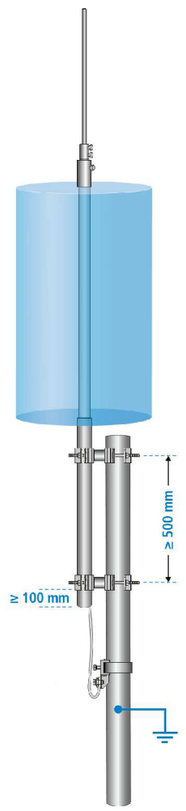

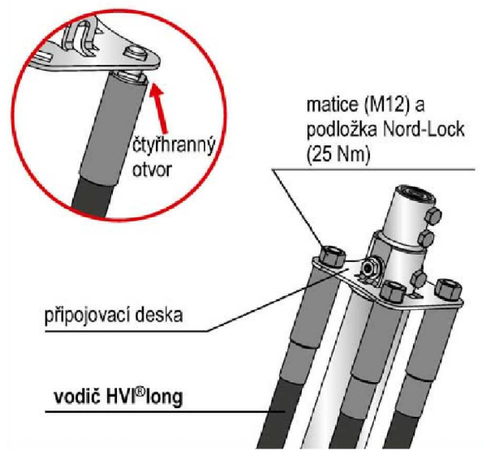

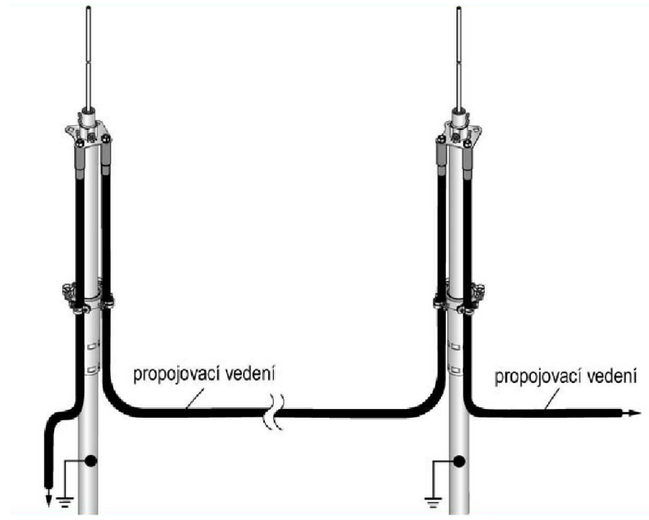

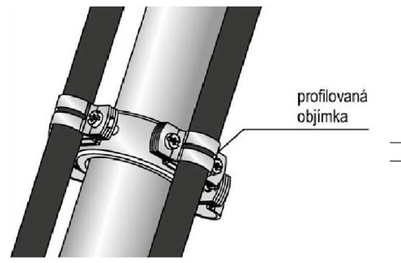

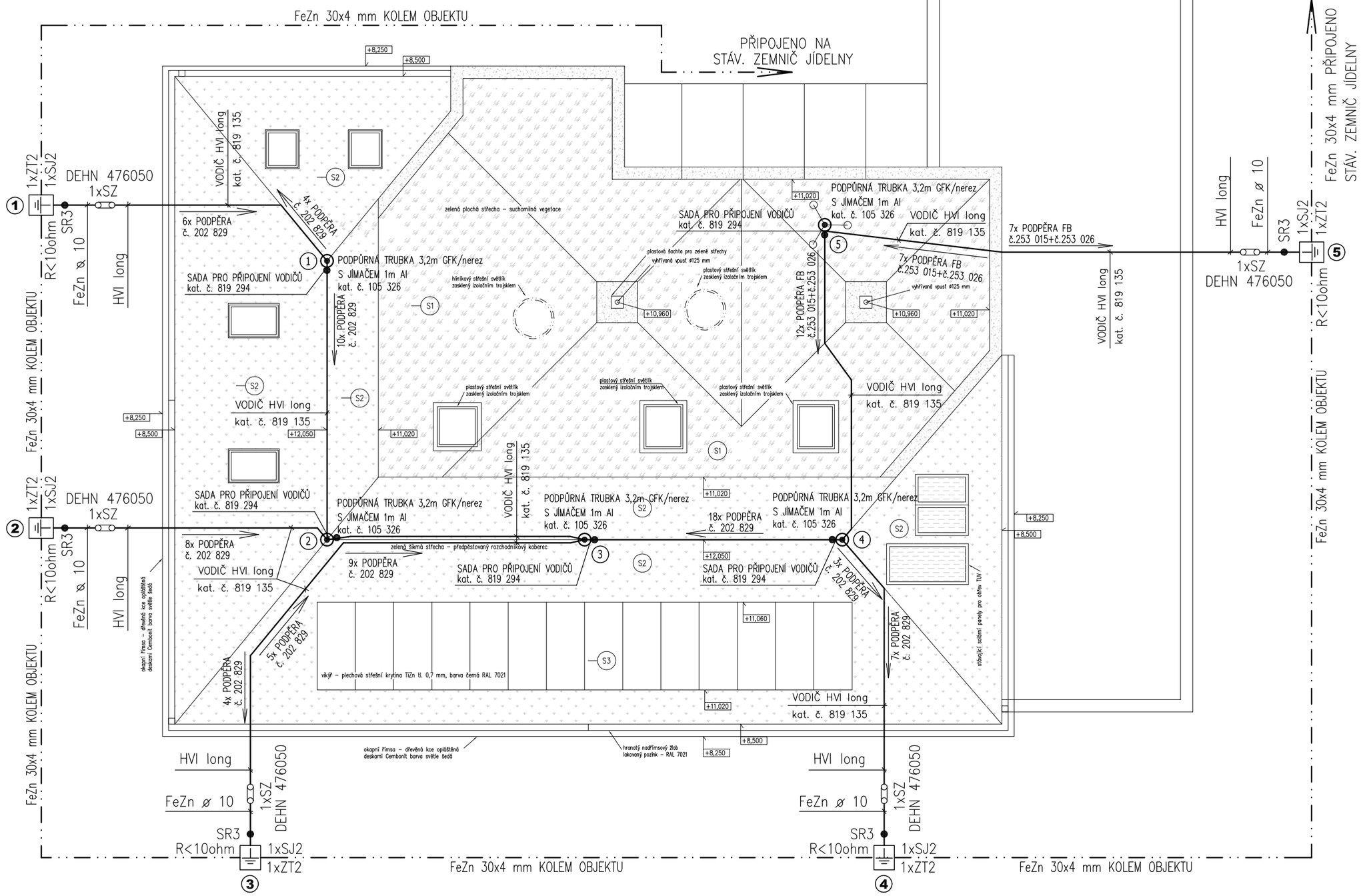

LEGENDA

SJ2	SVORKA K ZEMNÍM TYČÍM
SR3	SVORKA SPOJOVACÍ PÁSEK–DRÁT
OÚ	OCHRANNÝ ÚHELNÍK
SZ	SVORKA ZKUŠEBNÍ
ZT2	ZEMNÍCÍ TYČ 2m
SS	SVORKA SPOJOVACÍ
SP	SVORKA PŘIPOJOVACÍ
SK	SVORKA KŘÍŽOVÁ
	TYČOVÝ ZEMNIČ ZT 2000/28mm
	ZKUŠEBNÍ SVORKA
	PODPŮRNÁ TRUBKA 3,2m GFK/nerez S JÍMAČEM 1m Al
	ZEMNÍCÍ PÁSEK FeZn 30x4mm
	VODIČ DEHN HVI long ULOŽENÝ NA POVRCHU NEBO FeZn D=10mm ULOŽENÝ V ZEMI

POZNÁMKA:

SVODY HROMOSVODU BUDOU PROVEDENY VODIČEM HVI long, IZOLOVANÁ JÍMACÍ SOUSTAVA.

TŘÍDA LPS : II, HROMOSVOD NAVRŽEN METODOU VALIVÉ KOULE DLE SOUBORU NOREM ČSN EN 62305 ed. 2.

TECHNOLOGIE INSTALOVANÁ NA STŘEŠE BUDE INSTALOVÁNA V OCHRANNÉM PROSTORU JÍMACÍCH TYČÍ A TATO TECHNOLOGIE NEBUDE PROPOJENA S JÍMACÍ SOUSTAVOU.

DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST V PROSTORU STŘECHY V MÍSTĚ INSTALACE TECHNOLOGIÍ JE max.70cm, VODIČ DEHN HVI long VYKAZUJE (DLE VÝROBCE) EKVIVALENTNÍ DOSTATEČNOU VZDÁLENOST < 75 cm PRO VZDUCH = = LZE JEJ VÉST V BEZPROSTŘEDNÍ BLÍZKOSTI TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ.

S1 skladba ploché střechy

- suchomilná vegetace
- střešní extenzivní substrát tl. min 70 mm
- filtrační textilie
- drenážní nopová fólie tl. 30 mm
- ochranná geotextilie 300 g/m2
- hydroizolační PVC fólie odolná proti prorůstání kořenů

  — zatížení dle výrobce max 145 kg/m2 (nasycená vodou)
- spádové klíny z minerální vaty ve sklonu 2%
- základ z desek OSB tl. 22 mm
- provětrávaná vzduchová mezera - laťování po 1 m vedeno kolmo k hřebení/okapu - lať 40/60 mm
- pojistná hydroizolace - difuzně otevřená folie
- tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny tl. 20 mm
- základ z OSB desek tl. 18 mm
- nosná dřevěná konstrukce střechy dřevěný trám 2 x 120/280 případně 120/240 mm
- tepelná izolace mezi nosnými prvky konstrukce střechy - dřevovláknitá izolace tl. 240/280 mm
- fóllová parozábrana
- požární SDK podhled/obklad na systémovém roštu (rošt mezi dřevěnou konstrukcí)
- podhled - biodeska tl. 16 mm

S2 skladba šikmé střechy

- předpěstovaný rozchodníkový koberec
- střešní extenzivní substrát tl. 100 mm
- georastr - systém proti sesuvu substrátu
- hydroakumulační textilie
- hydroizolační PVC fólie odolná proti prorůstání kořenů

  — zatížení dle výrobce max 155 kg/m2 (nasycená vodou)
- základ z desek OSB tl. 22 mm
- provětrávaná vzduchová mezera - laťování po 1 m vedeno kolmo k hřebení/okapu - lať 40/60 mm
- pojistná hydroizolace - difuzně otevřená folie
- tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny tl. 20 mm
- základ z OSB desek tl. 22 mm
- nosná dřevěná konstrukce střechy - krokve 100 x 220 mm
- tepelná izolace mezi nosnými prvky konstrukce střechy - dřevovláknitá izolace tl. 220 mm
- fóllová parozábrana
- požární SDK podhled/obklad na systémovém roštu (rošt mezi dřevěnou konstrukcí)
- podhled - biodeska tl. 16 mm

S3 skladba střechy vikýře

- plechová střešní krytina
- mikroventilační rohož tl. 10 mm
- hydroizolační PVC fólie
- bednění z OSB desek tl. 22 mm
- provětrávaná vzduchová mezera - laťování po 1 m vedeno kolmo k hřebení/okapu - lať 40/60 mm
- pojistná hydroizolace - difuzně otevřená folie
- tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny tl. 20 mm
- základ z OSB desek tl. 18 mm
- nosná dřevěná konstrukce střechy dřevěný trám 2 x 120/280
- tepelná izolace mezi prvky konstrukce vikýře - dřevovláknitá izolace min. tl. 280 mm
- fóllová parozábrana
- požární SDK podhled/obklad na systémovém roštu (rošt mezi dřevěnou konstrukcí)
- podhled - biodeska tl. 16 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ

	šikmá střecha – extenzivní zelená střecha – předpěstovaný rozchodníkový koberec
	plochá střecha – extenzivní zelená střecha – suchomilná vegetace
	štěrkový pás 300 mm – prané říční kamenivo (oblázky) 16/32 mm
	vikýř – plechová střešní krytina TiZn tl. 0,7 mm, barva černá RAL 7021

±0,000 = 234,10 m. n. m. (B.P.V., S - JTSK)

AUTOŘI:

Doc. Ing. arch. Milan Rak, Ph.D.
Ing. arch. Alena Režná, Ph.D.

AUTORSKÁ PRÁVA - UPOZORNĚNÍ:

Tato projektová dokumentace je autorským dílem architektonickým dle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon).
Oprávnění k jejímu užití je uděleno výhradně pro realizaci předmětné stavby, a to pro stavebníka a smluvního zhotovitele stavby.
Kopírování, zveřejňování a jiné šíření jakékoliv části této dokumentace, použití jinou osobou nebo k jinému účelu je zakázáno.
Bez předchozího písemného souhlasu autorů nelze provádět jakékoliv změny či jiné zásahy do projektové dokumentace nebo do stavby podle této dokumentace prováděná.
Porušení autorského práva základá povinnost na náhradu škody a neoprávněný zásah do zákonem chráněných práv k autorskému dílu je trestním činem a bude takto stíhán.

ZHOTOVITEL PROJEKTU:

ATELA, s.r.o., Srbská 9, Brno

IČ: 634 92 385
Ing. Karel Rychlý
tel.: + 420 724 320 458
rychly.karel@gmail.com

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:

Ing. Karel Rychlý

VYPRACOVAL:

Ing. Karel Rychlý

STAVEBNÍK: Obec Rašovice, č. p. 91, 685 01 Rašovice	DATUM: 12 / 2021
NÁZEV STAVBY: **ZŠ A MŠ - STAVEBNÍ ÚPRAVY**	PARÉ / ČÍSLO VÝTISKU:
MÍSTO STAVBY: pozemky. parc. č. st. 133, 3140/14, k. ú. Rašovice u Bučovic	
STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	ČÍSLO VÝKRESU: **D1.04.16**
ODDÍL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: **D1 SO01 BUDOVA ZŠ A MŠ**	
STAVEBNÍ OBJEKT / PROVOZNÍ SOUBOR: **D1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB**	MĚŘÍTKO: **1 : 100**
VÝKRES / DOKUMENT: HROMOSVOD - PŮDORYS STŘECHY	