

Změnový list číslo 253	
Identifikace akce	
Název akce:	Výstavba Multifunkční sportovní a kulturní haly v Brně
Číslo akce SMVS:	-
Objednatel:	I. Statutární město Brno II. ARENA BRNO, a. s. III. Brněnské komunikace a.s. IV. Teplárny Brno, a.s.
Zastoupen:	Objednatelem
Zhotovitel:	HOCHTIEF CZ a.s., Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
TDI:	-
Projektant:	Projektová dokumentace 1 - Arch.Design, s.r.o. a A PLUS a.s. Projektová dokumentace 2 - PK OSSENDORF s.r.o.
Předmět změnového listu	
Změna VZT pro motorgenerátory	
Část díla dotčená změnovým listem	
D.1.4.07 - elektroinstalace silnoproud	
Popis změny, popis technického řešení	
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :	
VZT zařízení pro nekapotované motorgenerátory, u kterých přívodní potrubí nebylo přivedeno až do strojů. Výdechové potrubí je opatřeno jen základními tlumiči hluku.	
Nové řešení :	
VZT přívodní i odvodní potrubí je zavedeno až do kapotáže strojů. Potrubí je opatřeno tlumiči hluku s lepšími parametry pro dodržení požadavků z protihlukové studie. Sací a výdechové potrubí je nově zkoordinováno se vzduchovými požadavky od tepelných čerpadel umístěných na ochozu.	
Zdůvodnění změny :	
Potřeba provedení změny (Nového řešení) vyvstala na základě požadavku pro dodržení protihlukové studie. Původní řešení bylo protihlukovou studií vyhodnoceno jako nevyhovující, když by nevedlo k požadovanému útlumu hluku z VZT motorgenerátorů, což je nežádoucí pro budoucí provoz Díla, které musí dosahovat nejvyšší akustické kvality (s ohledem na multifunkční určení Díla). Z výše uvedeného vyplývá, že se jedná o změnu, která je potřebná a která je dána okolností (nevyhovující Původního řešení), kterou zadavatel ani přes vynaložení náležité péče nemohl předvídat, protože se jedná o nepodstatnou změnu závazku podle § 222 odst. 6 ZZVZ.	
Vliv změny na výkresovou dokumentaci :	
S dopadem na výkresovou dokumentaci D.1.4.07 - elektroinstalace silnoproud	
Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD :	
Záznam o změně je uveden v zápisu z KD ze dne 20.5.2025 v bodu 60/9.	
Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :	
Vliv na termín: ne, bez dopadu na termín	
Vliv na kvalitu: změny nemají vliv na výslednou kvalitu díla	
Vliv na cenu: dochází ke zvýšení ceny díla dle Přílohy 1 ZL 253	
Přílohy:	
1. Rozpočet změny	
2. CN Subdodavatele	
3. PD nové řešení	
4. Doplněné tlumiče z modelu	
5. TL tlumiče	
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZVZ (Kč bez DPH):	-901 788,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZVZ (Kč bez DPH):	1 986 015,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	-901 788,00 Kč
Přípočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	1 986 015,00 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	1 084 227,00 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla s DPH:	1 311 914,67 Kč
Za zhotovitele:	Za zhotovitele:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy
Objekt:

Soupis: ZL 253 - Změna VZT pro motorgenerátory

Místo: Výstaviště Brno Datum: 05.06.2025
Zadavatel: SMB, ARENA, BKOM, TB Projektant: Arch.Design, s.r.o.,
Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s. Zpracovatel: APLUS, a.s.
HOCHTIEF CZ a. s.

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

Náklady soupisu celkem 1 084 227,00

D D2 Diesel agregát (soustrojí, VZT, palivové hospodářství) 1 039 182,00

1	K	1407017R	VZT - DA	soub	-1,000	901 788,00	-901 788,00	SOD
2	K	1407017R.N01	VZT - DA	soub	1,000	1 739 260,00	1 739 260,00	CN+15%

VV		1			1,000			
VV			sání. PDŽ, VZT potrubí, klapka + servopohon... 2x 46.230,-					
VV			kulisový tlumič - L = 1m, mřížka 2x 164.335,-					
VV			výdech: VZT potrubí, klapka + servopohon 2x 50.600,-					
VV			kulisový tlumič - L = 2m, atypické výdechové koleno (koliz TČ)					
VV			2x 351.440,-					
VV			montážní materiál 72.680,-Kč					
VV			montáž, montážní vozidla, práce techniků, zaměření na místě					
VV			341.550,-Kč					
VV			doprava 43.700,-Kč					
VV			technické zpracování, výkresy 56.120,- Kč					

3	K	1407017R.N02	VZT - spalínovody	soub	1,000	201 710,00	201 710,00	CN+15%
---	---	--------------	-------------------	------	-------	------------	------------	--------

VV		1			1,000			
VV			Komín DN 350/460 mm					
VV			Přechodový díl s přírubou 2x 4.485,-Kč					
VV			Lom 45° 4x 4.140,-kč					
VV			Díl 0,5m 4x 5175,-Kč					
VV			Díl s kontrolním otvorem 2x 12.880,-					
VV			Díl 1m 4x10.350,-					
VV			Prostupový díl střechou 2x 5.405,-					
VV			Spodní díl ukončení 2x 2.530,-					
VV			Horní ukončení 2x 2.530,-					
VV			Koncové koleno : 2x 5.175,-					
VV			Ukončení s mřížkou 2x 2.070,-					
VV			Kotvení spaliovodů 2x 5.750,-					
VV			Doprava 13.800,- Kč					
VV			Montáž 20.700,-Kč					
VV			Revize spalínových cest 2x3.450,-Kč					

D D20 Projekční práce 45 045,00

4	K	220890084R00	Účast projektanta na stavbě	hod	65,000	693,00	45 045,00	SOD/Dodatek
---	---	--------------	-----------------------------	-----	--------	--------	-----------	-------------


POWERBRIDGE

OBCHODNĚ - TECHNICKÁ NABÍDKA
pro
HOCHTIEF CZ, a.s.

Vzduchotechnika a spalínovody k motorgenerátorům

„Multifunkční sportovní a kulturní pavilon, Brno“

4. 6. 2025

Nabídka VZT pro DA1/DA2:

Rozsah dodávky:

VZT potrubí ke strojům DA1/DA2

- sání: PDŽ, VZT potrubí, klapka + servopohon ... 2x 40.200,- Kč
- kulisový tlumič – L = 1 m, mřížka ... 2x 142.900,- Kč
- výdech: VZT potrubí, klapka + servopohon ... 2x 44.000,- Kč
- kulisový tlumič – L = 2 m, atypické výdechové koleno (kolize TČ)... 2x 305.600,- Kč
- montážní materiál 63.200,- Kč
- montáž, montážní vozidla, práce techniků, zaměření na místě 297.000,- Kč
- doprava ... 38.000,- Kč
- technické zpracování, výkresy ... 48.800,- Kč

Cena za kompletní dodávku dvou sestav VZT 1.512.400,- Kč bez DPH

Poznámka:

V ceně není zohledněna manipulační technika, jeřáb apod. pro dopravu dílů do 6.NP

Nabídka spalínovodů pro DA1/DA2:

Rozsah dodávky:

Spalínovody od strojů DA1/DA2 + 2m nad střechu se zakončením

Komín DN 350/460 mm	
Přechodový díl s přírubou	2x 3.900,- Kč
Lom 45°	4x 3.600,- Kč
Díl 0,5 m	4x 4.500,- Kč
Díl s kontrolním otvorem	2x 11.200,- Kč
Díl 1 m	4x 9.000,- Kč
Prostupový díl střechou	2x 4.700,- Kč
Spodní ukončení	2x 2.200,- Kč
Horní ukončení	2x 2.200,- Kč
Koncové koleno	2x 4.500,- Kč
Ukončení s mřížkou	2x 1.800,- Kč
Kotvení spalínovodů	2x 5.000,- Kč
Doprava	1x 12.000,- Kč
Montáž	1x 18.000,- Kč
Revize spalínových cest	2x 3.000,- Kč

Cena za kompletní dodávku dvou spalínovodů..... bez DPH 175.400,- Kč

Poznámka:

V ceně není zohledněna manipulační technika, jeřáb apod. pro dopravu dílů do 6.NP

Obchodní podmínky:

Záruční doba:

Záruční doba je poskytována na dobu 60 měsíců od uvedení zařízení do provozu.

Platnost nabídky:

1 měsíc od jejího vyhotovení

[REDACTED]

POWERBRIDGE spol. s r.o.
Vintrovna 460/5c, 664 41 Popůvky
tel.: [REDACTED]
tel.: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

[REDACTED]


POWERBRIDGE

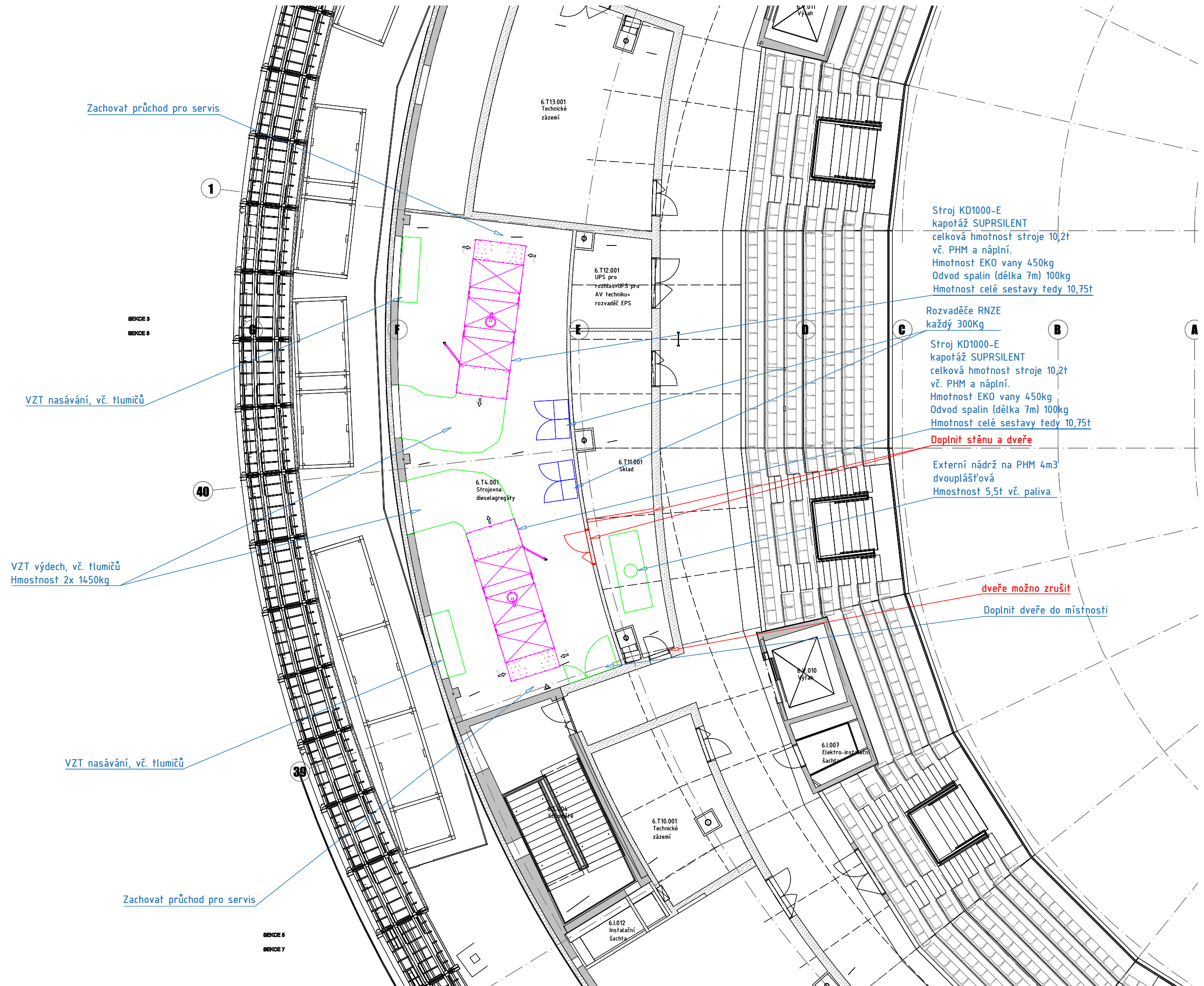
O společnosti **POWERBRIDGE**

Společnost **POWERBRIDGE spol. s r.o.** vznikla v roce 1998. Od 1. ledna roku 2000 se stala pro Českou republiku výhradním zástupcem francouzského výrobce motorgenerátorů, společnosti **KOHLER/SDMO**, současně jsme od roku 2003 nejvýznamnějším zastoupením pro dodávky, instalace a komplexní servis zařízení UPS od francouzské společnosti **SOCOMEC**.

Náplní společnosti **POWERBRIDGE spol. s r.o.** je návrh a realizace systémů energetického zabezpečení. Provádíme tuto činnost od konzultací a prvotního návrhu, přes výpočty energetické a ekonomické optimalizace, výkresovou dokumentaci v CAD, až po realizaci systému a jeho zapojení do energetické a komunikační sítě. Energetickou a ekonomickou optimalizací dosahujeme výhodný poměr mezi cenou a kvalitou. Tím se stává i nejvyšší kvalita práce a materiálu ekonomicky výhodnou.

Naše společnost Vám proto může nabídnout služby v oblasti systémů energetického zabezpečení, které zahrnují:

- technickou podporu v přípravném stádiu projektu
- technické konzultace včetně projekce instalované technologie
- dodávku technologie včetně instalace
- záruční a pozáruční servis instalované technologie



Příloha č. 4

k ZL č. 253

Doplněné tlumiče – ukázka z modelu



TLUMIČ HLUKU KULISOVÝ (THKU)

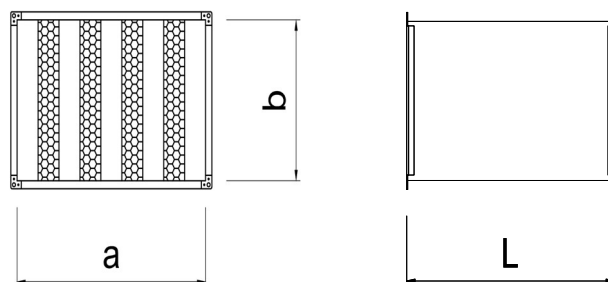
POUŽITÍ

Tlumiče se standardně vyrábějí z pozinkovaného plechu. Vložená absorpční výplň je z nehořlavého zvukově pohltivého materiálu, oboustranně krytá netkanou kaširovanou textilií. Jsou určeny pro tlumení hluku strojních zařízení, ventilátorů, vzduchotechnických jednotek, ventilačních traktů kompresoroven, kotelen, trafostanic apod.

ZNAČENÍ

THKU / a x b / L / n / 0/1 / 0/1 / P / P1

- L – délka
- n – náběh
- 0 – bez odtoku
- 1 – s odtokem
- P, P1 – velikost přírub



PŘÍKLAD ZNAČENÍ

THKU / 500 x 500 / L400 / n50 / 0/1 / P20 / P120

MATERIÁL, PROVEDENÍ

- pozinkovaný plech jakosti DX51

Tlumič sání – 2100x1900mm L=1000mm

Tlumič výdech – 2600x1900mm L=2000mm

Mezera	Délka L	Frekvence [Hz] Útlum hluku [dB]								
		32	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ms [mm]	[mm]									
100	1000	2	4	8	17	29	38	37	25	17
100	2000	4	6	15	30	49	51	53	39	25
150	1000	2	3	6	13	22	30	28	16	12
150	2000	3	5	11	25	41	50	48	26	17
200	1000	1	2	5	11	19	25	21	12	9
200	2000	2	3	9	21	36	45	36	19	13