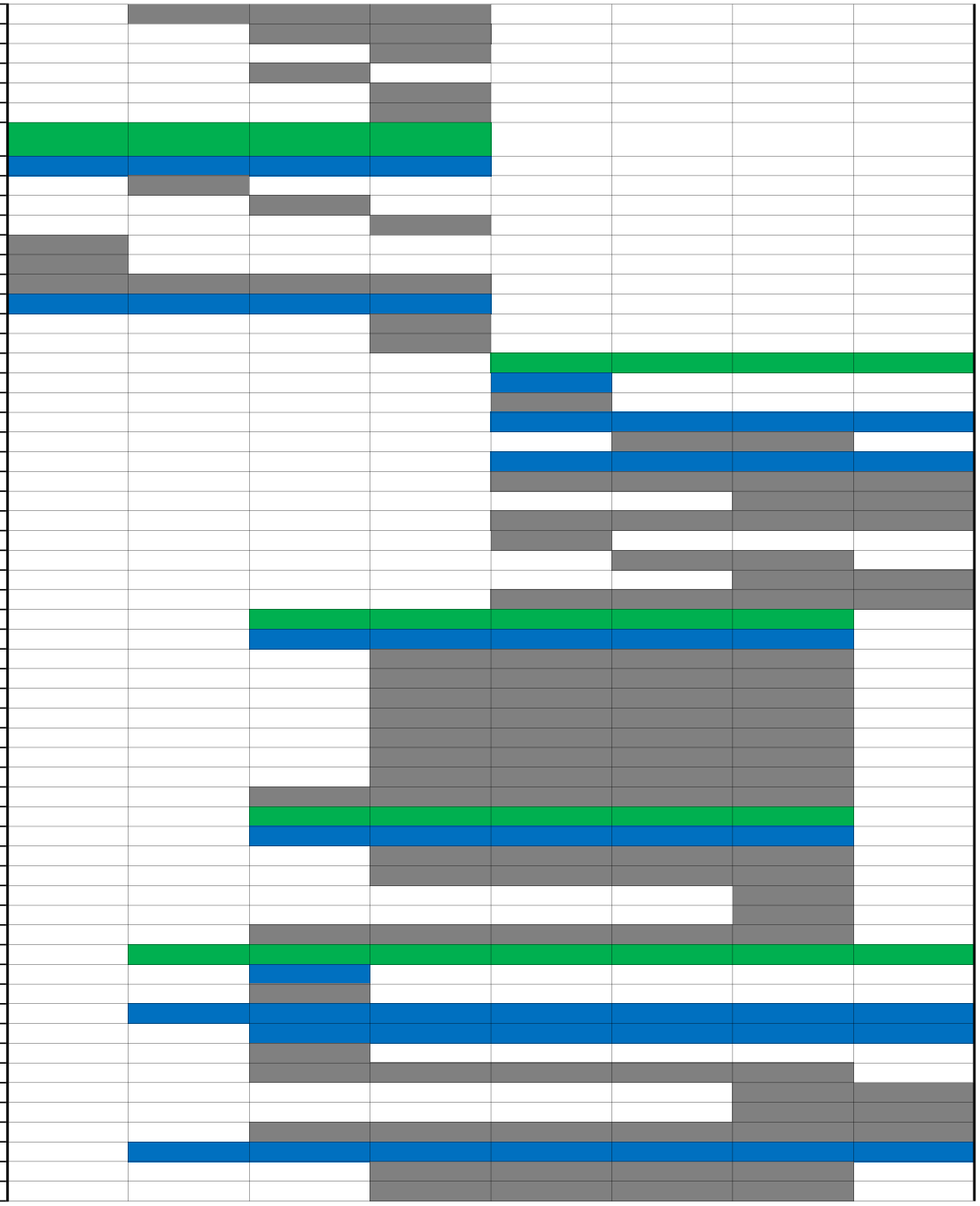
Harmonogram stavby "Rekonstrukce budovy kateder UJEP - PF - 1et katedry (25)"

Kód položky	Popis	Začátek	Konec	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
	Rok / Měsíc										
	Zahájení stavebních prací	T	T								
4348	Rekonstrukce budovy kateder UJEP - PF - 1et katedry (25)	T	2 186,27								
D.1.1.	1.ETAPA - REKONSTRUKCE BUDOVY KATEDER										
D.1.1.1. (1)	Bourací a demoliční práce										
HSV	Práce a dodávky HSV										
1	Zemní práce										
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání										
997	Přesun sutě										
PSV	Práce a dodávky PSV										
721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace										
725	Zdravotechnika - zařizovací předměty										
741	Elektroinstalace - silnoproud										
763	Konstrukce suché výstavby										
764	Konstrukce klempířské										
766	Konstrukce truhlářské										
767	Konstrukce zámečnické										
776	Podlahy povlakové										
781	Dokončovací práce - obklady										
HZS	Hodinové zúčtovací sazby										
D.1.1.2. (1)	Rekonstrukce kateder										
HSV	Práce a dodávky HSV										
1	Zemní práce										
2	Zakládání										
3	Svislé a kompletní konstrukce										
4	Vodorovné konstrukce										
5	Komunikace pozemní										
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní										
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání										
998	Přesun hmot										
PSV	Práce a dodávky PSV										
711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům										
712	Povlakové krytiny										
713	Izolace tepelné										
721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace										
741	Elektroinstalace - silnoproud										
742	Elektroinstalace - slaboproud										
763	Konstrukce suché výstavby										
764	Konstrukce klempířské										
766	Konstrukce truhlářské										
767	Konstrukce zámečnické										
771	Podlahy z dlaždic										
776	Podlahy povlakové										
781	Dokončovací práce - obklady										
783	Dokončovací práce - nátěry										
784	Dokončovací práce - malby a tapety										
M	Práce a dodávky M										
22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby										
D.1.1.3.	1.ETAPA - REKONSTRUKCE BUDOVY TRAFOSTANICE										
HSV	Práce a dodávky HSV										
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní										
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání										
997	Přesun sutě										
998	Přesun hmot										
PSV	Práce a dodávky PSV										

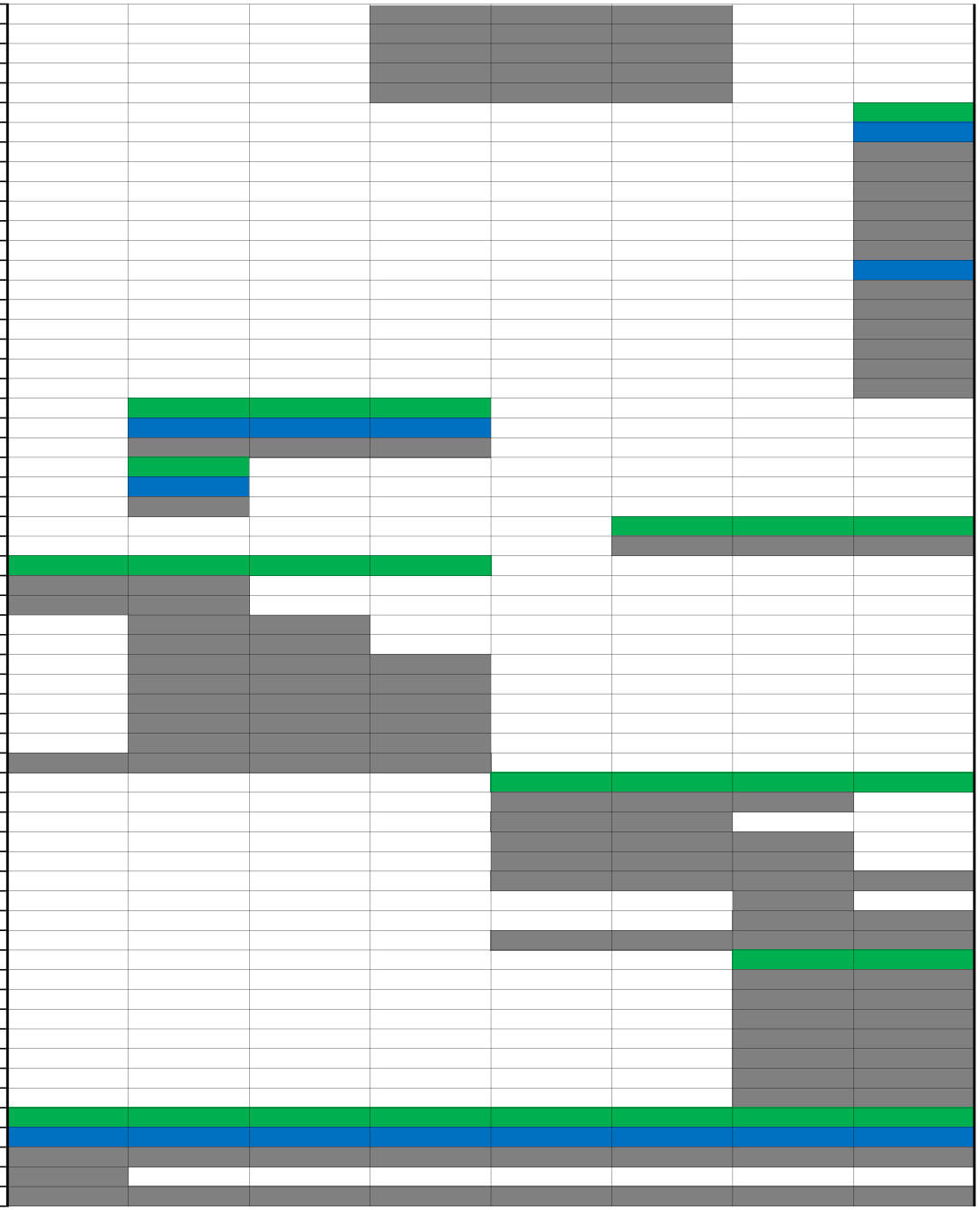
712	Povlakové krytiny		
721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace		
764	Konstrukce klempířské		
766	Konstrukce truhlářské		
783	Dokončovací práce - nátěry		
OST	Ostatní		
D.1.1.4.	**1.ETAPA - Rekonstrukce haly, bourání a demolice ke stávajícím demolicím**		
HSV	**Práce a dodávky HSV**		
4	Vodorovné konstrukce		
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní		
8	Trubní vedení		
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání		
997	Přesun sutě		
998	Přesun hmot		
PSV	**Práce a dodávky PSV**		
767	Konstrukce zámečnické		
771	Podlahy z dlaždic		
D.1.4.A	**Vytápění**		
HSV	**Práce a dodávky HSV**		
997	Přesun sutě		
PSV	**Práce a dodávky PSV**		
713	Izolace tepelné		
730	**Ústřední vytápění**		
730.3	Otopná tělesa vč. montáže, dodávky a příslušenství		
730.4	Armatury pro připojení otopných těles vč. dodávky, montáže a příslušenství		
732	Ústřední vytápění - strojovny		
733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí		
733.OC	Potrubí ocelové bezešvé včetně kotvení a tvarovek		
734	Ústřední vytápění - armatury		
OST	Ostatní		
D.1.4.B	**Chlazení**	**T+62**	**T+214**
751	**Chlazení**	**T+62**	**T+214**
Zař.č.1	Chlazení 6.NP - západní část	T+93	T+214
Zař.č.2	Chlazení 6.NP - východní část	T+93	T+214
Zař.č.3	Chlazení 5.NP - západní část	T+93	T+214
Zař.č.4	Chlazení 5.NP - východní část	T+93	T+214
Zař.č.5	Chlazení serveroven 1.-2.NP	T+93	T+214
Zař.č.6	Chlazení serveroven 3.-6.NP	T+93	T+214
Zař. č.7	Chlazení serveroven 528, 529	T+93	T+214
OST	Ostatní	T+62	T+214
D.1.4.C	**Vzduchotechnika**	**T+62**	**T+214**
PSV	**Vzduchotechnika**	**T+62**	**T+214**
zař.č.1	Větrání sociálního zázemí	T+93	T+214
zař.č.2	Větrání CHÚC B	T+93	T+214
zař.č.3	Větrání evakuačního výtahu	T+184	T+214
zař.č.4	Větrání strojovny - sportovní hala	T+184	T+214
OST	Ostatní	T+62	T+214
D.1.4.E	**Zařízení techniných instalací**		
HSV	**Práce a dodávky HSV**		
997	Přesun sutě		
PSV	**PSV**		
720	**Zdravotechnika - kanalizace**		
720.1	Vnitřní kanalizace		
720.1.1	Potrubí HT a KG vč. tvarovek, dodávky a montáže		
720.1.2	Zařizovací předměty vč. dodávky, příslušenství a montáže		
720.1.3	Odpadní soupravy a zápachové uzávěrky vč. dodávky, montáže a příslušenství		
720.2	Ostatní náklady - kanalizace		
722	**Zdravotechnika - vnitřní vodovod**		
722.1	Potrubí PPR a ocelové vč. tvarovek, montáže, dodávky		
722.2	Izolace potrubí vč. tvarovek, montáže, příslušenství a dodávky		



722.3	Baterie a armatury vč. dodávky, montáže, příslušenství		
722.4	Ostatní náklady - vodovod		
723	Zdravotechnika - plynovod		
D.1.4.G	**Elektroinstalace**		
HSV	**HSV**		
01	Svítidla vč. zdrojů, poplatků a příslušenství		
02	Ovládání osvětlení		
03	Zásuvky		
04	Ostatní		
05	Kabely		
10	Zemní práce		
06	Solární elektrárna		
997	Přesun sutě		
Rozvaděče	**Rozvaděče**		
rh1	Rekonstrukce rozvaděče RH1 katedry		
R.chl	Rozvaděč R.CHL		
R13	Rozvaděč R1.3		
R14	Rozvaděč R1.4		
R23	Rozvaděč R2.3		
R33	Rozvaděč R3.3		
R43_63	Rozvaděč R4.3, R6.3		
R24	Rozvaděč R2.4		
R34	Rozvaděč R3.4		
r44	Rozvaděč R4.4		
r54	Rozvaděč R5.4		
R53	Rozvaděč R5.3		
r64	Rozvaděč R6.4		
R.chuc	Rozvaděč R.CHUC		
rpo	Rekonstrukce rozvaděče RPO		
RDP	**Rozvaděč pro dataprojektor**		
rdpx8	Rozvaděč pro dataprojektor x8		
08	Hromosvody a zemniče		
09	Vedlejší náklady		
D.1.4.H	**Elektronické komunikace**		
D1	**Slaboproudé rozvody**		
oddíl 1	**Poplachový zabezpečovací a tísňový systém PZTS (napojení na stávající systém GALAXY areálu UJEP)**		
220990010	Kabely a elektroinstalační materiál		
oddíl 2	**Lokální detekce požáru LDP**		
220990032	Ústředna, hlásiče		
220990046	Siréna		
220990049	Zdroj (nezálohovaný pro napájení dveřních magnetů - dveřní konzole)		
220990051	Zdroj (zálohovaný pro napájení systému - hlásiče, sirény….)		
220990054	Hlásiče		
220990060	Ovládání dveří		
220990072	Sdělovací kabely s funkční schopnosti systému při požáru dle ZP 27/2008, STN 92 0205,DIN 4102-12 a s		
220990074	Silové kabely s funkční schopnosti systému při požáru dle ZP 27/2008, STN 92 0205,DIN 4102-12 a splň		
220990077	Požárně odolné systémy dle DIN 4102 část 12, ZP27/2008 a STN 92 0205 (pro uchycení jednoho kabelu s		
220990080	Kabely a elektroinstalační materiál		
oddíl 3	**Strukturovaná kabeláž (Univerzální kabelážní systém) Architektrura výstavby aktivních prvků bude vol**		
220990104	**19" datový rozvaděč BD/FD1 (dovybavení stáv. racku)**		
220990106	Optika a příslušenství BD/FD1		
220990114	**19" datový rozvaděč FD1**		
220990128	Optika a příslušenství FD1		
220990136	Zdroj UPS - FD1		
220990138	**19" datový rozvaděč FD2**		
220990152	Optika a příslušenství FD2		
220990160	Zdroj UPS - FD2		

220990162	**19" datový rozvaděč FD2.2 (dovybavení stáv. racku)**		
220990165	Optika a příslušenství FD2.2		
220990173	**19" datový rozvaděč FD3**		
220990187	Optika a příslušenství FD3		
220990195	Zdroj UPS - FD3		
220990197	19" datový rozvaděč FD4/A - pasivní rozvaděč		
220990208	**19" datový rozvaděč FD4/B - aktivní rozvaděč**		
220990218	Optika a příslušenství FD4/B		
220990226	Zdroj UPS - FD4/B		
220990228	19" datový rozvaděč FD4.2 (dovybavení stáv. racku)		
220990231	19" datový rozvaděč FD5/A - pasivní rozvaděč		
220990242	**19" datový rozvaděč FD5/B - aktivní rozvaděč**		
220990252	Optika a příslušenství FD5/B		
220990260	Zdroj UPS - FD5/B		
220990262	19" datový rozvaděč FD5.2 (dovybavení stáv. racku)		
220990265	19" datový rozvaděč FD6/A - pasivní rozvaděč		
220990276	**19" datový rozvaděč FD6/B - aktivní rozvaděč**		
220990286	Optika a příslušenství FD6/B		
220990294	Zdroj UPS - FD6/B		
220990296	19" datový rozvaděč FD7 (dovybavení stáv. racku)		
220990304	Wifi - access point - (komaptibilní se stávajícími AP v budově včetně řídící software a controller		
220990306	Aktivní prvky		
220990312	SFP moduly		
220990316	**Optické patch cordy**		
220990319	Elektroinstalační materiál a kabely		
oddíl 4	**Elektronická kontrola vstupu EKV (rozšíření stávajícího systému)**		
220990362	Elektrické zámky		
220990372	Zdroj		
220990375	Kabely a elektroinstalační materiál		
oddíl 5	**Vstupní dorozumívací zařízení VDZ (UTP kabely jsou součástí strukturované kabeláže, nap. Kabely, zd**		
220990392	Moduly víceráměček (audiovideo,dotyková klávesnice, info panel) - instalace pod omítkou		
220990398	Videotelefon		
220990400	Zúčtovací hodiny		
oddíl 6	Kamerový systém (stávající systém bez rozšíření a úprav, systém zachován v původním řešení)		
oddíl 7	**Tísňové volání z WC pro tělesně postižené osoby**		
D-VP	Nezařazené položky dílu /oddíl 7 - Tísňové volání z WC pro tělesně postižené osoby/		
220990417	Kabely a elektroinstalační materiál		
oddíl 8	**Domácí rozhlas 100V (dle vyhl.23/2008 - zařízení, které umožňuje organizovanou postupnou evakuaci os**		
220990425	Rozhlasová ústředna (evak.)		
220990756	Reproduktory		
220990879	Rack 19"		
220991166	Akumulátor		
220991248	Náležitosti		
220991371	Silové kabely s funkční schopnosti systému při požáru dle ZP 27/2008, STN 92 0205,DIN 4102-12 a splň		
220991453	Sdělovací kabely s funkční schopnosti systému při požáru dle ZP 27/2008, STN 92 0205,DIN 4102-12 a s		
220991535	Požárně odolné systémy dle DIN 4102 část 12, ZP27/2008 a STN 92 0205 (pro uchycení jednoho kabelu s		
220991699	Elektroinstalační materiál a montážní práce		
oddíl 9	Kabelové žlaby		
oddíl 10	Požární ucpávky		
oddíl 11	Demontáže		
HSV	**Práce a dodávky HSV**		
997	Přesun sutě		
D.1.4.I	**Trafostanice**	**T+93**	**T+183**
D1	**Elektromontáže**	**T+93**	**T+183**

D-VP	Nezařazené položky dílu /D1 - Elektromontáže/	T+93	T+183
D4	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK DLE CSN 331500	T+93	T+183
D2	OCELOVY DRAT POZINKOVANY	T+93	T+183
D3	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY	T+93	T+183
OST	Ostatní	T+93	T+183
D.1.4.K	**AV technika**	**T+215**	**T+243**
D1	**Učebna 464**	**T+215**	**T+243**
D2	Zobrazovače + příslušenství	T+215	T+243
D3	Zdroje signálu, přípojná místa	T+215	T+243
D4	Interface technologie	T+215	T+243
D5	Řídicí systém	T+215	T+243
D6	AV kabeláž	T+215	T+243
D7	Instalace, programování, služby	T+215	T+243
D8	**Učebna 466**	**T+215**	**T+243**
D2	Zobrazovače + příslušenství	T+215	T+243
D3	Zdroje signálu, přípojná místa	T+215	T+243
D4	Interface technologie	T+215	T+243
D5	Řídicí systém	T+215	T+243
D6	AV kabeláž	T+215	T+243
D7	Instalace, programování, služby	T+215	T+243
D.1.4.R	**Retenční nádrž**	**T+32**	**T+122**
N00	**Retenční nádrž**	**T+32**	**T+122**
N01	Retenční nádrž	T+32	T+122
D.1.4.V	**Areálový vodovod**	**T+32**	**T+61**
HSV	**Práce a dodávky HSV**	**T+32**	**T+61**
8	Trubní vedení	T+32	T+61
D.1.5	**Interiérové vybavení**	**T+154**	**T+243**
1	Interiérové vybavení	T+154	T+243
D.2.1	**Tepelné rozvody**	**T**	**T+122**
D1	Stavební část - bourací práce	T	T+61
D2	Stavební část - zemní práce	T	T+61
D3	Stavební část - oprava povrchů	T+32	T+92
D3	Stavební část - oprava povrchů	T+32	T+92
D4	Stavební část - prostupy	T+32	T+122
D5	Strojní část - pára (sendvičový systém)	T+32	T+122
D6	Strojní část - kondenzát (standardní sdružený systém)	T+32	T+122
D7	Strojní část - teplovod (standardní sdružený systém)	T+32	T+122
D8	Strojní část - příslušenství a detekce netěsností	T+32	T+122
D9	Ostatní náklady	T	T+122
D.1.4.F	**Měření a regulace**	**T+123**	**T+243**
D1	POLNÍ INSTRUMENTACE	T+123	T+214
D2	ROZVADĚČE	T+123	T+183
D3	KABELOVÉ TRASY	T+123	T+214
D4	KABELÁŽE	T+123	T+214
D5	MONTÁŽNÍ PRÁCE	T+123	T+243
D6	LICENCE	T+183	T+214
D7	PROGRAMÁTORSKÉ PRÁCE	T+183	T+243
D8	OSTATNÍ	T+123	T+243
D.1.4.L	**IRC**	**T+183**	**T+243**
D1	POLNÍ INSTRUMENTACE	T+183	T+243
D2	KABELOVÉ TRASY	T+183	T+243
D3	KABELÁŽE	T+183	T+243
D4	MONTÁŽNÍ PRÁCE	T+183	T+243
D5	LICENCE	T+183	T+243
D6	PROGRAMÁTORSKÉ PRÁCE	T+183	T+243
D7	OSTATNÍ	T+183	T+243
VRN	**Vedlejší výrobní náklady**	**T**	**T+244**
VRN	**Vedlejší rozpočtové náklady**	**T**	**T+244**
VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce	T	T+244
VRN2	Příprava staveniště	T	T+7
VRN3	Zařízení staveniště	T	T+244



VRN4	Inženýrská činnost	T	T+244								
	Dokončení stavebních prací	**T+244**	**T+244**								
	FINANČNÍ HARMONOGRAM			3 811 484,84 Kč	7 782 484,81 Kč	8 989 111,52 Kč	20 060 689,61 Kč	25 112 801,92 Kč	34 891 273,93 Kč	46 384 972,79 Kč	32 850 202,20 Kč