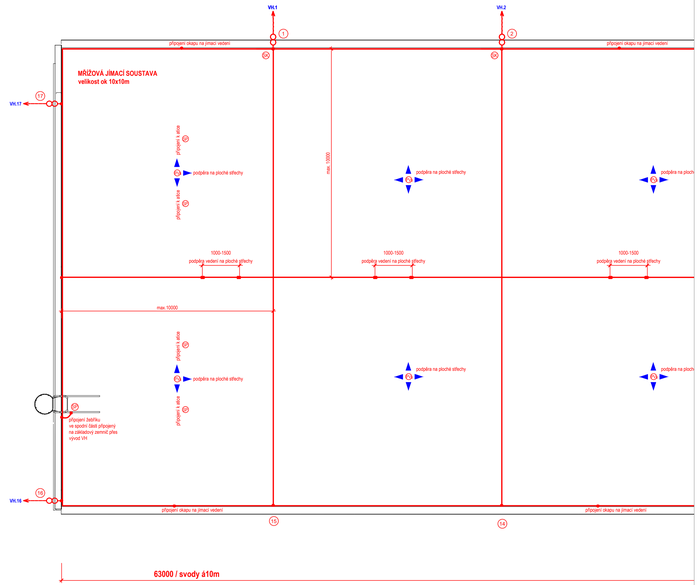

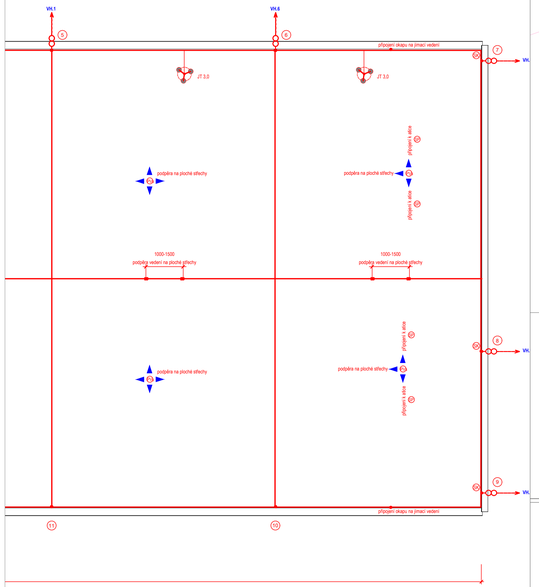

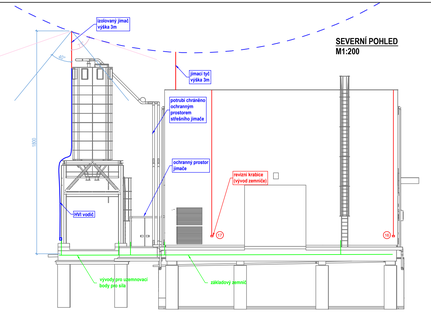

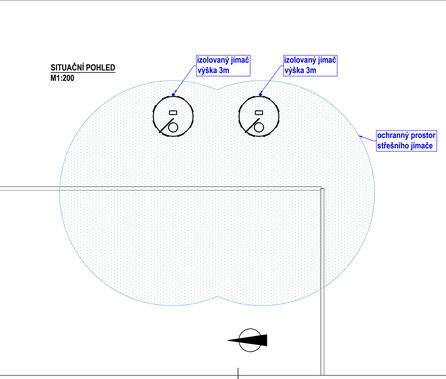

VÝVODY PRO NAPOJENÍ SVODŮ (HROMOSVODU)

VH.x
Svody pro napojení svodů hromosvodu budou svedeny pomocí svodů pouzdřené ocelové trubky pevně ve stěně (nebo pevnou stěnu) ze základového zemniče k zakončení na fasádní úběhů nad úrovní finálního terénu dle přiložádného typu. Na vyvedení budou osazeny kontrolní svorky pro napojení zkušebního hromosvodu.

Svody svod pro hromosvod bude tvořen bud Dyfon pro jímač (EPS 16 mm) či dalma pruhy min. Ø30 mm (v místě vyvodu se pomocí přechůze pruhy odpovídat svod)

Sk.1 - vývod pomocí dvou FeZn Ø10 mm v PVC pažbám dl. 2,5 m
- svedení do revizní hromosvodné skříňky

Vývody pro hromosvod nesmí být zakryty fasádním systémem (kotvat nebudou svedeny do revizních skříněk, vnitřní svody pro zajemnění nesmí být zakryty pouzdrovacím zpracem (kotvat se na tlé konzoly) nanesyjí system uzemnění. V případě, že nebudou uzemňovací vodiče vyvedeny do revizní skříňky, vyvedení nad terén = zkušebního drátu, délka vrchního kolíce cca 2,5 m, dle umístění.

POZNÁMKA

Třída ochrany LPS II, výška budovy 9m.
Hromosvodné zařízení bude provedeno dle ČSN EN 62305-3 ed.2.
Jímací soustavy budou uloženy Břitkem a Ostřem. V případě instalace zemnících vývodů do tělesních hromosvodných kolíků, (instalace – absolutně zcéleo, nad přípravním základem), bude skutečení rozmíra umístěná v kolíce a bude dle provedení projekce dílčích jímací soustavy a základového zemniče.

Uzemnění hromosvodu je tvořeno základovým zemničem.
K spojovování alitu bude po ohranich přípojný jímací vodič, spojený se ohlídní jímací soustavou. Mimo alitu bude jímací vedení provedeno pod plochu střechy. Svodu použity svorky pro přípojení kovových částí, pro přípojení nelikaných ocelových prvků v jímacím vedení.
Přípojení želíčko a skepnich svodů na základový zemnič bude provedeno drátem FeZn 10mm, vedeném do přípravného vývodu. Zkušební svorky budou umístěné v revizní kraboice. Svorky budou umístěné v revizní kraboice s dovolenou jiřnáč na střeše. Tamtéž budou mimo zpoutaném přípojeny rozvod technologické potrubí na fasádě objektu.

Všechny podpěrné spoje uzemňovacích přívodů musí být ohrámky proti korosi antiklimou zákrmou, antikorozní pásnice a pod. Podélnosoun schrana nepro navzájemě vodivosti spoje. Při přechodu betonoterma bude pásek opatřen protikorozní ochranou ve výši min. 50cm. Doporučujeme pro přechodnou část použít nerezový pásek (nerez V4A).

V terénu základového zemniče budou uzemněny vnitřní zemnicí vývody. (provedení vyvodů dílčí Základovaná konstrukcí pro přípojení technologie, rozvaděčů a veškerých kovových konstrukcí. Na vyvedené vývody budou přípojeny ostranné přípojnice - MET. Tolipomné budou přípojeny pásekem FeZn 30x4mm. Ten bude použit pro přípojení v rámci ochranného pospojení.
Zemní vstpu uzemnění hromosvodu musí být tvořeb nad 10 ohmů, zemní vstpu spojené soustavu musí být menší nad 2 ohmy.

LEGENDA HROMOSVODU

1 – svod hromosvodu označený číslem, v revizní skříňce

– jímací a soubrný vodič, dráť Alfeg9, Ø8mm, drátěný vedení na plochá střechy

VH.x – svody a podpěry jímacího vedení s vyznačením vývodu pospojení

VH.x – vývody ze základového zemniče pro napojení svodů hromosvodu.

HROMOSVODNÁ SOUSTAVA PRO OBJEKTY V ZÓNĚ 2

Pro venkovní technologické zařízení v ceku - dále jejich materiál bude odpovídat ČSN EN 62305-3 ed.2 a ČSN EN 62305-4 ed.2 - bude dodržena Konovych svatovych konstrukcí 1+n 4mm, pro dále technologické zařízení není nutné zřizovat jímací soustavu a svody.

Tato zařízení budou uzemněna napojením na základový zemnič provedený v betonových základech a patkách.

V případě, že technoi. zařízení neopíní uvedenou podmínku, budou ala ohrámky dodávaný hromosvodnou soustavu s použitím vyvodosapatovvého vodiče Dyp H01.

Výškový systém Balt p.v. — Souřadný systém S-JTSK

6			
5			
4			
3			
2	ČISTOPIS	06.01.2023	Ing. Kuba, Ph.D.
1	VERZE KE KONTROLE	07.12.2022	Ing. Kuba, Ph.D.
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

Sweco Hydroprojekt a.s. Ústředí Praha
Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz

SWECO

VYPRACOVAL	Frommová	HIP	Ing. Rinn	T. KONTROLA	Bc. Vrba
PROJEKTANT	Frommová	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Hanák	DATUM	01/2023
OBJEDNATEL	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.			OKRES	BRNO
AKCE:	Kalové hospodářství ČOV Brno - Modřice			ČÍSLO ZAKÁZKY	12 2127 01 02
				STUPEŇ	DPS
				FORMÁT	5A4
				MĚŘÍTKO	1:100
	D1.4.4701.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST			ARCHIVNÍ ČÍSLO	008420/22/1
ČÁST STAVBY	SUŠENÍ KALU - LINKA A			SO/PS	SO 4701
PŘÍLOHA:	HROMOSVOD			ČÍSLO PŘÍLOHY	D1.4.4701.4.7
					d 1

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a s. Objednatel této dokumentace je oprávněn jí 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 originálu přílohy (matrici).