

Změnový list stavby

Soupis víceprací a kalkulace ceny (dle čl. 8.11 SOD)

Pořadové číslo změnového listu : Stavba : Číslo smlouvy : (19/013/129 - 19080096 u Zhotovitele)

Změna :

 D - dokumentace P - příprava R - realizace

Číslo změny:	Popis změny:	Cenový dopad Celkem:	Cenový dopad STAVBA:	Cenový dopad Elektro:	Cenový dopad ASDŘ-T:	Cenový dopad ostatní - EPS, Osvětlení, UV, ZTI:
změna č.1	Změna legislativy - Dokumentace pro provádění stavby (DPS) je vyhotovena dle ECODSIGN 2018, zatímco Dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ), vyhotovena v roce 2016, je dle ECODSIGN 2016. Tato změna norem má za následek několik úprav zařízení, a to zejména proto, že výrobci těchto zařízení již musí respektovat nové normy. Zařízení podle starých norem, naprojektované v DVZ, již dodavatelé nemohou dodávat.	-127 559,86 Kč				
změna č.2	- VZT jednotky dle ECODSIGN 2018 vyžadují nové regulaci EC motorů, což vede k dodatečným dodávkám v rámci ASDŘ-T Všechny požární stěnové uzávěry PŠUM z DVZ, které už se v současnosti nedodávají, byly nahrazeny uzávěry FDML - PK PKTİM byly nahrazeny FDMB. Tyto změny jsou fakticky bez cenových dopadů.	5 391,43 Kč			26 468,96 Kč	
změna č.3	Přesun ovládací VZT jednotek z ASDŘ-T do VZT. Formální změna rozsahu mezi profesemi, fakticky bez dopadu na cenu	0,00 Kč				
změna č.4	Úprava chlazení rebolevých místností- úprava v realizační dokumentaci - zař. č. 21 a 31. Optimalizace projektanta oproti DVZ	-351 064,03 Kč				
změna č.5	Úprava větrání služebních místností- zař. č. 7 a 24-1. Chyba DVZ	517,49 Kč				
změna č.6	Drobná úprava větrání rozveden - zař. č. 3. Chyba DVZ	1 255,20 Kč				
změna č.7	Úpravy projektu u větrání místnosti očísky mechanismů zař. 4 a 26. Optimalizace DVZ	-31 929,12 Kč				
změna č.8	Dodatečná výměna zař. č. 5 - Větrání skladu odpadů a fekální jímky. Chyba DVZ	65 402,81 Kč				
změna č.9	Úpravy projektu u zař. 6 - Větrání strojovny eskalátorů. Optimalizace DVZ	-4 688,27 Kč				
změna č.10	Změna velikosti potrubí a izolaci. Optimalizace DVZ, snížení rozsahu prací v rámci realizační dokumentace.	-259 605,80 Kč				
změna č.11	Drobná úprava větrání AKU místnosti - zař. č. 22. Chyba DVZ	-549,56 Kč				
změna č.12	Snížení rozsahu prací na WC - práce již byly realizovány v předchozích projektech (po vyřazení DVZ)- snížení rozsahu bylo dohodnuto při zpracování DPS a na KD, bod 3.2	-204 137,44 Kč				-21 540,58 Kč
změna č.13	Dodatečné klapky - 6ks, opomenuty (chyba) v DVZ.	1 895,40 Kč				
změna č.14	Změna chlazení u přepravního manipulanta - zař. č. 32 - viz zápis z KD, bod 10.3. Chyba DVZ	12 300,36 Kč				
změna č.15	Demontáž a montáž stávajících přípojek pro DF filtry včetně uskladnění (Chyba DVZ, např. v SN tato pol. je, na MA chybí)	43 644,70 Kč				
změna č.16	STAVBA: Změna výměr stavebních úprav ve strojovně VZT a dalších místnostech dle skutečnosti: Při místním šetření, které proběhlo před zahájením prací na realizační dokumentaci (DPS) nebo prací na stavbě, bylo zjištěno, že se technický stav některých místností zhoršil od vypracování DVZ před 3mi lety, a že tedy stavební práce (opravy podlah, malby, apod.) budou muset být rozsáhlejší (někdy měsí), než bylo plánováno v DVZ. Detaily je možno vidět v části Výlazů výměr "Stavba". Jedná se o tyto místnosti: 109, 110 (dvozdenní příčky - zapsáno ve SD)	212 535,94 Kč	9 590,72 Kč 55 425,77 Kč 64 507,56 Kč 39 208,60 Kč 43 803,29 Kč			
	UPN					
	UN					
	UPV					
	UV					
změna č.17	STAVBA: Demontáž a zpětná montáž podlehod místnost č.503, 504, 505, 507, 508, 509, 513, 515, 538 (Při DVZ nebylo zjištěno, jiný stávající stav při vypracování realizační dokumentace oproti stavu při vypracování DVZ.)	123 114,38 Kč	123 114,38 Kč			
změna č.18	STAVBA: Nové požární dveře v kabelovém kanálu mč.104, zapsáno ve SD, viz. Zápis z KD, bod č. 9.1. (Při DVZ nebylo zjištěno, jiný stávající stav při vypracování realizační dokumentace oproti stavu při vypracování DVZ.)	63 672,80 Kč	63 672,80 Kč			
změna č.19	STAVBA: Úprava požárních dveří - příprava pro instalaci ABLOY (Změna Protokolu TR DPP)	16 255,00 Kč	16 255,00 Kč			
změna č.20	STAVBA: Nový podhled v místnostech č.536 a 218. Zapsáno ve SD. Viz. zápis z KD, bod 7.2. (Jiný stávající stav při vypracování realizační dokumentace oproti stavu při vypracování DVZ.)	82 708,82 Kč	82 708,82 Kč			



změna č.21	ELEKTRO: Nová trasa přívodů RM 52.1 - viz. Zápis z kd, bod 7.4 a Zápis ve SD (Zjištěn jiný stav na stavbě než v době vypracování DVZ)	93 141,75 Kč		
změna č.22	ELEKTRO: Změny DVZ vč. změn u rozvaděčů RM 53, RM 53.1, změny délky kabelů..., (chyba DVZ)	56 008,44 Kč		
změna č.23	ASDŤ: Optimalizace řídicích systémů, polní instrumentace, zkrácení kabeláže, ... (aktualizace a optimalizace DVZ)	-124 478,63 Kč		-124 478,63 Kč
změna č.24	EPS: Přemístění čidla EPS kvůli kolizi s VZT v m. č. 130 (Problém zjištěn při koordinaci na stavbě, čidlo by při ponechání na místě neplnilo funkci), viz. Zápis z KD, bod 11.1	9 613,90 Kč		9 613,90 Kč
změna č.25	EPS: Změna rozsahu EPS Byla realizována nová skříň RSE-3 (stavající byla zaplněna - důvod: jiný stav v době DVZ a při realizační dokumentaci. Dále pak přezbrojení ostatních RSE 1 a 2 - výměna relé, z původních 12V na 24V. Relé a další součásti EPS se již na 12V nevyrobí, a bylo tedy nutné přezbrojení stávajících zařízení z 12V na 24V kvůli sjednocení napětí. Problémní místní šetření a rozsah byl dohodnut v realizační dokumentaci a odsouhlasen na KD-bod 3.1	247 182,22 Kč		247 182,22 Kč
změna č.26	EPS: Dodatečný požadavek Objednatel z vycházející z legislativy na zkoušku vazeb EPS a PK (jedná se o chybu v projektu DVZ)	34 020,00 Kč		34 020,00 Kč
změna č.27	ZTI: Příloška odpadního potrubí v míst. č. 502, viz. zápis z KD, bod č. 10.1 (Zjištěn jiný stav na stavbě než v době vypracování DVZ)	31 617,01 Kč		31 617,01 Kč
změna č.28	Osvětlení: optimalizace počtu svítidel a rozsahu prací. Důvod: optimalizace DVZ	-19 648,83 Kč		-19 648,83 Kč
změna č.29	Tlakové těsnění: Dodatečné práce na tlakovém těsnění (opomenuto v DVZ - chyba DVZ)	39 387,50 Kč		39 387,50 Kč
	Celkem	15 943,61 Kč	498 286,94 Kč	320 631,22 Kč
	Vícepráce celkem	1 139 665,15 Kč		
	Méněpráce celkem	-1 123 721,54 Kč		

změna č.21	ELEKTRO: Nová trasa přívodů RM 52.1 - viz. Zápis z kd, bod 7.4 a Zápis ve SD (Zjištěn jiný stav na stavbě než v době vypracování DVZ)	93 141,75 Kč
změna č.22	ELEKTRO: Změny DVZ vč. změn u rozvaděčů RM 53, RM 53.1, změny délky kabelů..., (chyba DVZ)	56 008,44 Kč
změna č.23	ASDŤ: Optimalizace řídicích systémů, polní instrumentace, zkrácení kabeláže, ... (aktualizace a optimalizace DVZ)	-124 478,63 Kč
změna č.24	EPS: Přemístění čidla EPS kvůli kolizi s VZT v m. č. 130 (Problém zjištěn při koordinaci na stavbě, čidlo by při ponechání na místě neplnilo funkci), viz. Zápis z KD, bod 11.1	9 613,90 Kč
změna č.25	EPS: Změna rozsahu EPS Byla realizována nová skříň RSE-3 (stavající byla zaplněna - důvod: jiný stav v době DVZ a při realizační dokumentaci. Dále pak přezbrojení ostatních RSE 1 a 2 - výměna relé, z původních 12V na 24V. Relé a další součásti EPS se již na 12V nevyrobí, a bylo tedy nutné přezbrojení stávajících zařízení z 12V na 24V kvůli sjednocení napětí. Problémní místní šetření a rozsah byl dohodnut v realizační dokumentaci a odsouhlasen na KD-bod 3.1	247 182,22 Kč
změna č.26	EPS: Dodatečný požadavek Objednatel z vycházející z legislativy na zkoušku vazeb EPS a PK (jedná se o chybu v projektu DVZ)	34 020,00 Kč
změna č.27	ZTI: Příloška odpadního potrubí v míst. č. 502, viz. zápis z KD, bod č. 10.1 (Zjištěn jiný stav na stavbě než v době vypracování DVZ)	31 617,01 Kč
změna č.28	Osvětlení: optimalizace počtu svítidel a rozsahu prací. Důvod: optimalizace DVZ	-19 648,83 Kč
změna č.29	Tlakové těsnění: Dodatečné práce na tlakovém těsnění (opomenuto v DVZ - chyba DVZ)	39 387,50 Kč
	Celkem	15 943,61 Kč
	Vícepráce celkem	1 139 665,15 Kč
	Méněpráce celkem	-1 123 721,54 Kč
	Genový dopad:	
	Původní cena díla - Funkční celek Malostranská:	29 587 792,75 Kč
	Nová cena díla - Funkční celek Malostranská:	29 603 736,36 Kč
	Změna ceny Funkčního celku:	15 943,61 Kč

Podrobné vyčíslení je uvedeno v příloze.
Jednotkové ceny nových položek jsou oceněny v souladu s SoD.

VYJÁDRĚNÍ VE VŠECH TECHNICKÝCH A FINANČNÍCH:				
Zhotovitel	Souhlasím	Podpis	Objednatel	Souhlasím
	ANO / NE			ANO / NE
Projektant	Souhlasím	Podpis	Objednatel	Souhlasím
	ANO / NE			ANO / NE
	Souhlasím	Podpis	Objednatel	Souhlasím
	ANO / NE			ANO / NE
	ANO / NE			ANO / NE
	CELKOVÉ DOPORUČENÍ: Doporučuji ke schválení			
	Za objednatele			

ZÁVĚREČNÉ STANOVISKO: Změna se schvaluje.

V Praze dne: 12 -06- 2023

Změnový list stavby
Soupis výprací a kalkulace ceny (dle čl. 8.11 SdD)

Pořadové číslo změnového listu :

Stavba :

Číslo smlouvy : (19/013/129 - 19080096 u Zhotovitele)

Změna : D - dokumentace
 P - příprava
 R - realizace

Číslo změny:	Popis změny:	Cenový dopad Celkem:	Cenový dopad VZT:	Cenový dopad STAVBA:	Cenový dopad Elektro:	Cenový dopad ASDR-T:	Cenový dopad ostatní - EPS, Osvětlení, UV, ZTI:
změna č.1	Změna legislativy - Dokumentace pro provádění stavby (DPS) je vyhotovena dle ECODSIGN 2018, zatímco Dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ), vyhotovená v roce 2016, je dle ECODSIGN 2016. Tato změna norem má za následek několik úprav zařízení, a to zejména proto, že výrobci těchto zařízení již musí respektovat nové normy. Zařízení podle starých norem, naprojektované v DVZ, již dodavatelé nemohou dodávat.	65 276,02 Kč	50 387,23 Kč				
změna č.2	- VZT jednotky dle ECODSIGN 2018 vyžadují nové regulaci EC motorů, což vede k dodatečným dodávkám v rámci ASDR-T (viz též Zápis z KD, bod 11.3) VZT: Všechny požární stěnové uzávěry PSUM z DVZ, které už se v současnosti nedodávají, byly nahrazeny uzávěry FDMV. Záměna PK PKTM za FDMB. Tyto změny jsou fakticky bez cenových dopadů.	0,00 Kč				14 888,79 Kč	
změna č.3	VZT: Přesun ovládací VZT jednotek z ASDR-T do VZT. Důvodem je zvýšení spolehlivosti a optimalizace řídicího systému. Doporučeno projektantem a odsouhlaseno na KD (viz zápis z KD, bod 7.1 a zápis ve SD). Jedná se o změnu rozsahu mezi profesemi, fakticky bez podstatného dopadu na cenu.	13 000,89 Kč	13 000,89 Kč				
změna č.4	VZT: Dodatečná požární klapka na zař. č. 21 v míst. č. 511.7 - zapsáno ve SD. Důvodem je chyba DVZ.	9 153,52 Kč	9 153,52 Kč				
změna č.5	VZT: Požadavek na provizorní větrání Energobloku - zapsán ve SD (opomenuo - chyba DVZ). Bez provizorního větrání nebylo možno Energoblok po dobu stavby provozovat.	83 592,00 Kč	83 592,00 Kč				
změna č.6	VZT: Demontáž a montáž stávajících přípojek pro DF filtry včetně uskladnění (Chyba DVZ, v RDS bylo podstatně více ks)	50 191,52 Kč	50 191,52 Kč				
změna č.7	VZT: Navýšení rozsahu protipožární izolace z důvodu umístění PK mimo požární předěl a nutnost doizolování potrubí PI-90 minut - Zař. č. 32.1., místnost PM (koordinace na stavbě - požadavek PO, chyba DVZ a DPS).	64 097,37 Kč	64 097,37 Kč				
změna č.8	STAVBA: Změna výměr stavebních úprav ve strojovněch VZT a dalších místnostech dle skutečnosti: Při místním šetření, které proběhlo před zahájením prací na realizační dokumentaci (DPS) nebo prací na stavbě, bylo zjištěno, že se technický stav některých místností zhoršil od vypracování DVZ před 3mi lety, a že tedy stavební práce (opravy podlah, malby, apod.) budou muset být rozsáhlejší (někdy menší), než bylo plánováno v DVZ. Detaily je možno vidět v části Výkazů výměr "Stavba". Jedná se o tyto práce: Obetonování požárních klapek v podlaží, výška 100 mm, šířka 100 mm, včetně náteru výstražnými černo-žlutými pruhy	291 331,72 Kč		8 847,72 Kč			
změna č.9	Zvětšení otvorů pro prostupy VZT potrubí nebo vybourání nových včetně překladů, dozdění, omítnutí, zmalování a požárních ucpávek	80 698,64 Kč		282 484,00 Kč			
změna č.10	ELEKTRO: Doplnění zař. č. 29.2 včetně dozbrojení rozvaděče 52.1, kabeláže, ucpávek a zprovoznění. Chyba DVZ.	80 698,64 Kč			80 698,64 Kč		
změna č.11	ELEKTRO: Drobné změny v RDS vč. dozbrojení rozvaděčů, optimalizace délek kabelů... (chyba DVZ)	-23 852,39 Kč			-23 852,39 Kč		
změna č.12	ASDR-T: V realizační dokumentaci bylo rozhodnuto, že se rozvaděče 57AB1, AB2 a AB3 nebudou doplňovat, ale budou dodány nové. Důvodem byl jiný stav rozvaděčů před vypracováním RDS než v době vypracování DVZ.	989 250,58 Kč				989 250,58 Kč	
změna č.13	EPS: Demontáž a přemístění 3ks čidel EPS 4.09, 4.21 a 4.25 z důvodu kolize s jednotkou VZT (Problém zjištěný při koordinaci na stavbě - chyba DVZ)	19 872,00 Kč	19 872,00 Kč				19 872,00 Kč
změna č.14	EPS: Změna rozsahu EPS Byla realizována nová skříň RSE-3 kvůli nemožnosti připojení nových zařízení - nedostatku místa. Dále pak přezbrojení ostatních RSE - výměna relé, z původních 12V na 24V. Rele a další součásti EPS se již na 12V nevyrobí, a bylo tedy nutné přezbrojení stávajících zařízení z 12V na 24V kvůli sjednocení napětí. Proběhly místní šetření a rozsah byl dohodnut v realizační dokumentaci a odsouhlasen na KD	450 418,65 Kč					450 418,65 Kč
změna č.15	EPS: Dodatečný požadavek Objedmatele vycházející z legislativy na zkoušku vazeb EPS a PK (jedná se o chybu v projektu DVZ)	34 236,00 Kč	34 236,00 Kč				34 236,00 Kč

změna č.15	EPS: Dodatečné úpravy rozvaděče RSE-5 vč. přípravování a odzkoušení (chyba DVZ, jiný stav rozvaděče než při vypracování DVZ)	17 415,00 Kč					17 415,00 Kč
změna č.16	Osvětlení: změna počtu svítidel a rozsahu prací. Důvod: chyba DVZ, jiný stav při vypracování RDS oproti stavu při vypracování DVZ)	196 577,34 Kč					196 577,34 Kč
	Celkem	2 341 258,86 Kč	270 422,53 Kč	291 331,72 Kč	56 846,25 Kč	1 004 139,37 Kč	718 518,99 Kč
	Vícepráce celkem	2 365 111,25 Kč					
	Méněpráce celkem	-23 852,39 Kč					
	Cenový dopad:						
	Původní cena díla - Funkční celek Jinonice:	22 824 924,68 Kč					
	Nová cena díla - Funkční celek Jinonice:	25 166 183,55 Kč					
	Změna ceny Funkčního celku:	2 341 258,87 Kč					
	Podrobné vyčíslení je uvedeno v příloze. Jednotkové ceny nových položek jsou oceněny v souladu s SoD.						

VYJÁDRĚNÍ VE VĚCÍCH TECHNICKÝCH A FINANČNÍCH:

Zhotovitel	Souhlasím	Podpis	Objednatel	Souhlasím	Podpis
	ANO / NE		Ing. Martin Spilka	ANO / NE	
Projektant	Souhlasím	Podpis	Obstaravatel	Souhlasím	Podpis
	ANO / NE		Ing. Pavel Krejčí	ANO / NE	
	ANO / NE			ANO / NE	

CELKOVÉ DOPORUČENÍ: Doporučuji ke schválení

Za objednatele

ZÁVĚREČNÉ STANOVISKO: Změna se schvaluje.
V Praze dne:

12-06-2023

Změnový list stavby
Soupis víceprací a kalkulace ceny (dle čl. 8.11 Soub)

Poradové číslo změnového listu : ZL-KN-1

Stavba : Modernizace vzduchotechnických zařízení vybraných stanic metra - st. Karlovo náměstí

(19/013/129 - 19080096 u Zhotovitele)

Číslo smlouvy : 0001800019

Změna :
 D - dokumentace
 P - příprava
 R - realizace

Číslo změny:	Popis změny:	Cenový dopad Celkem:	Cenový dopad STAVBA:	Cenový dopad Elektro:	Cenový dopad ASDR-T:	Cenový dopad ostatní - EPS, Osvětlení, UV, ZTI:
změna č.1	Změna legislativy - Dokumentace pro provádění stavby (DPS) je vyhotovena dle ECODESIGN 2018, zatímco Dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ), vyhotovená v roce 2016, je dle ECODESIGN 2016. Tato změna norem má za následek několik úprav zařízení, a to zejména proto, že výrobci těchto zařízení již musí respektovat nové normy. Zařízení podle starších norem, naprojektované v DVZ, již dodavatelé nemohou dodávat.	562 656,55 Kč				
změna č.2	- VZT jednotky dle ECODESIGN 2018 vyžadují nové regulaci EC motorů, což vede k dodatečným dodávkám v rámci ASDR-T VZT: Všechny požární stěnové uzavěry PSUM z DVZ, které už se v současnosti nedodávají, byly nahrazeny uzavěří FDM-L. Změna PK PKTMA za FDMB. Tyto změny jsou fakticky bez cenových dopadů.	0,00 Kč			16 543,10 Kč	
změna č.3	VZT: Změna v DPS oproti DVZ - větrání a chlazení Sdělovačích a relových místností - zař. č. 33 a 33.1 (optimalizace DVZ)	-753 026,82 Kč				
změna č.4	VZT: Drobné úpravy VZT (stěnové uzavěry, mřížky vč. změny rozměrů...). Viz detaily ve Výkazu výměr, část "VZT" (chyba DVZ)	-3 797,41 Kč				
změna č.5	VZT: Dodatečný výměna ventilátoru u zař.č. 24.101, m.č. 225 (UN). Dohodnutu na KD, viz. bod 2.3 Zápisu z KD	46 557,43 Kč				
změna č.6	VZT: Změny ve větrání slůžebních místností vč. nových ventilátorů a dodatečných 4ks pož. klapek (chyba DVZ)	250 193,43 Kč		158 290,94 Kč		
změna č.7	VZT: Změna rozsahu VZT potrubí a izolaci dohodnutých na KD - viz. body 10.1, 10.5 nebo 14.3 v Zápisě z KD (chyba DVZ)	150 898,97 Kč				14 094,06 Kč
změna č.7a	VZT: Dodatečné větrání v místnostech 603 a 604 - změna rozsahu dohodnutá na KD - viz. bod 18.2 v Zápisě z KD (chyba DVZ)	98 481,95 Kč		84 387,89 Kč		
změna č.8	STAVBA: Změna výměr stavebních úprav ve strojvnách VZT a dalších místnostech dle skutečnosti: Při místním šetření, které proběhlo před zahájením prací na realizaci dokumentaci (DPS) nebo prací na stavbě, bylo zjištěno, že se technický stav některých místností zhoršil od vypracování DVZ před 3mi lety, a že tedy stavební práce (opravy podlah, malby, apod.) budou muset být rozsáhlejší (někdy menší), než bylo plánováno v DVZ. Detaily po jednotlivých místnostech je možno vidět v části Výkaz výměr "Stavba". Jedná se o tyto práce: vybourání stávajících základů vč. odvozu vybouraného materiálu na skládku, očistění omítek, lokální oprava omítek, oprava malby stěn a stropů, vyspravení poničené podlahy a nový ochranný nátěr podlahy. Na KD např. bod 10. - úpravy podlah v mč.111 STAVBA: Opomenutí stavebních nákladů na prostupy potrubí a požárních klapek - odstranění omítky, vybourání a dozdění, obetonování požárních klapek, oprava omítek a maleb, překlady (CHYBA DVZ)	426 577,12 Kč	426 577,12 Kč			
změna č.9	STAVBA: Opomenutí stavebních nákladů na prostupy potrubí a požárních klapek - odstranění omítky, vybourání a dozdění, obetonování požárních klapek, oprava omítek a maleb, překlady (CHYBA DVZ)	605 578,94 Kč	605 578,94 Kč			
změna č.10	STAVBA: Opomenutí stavebních nákladů na protipožární utěsnění otvorů (CHYBA DVZ)	323 165,70 Kč	323 165,70 Kč			
změna č.11	STAVBA: Náklady na demontáž a zpětnou montáž (příp. dodávku) podhledů - kazetových i minerálních. Nebylo počítáno v DVZ (CHYBA DVZ). Detaily jsou uvedeny po jednotlivých úrovních v v části Výkaz výměr "Stavba". Projednáno na KD, např. bod 9.2 dodatečné podhledy ve vestibulu Karlovo náměstí.	377 659,18 Kč	377 659,18 Kč			
změna č.12	STAVBA: Úprava požárních dveří - příprava pro instalaci ABLOY (Změna Protokolu TR DPP)	39 012,00 Kč				
změna č.13	ELEKTRO: Drobné změny v RDS vč. dobrušení rozvodičů, optimalizace očíek kabelů... (chyba DVZ)	311 501,23 Kč		311 501,23 Kč		
změna č.14	ELEKTRO: Připojení 10ks přímotopů místo AKU kamen - bod č. 12.5 Zápisu z KD (Důvod: technický stav AKU kamen byl shledán nevyhovující v době vypracování DPS, zatímco v době DVZ ještě vyhovoval)	184 645,20 Kč		104 419,20 Kč		80 226,00 Kč
změna č.15	ASDR-T: Aktualizace DVZ v realizační dokumentaci - zejména dodatečné kabelové žlaby a listy (důvod: horší technický stav a zaplnění kabelových žlabů v době vypracování realizační dokumentace než v době vypracování DVZ)	215 259,04 Kč			215 259,04 Kč	
změna č.16	EPS: Změna koncepce EPS v realizační dokumentaci oproti DVZ. Navrhovaná výměna skříní měla za následek i výměnu zdrojů napájení těchto skříní, a tedy i nutnost výměny všech relé z 12V na 24V. (Důvod: RSE+ zdroje pro 12V relé se již v současné době nedodávají) - změna legislativy mezi vypracováním realizační dokumentace oproti DVZ). Proběhly místní šetření a rozsah byl dohodnut v realizační dokumentaci.	632 288,43 Kč				632 288,43 Kč
změna č.17	EPS: Dodatečný požadavek Objednatele vycházející z legislativy na zkoušku vazeb EPS a PK (jedná se o chybu v projektu DVZ)	54 011,30 Kč				54 011,30 Kč
změna č.18	ZTI: prodloužení potrubí kondenzátu. Důvod: jiný stav ve skutečnosti než v době DVZ	29 220,75 Kč				29 220,75 Kč

Změnový list stavby
Soupis vícprací a kalkulace ceny (dle čl. 8.11 SdD)

Poradové číslo změnového listu : ZL-PN-1

Stavba : Modernizace vzduchotechnických zařízení vybraných stanic metra - st. Pankrác

Číslo smlouvy : 0001800019 (19/013/129 - 19080096 u Zhotovitele)

Změna :
 D - dokumentace
 P - příprava
 R - realizace

Číslo změny:	Popis změny:	Cenový dopad Celkem:
změna č.1	Změna legislativy - Dokumentace pro provádění stavby (DPS) je vyhotovena dle ECODSIGN 2018, zatímco Dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ), vyhotovená v roce 2016, je dle ECODSIGN 2016. Tato změna norem má za následek několik úprav zařízení, a to zejména proto, že výrobci těchto zařízení již musí respektovat nové normy. Zařízení podle starých norem, naprojektované v DVZ, již dodavatelé nemohou dodávat. - VZT jednotky dle ECODSIGN 2018 vyžadují nové regulaci EC motorů, což vede k dodatečným dodávkám v rámci ASDŘ-T (viz též. Zápis z KD, bod 11.3)	239 224,33 Kč
změna č.2	VZT: Všechny požární stěnové uzávěry PSUM z DVZ, které už se v současnosti nedodávají, byly nahrazeny uzávěry FDM.L. Změna PK PKT.M za FDM.B. Tyto změny jsou fakticky bez cenových dopadů.	0,00 Kč
změna č.3	VZT: Přesun ovládací VZT jednotek z ASDŘ-T do VZT - Formální změna rozsahu mezi profesemi, faktický bez dopadu na cenu	0,00 Kč
změna č.4	VZT: Drobné úpravy VZT (rozměry mřížek, výustků, ...) - chyba DVZ	13 656,29 Kč
změna č.5	VZT: Navýšení rozsahu protipožární izolace z důvodu umístění PK mimo požární předěl a nutnost doizolování potrubí PI-90 minut (koordinace na stavbě - požadavek PO, chyba DVZ a DPS).	156 698,69 Kč
změna č.6	Neobsazeno	0,00 Kč
změna č.7	STAVBA: Dobetonávka stropní kce v místě výměn v m.č. 308 - zapísáno ve SD a odsouhlaseno na KD - viz. bod 3.6 Zápisu z KD	19 378,57 Kč
změna č.8	STAVBA: Změna rozsahu prací pro prostupy potrubí a požárních klapek - odstranění omítky, vybourání a dozdění, obetonování požárních klapek, oprava omítek a maleb, překлады (CHYBA DVZ)	120 507,67 Kč
změna č.9	STAVBA: Úprava požárních dveří - příprava pro instalaci ABLOY (Změna Protokolu TŘ DPP)	9 753,00 Kč
změna č.10	STAVBA: Neobsazeno	0,00 Kč
změna č.11	STAVBA: Demontáž a zpětná montáž kazetových podhledů včetně sanace železobetonového stropu v místnostech č. 503-509, S13, S15 a S22. DVZ chybně nepočítalo s demontáží a zpětnou montáží kazetových podhledů v uvedených místnostech a nosník byl sanován po zjištění, že má obnaženou výztuž. Chyba DVZ.	283 666,96 Kč
změna č.12	STAVBA: Dodatečné práce na montážním otvoru v m.č. 504 Při realizaci bylo zjištěno, že vyměřované potrubí prochází prostorem, který není přístupný. Bylo tedy dohodnuto vybourání otvoru a následné dozdění příčky tl. 300mm. Důvodem vícepráce byl chybný výkresový podklad - chyba DVZ	6 431,73 Kč
změna č.13	ELEKTRO: Změna trasy v kabelovém kanálu a dodatečné izolace - viz. body 7.4 a 8.2 v Zápisě z KD (důvod: jiný stávající stav při vypracování DPS než při DVZ).	1 555,69 Kč
změna č.14	ASDŘT: Změny v rozsahu ASDŘT (redukce počtu servopohonů, navýšení rozsahu aplikačního SW)-chyba DVZ	62 697,18 Kč
změna č.15	EPS: Změna rozsahu EPS - dodatečné baterie, sjednocení napětí (zdroje 24V), přesunutí žks skříní RSE. Proběhly místní šetření a rozsah byl dohodnut v realizaci dokumentaci a odsouhlasen na KD - viz. bod 12.1	81 653,51 Kč
změna č.16	EPS: Dodatečný požadavek Objednatel vzhledem k vycházející z legislativy na zkoušku vazeb EPS a PK (jedná se o chybu v projektu DVZ)	36 575,00 Kč
změna č.17	EPS: Doplnění řídla do m.č. S21 - předsíní strojovny VZT - požadavek HZS při pochůzce před zkoušebním provozem- viz. Zápis z KD, bod 27.1 (chyba DVZ)	26 624,99 Kč
změna č.18	Osvětlení: Přesun osvětlení v míst. č. S20 kvůli kolizi s potrubím VZT - dohodnuto na KD, viz. bod 11.1. (koordinace prací- jiný stav při vypracování RDS oproti stavu při vypracování DVZ)	16 342,60 Kč
změna č.19	Osvětlení: změna počtu svítidel a rozsahu prací. Důvod: chyba DVZ, jiný stav při vypracování RDS oproti stavu při vypracování DVZ	180 633,69 Kč
změna č.20	Vytápění: Zvětšení průměru a délky potrubí v DPS ve stovnění s DVZ a následně navýšení tepelných izolací a souvisejících prací. (Důvod: chyba DVZ, jiný stav při vypracování RDS oproti stavu při vypracování DVZ)	54 101,38 Kč

Cenový dopad VZT:	Cenový dopad STAVBA:	Cenový dopad Elektro:	Cenový dopad ASDŘ-T:	Cenový dopad ostatní - EPS, Osvětlení, UV, ZTI:
222 681,23 Kč				
13 656,29 Kč			16 543,10 Kč	
156 698,69 Kč				
	19 378,57 Kč			
	120 507,67 Kč			
	9 753,00 Kč			
	0,00 Kč			
	283 666,96 Kč			
	6 431,73 Kč			
	1 555,69 Kč			
			62 697,18 Kč	
				81 653,51 Kč
				36 575,00 Kč
				26 624,99 Kč
				16 342,60 Kč
				180 633,69 Kč
				54 101,38 Kč



Změnový list stavby
Soupis víceprací a Kalkulační ceny (dle čl. 8.11 SoD)

Pořadové číslo změnového listu :

Stavba :

Číslo smlouvy : (19/013/129 - 19080096 u Zhotovitele)

Změna : D - dokumentace
 P - příprava
 X R - realizace

Číslo změny:	Popis změny:	Cenový dopad Celkem:	Cenový dopad STAVBA:	Cenový dopad Elektro:	Cenový dopad ASDŘ-T:	Cenový dopad ostatní - EPS, Osvětlení, UV, ZTI:
Změna č.21	Doplnění chlázení do míst. Č. 278 - vzhledem ke změně užívání místnosti došlo k doplnění chlázení dané místnosti a souvisejících prací (doplnění osvětlení, související stavební práce, ...) Dohodnuto na KD - viz bod 22.1 Zápisu z KD	302 869,22 Kč	25 057,20 Kč			87 326,10 Kč
	Celkem	302 869,22 Kč	25 057,20 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	87 326,10 Kč
	Vícepráce celkem	302 869,22 Kč				
	Méněpráce celkem	0,00 Kč				
	Cenový dopad: Původní cena díla - Funkční celek Hlavní nádraží: 16 127 780,82 Kč Nová cena díla - Funkční celek Hlavní nádraží: 16 430 650,04 Kč Změna ceny Funkčního celku: 302 869,22 Kč					
	Podrobné vyčíslení je uvedeno v příloze. Jednotkové ceny nových položek jsou oceněny v souladu s SoD.					

VYJÁDRĚNÍ VE VĚCÍCH TECHNICKÝCH A FINANČNÍCH:					
Zhotovitel	Souhlasím	Prodis	Odhlednatel	Souhlasím	Souhlasím
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
Projektant	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE
	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input type="radio"/> ANO / <input checked="" type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE	<input checked="" type="radio"/> ANO / <input type="radio"/> NE</