

LEGENDA:

<div></div>	FeZn 30x4 (NA VÝŠKU) VE VÝKOPU V ZEMI. HLOUBKA VÝKOPU cca 0,7m, VZDÁLENOST OD OBJEKTU cca 1m. Uzemňovací soustava je provedena v rámci I.Etapy	
<div></div>	PROPOJ ZEMNÍCI SOUSTAVY SE SVODEM PROVEDEN FEZN KULATINOU 10mm. PŘECHODY ZEM-VZDUCH, ZEM ZDIVO IZOLOVAT SMRŠŤOVACÍ BUŽÍRKOU cca 0,5M NA OBĚ STRANY. Provedeno v rámci 1.Etapy - ponechán volný vývod cca 1,5m nad terén. V rámci 2.etapy přichycení k fasádě a napojení na zkušební (okapovou) svorku.	
<div></div>	SVODOVÝ DRÁT PRO TZV. "SKRYTÉ SVODY" MATERIAL ALMGSI Ø 8mm S PLASTOVOU IZOLACÍ	
<div></div>	JÍMACÍ SOUSTAVA AlMgSi 8mm PROVEDENÁ JAKO HŘEBENOVÁ , ULOŽENÁ NA PODPĚRÁCH PRO PLECHOVOU STŘECHU. POKUD SE NA STŘEŠE OBJEVÍ VÝUSTKY VYČNÍVAJÍCÍ NAD STŘEŠNÍ PLÁŠŤ , NUTNO OPATŘIT POMOČNÝM JÍMAČEM.KONTROLA OCHRANNÉHO ÚHLU POM. JÍMAČE A DOVOLENÉ VZDÁLENOSTI PŘÍMO NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ PRVKŮ NAD STŘEŠNÍM PLÁŠTĚM.	
<div></div>	JÍMACÍ SOUSTAVA AlMgSi 8mm ULOŽENÁ NA PODPĚRÁCH PRO PLECHOVÉ ATIKY, NEBO PLOCHÉ STŘECHY. POKUD SE NA STŘEŠE OBJEVÍ VÝUSTKY VYČNÍVAJÍCÍ NAD STŘEŠNÍ PLÁŠŤ , NUTNO OPATŘIT POMOČNÝM JÍMAČEM. KONTROLA OCHRANNÉHO ÚHLU POM. JÍMAČE A DOVOLENÉ VZDÁLENOSTI PŘÍMO NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ PRVKŮ NAD STŘEŠNÍM PLÁŠTĚM.	
<div></div>	POMOCNÝ JÍMAČ ALMGSI 8MM, PRO POTRUBÍ VÝUSTKY A KOMÍNY, UCHYCENO NA IZOLAČNÍCH TYČÍCH	
<div></div>	ZKUŠEBNÍ SVORKA V KRABICI CCA 1,5M NAD TERÉNEM	
<div></div>	OZNAČENÍ SVODU	
<div></div>	SVORKA KŘÍŽOVÁ PRO AlMgSi	
<div></div>	SVORKA PRO PŘIPOJENÍ OKAPŮ PRO AlMgSi	
<div></div>	ZEMNÍ SVORKA PÁSKA DRÁT, V ZEMI SVORKY ZDOVOJOVAT	
<div></div>	SVORKA PŘIPOJOVACÍ	

dodávka v 1.Etapě

dodávka v 1.Etapě
STANDARD 102

STANDARD 103

STANDARD 104

STANDARD 105

STANDARD 106

STANDARD 107

STANDARD 108

STANDARD 109

STANDARD 109

STANDARD 109

STANDARD 109

POZNÁMKY K PROVEDENÍ HROMOSVODU:

Z HLEDISKA ČSN EN 62305 JE HROMOSVOD ŘEŠEN JAKO IZOLOVANÝ OD STAVBY SE SPOLEČNOU ZEMNÍCÍ SOUSTAVOU – OBVODOVÝM ZEMNÍČEM TYPŮ B
ZATŘÍDĚNÍ OBJEKTŮ Z HLEDISKA ŘÍZENÍ RIZIKA LPS III. Z HLEDISKA POČTU SVODŮ JE OBJEKT ŘEŠEN JAKO SAMOSTATNÝ OBJEKT. VÝVODY OD OBVODOVÉHO ZEMNÍČE KE ZKUŠEBNÍM SVORKÁM A ELEKTROMĚROVÉMU ROZVADĚČI PROVÉST KULATINOU FEZN 10mm. V MÍSTĚ PŘECHOD KULATINY ZEMĚ – ZDIVO (PŘÍPADNĚ PODLAHA)OPATŘIT KULATINU SMRŠŤOVACÍ BUŽÍRKOU 0,5M NA OBĚ STRANY

SVODY OD JÍMACÍ SOUSTAVY PROVÉST JAKO SKRYTÉ V DRÁŽCE VE ZDIVU PŘÍPADNĚ PO ZDIVU V IZOLACI, KOTVENÍ SVODU VE SVISLÉ TRASE PŘÍCHYTKAMI NA HMOŽDINKU (PŘÍPADNĚ NASTŘELOVACÍ) DO OBVODOVÉHO ZDIVA. OSADIT MINIMÁLNĚ TŘI PODPĚRY NA KAŽDÝ 1m SVODU, VODIČEM AlMgSi 8mm

SVORKY V ZEMI IZOLOVAT PROTI VLHKOSTI NAPŘÍKLAD GUMOASFALTOVÝM SPREJEM

POŽADAVEK NA STAVBU:

V MÍSTĚ SVODŮ NEPOUŽÍVAT HOŘLAVOU TEPELNOU IZOLACI , MINIMÁLNÍ VZDÁLENOST SVODU OD HOŘLAVÝCH ČÁSTÍ BUDOVY DLE ČSN EN 62305 10cm!. OKAPY BUDOU SPLŇOVAT POŽADAVKY ČSN EN 62305 NA NÁHODNÝ JÍMAČ.

DOVOLENÁ VZDÁLENOST PRO SVOD 10cm V MÍSTĚ PŘECHODU STŘECHA ZDIVO. NA STŘEŠE V NEJMÉNĚ PŘÍZNIVÉM PŘÍPADĚ BUDE DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST OD JÍMACÍ SOUSTAVY 60cm VÝPOČET DLE ČSN EN 62305 SOFTWARE "HROMOSVODY PLUS".

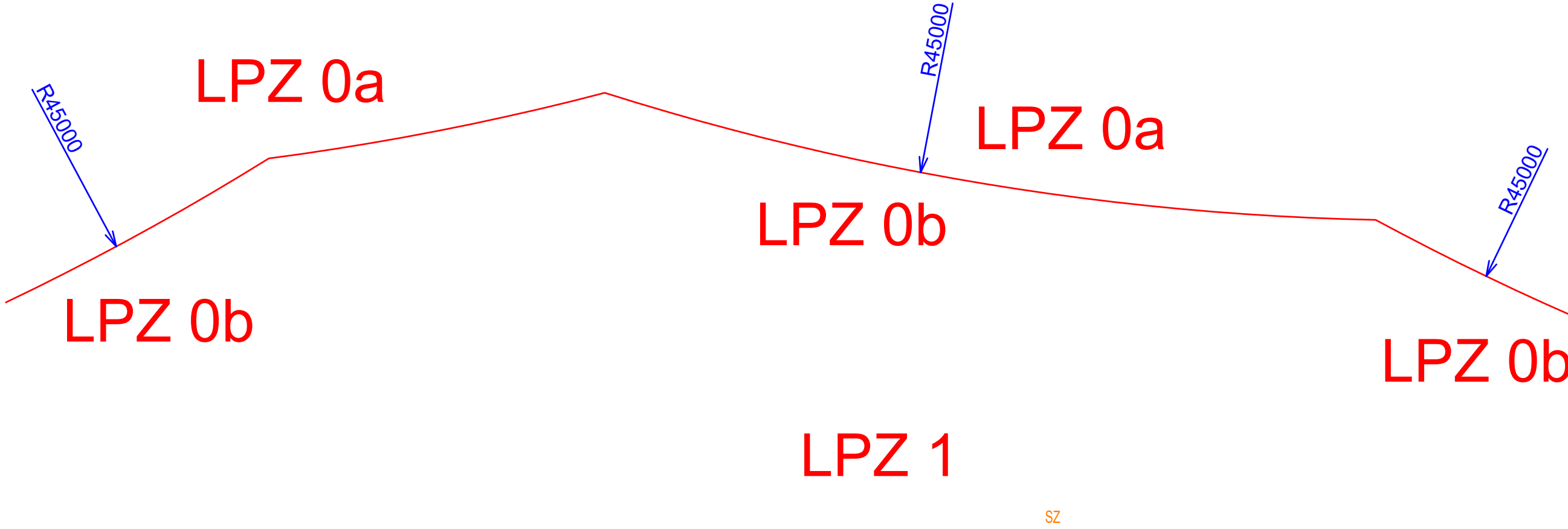
JÍMACÍ SOUSTAVA PROVEDENÁ MATERIÁLEM AlMgSi JAKO HŘEBENOVÁ , ULOŽENA NA PODPĚRÁCH PRO PLECHOVOU STŘECHU , VZDÁLENOST PODPĚR NA HŘEBENU MAX 1m, NA ŠIKMÉ ČÁSTI STŘECHY 0,5m, KOMBINOVANÁ SE SOUSTAVOU MŘÍŽOVOU NA PLOCHÝCH ČÁSTECH STŘECH, S VYUŽITÍM PODPĚR PRO PLECHOVÉ ATIKY A PLOCHÉ STŘECHY.

OCHRANNÝ ÚHEL JÍMACÍ SOUSTAVY JE KONTROLOVÁN GRAFICKY METODOU VALICÍ SE KOULE DLE ČSN 62305 PRO KATEGORII LPS III ,

VZHLEDEM K DÉLCE JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ JÍMACÍ SOUSTAVY NENÍ NUTNÉ ŘEŠIT KOMPENZACI TEPLOTNÍCH DILATACÍ

V PŘÍPADĚ , ŽE SE NAD STŘEŠNÍM PLÁŠTĚM BUDOVY VYSKYTNOU VYČNÍVAJÍCÍ ČÁSTI NEUVEDENÉ VE STAVEBNÍM VÝKRESE STŘECHY , NUTNO ŘEŠIT JEJICH OCHRANU VČETNĚ KONTROLY OCHRANNÝCH ÚHLŮ A MINIMÁLNÍ DOVOLENÉ VZDÁLENOSTI V PŘÍPADĚ VODIVÝCH PRVKŮ ZAÚSTĚNÝCH DO STAVBY.

Součástí přímo spojené se zařízením ochrany před bleskem, propojenými kovovými fasádami a kovovými střechami není třeba dodržovat oddělovací vzdálenost. Obecně je ale třeba uvažovat, že kovové komponenty, které nemají vodivé pokračování do chráněné budovy a jejichž vzdálenost od vodiče vnější ochrany před bleskem je menší než cca jeden metr, musejí být přímo spojeny se zařízením ochrany před bleskem. Mezi tyto komponenty patří například kovové mříže, dveře, trubky (s nehořlavým, resp. Nevýbušným obsahem), prvky fasády atd.



RZV – 2. ETAPA
REKONSTRUKCE ZÁZEMÍ SPORTOVIŠTĚ VESLAŘSKÁ
BRNO, VESLAŘSKÁ 183

Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální projektant	AD team a.s.
Hl. inženýr projektu	ing. arch. JIŘÍ BABÁNEK
Přímý zpracovatel	Martin SYNEK

Revize	
00	2022 – 03 – 30
01	
02	
03	
Vpracoval Martin SYNEK	
Ved. projektant Martin SYNEK	

Číslo zakázky	3497 – 25
Stavba	RZV – 2. ETAPA
Stupeň	DVD
Název PS – SO	D 102 – REKONSTRUKCE OBJEKTU
Část	11 – HROMOSVOD
Název výkresu	HROMOSVOD
Datum	2022 – 03 – 30
Formát	8 x A4
Měřítko	1:75

steno	stupa	steno PS – SO	část	výkres	revize
RZV	DVD	D 102	11	003	00