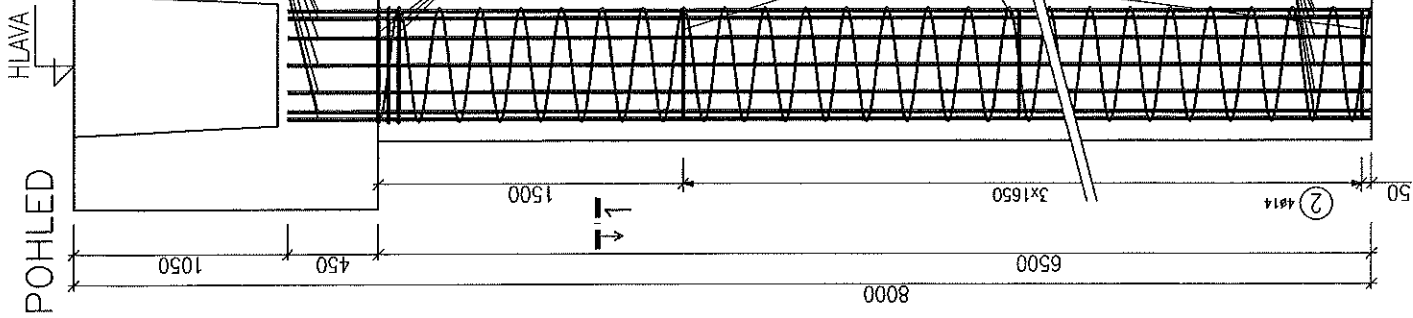
zod.poj., vypočet: Ing. Pavel Spisár	kontrola: Ing. Jaroslav Zákostelecký	GEOINDUSTRIE s.r.o. Kč. 62242911 06-028242911 Přemysla Štěpána, Mlýnský náhon 1149, PSC 31901 60200222030 em@geoindustrie.cz
objednatel: OHL ZS, a.s., Divize J - Čechy Burešova 936/17, 602 00 Brno		zok.č.: 10068
okce: PŘÍSTAVBA, NÁSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY PAVLONU C-A NA ODDĚLENÍ HEMODIALÝZY A GASTROSKOPIE NEMOCNICE Č. BUDEJOVICE a.s. - pilotové zložen		datum: 9.12.2020
obsah:	mřítko:	formát:
VÝZTUŽ PILOT - TYP A	1:25	A2
		příloha č.:
		3



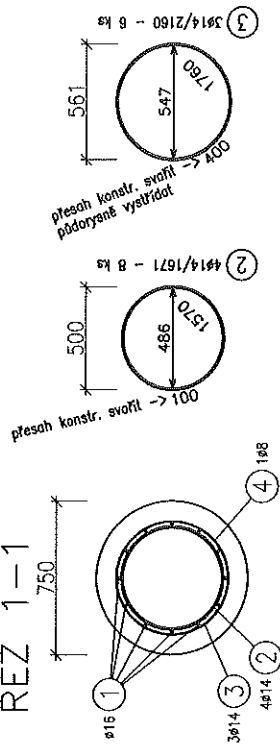
TABULKA VÝZTUŽE - 2ks

Č. pol.	D [mm]	Délka [m]	Počet ks.	Délka Ø500B		
				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., vpracoval: Ing. Pavel Špišar	kontrola: Ing. Jaroslav Zákostelecký	GEOINDUSTRIE s.r.o. 225 02 Brno převodní ulice, Město 1149, PSČ 602 00 moh@geoindustrial.cz	
objednatel: OHL ŽS, a.s., Divize J - Čechy Burešova 93B/17, 602 00 Brno	zak.č.: 10068	datum: 9.12.2020	
akce: PŘÍSTAVBA, NÁSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELENÍ HEMODIALÝZY A GASTROSKOPIE NEMOCNICE Č. BUĎEJOVICE a.s. - pilotové založení	stupeň: výrobní	paré č.:	
obsah: VÝZTUŽ PILOT - TYP B	měřítko: 1:25	formát: A2	



ŘEZ 1-1



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

TABLULKA VÝZTUŽE – 2ks

Č.	D	Délka pol. [m]	Počet ks.	Délka B500B
1	16	6.95	24	16
2	14	1.67	8	13.37
3	14	2.16	6	12.96
4	8	56.94	2	113.87
Celková délka				113.87
Specifická hmotnost				0.395
Hmotnost [kg]				45
Hmotnost celkem				340

1 12x16/6950 – 24 ks

4 1x8/56937 – 2 ks

zadavatel: Ing. Pavel Spisar

kontrola: Ing. Jaroslav Zákostelecký

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

akce: PŘÍSTAVBA, NÁSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY PAVILONU C-A NA ODDELENÍ HEMODIALYZY A GASTROSKOPIE NEMOCNICE Č. BUDEJOVICE

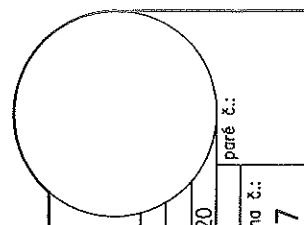
obsah: měřičko: 1:25

formát: A3

stupeň: výřební

paré č.: 7

VÝZTUŽ PILOT – TYP C



zak.č.: 10068

datum: 9.12.2020

státní úřad pro stavebnictví

stavba: 10068

datum: 9.12.2020

stavba: 10068

stavba: 10068

stavba: 10068

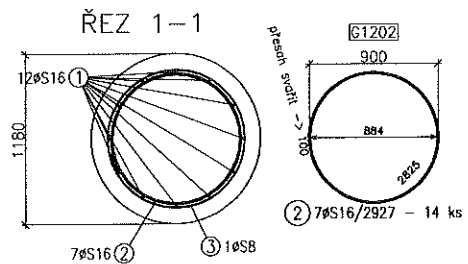
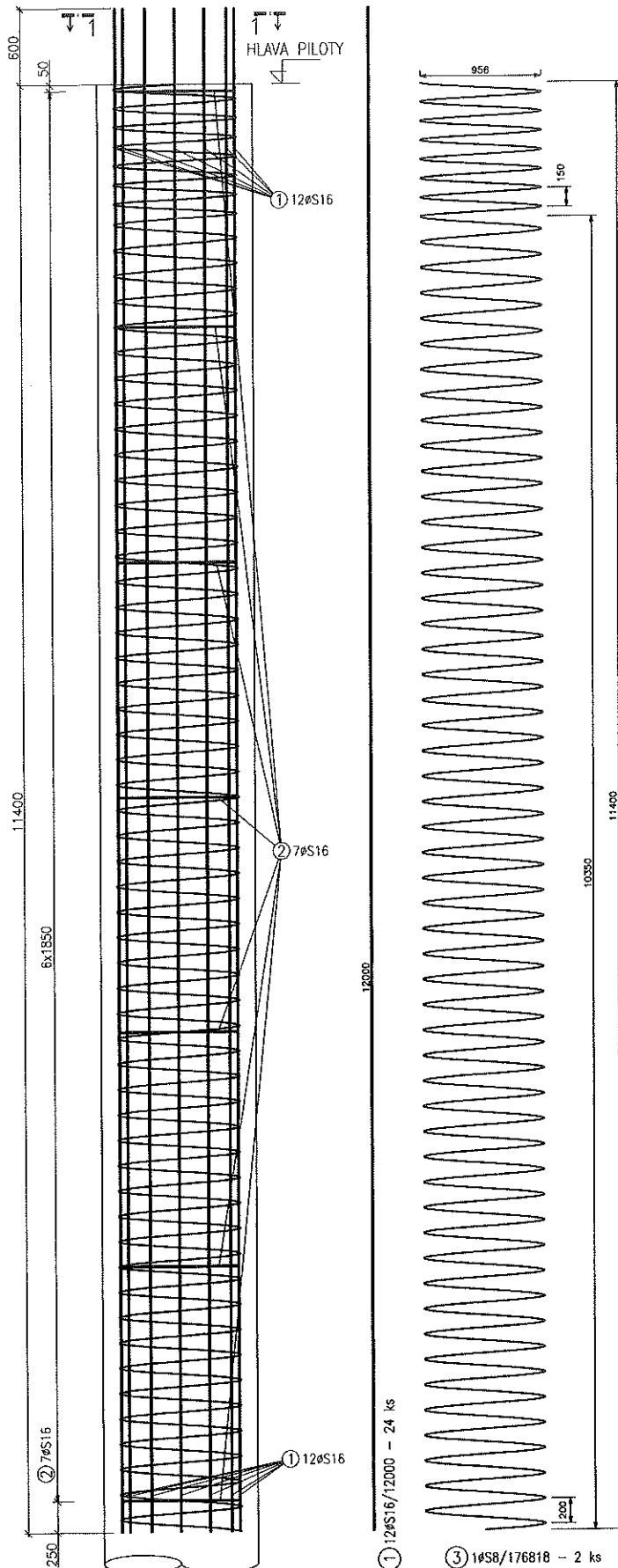
stavba: 10068

stavba: 10068

stavba: 10068

stavba: 10068

POHLED



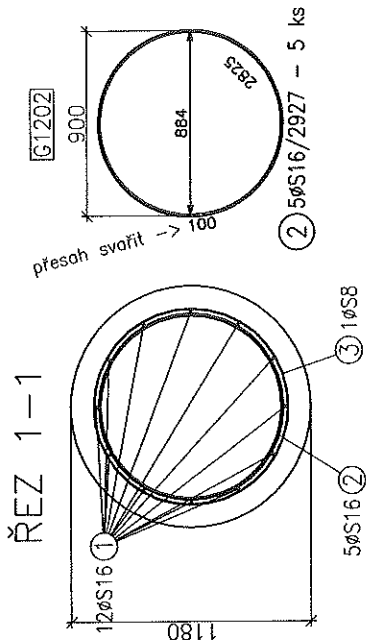
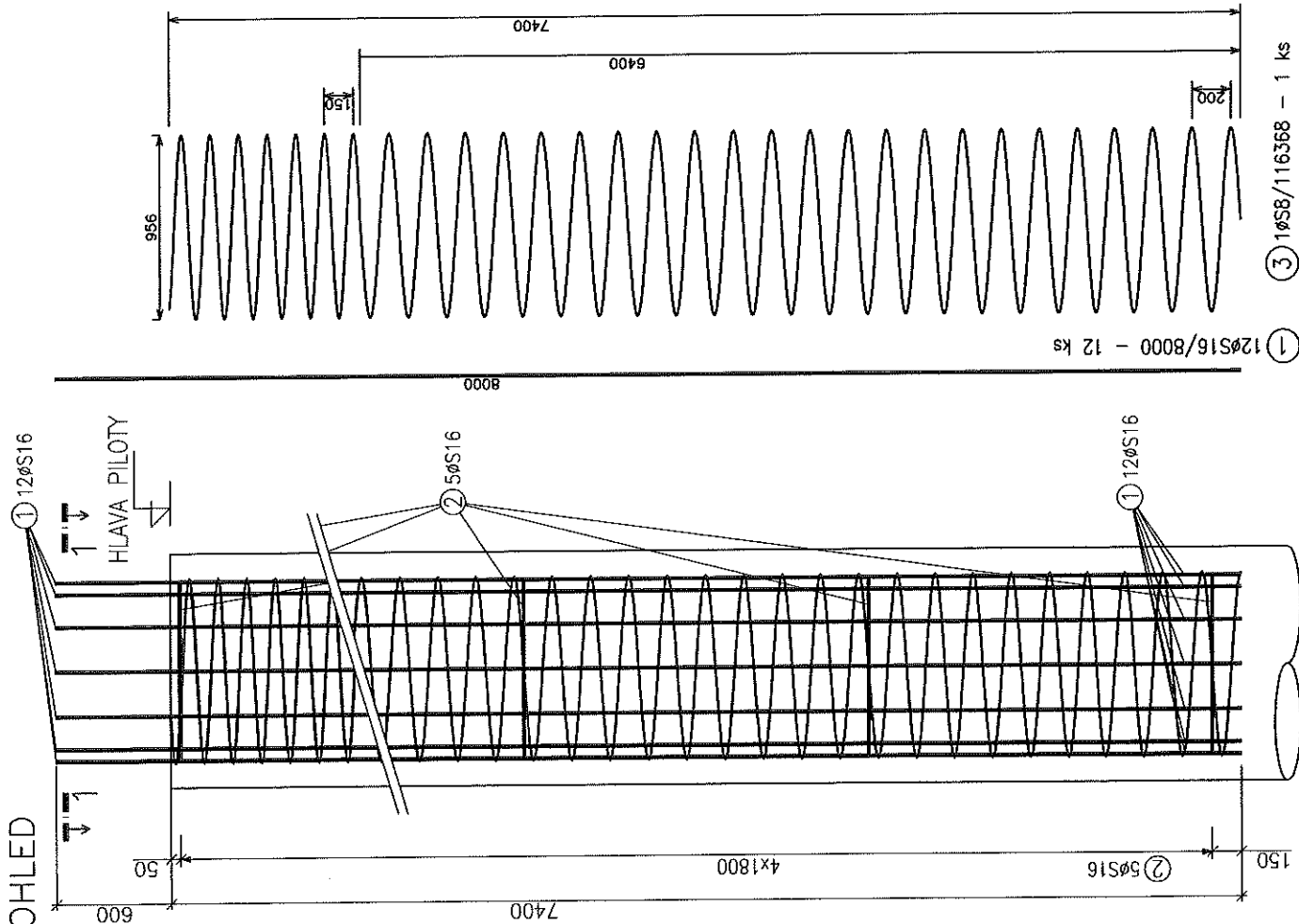
krytí zajistit plastovými distančníky pro krytí 50mm vůči pažíci položka číslo 2 je konstrukční a může být nahrazena např. úpravou položky č. 3, která zajistí tvarovou stabilitu armokoše a jeho manipulovatelnost

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, vypracoval: Ing. Pavel Špíсар	kontrola: Ing. Jaroslav Zékostecký	GEOINDUSTRIE s.r.o. IČ: 62142311, DIČ: CZ62142311 provozovna: 87 Brno, úřadovna: 1140, P.Š.Š.4401 míst. úřad: 602 00 Brno	
objednatel: DHL 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: VÝZTUŽ PILOT - TYP D		stupeň: výrobní	
mřížko:	1:25	formát: A2	poré č.: 8

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 VÝZTUŽE - 1ks

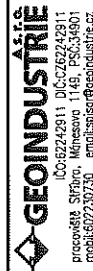
Č. pol.	D [mm]	Délka [m]	Počet ks.	Délka		
				S8	S16	
1	S16	8.000	12		96.00	
2	S16	2.927	5		14.64	
3	S8	116.368	1	116.37	110.64	
Celková délka					116.37	110.64
Specifická hmotnost					0.395	1.578
Hmotnost				46	175	
Hmotnost celkem [kg]					221	

1 12φS16/8000 - 12 ks

3 1φS8/116368 - 1 ks

zodpovědný, vypracoval:
Ing. Pavel Spisnar

kontrola:
Ing. Jaroslav Zákostelecký



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

zak.č.: 10068

datum: 9.12.2020

stupeň: výrobní

formát: A3

příloha č.: 9

obsah: VÝZTUŽ PILOT - TYP E

měřítko: 1:25

číslo: 9

Datum	Denní záznamy stavby
17.12 ja	<p>ZÁPIS TDI</p> <p>BYLA PLOVEPENA KONTROLA VÝZTUŽE PILOT A FALIKU PILOTA TYP A - 2,56. TYP B P10 PILOTY P3, P4 TYP C P10 PILOTU P1. VÝZTUŽ HLAV 4 KS. VÝZTUŽ PLOVEPENA V SOULAPU S 7D</p>
11.12.20	<p>ZÁPIS OBEDNATELE</p> <p>OBEDNATEL JIŽ ŽADÁ ODPORUČENÉ ZHODNUTÍ NA PRACOVNÍ STRANĚ PROJEKTOVÉ KOMUNIKACI A PRACOVNÍ KRIZOVÉ OBEDNATEL NESOVLÁDÁ S PLOVEPENÍ PILOT JAKO PILOT NEDOVOLÁVÁ SE S HODNOTAMI URČENÝMI PRO NÁSTAV PILOT</p>
11.12.20 ja	<p>zetařimo +2</p> <p>PŘEVĚTI PILOTY č. 1 a 2</p> <p>Profil: 0,00 - 2,80 m ražňáky - Y blíže jílovitopísková skameny 2,80 - 4,00 m písek a jíle - S5 s uvalou 100 - 250 mm mokry - F4 4,00 - 7,00 m písek jílovitý jemkozrnný, mokry, velmi ulehlý - S5 7,00 - 8,60 m jílovec rudolhvězdý a pískovec sedlý - R6/R5</p> <p>Piloty jsou vetřeny do poloskalních horů - jílovců a pískovců (křída) v dostatečné délce. Výrostky horů odpovídá požadavku 7D</p> <p>Ing. Stojan Škoda, Ph.D.</p>

Datum	Denní záznamy stavby
16.12 ST	<p>PŘEVZETI PILOT V4, V5, V6 VE VŠECH PILOTÁCH HLUBŠÍCH NEŽ 10 M SE VYSKYTUJE PODBEMKŮ VODA V LEIDOUÝCH PÍSKOVÝCH - R6/R5. JEJÍ VÝSKYT A VYDATNOST JE NEPRAVIDELNÁ S OHLEDEM NA ROZPUKANOST HOŘNINY. PODBEMKŮ VODA ŽMESNADŮJE ZAKLADÁNÍ PILOTY MUSÍ BÝT DŮKLADNĚ PŘEZENY, ABY NEDOSLO K ROZPOJENÍ BETONOVÉ SMĚSI. Z POHLEDU SEDÁNÍ NEBUDE MÍT VODA ZÁSAVNÍ VLIV, VYVETANÉ ŽEMINY A HOŘNINY JSOU NAHRABĚNY PODSTATNĚ HMOTNĚJŠÍ BETONOVOU SMĚSÍ.</p>
	<p style="text-align: right;">Ing. STANISLAV ŠKODA, Ph.D.</p>
	<p>Zatřeno + 3°C</p>
	<p>průběh m - zářivý tráť</p>
	<p>Bourání - strop + obvodové žimo 110</p>
	<p>piloty - #3, #4 strop - zářivý zářad, Bourání tráť přivedení m (přibetonování) při mžoprech byl umístěn 20 parovodný kanál - nepoužitý, k. potrubí)</p>
	<p>VUA + 2 JEFF 8 PANA 2 GODPUSKIE 4</p>

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

STÍNÍCÍ 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) Stínící tvarovky Neutrostop

Jména odpovědných zástupců za zhotovitele:


Datum: *4.3.21*

Podpis: 

Ing. Milan Pítner

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

STÍNÍCÍ 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 č.č. dne 2.3.21

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 ztvárníc 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 zpórobetonových 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

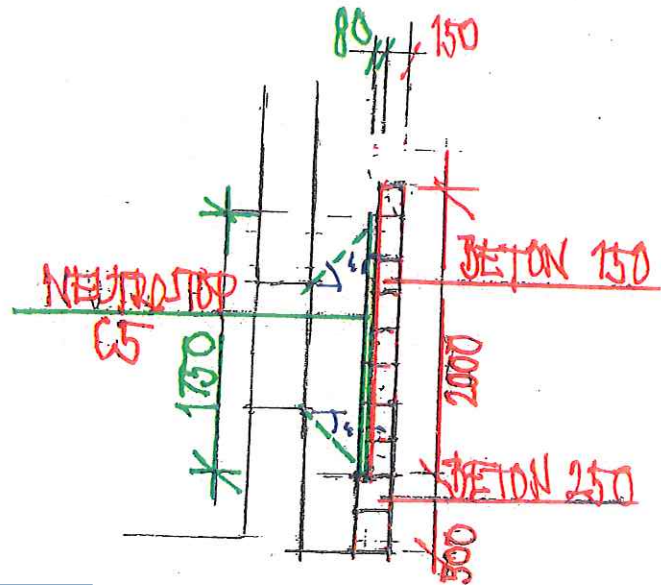
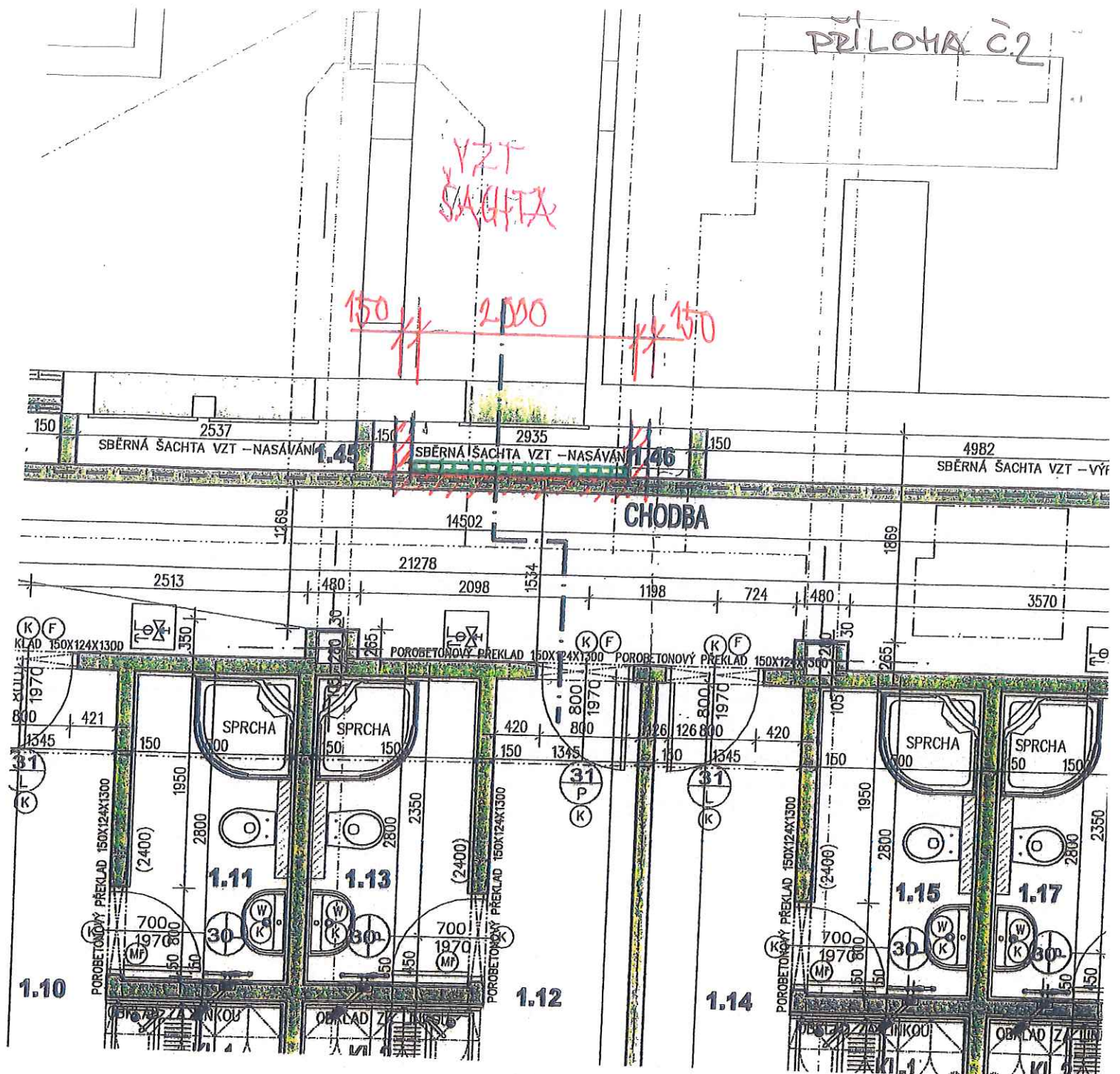
S:	W300358.	Přístavba, nástavba a stavební úpravy pavilonu "C" - část A Nemocnice České Budějovice
O:	02	Stínící předstěna a strop
R:	0201	Stínící předstěna a strop

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 somezením 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 svise somezením 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

VZT
ŠACHTA

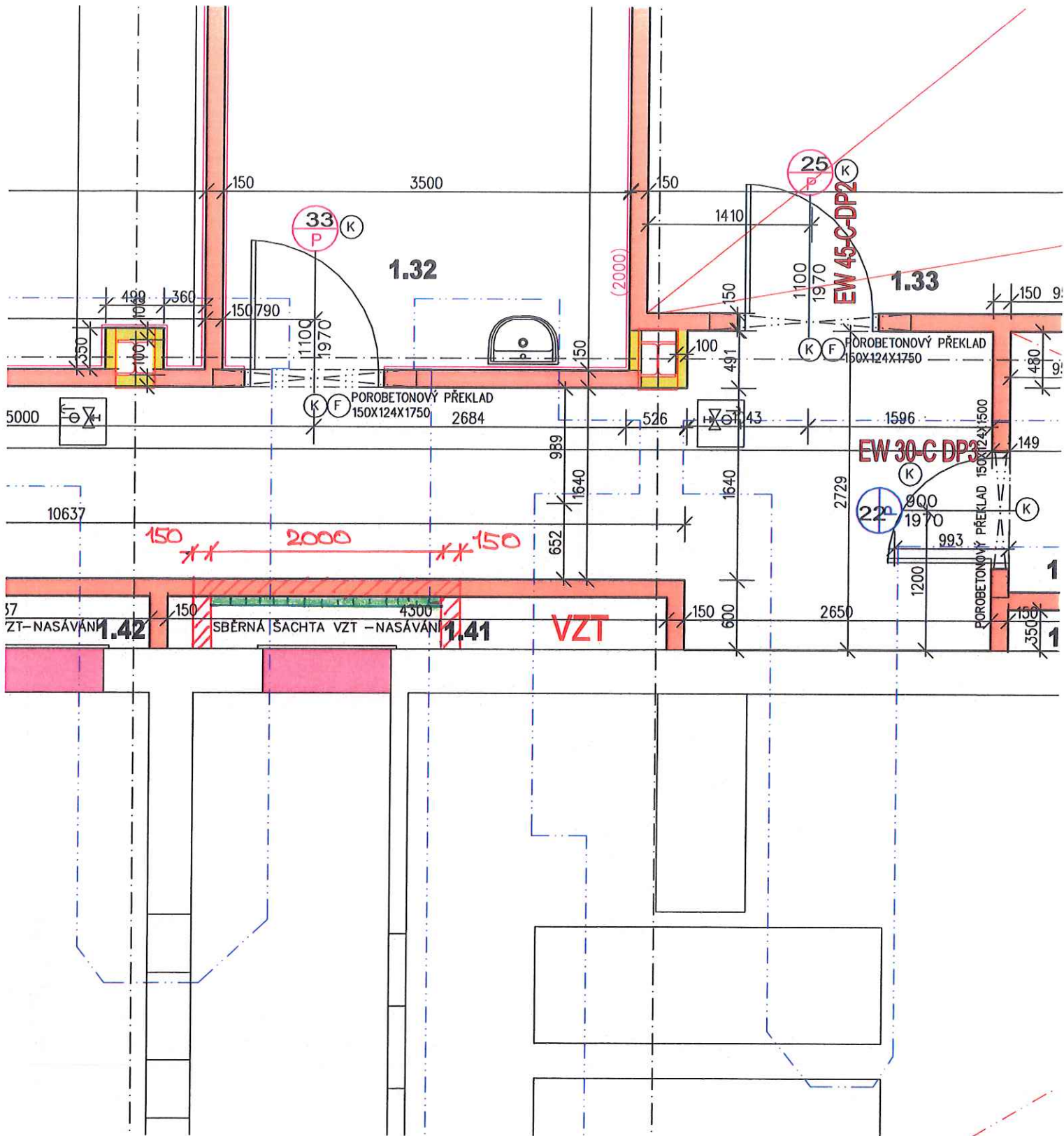
150 // 2000 // 150



2.2.21



STĚNÍČÍ PŘEDSTĚNA 1:50



150 3500

33 P (K)

1.32

25 P (K)

EW 45-C-DP2

1.33

499 360 150 790 1100 1970

POROBETONOVÝ PŘEKLAD 150X124X1750 2684

POROBETONOVÝ PŘEKLAD 150X124X1750

5000

EW 30-C-DP3

10637

150 2000 150

22 P (K)

57 ZT-NASÁVÁNÍ 1.42

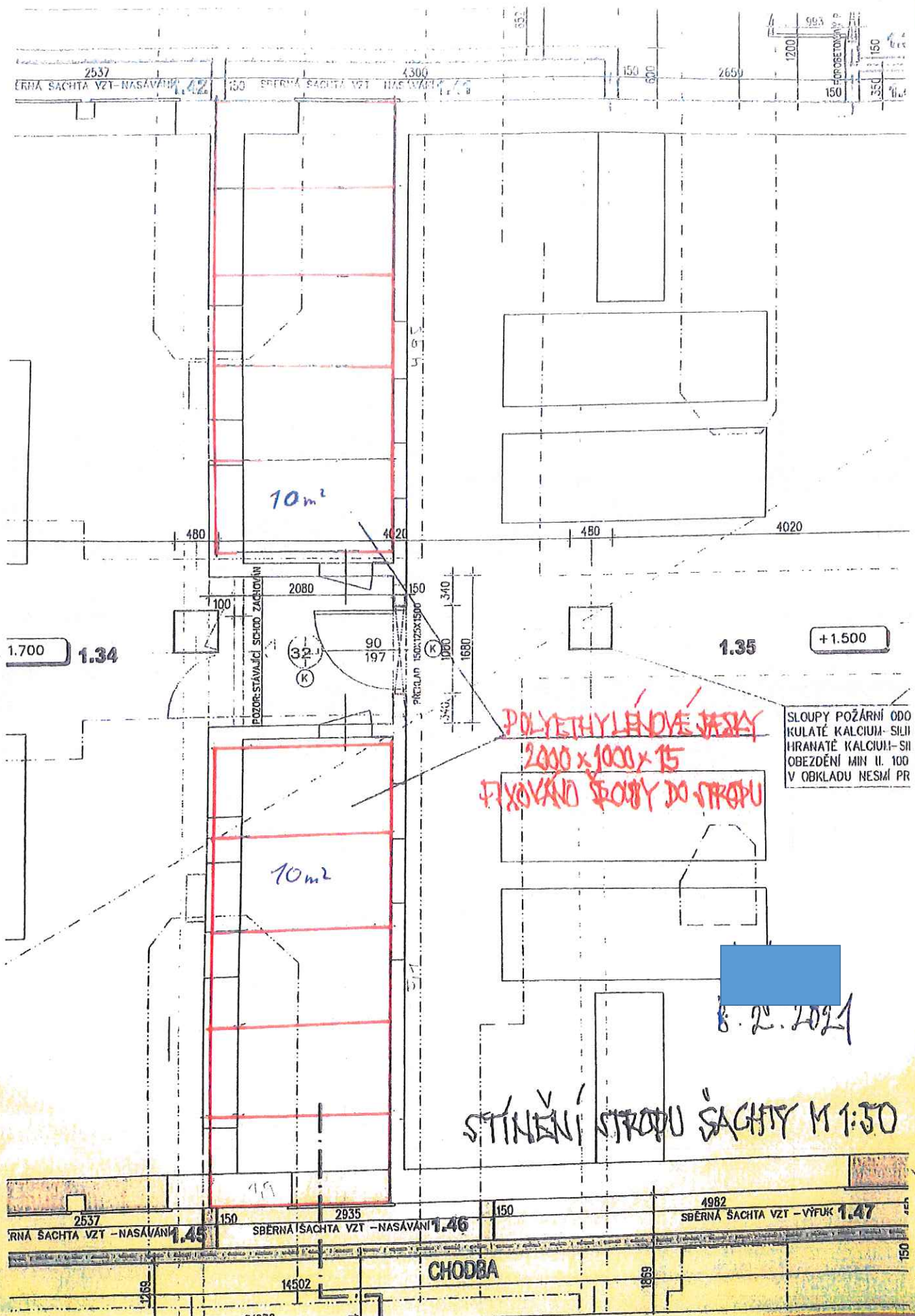
SBĚRNÁ ŠACHTA VZT - NASÁVÁNÍ 1.41

VZT

2650

1 1

POŽADAVKY STAVBA

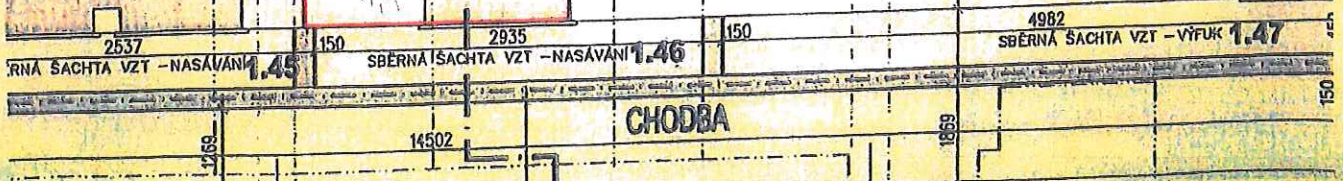


POLYETHYLENOVÉ JASKY
 2000 x 1000 x 15
 FIXOVANO ŠROUBY DO STROPU

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

8.2.2021

STÍNĚNÍ STROPU ŠAGHTY M 1:50



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 nabitě částice alfa, beta a elektrony, nebo nepřímě 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 (řádů tisíců elektronvoltů (eV) po desítky megaelektronvoltů (MeV).

Neutrony lze nejefektivněji 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 jádra 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 prostupy do vnějšího prostoru bez jakýchkoliv pomocných podpěrných konstrukcí. Sestavené stínicí útvary lze kombinovat s individuálními tvarovkami zhotovenými mechanickým obráběním tvarovek pro tento účel vyrobených.

Odstínovací schopnost tvarovek se zvyšuje s tloušťkou stínicí 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 prostoru $H^*(10)$,
2. emisi neutronů ze zdroje,
3. energie (spektrum) neutronů,
4. geometrické uspořádání zdroje neutronů a stíněného prostoru.

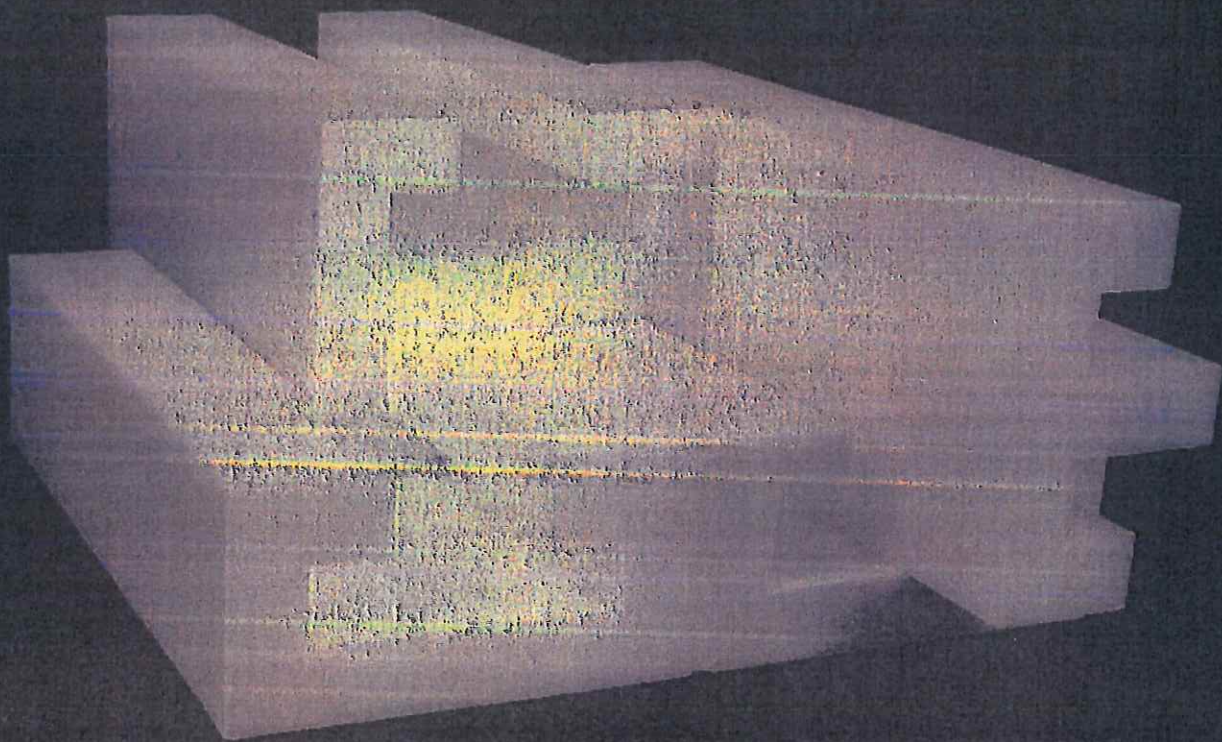
Navrhovaná stínění jsou optimalizovaná pro konkrétní projekt a nejsou zbytečně předimenzovaná.

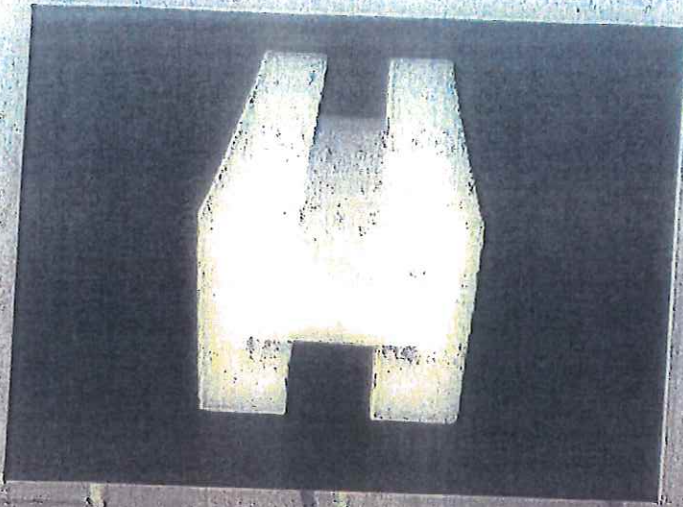
KOPOS KOLÍN a.s. vlastní odborné posudky Inspektorátu pro ionizující záření Českého metrologického institutu.



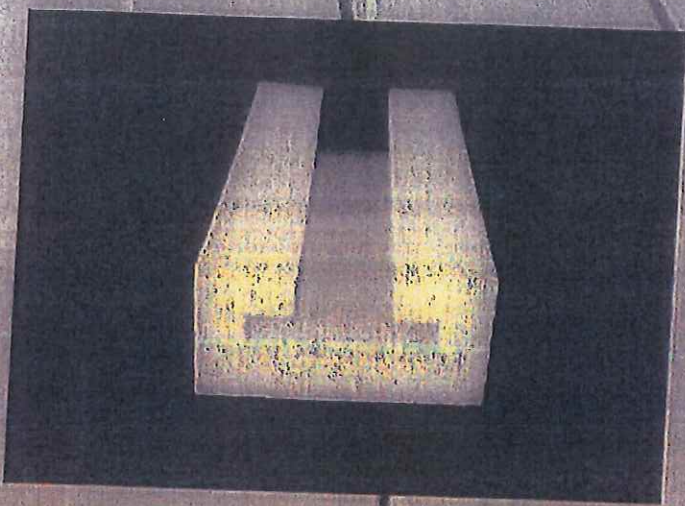
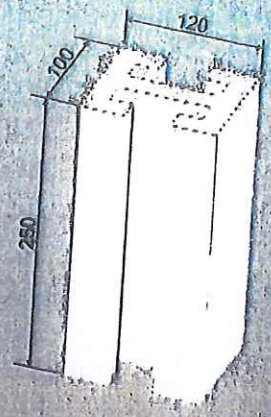
KOPOS

Stínicí tvarovky NEUTROSTOP

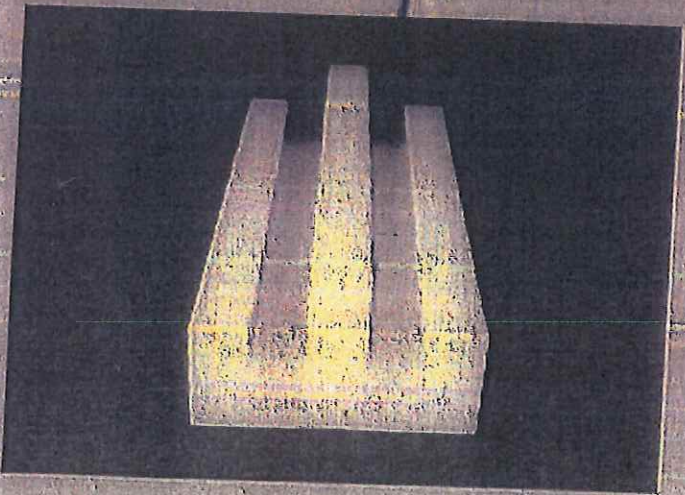
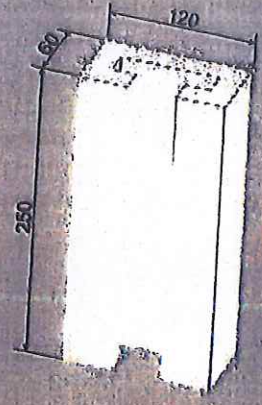




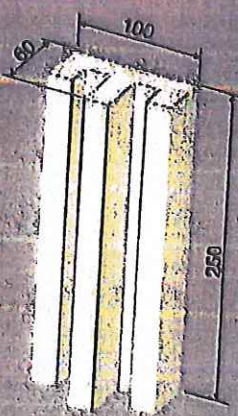
Ivar H



Ivar C



Ivar E



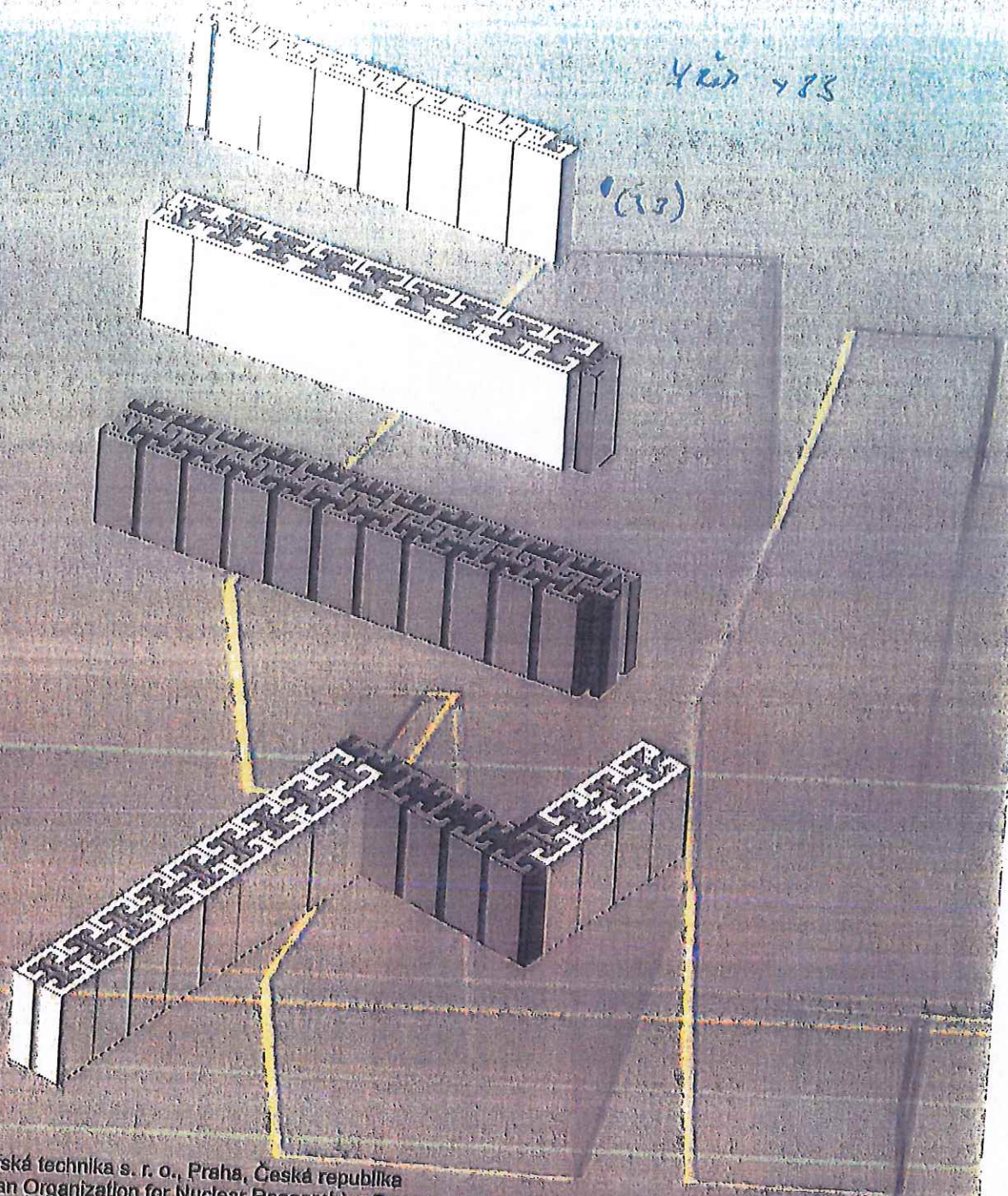
Příklady montáže

Upravky C

Horní část
Lentvek H a C

Montážní
Dobson H a C

Horní část
Dobson C, H a L



REFERENCE:

- AGMECO – Iékařská 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

ev. číslo: P - 013/18

obchodní společnost

OHL ŽS, a.s.

Burešova 938/17, Veverří, 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. místopředsedou 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

(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

