

Protokol č. 02/2016

o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí

V Souši dne 15.1.2016

Složení komise:

Předseda	Josef Novák	energetik závodu
Členové	Milan Kout	bezpečnostní technik
	Ing.Petr Štěpánek	vedoucí stř.slужeb
	Stanislav Senohrábek	vedoucí hrázný

Název objektu: Vodní dílo Souš

Podklady: ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-5-51, ČSN 33 2000-4-41
prohlídka objektu
údaje o provozu zařízení

Popis objektu: 1.Hlavní provozní objekt je zděná budova s kanceláří se soc.zařízením s dílnou,sklady,kotelnou tepelného čerpadla,s agregátem náhradního zdroje a garážemi.
2.Přehradní věž je zděná z kamene a betonu v nadzemní části je horní strojovna s hlavními rozvaděči vodního díla.Ocelové schodiště ve věži spojuje šoupátkovou strojovnu na dně věže a dále raženou chodbou je propojena se strojovnou segmentů, kde je také malá vodní elektrárna.
3 Vodárenská štola je ražená chodba z betonu v zemi pod hrází, se šoupátkovou strojovnou na vtoku a slouží pro přívod vody do úpravny vody Sčvak.
4. Pod hrází je zděný domek pro měření odtoku vody z přehrady.

Rozhodnutí: dle ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-5-51, ČSN 33 2000-4-41 a na základě posouzení možných vlivů,předpokládaného pohybu osob a konstrukčních materiálů, byly jednotlivé prostory začleněny do skupin s přiřazenými tabulkami v příloze s konkrétním označením jednotlivých vlivů a stupněm ochran.

Vnitřní prostory: Hlavní provozní objekt s kanceláří,soc.zařízením,dílnou,sklady,garážemi a kotelnou.

Vnitřní prostory nadzemní: Přehradní věž horní strojovna,domek měření odtoku vody.

Vnitřní prostory podzemní: Schodiště v přehradní věži,strojovna šoupátek na dně věže,strojovna segmentů s propojovací chodbou,vodárenská štola se šoupátkovou strojovnou.

Venkovní prostory: Elektroměrový rozvaděč na objektu garáží,venkovní osvětlení domu a hráze.

Zdůvodnění: stanovení vnějších vlivů je provedeno na základě znalostí předpokládané činnosti v objektech a na základě výše uvedených norem.

Datum sepsání protokolu 15.1.2016

podpis předsedy komise

Souš

Vnitřní prostory nadzemní

vnější vliv ČSN 33 2000-3		prostor 33 2000-5-51	ochrana 33 2000-4-41	vnější vliv ČSN 33 2000-3		prostor 33 2000-5-51	ochrana 33 2000-4-41
teplota okolí	AA5	normální	normální	sluneční záření	AN1	normální	normální
vlhkost a teplota	AB5	normální	normální	seismicita	AP1	normální	normální
nadmořská výška	AC1	normální	normální	bouřková činnost	AQ1	normální	normální
výskyt vody	AD1	normální	normální	pohyb vzduchu	AR1	normální	normální
výskyt cizích pevných látek	AE1	normální	normální	vítr	AS1	normální	normální
koroze a znečištění	AF1	normální	normální	schopnost lidí	BA4	normální	normální
ráz	AG1	normální	normální	odpor lidského těla	BB		
vibrace	AH1	normální	normální	dotyk se zemí	BC1	normální	normální
mechanická namáhání	AJ			možnost úniku	BD1		normální
rostlinstvo nebo plísň	AK1	normální	normální	látky v objektu	BE1	normální	normální
živočichové	AL1	normální	normální	konstrukční materiály	CA1	normální	normální
záření	AM1	normální	normální	provedení budovy	CB1	normální	normální

Vnitřní prostory podzemní

vnější vliv ČSN 33 2000-3		prostor 33 2000-5-51	ochrana 33 2000-4-41	vnější vliv ČSN 33 2000-3		prostor 33 2000-5-51	ochrana 33 2000-4-41
teplota okolí	AA4	normální	normální	sluneční záření	AN1	normální	normální
vlhkost a teplota	AB4	nebezpečný	normální	seismicita	AP1	normální	normální
nadmořská výška	AC1	normální	normální	bouřková činnost	AQ1	normální	normální
výskyt vody	AD2	zvl.nebezpečný	doplněná	pohyb vzduchu	AR1	normální	normální
výskyt cizích pevných látek	AE1	normální	normální	vítr	AS1	normální	normální
koroze a znečištění	AF1	normální	normální	schopnost lidí	BA4	normální	normální
ráz	AG1	normální	normální	odpor lidského těla	BB		
vibrace	AH1	normální	normální	dotyk se zemí	BC1	normální	normální
mechanická namáhání	AJ			možnost úniku	BD2		normální
rostlinstvo nebo plísň	AK1	normální	normální	látky v objektu	BE1	normální	normální
živočichové	AL1	normální	normální	konstrukční materiály	CA1	normální	normální
záření	AM1	normální	normální	provedení budovy	CB1	normální	normální

Venkovní prostory

vnější vliv ČSN 33 2000-3		prostor 33 2000-5-51	ochrana 33 2000-4-41	vnější vliv ČSN 33 2000-3		prostor 33 2000-5-51	ochrana 33 2000-4-41
teplota okolí	AA8	normální	normální	sluneční záření	AN2	normální	normální
vlhkost a teplota	AB8	nebezpečný	normální	seismicita	AP1	normální	normální
nadmořská výška	AC1	normální	normální	bouřková činnost	AQ1	normální	normální
výskyt vody	AD4	zvl.nebezpečný	doplněná	pohyb vzduchu	AR2	normální	normální
výskyt cizích pevných látek	AE3	nebezpečný	normální	vítr	AS2	nebezpečný	normální
koroze a znečištění	AF2	nebezpečný	normální	schopnost lidí	BA1	normální	normální
ráz	AG2	nebezpečný	normální	odpor lidského těla	BB		
vibrace	AH2	nebezpečný	normální	dotyk se zemí	BC1	normální	normální
mechanická namáhání	AJ			možnost úniku	BD1		normální
rostlinstvo nebo plísň	AK1	normální	normální	látky v objektu	BE1	normální	normální
živočichové	AL1	normální	normální	konstrukční materiály	CA1	normální	normální
záření	AM1	normální	normální	provedení budovy	CB1	normální	normální

Souš

Vnitřní prostory

vnější vliv ČSN 33 2000-3		prostor 33 2000-5-51	ochrana 33 2000-4-41	vnější vliv ČSN 33 2000-3		prostor 33 2000-5-51	ochrana 33 2000-4-41
teplota okolí	AA5	normální	normální	sluneční záření	AN1	normální	normální
vlhkost a teplota	AB5	normální	normální	seismicita	AP1	normální	normální
nadmořská výška	AC1	normální	normální	bouřková činnost	AQ1	normální	normální
výskyt vody	AD1	normální	normální	pohyb vzduchu	AR1	normální	normální
výskyt cizích pevných látek	AE1	normální	normální	vítr	AS1	normální	normální
koroze a znečištění	AF1	normální	normální	schopnost lidí	BA1	normální	normální
ráz	AG1	normální	normální	odpor lidského těla	BB		
vibrace	AH1	normální	normální	dotyk se zemí	BC1	normální	normální
mechanická namáhání	AJ			možnost úniku	BD1		normální
rostlinstvo nebo plísň	AK1	normální	normální	látky v objektu	BE1	normální	normální
živočichové	AL1	normální	normální	konstrukční materiály	CA1	normální	normální
záření	AM1	normální	normální	provedení budovy	CB1	normální	normální