

Změnový list číslo 68																									
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																								
SPST:	Společnost INVIN, RUBY, INFRAM a CM																								
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																									
Úprava zavěšených lávek OK, SO 101 hala																									
Část díla dotčená změnovým listem																									
Ocelová konstrukce, SO 101 hala																									
Popis změny, popis technického řešení																									
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :																									
V původním řešení nebylo uvažováno s tímto projekčním řešením.																									
Nové řešení :																									
Je vyžadována změna na ocelové konstrukci lávek pro vertikální průchody v lávce pro rigging, úprava šířky pochůzných ploch paprsků, posouzení statiky, zabezpečení vstupu na lávky, Redislokace rozvaděčů pro rental a s tím související doplňkové konstrukce pro rozvaděče, změna zábradlí apod. Tento změnový list navazuje na ZL 47, který řeší nezbytné projekční práce k řešeným úpravám ocelových konstrukcí lávek.																									
Zdůvodnění změny :																									
Úprava vznikla na základě podnětu Objednatele. Podnět byl vyvolán budoucími potřebami provozu multifunkční haly, kdy je třeba upravit ocelovou konstrukci lávek pro umožnění jejich využitelnosti během koncertů apod. Jedná se o změnu nezbytnou pro funkci a řádný provoz díla zahrnující dodatečné práce nad rámec Projektové dokumentace 1, která je zatížena dle § 222 odst. 5 ZZVZ, kdy zejména s ohledem na technologické postupy a návaznost stavebních prací na lávkách a okolních konstrukcích není možné, aby řešené práce provedl jiný																									
Vliv změny na výkresovou dokumentaci :																									
S dopadem na výkresovou dokumentaci.																									
Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD :																									
Záznam o změně je uveden v zápisu z KD v bodu 23/2.																									
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 68																									
Přílohy:																									
1. Rozpočet změny																									
2 a. Změna zavěšených lávek - Kalkulace lávky																									
2 b. Přepočet pracností, odpočty, přípočty																									
<table border="1"> <tr> <td>Odpočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZZVZ (Kč bez DPH):</td> <td>0,00 Kč</td> </tr> <tr> <td>Odpočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZZVZ (Kč bez DPH):</td> <td>-2 526 295,94 Kč</td> </tr> <tr> <td>Odpočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZVZ (Kč bez DPH):</td> <td>0,00 Kč</td> </tr> <tr> <td>Odpočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):</td> <td>0,00 Kč</td> </tr> <tr> <td>Přípočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZZVZ (Kč bez DPH):</td> <td>0,00 Kč</td> </tr> <tr> <td>Přípočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZZVZ (Kč bez DPH):</td> <td>10 522 396,55 Kč</td> </tr> <tr> <td>Přípočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZVZ (Kč bez DPH):</td> <td>0,00 Kč</td> </tr> <tr> <td>Přípočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):</td> <td>0,00 Kč</td> </tr> <tr> <td>Odpočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):</td> <td>-2 526 295,94 Kč</td> </tr> <tr> <td>Přípočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):</td> <td>10 522 396,55 Kč</td> </tr> <tr> <td>Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:</td> <td>7 996 100,61 Kč</td> </tr> <tr> <td>Celkový vliv na změnu ceny díla s DPH:</td> <td>9 675 281,74 Kč</td> </tr> </table>		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):	-2 526 295,94 Kč	Odpočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 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):	10 522 396,55 Kč	Přípočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč	Přípočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč	Odpočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	-2 526 295,94 Kč	Přípočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	10 522 396,55 Kč	Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	7 996 100,61 Kč	Celkový vliv na změnu ceny díla s DPH:	9 675 281,74 Kč
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):	-2 526 295,94 Kč																								
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 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):	10 522 396,55 Kč																								
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč																								
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč																								
Odpočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	-2 526 295,94 Kč																								
Přípočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	10 522 396,55 Kč																								
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	7 996 100,61 Kč																								
Celkový vliv na změnu ceny díla s DPH:	9 675 281,74 Kč																								
Za zhotovitele:	Za zhotovitele:																								

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy
Objekt: 5 - Dodatek č. 5
Soupis: **ZL 68 - Úprava zavěšených lávek OK**

Místo:		Datum:	18.09.2024
Zadavatel:	SMB, ARENA, BKOM, TB	Projektant:	Arch.Design, s.r.o., APLUS, a.s.
Zhotovitel:	HOCHTIEF CZ a. s	Zpracovatel:	HOCHTIEF CZ a. s

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	7 996 100,61
M - Práce a dodávky M	7 996 100,61
43-M - Montáž ocelových konstrukcí	7 996 100,61

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy
Objekt: 5 - Dodatek č. 5
Soupis: ZL 68 - Úprava zavěšených lávek OK

Místo: Datum: 18.09.2024
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 7 996 100,61

D M Práce a dodávky M 7 996 100,61

D 43-M Montáž ocelových konstrukcí 7 996 100,61

1	K	ozn.M1	Lávky oválné - ocel S355J0/S235JR/S355J2 v povrchové úpravě, D+M dle popisu v PD	kg	-11 031,860	229,00	-2 526 295,94	SOD
2	K	ozn.M1.1	Lávky oválné - doplněné konstrukce boky lávky	kg	26 665,110	283,53	7 560 358,64	Kalkulace
	VV		Jednotková cena dle kalkulace v přílohách		26 665,110			
	VV		26665,11		26 665,110			
	VV		Součet					
3	K	ozn.M1.2	Lávky oválné - doplnění konstrukce půlkruh	kg	3 924,000	283,53	1 112 571,72	Kalkulace
	VV		Jednotková cena dle kalkulace v přílohách		3 924,000			
	VV		3924,00		3 924,000			
	VV		Součet					
4	K	ozn.M1.3	Lávky oválné - doplnění žlabů	kg	6 523,000	283,53	1 849 466,19	Kalkulace
	VV		Jednotková cena dle kalkulace v přílohách		6 523,000			
	VV		6523		6 523,000			
	VV		Součet		6 523,000			

KALKULACE NOVÉ CENY PRO POLOŽKU M - OVÁLNÉ LÁVKY

POPIS	KG	J.C.	KČ
lávky oválné	122 837,00	229,00	28 129 673,00
lávky oválné méněpráce (odpočet zábradlí a prvků ve střeše)	-11 031,86	229,00	-2 526 295,14
lávky oválné - doplněné konstrukce boky lávky	26 665,11	283,53	7 560 359,49
lávky oválné - doplněné konstrukce půlkruh	3 924,00	283,53	1 112 571,72
lávky oválné - doplnění žlabů	6 523,00	283,53	1 849 466,19
CELKEM	148 917,26		7 996 102,26

NOVÁ JEDNOTKOVÁ CENA PRO POLOŽKU M - LÁVKY

283,53

PŮVODNÍ JEDNOTKOVÁ CENA ZA POLOŽKU M

229,00

Poř z SOD:						
2575	K	ozn.M1	Lávky oválné - ocel S355J0/S235JR/S355J2 v povrchové úpravě, D+M dle popisu v PD	kg	122 836,900	28 129 650,10
	W		kompletizovaná konstrukce vč. dopravy, doplnění a pomocných konstrukcí, výrobní dokumentace :			
	W		122836,9		122 836,900	

KALKULACE ODPOČTŮ A PŘÍPOČTŮ A NAVÝŠENÍ PRACNOSTI

ODPOČTY zábradlí

POL	profil	dl	hmotnost/1bm	Kg	ks dílců	dl. Svar 1 dílec mm	ks svarů 1 dílec	celkem dl svarů m
A	Tr 38*3	1 150,35	2,59	2 979,41	1 109,00	119,38	2,00	264,79
A	TR50x3	1 150,35	3,48	4 003,22	1 109,00	157,08	2,00	348,40
A	PL0110x4	1 150,35	3,52	4 049,23	1 109,00	228,00	2,00	505,70
	CELKEM			11 031,86	3 327,00			1 118,89

PŘÍPOČTY zábradlí

POL	profil	dl	hmotnost/1bm	Kg	ks dílců	dl. Svar 1 dílec mm	ks svarů 1 dílec	celkem dl svarů m
A	JA50x4	1 150,35	5,30	6 096,86	1 109,00	200,00	2,00	443,60
A	L50x6	1 150,35	4,47	5 142,06	1 109,00	400,00	2,00	887,20
A	L50x6	1 150,35	4,47	5 142,06	1 109,00	400,00	2,00	887,20
A	L50x6	1 150,35	4,47	5 142,06	1 109,00	400,00	2,00	887,20
A	L50x6	1 150,35	4,47	5 142,06	1 109,00	400,00	2,00	887,20
	CELKEM			26 665,11	5 545,00			3 992,40

CELKOVÁ

váha SOD	122 836,90
odpočet	-11 031,86
přípočet zábradlí	26 665,11
přípočet žlaby	6 523,00
přípočet prvky prostupy	3 924,00
celkem nová váha	148 917,16

KALKULACE NAVÝŠENÍ PRACNOSTI ZÁBRADLÍ

DELKA SVARU STĚNY DLE PŮVODNÍHO ŘEŠENÍ POLOŽKY A	CELKOVÁ VÁHA DLE PŮVODNÍHO ŘEŠENÍ POL. A	BM SVARU NA 1 KG - PŮVODNÍ Ř.	1,48	NAVÝŠENÍ PRACNOSTI V %
1 118,89	11 031,86	0,10		
3 992,40	26 665,11	0,15		
DELKA SVARU STĚNY DLE NOVÉHO ŘEŠENÍ POLOŽKY A	CELKOVÁ VÁHA DLE NOVÉHO ŘEŠENÍ POL. A	BM SVARU NA 1 KG - NOVÉ Ř.		

NAVÝŠENÍ PRACNOSTI V NÁSLEDUJÍCÍCH OPERACÍCH

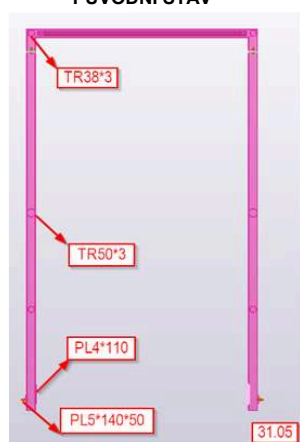
příprava, sestava	(větší počet dílců)
svařování	(větší délka svarů)
začištění svarů	(větší délka svarů)
manipulace	

cena za 1Kg dodávky a montáže PŮVODNÍHO ŘEŠENÍ oválných lávek	229,00 Kč/kg
cena za navýšení pracnosti 1kg NOVÉHO ŘEŠENÍ lávek = 50% z celkové ceny	114,50 Kč/kg
POMĚR NAVÝŠENÍ PRACNOSTI PŮVODNÍHO a NOVÉHO řešení	1,48 Kč/kg
NOVÁ cena za navýšení pracnosti 1kg NOVÉHO ŘEŠENÍ	169,03 Kč/kg
CELKOVÁ NOVÁ CENA PRO NOVÉ ŘEŠENÍ	283,53 Kč/kg

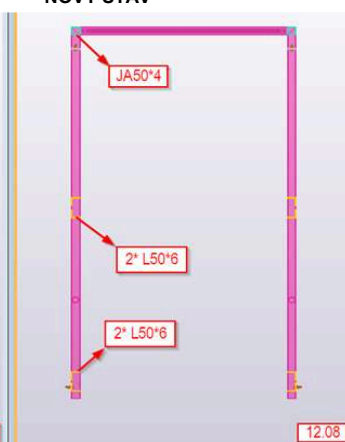
Pol z SOD:

2575	K	ozn.M1	Lávky oválné - ocel S355J0/S235JR/S355J2 v povrchové úpravě, D+M dle popisu v PD	kg	122 836,900	229,00	28 129 650,10
	VV		kompletizovaná konstrukce vč. dopravy, doplňků a pomocných konstrukcí, výrobní dokumentace :				
	VV		122836,9		122 836,900		

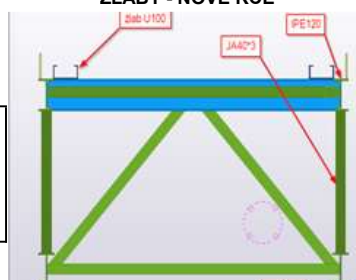
PŮVODNÍ STAV



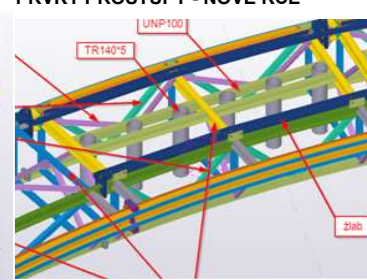
NOVÝ STAV



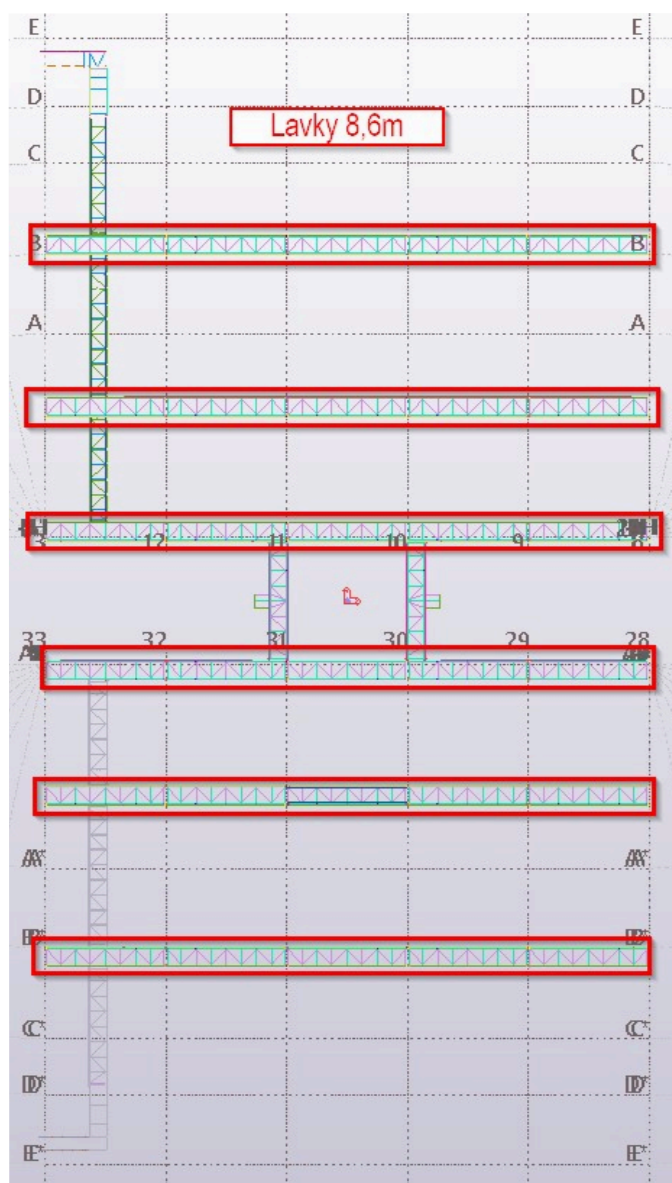
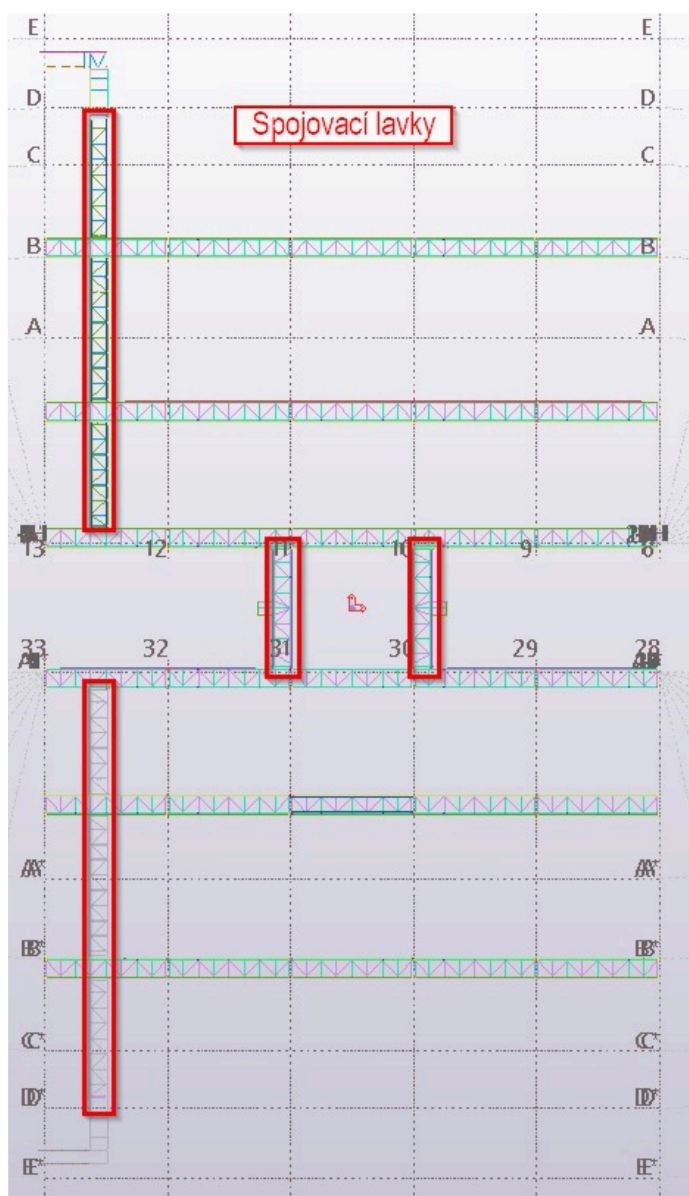
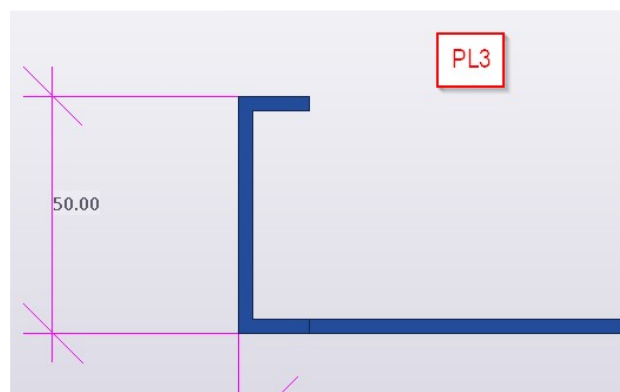
ŽLABY - NOVÉ KCE

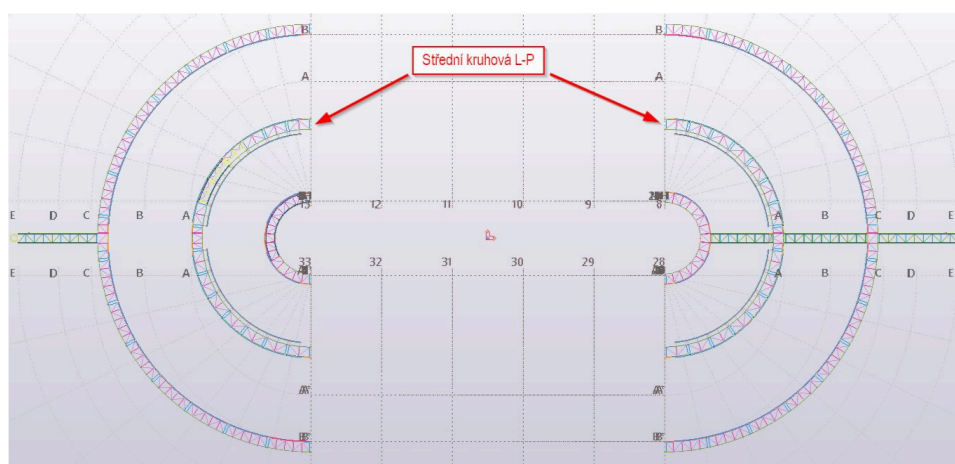
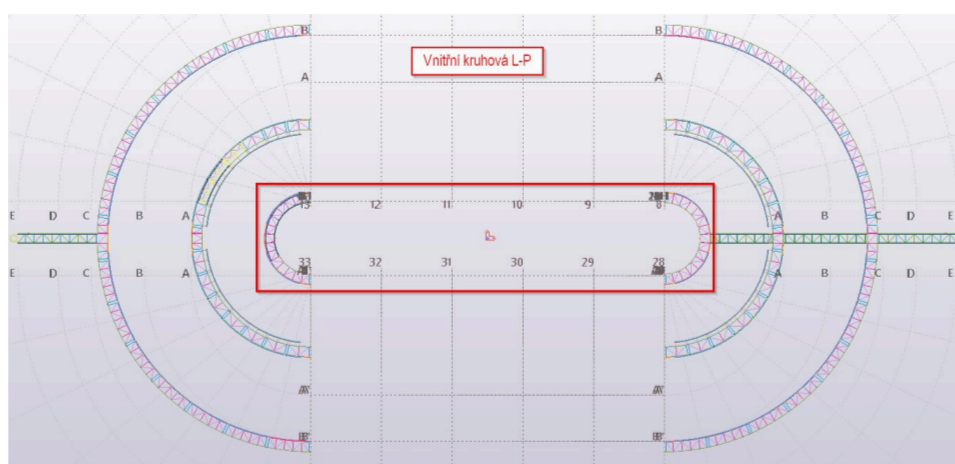
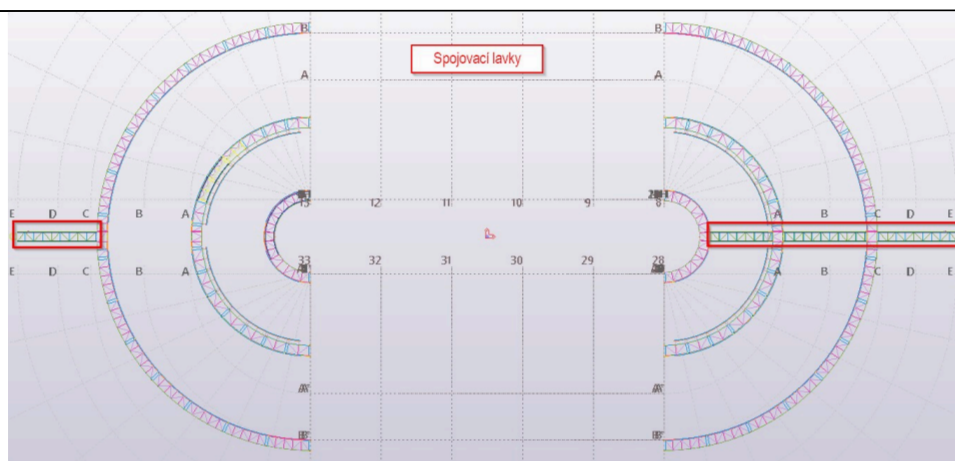


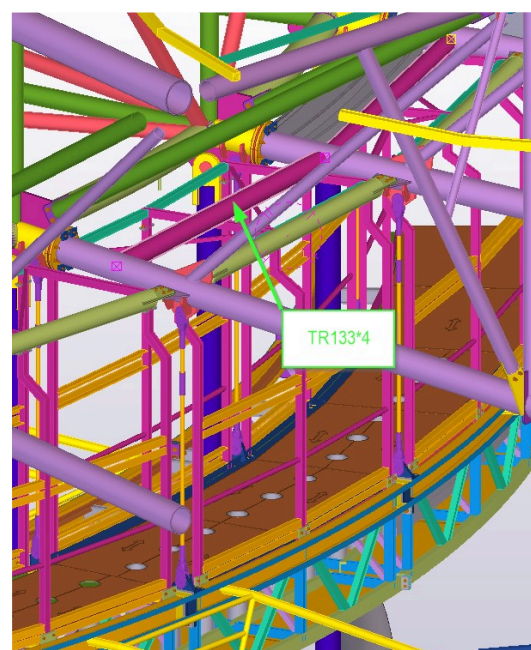
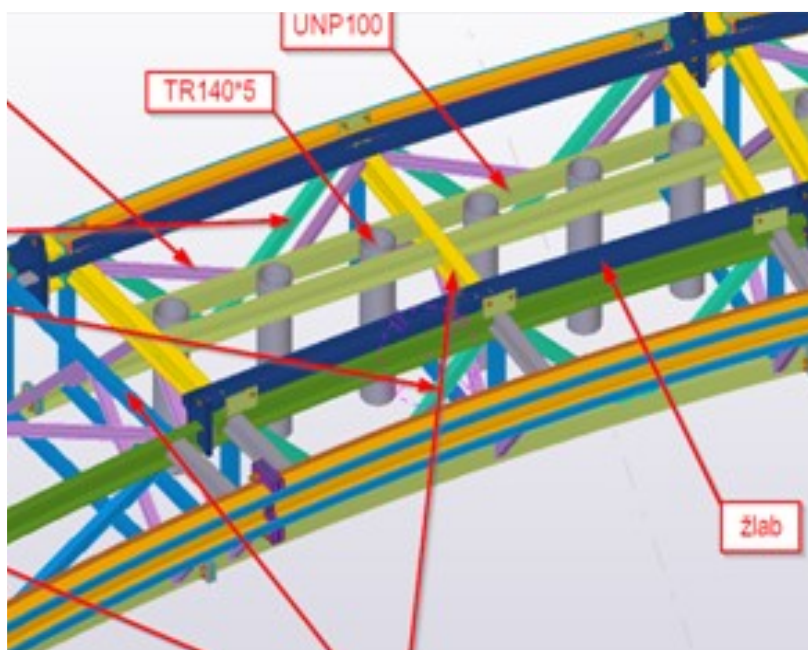
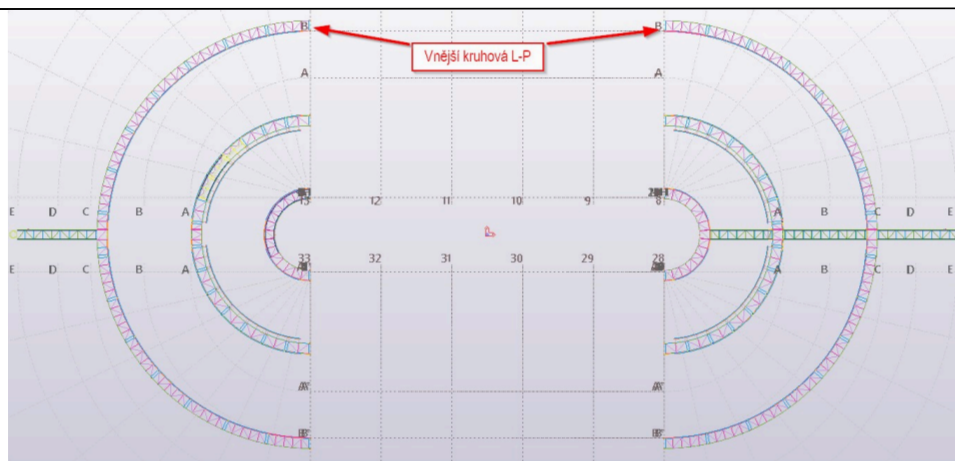
PRVKY PROSTUPY - NOVÉ KCE



Část Žlaby	Délka žlabů [m]	Hmotnost [kg]
FÁZE 40 OK lavky cc		
Spojovací lavky	137	705
Lavky 8,6m	512	2632
FÁZE 42 OK lavky kruhové		
Spojovací lavky	73	374
Vnitřní kruhová L-P	62	322
Střední kruhová L-P	174	870
Vnější kruhová L-P	320	1620
Celkem	1278	6523







Část Prvky prostupy	Délka [m]	Hmotnost [kg]
Fáze 42 OK lavky kruhové		
TR133*4	99	1295
UNP100	128,5	1376
Tr140*5	75	1253
Celkem kg	3924	

Výše uvedené váhy vycházejí z podkladů pro úpravu DPS a po zpracování změny DPS a DV se mohou lišit.