

Příloha č. 3

začátek

18.11.2021

1M = 30

číslo úkolu	Název dílčího úkolu	konec úkolu/odevzdání zprávy [M+0]	odevzdání výstupu ČVUT	odevzdání čístopisu objednateli [M+0]	konec úkolu/odevzdání zprávy	odevzdání čístopisu objednateli
0	Plán systému řízení	2	3.1.22	3,5	17.1.22	
1	Rešeršní práce - metodiky testování bentonitu	3	2.2.22	4,5	16.2.22	2.4.22
2	Rešeršní práce českého výzkumu - Shromáždění všech dat českého výzkumu na českých bentonitech a betonech (LPC a DOPAS)	5	3.4.22	6,5	17.4.22	1.6.22
3	Analýza českých bentonitů – vyhodnocení dat z databáze	8	2.7.22	9,5	16.7.22	30.8.22
4	Zhodnocení konstrukčních prvků z hlediska vzájemných interakcí s materiály na bázi bentonitu	7	2.6.22	8,5	16.6.22	31.7.22
5	Návrh českého koncepčního řešení bufferu, backfillu, zátek, výplní ukládacích komor ostatních RAO, ostatních výplní a konstrukčních prvků (materiál + technické řešení)	13	29.11.22	14,5	13.12.22	27.1.23
6	Návrh experimentálních prací pro tento projekt na bentonitech, betonech a ostatních konstrukčních materiálech	17	29.3.23	18,5	12.4.23	27.5.23
7	Příprava projektu experimentů v PVP Bukov (realizace mimo projekt)	19	28.5.23	20,5	11.6.23	26.7.23
8	Měření (testování), která byla doporučena z 6	50	13.12.25	51,5	27.12.25	10.2.26
9	THM Matematické modely bufferu a backfillu (porovnání různých technických řešení)	30	22.4.24	31,5	6.5.24	20.6.24
10	Analýza českých bentonitů – vyhodnocení dat z databáze REV.1	43	17.5.25	44,5	31.5.25	15.7.25
11	Vyhodnocení dat z testovací části projektu na ostatních materiálech	43	17.5.25	44,5	31.5.25	15.7.25
12	Zhodnocení českých typů bentonitů v porovnání se zahraničními	47	14.9.25	50	28.9.25	28.12.25
13	Návrh českého koncepčního řešení bufferu, backfillu, zátek, výplní ukládacích komor ostatních RAO, ostatních výplní a konstrukčních prvků (materiál + technické řešení) REV.1	50	13.12.25	53	27.12.25	28.3.26
14	Projekt demontáže experimentu EPSP	20	27.6.23	21,5	11.7.23	25.8.23
15	Projekt demontáže Interakčního experimentu v PVP Bukov	4	4.3.22	5,5	18.3.22	2.5.22
CELKEM						

Seznam laboratorních zkoušek

hmotnostní vlhkost
objemová hmotnost
zdánlivá hutota pevných částic
Mez tekutosti
Mez plasticity
Hydraulická vodivost
Bobtnací tlak
Tepelná vodivost
Retenční křivky (bloková a komorová metoda) 1 sada
Kationtová výměnná kapacita
FTIR (Infračervená spektrometrie s Fourierovou transformací)
Mossbauer
SEM (skenovací elektronová mikroskopie)
TEM (transmisní elektronová mikroskopie)
Silikátová analýza
Rentgenografická fázová analýza + semikvantita
pH
Specifický povrch
DTA/TG (diferenčně termická analýza/ termální gravimetrie)
TOC, TIC, TS (celkový organický uhlík, anorganický uhlík a spalitelná síra)
Mikrobiologická analýza bentonitu
Pevnost v tlaku a tahu
Hloubka průsaku tlakovou vodou
Statický modul pružnosti v tlaku (1 sada)
Nasákavost
Stanovení charakteristik vzduchových poru ve ztvrdlém betonu
Modul pružnosti
zatěžovací procedury bez analýz (např. teplota, loužení, příprava vzorků, kontrola vzorku, údržba, celkem cca 1PM)