

# RAŽENÁ ŠTOLA OBTOKU STÁVAJÍCÍ STOKY "B"

## RAŽENÁ ŠTOLA BEZPEČNOSTNÍHO OBTOKU

### Dočasná výztuž - Atypický profil LB 5/1200

### Vzorový příčný řez

měř. 1:25

Prvek	Profil	ks	Měr. jedn	Délka (m)		Hmotnost (kg)	
				jednot.	celková	jednot.	celková
STROPNICE "A"	K 21	1	ks	1,20/ks	1,20	20,74 /m'	24,89
STOJKA "B"	K 21	1	ks	3,10/ks	3,10	20,74 /m'	64,30
STOJKA "C"	I 200	1	ks	2,25/ks	2,25	26,30 /m'	59,18
ROZPÍNKA	OCEL. TRUBKA DN 53/5	6	ks	0,70	4,20	5,340 /m'	22,43
OCELOVÉ PAŽINY	UNION	15	ks	2,00	30,00	8,240 /m'	247,20
SPOJKA RÁMŮ	S - 70 Z	2	ks			2,00	4,00
TŘMEN SPOJKY vč. 2ks MATICE	M 27	2	ks			1,81	3,62
ROZPĚRNÝ PRÁH	U č.160	1	ks	1,75/ks	1,75	18,80 /m'	32,90
BOČNÍ ZARÁŽKA	L č.50/50/5	2	ks	0,125/ks	0,25	3,77 /m'	0,94
MEZISOUČET						kg	459,46
Přirážka na prořez - 2 %						kg	9,19
CELKOVÁ HMOTNOST 1ks rámu						kg	468,65

Hmotnost 1ks sestavy štolového rámu z K21 LB-5 na 1 záběr =468,65kg  
Celkem bude použito 16ks štolových rámu z K21 LB-5 pro úsek štoly obtoku stoky "B"  
Pokud se geologická situace zhorší, rámy budou zahuštěny a jejich počet se zvýší.

Celkový výrub štoly : cca 4,13m2  
Světlá plocha štoly : cca 2,93m2  
Objem výrubu štoly : cca 43,25m3

Základní povinnosti vyplývající ze zákona č.263/2016 Sb. „Atomový zákon“ a vyhlášky č.422/2016 Sb. „o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje“

Vzhledem k tomu, že pracovištěm s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu je podle vyhlášky č.422/2016 Sb. pracoviště, na kterém se provádí dle § 87 písm. q) hornická činnost, písm. r) činnost prováděná hornickým způsobem v podzemí, je podle § 93 odst. (2) zákona č. 263/206 Sb. každý kdo vykonává činnosti, při níž je provozováno pracoviště, kde se provádí HČ resp. ČPHZ povinen:

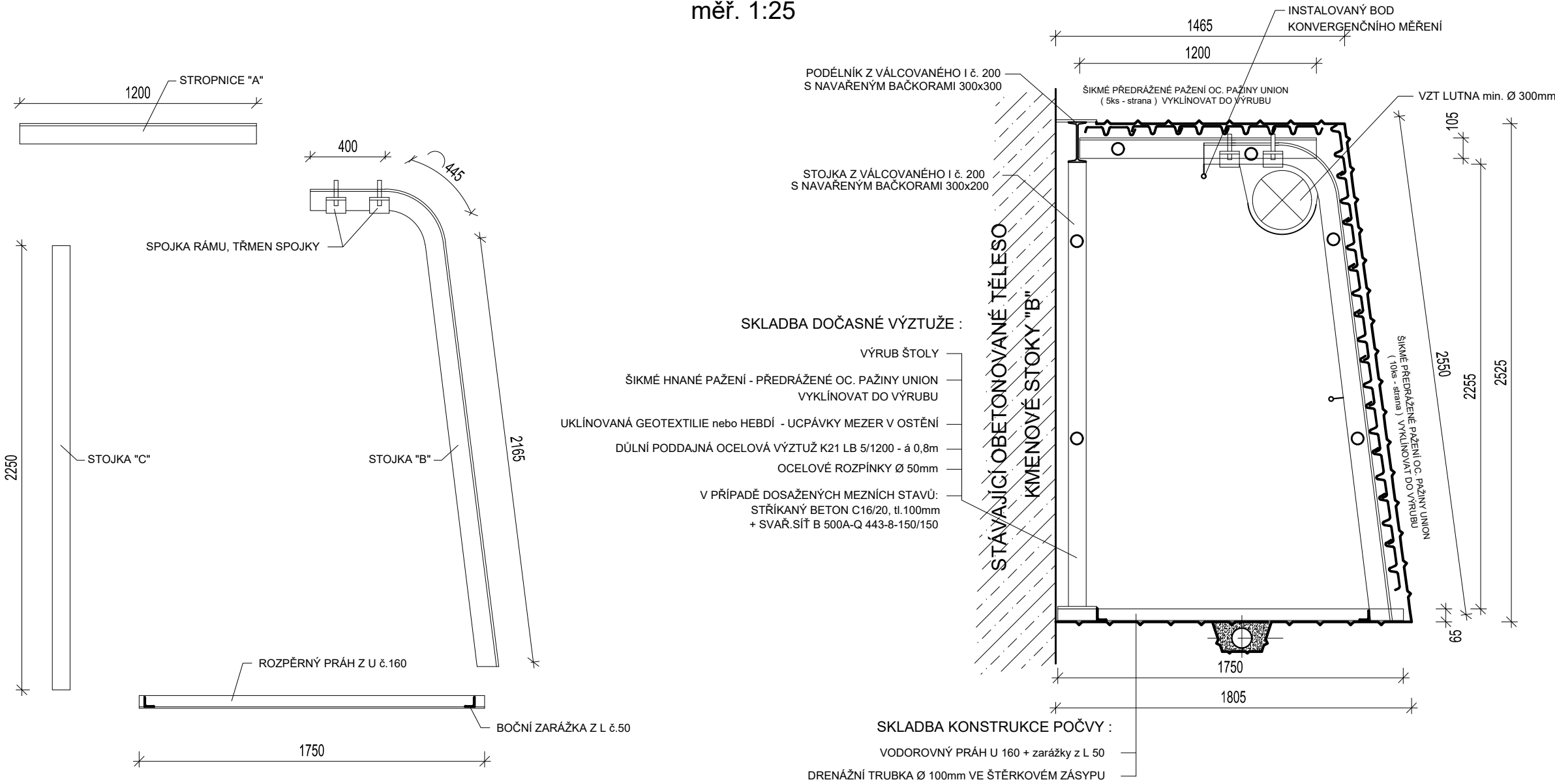
a) zajistit měření za účelem stanovení osobních dávek pracovníka a evidenci výsledků měření a osobních dávek pracovníka,

b) oznamovat Státnímu úřadu pro jadernou bezpečnost informace o pracovišti, výsledcích měření a osobních dávkách pracovníka,

c) zajistit optimalizaci radiační ochrany pracovníka, pokud je překročena stanovená úroveň,

d) zajistit ochranu těhotné ženy podle § 64 odst. 3 a

e) informovat pracovníka o možném zvýšeném ozaření z přírodního zdroje zařízen, výsledcích měření na pracovišti, osobních dávkách stanovených měření a o související zdravotní újmě v důsledku ozaření provedených opatření ke snížení ozaření.



## POZNÁMKY

TOLERANCE PŘI RAŽBĚ ŠTOLY ± 100mm NA PŘÍČNÉ ROZMĚRY.

V RÁMCI RAŽBY ŠTOLY OVĚŘIT GEOLOGICKÉ POMĚRY. V PŘÍPADĚ ODLIŠNÝCH GEOLOG. POMĚRŮ, NEŽ JSOU VÝCHOZÍ PŘEDPOKLADY PROJEKTU, NEPRODLENĚ ZÁVODNĚ VE SPOLUPRÁCI S ODPOVĚDNÝM BAŇSKÝM PROJEKTANTEM TĚTO ČÁSTI PŘÍMOU AKTIVNÍ OPATŘENÍ PRO SNÍŽENÍ RIZIKA ZÁVALU, např. DĚLENÍ ČELBY LÁVKAMI, DOČASNÉ ČÍLKOVÁNÍ ČELBY, ZAJIŠTĚNÍ VÝRUBU STŘÍKANÝM BETONEM. a t.p.

PŘI RAŽBĚ ŠTOLY JE NUTNÉ DOORŽET HNANÉ PŘEDRAŽENÉ PAŽENÍ ZA POMOCI OCELOVÝCH PAŽNIC UNION TAK, ABY SE ZABRÁNILO NADBYTEČNÝM NADVÝLOMŮM VE VÝRUBU ŠTOLY. OCELOVÉ PAŽNICE UNION JE TŘEBA POMOCÍ DŘEVĚNÝCH KLÍNŮ "UTÁHNOUIT" TAK, ABY BEZPEČNĚ SPOLUPŮSOBILY S VÝRUBEM. DÁLĚ JE NUTNÉ MINIMALIZOVAT VZNIK NADVÝLOMŮ POMOCÍ POSTUPNÉHO ČÍLKOVÁNÍ ČELBY A POUŽÍVÁNÍ VHODNÝCH MATERIÁLŮ PRO UCPÁVKU.

ROZTEČ JEDNOTLIVÝCH RÁMŮ BĚHEM RAŽBY SE MŮŽE OPERATIVNĚ MĚNIT OD 600-800mm PODLE AKTUÁLNÍ GEOLOGICKÉ SITUACE NA ČELBĚ.

PŘED ZAHÁJENÍM RAŽBY ŠTOLY JE NUTNÉ PROVĚŘIT ZA POMOCI GEORADARU PŘÍPADNĚ SKRYTÉ KAVERNY V PROSTORU POKLESOVÉ ZÓNY ŠACHTY A ROZRAŽKY. POKUD BUDOU KAVERNY DETEKOVÁNY, JE NUTNÉ TYTO PŘED ZAHÁJENÍM RAŽBY ZAPLNIT VÝPLŇOVÝM MATERIÁLEM.

NA POČVĚ TĚŽNÍ JÁMY JE NUTNÉ ZŘÍDIT ČERPAČI TŮN PRO UMÍSTĚNÍ ČERPADLA S DOSTATEČNOU KAPACITOU PRO ODČERPÁNÍ PRONIKNUVŠÍCH PODZEMNÍCH VOD DO DÍLA.

VZHLÉDEM K BLÍZKOSTI KOMUNIKACE V PLNÉM PROVOZU JE NUTNÉ BEZPODMÍNEČNĚ DOORŽET TP A ZEJMÉNA HNANÉ PŘEDRAŽENÉ PAŽENÍ UNION JAKO SOUČÁST DOČASNÉ VÝZTUŽE.

ČETNOST UMÍSTĚNÍ MĚŘICÍCH KONVERGENČNÍCH BODŮ: 3ks á každý 3 RÁM DOČASNÉ VÝZTUŽE.

V PŘÍPADĚ POKLESŮ TERÉNU ( ZEJMÉNA V POKLESOVÉ ZÓNĚ JÁMY ) DOSAHUJÍCÍCH VAROVNÝCH STAVŮ, NEPRODLENĚ KONTAKTOVAT ODPOVĚDNÉHO BAŇSKÉHO PROJEKTANTA TĚTO ČÁSTI.

V PŘÍPADĚ RAPIDNÍ ZMĚNY GEOLOGIE NA SYPKOU NESOUDRŽNOU KONZISTENCI - NAPŘ. PÍSEK - BUDE PROFIL OPERATIVNĚ ZMĚNĚN NA PRAŽSKÉ TUNELOVACÍ RÁMY, KTERÉ JSOU PRO TUTO GEOLOGICKOU VARIANTU PODSTATNĚ VHODNĚJŠÍ.

DETAILNÍ RIZIKA PRO RAŽBU A JEJICH ŘEŠENÍ JSOU ZPRACOVÁNA V RIZIKOVÝCH ANALÝZÁCH JEDNOTLIVÝCH PODZEMNÍCH OBJEKTŮ.

V PŘÍPADĚ, ŽE VYSKYTUJÍCÍ SE BLUDNÉ PROUDY DOSÁHNOU STAVŮ NEBEZPEČNÝCH PRO LIDSKÝ ORGANISMUS, BUDOU ŠTOLOVACÍ RÁMY UKLÁDÁNY NA DŘEVĚNÝ IMPREGNOVANÝ PRAŽEC.

VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚNÉ HORNICKÝM ZPŮSOBEM MUSÍ BÝT V SOULADU S VYHLÁŠKOU č. 55/1996 Sb.

VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚNÉ HORNICKÝM ZPŮSOBEM MŮŽE PROVÁDĚT POUZE FYZICKÁ/PŘÁVNICKÁ OSOBA S OPRAVNĚNÍM K ČINNOSTI PROVÁDĚNÉ HORNICKÝM ZPŮSOBEM PODLE zákona č. 61/1998Sb.


ÚROVEŇ POČVY ŠTOLY SE V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ POHYBUJE V HLOUBCE cca 11,7m POD STÁVAJÍCÍM TERÉNEM.

NADLOŽÍ ŠTOLY SE V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ POHYBUJE V HLOUBCE cca 9,30m POD STÁVAJÍCÍM TERÉNEM.

TATO PD NENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACÍ PRO STAVEBNÍ PSV.

Výškový systém Balt p.v. Souřadný systém S-JTSC

6			
5			
4			
3			
2	ČISTOPIS	31.12.2022	Ing. Rinn
1	ČISTOPIS	13.12.2019	Ing. Rinn
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

<b>Sweco Hydroprojekt a.s.</b> Ústředí Praha Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz				<b>SWECO</b> 	
VYPRACOVAL	Kamenický	HIP	Ing. Kuba, Ph.D.	T. KONTROLA	Ing. Holuša
PROJEKTANT	Kamenický	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Hanák	DATUM	12/2022
OBJEDNATEL	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA			OKRES	Praha Bubeněč
AKCE:	ÚČOV NÁTOKOVÝ LABYRINT LEVÝ BŘEH			ČÍSLO ZAKÁZKY	11-9242-02-04
	CELKOVÁ PŘESTAVBA A ETAPA 0004			STUPEŇ	TDW
	STAVBA č. 6963			FORMÁT	3xA4
	Přeložky stok B a D			MĚŘÍTKO	1:25
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	001621/20/1
ČÁST STAVBY	PROJEKT ČPHZ			SO/PS	
PŘÍLOHA: RAŽENÁ OBTOKOVÁ ŠTOLA STÁV. STOKY B				ČÍSLO PŘÍLOHY	E.8.40
					r
					5

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálů přílohy (matrici).