

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY



Stavba: Rekonstrukce kalolisu v garážích Kačerov

Pořadové číslo změnového listu:

2/2019

Změna: v rámci projektové dokumentace





při realizaci

Stavba: Rekonstrukce kalolisu v garážích Kačerov	Číslo objektu: SO 06	Název: Rekonstrukce odlučovače ropných látek
Popis změny: 1) Změna způsobu sanace stávající nádrže (retenční nádrž 2).		
Zdůvodnění změny: 1) Po odstranění starých nátěrů a koroze ocelové vložky retenční nádrže č. 2 opískováním bylo zjištěno, že koroze vložky je již v takovém stádiu, kde je vložka místy zcela prorezivělá a je vidět betonová stěna za ní. Tento stav nebylo možné ověřit při provozu nádrže a nemohl být proto známý v době zpracování projektu.		
Posouzení změny – autorský dozor projektanta: 1) Nevyhovující ocelová vložka bude odstraněna, poté bude provedeno očištění od usazenin a nesoudržných vrstev betonu vysokotlakým vodním paprskem s tlakem do 500 barů. Povrch jímký se reprofiluje pomocí správkových malt v tl. do 20 mm. Po vyžrání sanačních malt a při správných podmínkách vlhkosti betonu se povrch celoplošně opatří chemicky odolnou sklolaminátovou izolací Chemolam, která poskytne mechanickou tak chemickou ochranu vůči budoucímu průniku technologických médií a vody. Souhlasím s použitými výměrami, materiály i výše uvedeným zdůvodněním.		
		

Stavba: Rekonstrukce kalosisu v garážích Kačerov	Číslo objektu: SO 06	Název: Rekonstrukce odlučovače ropných látek
---	-----------------------------	---

Dopady změny: Do projektové dokumentace: Do časového plánu stavby: Do ceny stavby:	Ano – odsouhlasen soupis prací Ano – předán harmonogram postupu prací – 85 dnů zvýšení o: 432 667,11 Kč snížení o:
--	--

Navrhovatel změny:	Skanska a.s. Divize Čechy, závod Inženýrské stavitelství Čechy Křížíkova 682/34a 186 00 Praha 8 - Karlín	
	Podpis:	

	Vyjádření ve věcech technických:	
Zhotovitel:	Souhlas	TDS:
	Podpis:	

	Vyjádření ve věcech finančních:	
Zhotovitel:	Souhlas	TDS:
	Podpis:	

Celkové doporučení: Doporučuji ke schválení
Za Objednatele:


Seznam příloh:

číslo přílohy	název	počet stran
Příloha č. 1	Oceněný soupis prací	2x
Příloha č. 2	Zápisy z KD č. 21, č. 24, č. 25 a č. 26	4x
Příloha č. 3	Zápisy ze SD ze dne 19.3.2019	1x
Příloha č. 4	Harmonogram stavby	2x

	Celkem počet stran ZL	9x
--	-----------------------	----

Navýšení ceny díla dle SOD

	SOD	změna	rozdi
Rekapitulace			432 667,11
celkem			432 667,11

Při realizaci díla dojde k navýšení ceny díla o Kč bez DPH. 432 667,11 Kč bez DPH

Celková cena díla dle SOD		13 200 000,00 Kč bez DPH
Navýšení ceny díla dle Dodatku č.1		496 282,86 Kč bez DPH
Navýšení ceny díla dle Dodatku č.2		432 667,11 Kč bez DPH
Celková cena díla dle SOD vč.navýšení		14 128 949,97 Kč bez DPH

Změnový list ZL 2, SO 06 laminát

Stavba:

Rekonstrukce kalolisu v garážích Kačerov

Objekt:

SO 06.2 - Sanace stávající nádrže

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	SOD		změna		rozdíl	
					Množství	J.cena [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
nová	URS 2019/I	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg						
nová	URS 2019/I	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg						
			62,12 m ² x 48 kg/m ²							
14	SO 03.2	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t						
14	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t						
nová	URS 2019/I	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn II 10 - 30 mm	m ²						
nová	URS 2019/I	985112132	Odsekání degradovaného betonu rubu kleneb a podlah II 10 - 30 mm	m ²						
25	SO 01	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m ²						
nová	URS 2019/I	985323112	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi II 2 mm	m ²						
nová	URS 2019/I	985311112	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami II 20 mm	m ²						
nová	URS 2019/I	985311312	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami II 20 mm	m ²						
nová	URS 2019/I	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m ²						
nová	URS 2019/I	715141001R	Provedení izolace proti chemickým vlivům konstrukce vodorovná II.4 mm Chemolan							
nová	URS 2019/I	715141002R	Provedení izolace proti chemickým vlivům konstrukce svislá sklolaminát II.4 mm Chemolan							
D		789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení							
29	K	789122142	Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy II odstranění rzi a nečistot mechanizovaným čištěním stupeň přípravy St 3, stupeň zrezivění C	m ²						
	VV		3*3,35 "dno vany							
	VV		(2*3+2*3,35)*4,1 "stěny vany							
	VV		0,1*(2*3,8+2*4,25) "úhelníkový rám pro zakrytí							
	VV		Součet							
30	K	789122240	Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy II očištění odmaštěním	m ²						
	VV		3*3,35 "dno vany							
	VV		(2*3+2*3,35)*4,1 "stěny vany							
	VV		0,1*(2*3,8+2*4,25) "úhelníkový rám pro zakrytí							
	VV		Součet							
31	K	789322111	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy II jednosložkového základního a mezivrstvy, tloušťky do 70 µm	m ²						
	VV		3*3,35 "dno vany							
	VV		(2*3+2*3,35)*4,1 "stěny vany							
	VV		0,1*(2*3,8+2*4,25) "úhelníkový rám pro zakrytí							
	VV		Součet							
32	M	246215110	Barvy a emalys syntetické s obsahem oleje barva syntetická základní antikorozi SYNOREX PRIMER 0110 šedá S 2000 bal. 10 kg	kg						
	P		Poznámka k položce: Teoretická výdatnost: 13-14 m ² z 1 litru barvy dle odstínu							
	VV		63,73*0,11111 "Přepočtené koeficientem množství							
			1,610*0,11111							
33	K	789322121	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy II jednosložkového vrchního, tloušťky do 70 µm	m ²						
	VV		3*3,35 "dno vany							
	VV		(2*3+2*3,35)*4,1 "stěny vany							
	VV		0,1*(2*3,8+2*4,25) "úhelníkový rám pro zakrytí							
	VV		Součet							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	SOD		změna		rozdíl	
					Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství
34	M	246216710	Barvy a emaly syntetické s obsahem oleje emal syntetický univerzální INDUSTRIIT S2013 1100 šedý bal. 9 kg	kg						
	P		<i>Poznámka k položce: Spotřeba: 0,08-0,11 kg/m², vrchní nátěry na kov a dřevo, pro vnitřní i vnější použití</i>							
	VV		63,73*0,11111 *Přepočtené koeficientem množství							
			1,610*0,11111							
nová	URS 2019/I	949111113	Montáž lešení lehkého kozového trubkového v do 2,5 m	sada						
nová	URS 2019/I	949111213	Příplatek k lešení lehkému kozovému trubkovému v do 2,5 m za první a ZKD den použití	sada						
nová	URS 2019/I	949111813	Demontáž lešení lehkého kozového trubkového v do 2,5 m	sada						
nová	R-položka		Odsávání jímky, ochranné filtry a masky	kpl						
nová	R-položka		Poroskopická zkouška	kpl						
			Zařízení staveniště	měs						
Celkem										432 667,11

ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY

Název stavby : „Rekonstrukce kalolisu v garážích Kačerov“.

Pořadové číslo KD : 21

Den konání KD : 28. 2. 2019

Přítomni :



Byla provedena prohlídka stavby. Provádí se výkopové práce pro kanalizaci.

Na dnešním KD bylo projednáno následující :

21/01 – Byla upřesněno kotvení plotových vrat.

21/02 – Zhotovitel upozornil na špatný stav ocelové vložky v retenční nádrži č. 2, který byl zjištěn po odčerpání vody z nádrže. Tento stav nabylo možné zjistit dříve z důvodu používání nádrže pro ČOV. Další postup prací bude konzultován s projektantem a zástupcem TDS po omytí a opískování vložky.

Příští kontrolní den se bude konat ve čtvrtek 7.3.2019 od 12,30 hod. v místě stavby.



ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY

Název stavby : „Rekonstrukce kalolisu v garážích Kačerov“.

Pořadové číslo KD : 24

Den konání KD : 21. 3. 2019

Přítomni :



Byla provedena prohlídka stavby. Provádí se osazení kolejnic.

Na dnešním KD bylo projednáno následující :

24/01 – Zástupce zhotovitele informovat o tom, že po provedeném odstranění starých nátěrů ocelové vložky retenční nádrže č. 2 opískováním bylo zjištěno, že koroze vložky je již v takovém stadiu, že místy je vložka zcela prorezivělá a je vidět betonová výplň za ní. (viz. FOTO). Projektant navrhne do příštího KD řešení.

Příští kontrolní den se bude konat ve čtvrtek 28.3.2019 od 12,30 hod. v místě stavby.



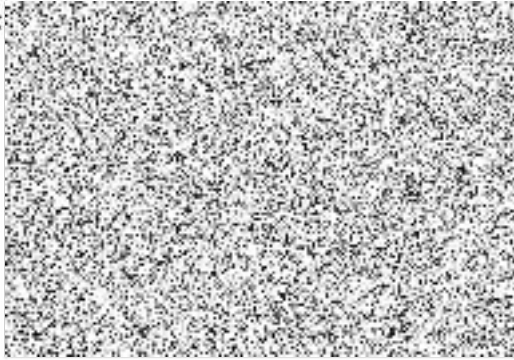
ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY

Název stavby : „Rekonstrukce kalolisu v garážích Kačerov“.

Pořadové číslo KD : 25

Den konání KD : 28. 3. 2019

Přítomni :



Byla provedena prohlídka stavby. Provádí se betonáž základu pod kolejnice.

Na dnešním KD bylo projednáno následující :

25/01 – Projektant navrhuje jako řešení koroze ocelové vložky retenční nádrže č. 2 vzhledem k jejímu nepravidelnému tvaru provést technologii stříkaného laminátu sanaci této nádrže. Zhotovitel do příštího KD poptá dodavatele stříkaného laminátu. Od dnešního dne 28.3.2019 jsou přerušeny další stavební práce na retenční nádrži č. 2.

25/02 – Zástupce DP předá zhotoviteli seznam látek, které budou přitékat do retenční nádrže č. 2.

Příští kontrolní den se bude konat ve čtvrtek 4.4.2019 od 12,30 hod. v místě stavby.



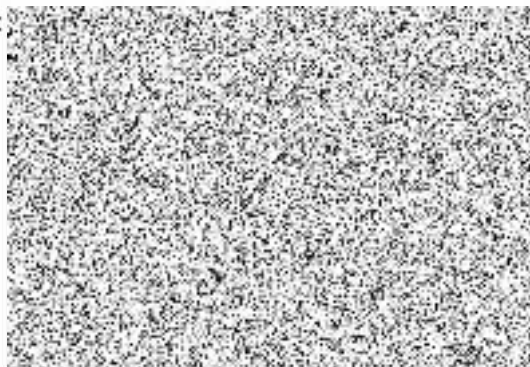
ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY

Název stavby : „Rekonstrukce kalolisu v garážích Kačerov“.

Pořadové číslo KD : 26

Den konání KD : 4. 4. 2019

Přítomni :



Byla provedena prohlídka stavby. Provádí se podkladní vrstvy pro základ pod kolejnice.

Na dnešním KD bylo projednáno následující :

26/01 – Dne 15.4.2019 provede zhotovitel zaškolení obsluhy kalolisu a bude zahájena přejímka díla.

26/02 – Zhotovitel informoval o tom, že se na stavbu dostavil zástupce firmy MBL Brno p. Jelínek a seznámil se se stavem retenční nádrže č. 2. Bylo domluveno, že navrhne technologický postup sanace nádrže technologií stříkaného laminátu. Zhotovitel připraví cenovou nabídku na tyto práce a předloží ji ke schválení.

Příští kontrolní den se bude konat ve čtvrtek 11.4.2019 od 12,30 hod. v místě stavby.



DENNÍ ZÁZNAMY

Číslo deníku: _____

2

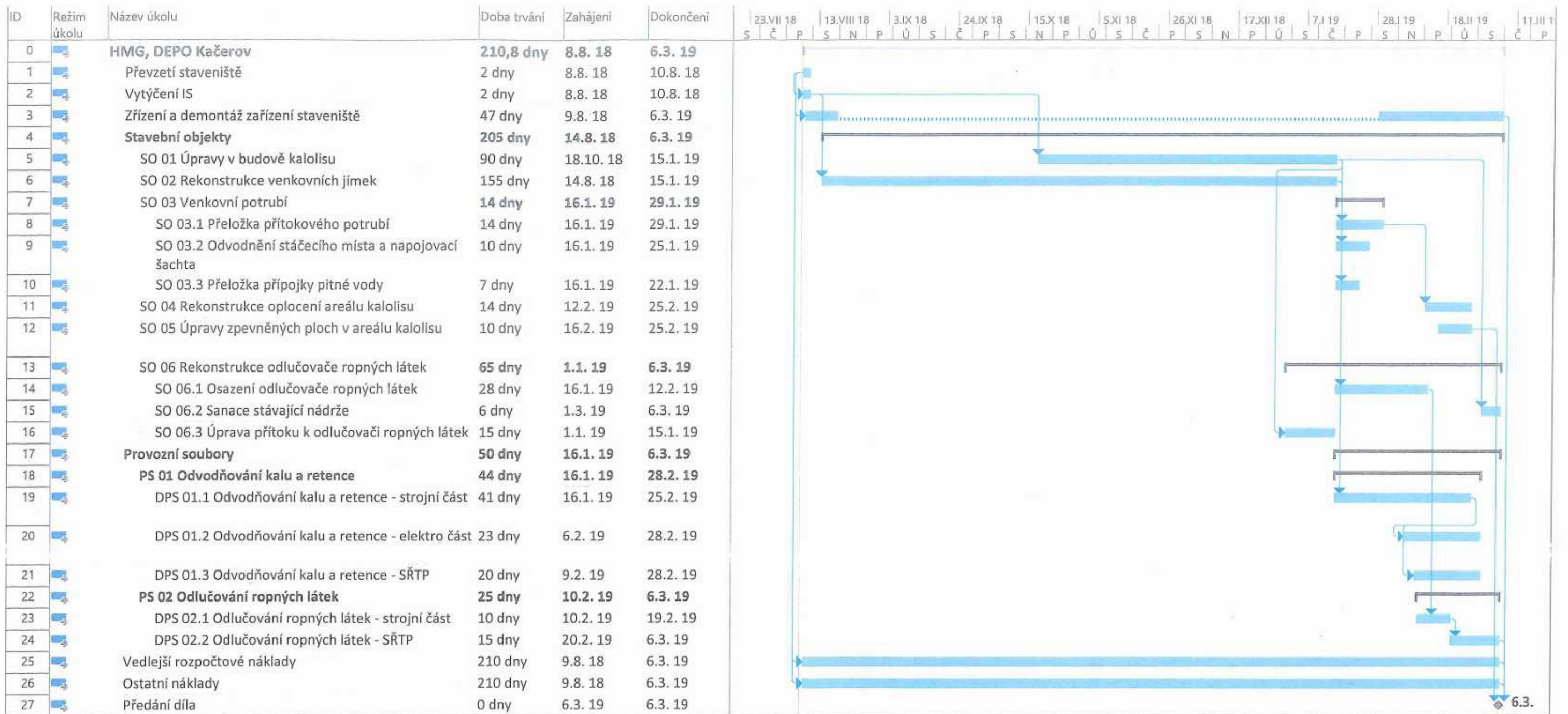
Série _____

A

č. listu _____

* 009729

Datum zápisu	Text zápisu (včetně jmen a podpisů odpovědných osob)
19.3.19 ÚT	<p><u>ZÁPIS ZHOTOVITĚLE:</u></p> <p>PO OPÍSKOVÁNÍ OCELOVÉ VLOŽKY V RETENČNÍ NA'DRŽI Č.2 BYLO ZJIŠTĚNO, ŽE KORÓZE VLOŽKY JE JIŽ V TAKOVÉM STÁDIU, KDT NISY JE VLOŽKA ZCELA PROREZIVĚLA A JE VIDĚT BETONOVÁ VÝPLŇ ZA NI. O STAVU BYL INFORMOVÁN ZÁSTUPCE TDI [REDAKCE] A PROJEKTANTA [REDAKCE] PRÁCE NA RETENČNÍ NA'DRŽI JSOU OD DNEŠNÍHO DNE ZASTAVĚNÝ. ZHOTOVITEL BU POŽADOVAT OD OBJEDNATELE PROKOUŽENÍ DOP K POKONČENÍ [REDAKCE]</p>
20.3.19 ST	<p>POČASÍ: POLOJASNO +5°C - +10°C</p> <p>PRACOVNÍ DOBA: 7⁰⁰ - 16⁰⁰ VČETNĚ PRACOVNÍCH PŘESTÁVEK</p> <p>POČ. PRAC.: 1 THP + 3 DĚLNÍCI</p> <p>MECHANIZACE: BAGR + STRAŽNÍK, MAN-SKL. + ŘIDIČ, VIBR. DESKA A PĚCH</p> <p>POPIS PRACÍ: - PROVEDEN JÁDROVÝ VRT Z NA'DRŽE ČOV K RETENČNÍ NA'DRŽI Č.2 DN 400, ZHOTOVEN PROPOJ NA'DRŽÍ OCEL TRUBKOU DN 300 A MEZIKRUŽÍ UTĚSNĚNO SEGMENTOVÝM TĚSNĚNÍM</p> <p>- MONTÁŽ VSTUPNĚ ŠACHET DO ODLUČOVAČE A OBSYP ŠACHET S HUTNĚNÍM [REDAKCE]</p>
21.3.19 ČT	<p>POČASÍ: OBLAČNO +4°C - +10°C</p> <p>PRAC. DOBA: 7⁰⁰ - 16⁰⁰ VČETNĚ PRACOVNÍCH PŘESTÁVEK</p> <p>POČ. PRAC.: 1 THP + 3 DĚLNÍCI</p> <p>MECHANIZACE: BAGR + STRAŽNÍK, MAN-SKL. + ŘIDIČ, VIBR. DESKA A PĚCH</p> <p>POPIS PRACÍ: - Z DŮVODU PROVOZU ČOV BTU PROVEDENO ZASLEPENÍ PROPOJE ČOV - RETENČNÍ NA'DRŽ Č.2 NAVÁŘENÝM PLECHEM</p> <p>- MONTÁŽ VÝZTUŽE A KOLEJNIC KOLEJOVÉ DRÁHY ZA DÍMKOU (POD ČESLE)</p> <p>- VKLID A ZAJIŠTĚNÍ STAVBY [REDAKCE]</p>



Projekt: HMG, DEPO Kačerov Datum: 7.8. 19	Úkol		Neaktivní úkol		Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu		Vnější milník	
	Rozdělení		Neaktivní milník		Ruční souhrn		Konečný termín	
	Milník		Neaktivní souhrn		Pouze zahájení		Průběh	
	Souhrnný		Ruční úkol		Pouze s datem dokončení		Průběh ručně zadaného úkolu	
	Souhrn projektu		Pouze s dobou trvání		Vnější úkoly			

ID	Režim úkolu	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	23.VII 18 13.VIII 18 3.IX 18 24.IX 18 15.X 18 5.XI 18 26.XI 18 17.XII 18 7.I 19 28.I 19 18.II 19 11.III 19 1.IV 19 22.IV 19 13.V 19 3.VI 19																											
						S Č P S N P Ú S Č P S N P Ú S Č P S N P Ú S Č P S N P Ú S Č P S N P Ú																											
0		HMG, DEPO Kačerov	295,8 dny	8.8. 18	30.5. 19																												
1		Převzetí staveniště	2 dny	8.8. 18	10.8. 18																												
2		Vytýčení IS	2 dny	8.8. 18	10.8. 18																												
3		Zřízení a demontáž zařízení staveniště	47 dny	9.8. 18	6.3. 19																												
4		Stavební objekty	290 dny	14.8. 18	30.5. 19																												
5		SO 01 Úpravy v budově kalolisu	90 dny	18.10. 18	15.1. 19																												
6		SO 02 Rekonstrukce venkovních jímek	155 dny	14.8. 18	15.1. 19																												
7		SO 03 Venkovní potrubí	14 dny	16.1. 19	29.1. 19																												
8		SO 03.1 Přeložka přítokového potrubí	14 dny	16.1. 19	29.1. 19																												
9		SO 03.2 Odvodnění stáčecího místa a napojovací šachta	10 dny	16.1. 19	25.1. 19																												
10		SO 03.3 Přeložka přípojky pitné vody	7 dny	16.1. 19	22.1. 19																												
11		SO 04 Rekonstrukce oplocení areálu kalolisu	14 dny	12.2. 19	25.2. 19																												
12		SO 05 Úpravy zpevněných ploch v areálu kalolisu	10 dny	16.2. 19	25.2. 19																												
13		SO 06 Rekonstrukce odlučovače ropných látek	150 dny	1.1. 19	30.5. 19																												
14		SO 06.1 Osazení odlučovače ropných látek	28 dny	16.1. 19	12.2. 19																												
15		SO 06.2 Sanace stávající nádrže	91 dny	1.3. 19	30.5. 19																												
16		SO 06.3 Úprava přítoku k odlučovači ropných látek	15 dny	1.1. 19	15.1. 19																												
17		Provozní soubory	50 dny	16.1. 19	6.3. 19																												
18		PS 01 Odvodňování kalu a retence	44 dny	16.1. 19	28.2. 19																												
19		DPS 01.1 Odvodňování kalu a retence - strojní část	41 dny	16.1. 19	25.2. 19																												
20		DPS 01.2 Odvodňování kalu a retence - elektro část	23 dny	6.2. 19	28.2. 19																												
21		DPS 01.3 Odvodňování kalu a retence - SŘTP	20 dny	9.2. 19	28.2. 19																												
22		PS 02 Odlučování ropných látek	25 dny	10.2. 19	6.3. 19																												
23		DPS 02.1 Odlučování ropných látek - strojní část	10 dny	10.2. 19	19.2. 19																												
24		DPS 02.2 Odlučování ropných látek - SŘTP	15 dny	20.2. 19	6.3. 19																												
25		Vedlejší rozpočtové náklady	210 dny	9.8. 18	6.3. 19																												
26		Ostatní náklady	210 dny	9.8. 18	6.3. 19																												
27		Předání díla	0 dny	30.5. 19	30.5. 19																												

Projekt: HMG, DEPO Kačerov
Datum: 16.7. 19

Úkol		Neaktivní úkol	Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu		Vnější milník	
Rozdělení		Neaktivní milník	Ruční souhrn		Konečný termín	
Milník		Neaktivní souhrn	Pouze zahájení		Průběh	
Souhrnný		Ruční úkol	Pouze s datem dokončení		Průběh ručně zadaného úkolu	
Souhrn projektu		Pouze s dobou trvání	Vnější úkoly			