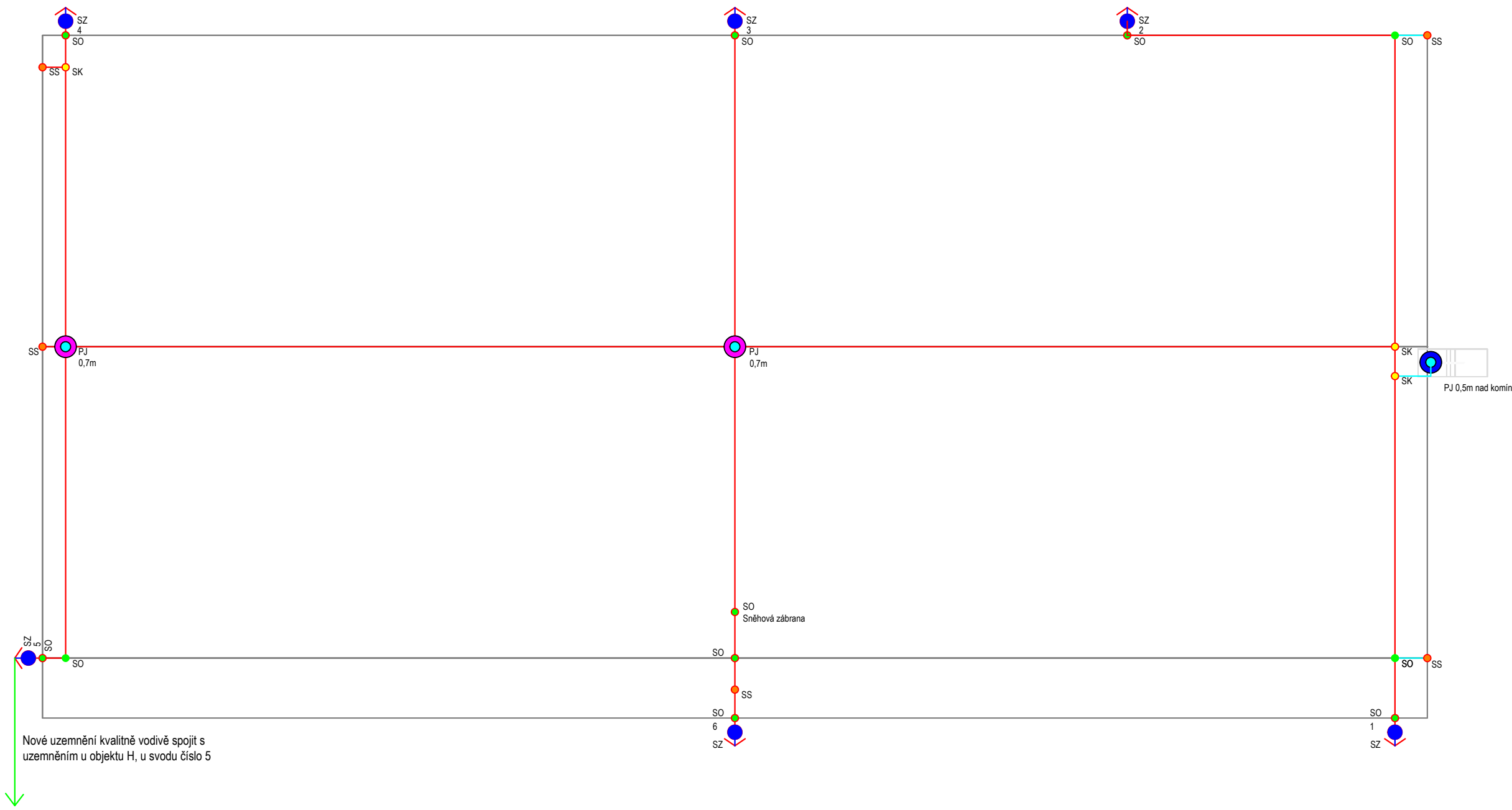


GB ELEKTROSERVIS, spol. s r.o.  
Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. Rozmnožování nebo sdělování jeho obsahu třetím osobám bez písemného souhlasu je zakázáno a bude postihováno.  
Formát: ČSN EN ISO 5457 - A2

Půdorys střechy

objekt H



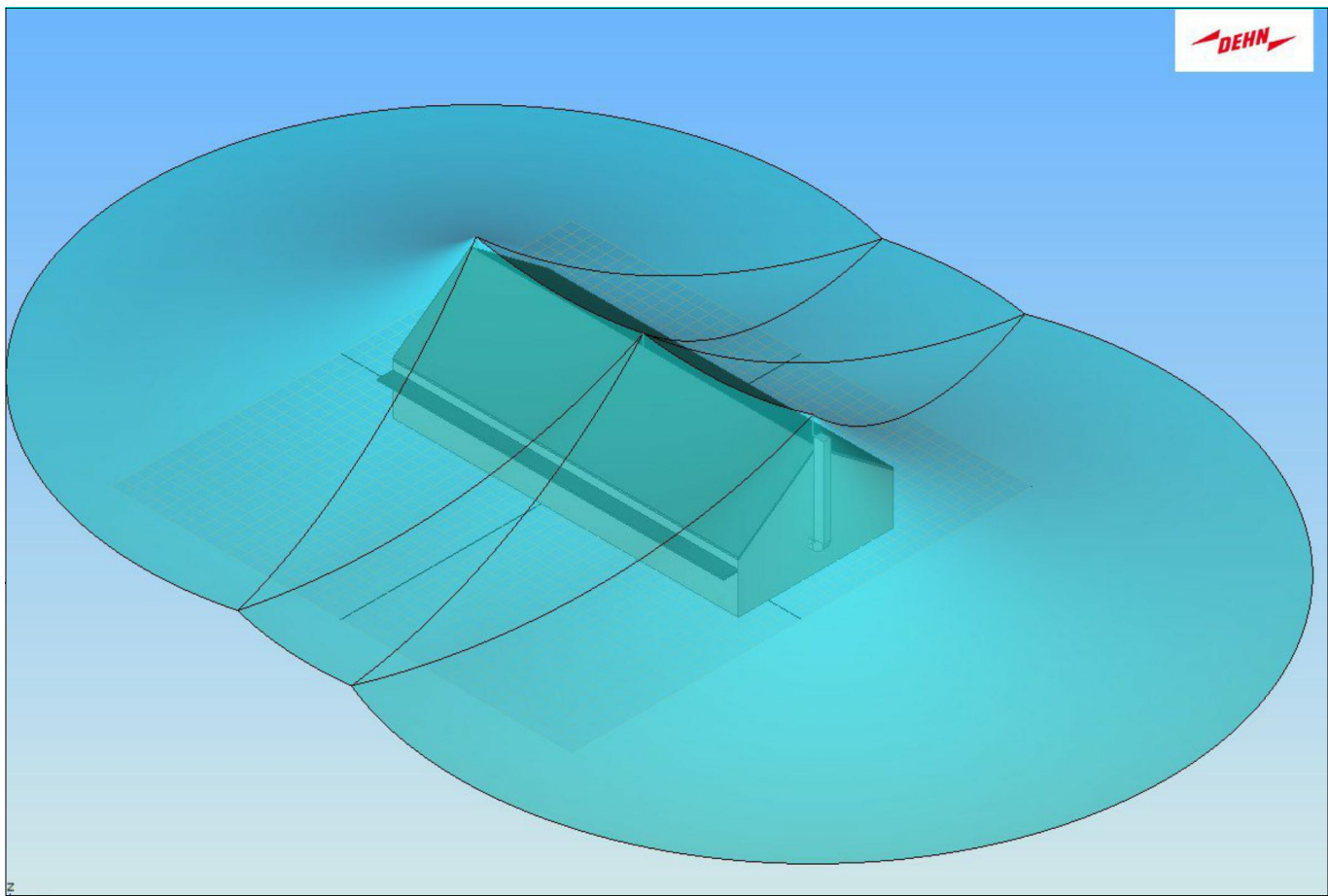
LEGENDA ZNAČEK:

- SU
- SO
- SK
- SPK
- SS
- SZ
- Svorka pro spojení uzemnění a zeměnice
  - SK svorka pásek/drát
  - Provedení nerez V4A, 2ks na spoj
- Svorka okapová
  - SOa FeZn
- Svorka křížová
  - SK FeZn
- 2x Svorka pásek/kulatina
  - SPK FeZn
- Svorka Spojovací
  - SS FeZn
- Svorka zkušební
  - SZ FeZn
- Místo spojení stávající uzemnění a vedení LPS
  - Umístěna do výšky 1,8m nad terénem
  - Svod LPS chráněn mech. ochran. do výšky 1,7m
- Kulatina AIMgSi 8 - nová
  - vývody z uzemnění
  - pro vedení na atice použit PV21d, vodivě spojit atiku dle PD pomocí svorky SO
  - pro vedení v ostatních místech použít SS svorky
- Jímací vedení - stávající
  - kulatina AIMgSi 8
- Pásek BA 30x3,5 V4A R25M - nerez
  - Uzemnění kolem objektu - 1m od paty vnější zdi, 0,8m v zemi
  - Spojovat svorkami nezer V4A (2ks spoj)
- Pomocný jmač (PJ)
  - délka 0,4m, úhel 90° (komin)
  - AIMgSi 8
  - kotvena k jímacímu vedení vhodnou svorkou
- Jímací tyč s betonovým podstavcem (JT)
  - délka 1,7m, úhel 90°
- Pomocný jmač (PJ)
  - Délka 0,7m
- Pomocný jmač (PJ)
  - Délka 0,7m
- Zemnicí vývod
  - Vývod, svod 1,8m

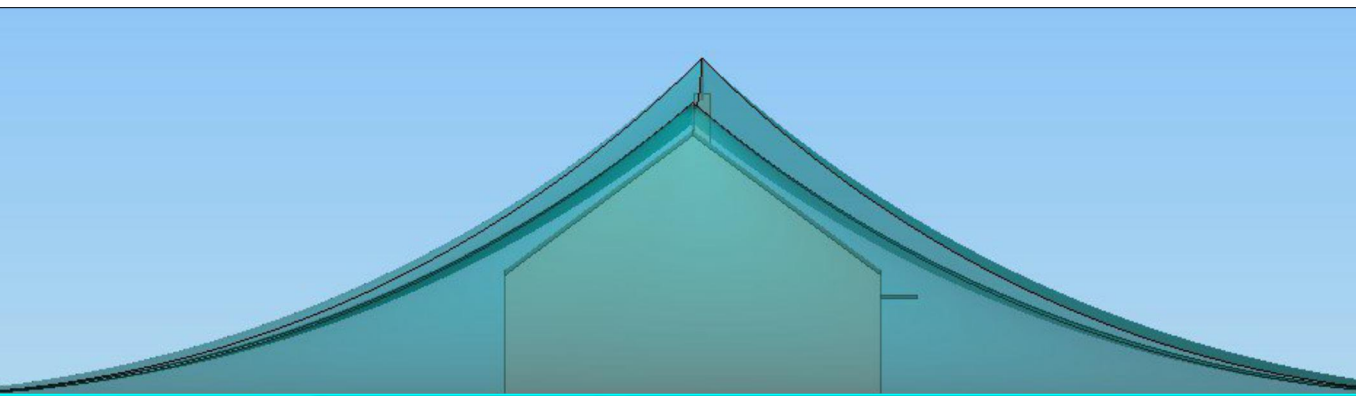
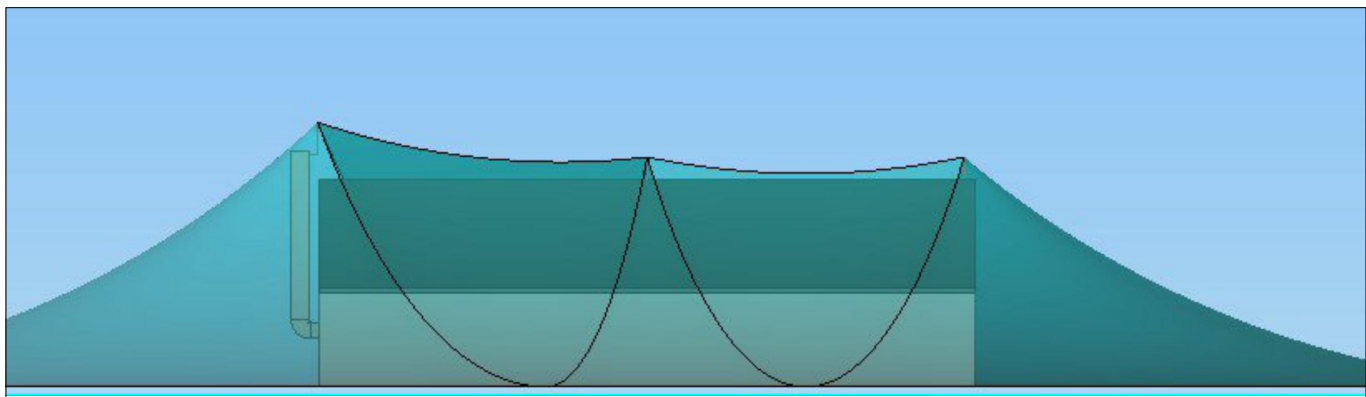
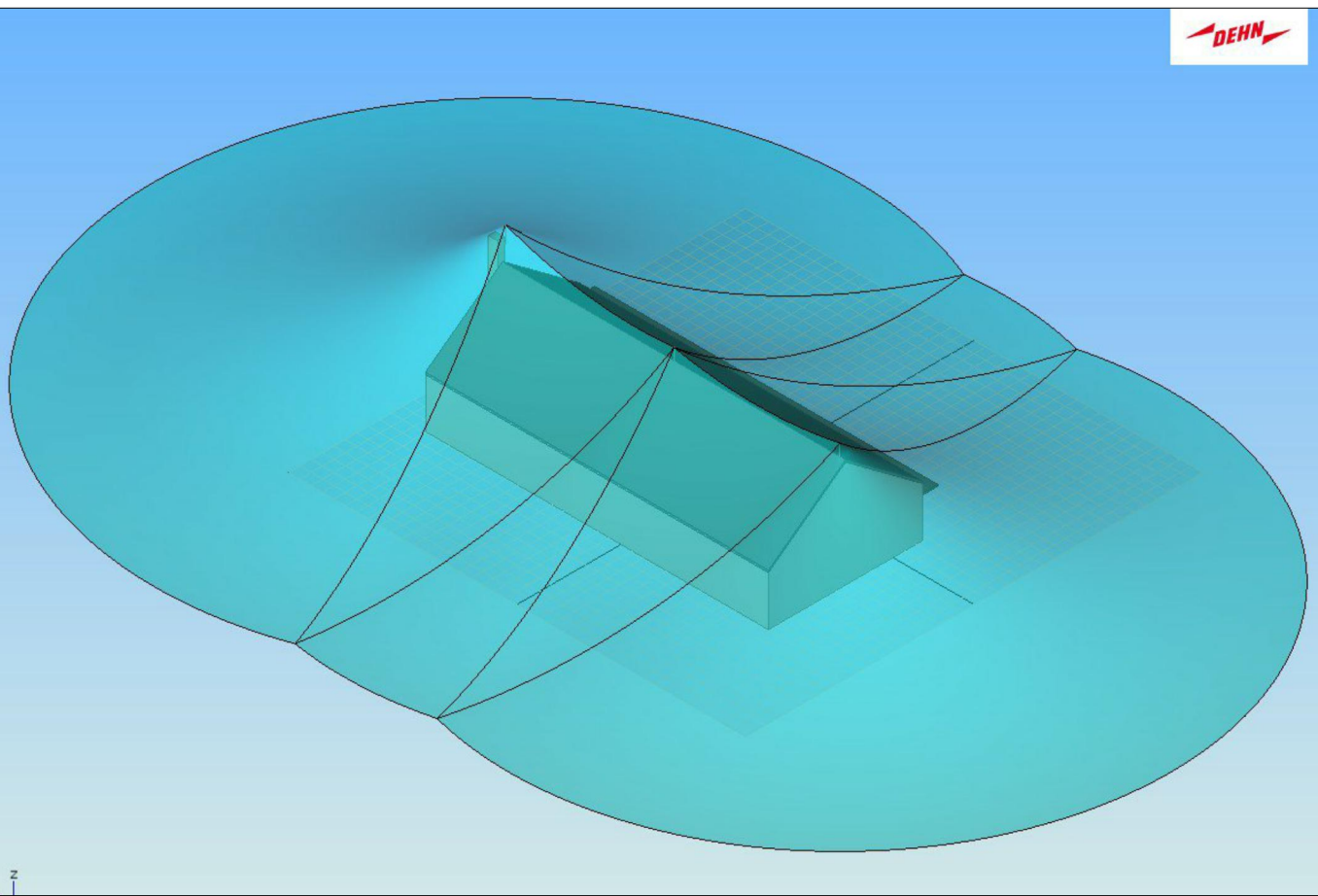
TECHNICKÉ PARAMETRY / PODMÍNKY INSTALACE

- Popis stavby:
- Účel: Jesle
  - Obvod budovy: 90 m
  - Typ střechy: sedlová
  - Krytina: betonová
  - Konstrukce budovy: šindelová
  - Výška budovy: 9 m
- Požadavky:
- Hladina ochrany LPL: III
  - Třída LPS: III (návrh dle ČSN EN 62305-3 ed.2)
  - Jímací soustava: ochranný úhel - 75 (120)°
    - valící se koule - r - 45m
  - Soustava: Hřebenová s jímacími tyčemi
  - Počet svodů: co 15m - stanoven na 6 ks
  - Přeskoková vzdálenost: dle čl. 6.3 stanovena na: min. 19cm / max. 34cm - viz obr. 1, 2 a TZ
  - Vzdálenost vedení od povrchu střechy: min. 10cm
  - Jímací vedení: kulatina AIMgSi 8
  - Přívody k zemičům: FeZn 8mm
  - Náhodné vodivé předměty: budou spojeny přímo nebude-li dodržena bezpečná přeskoková vzdálenost atika, okapy a rýny budou spojeny vhodnou svorkou.

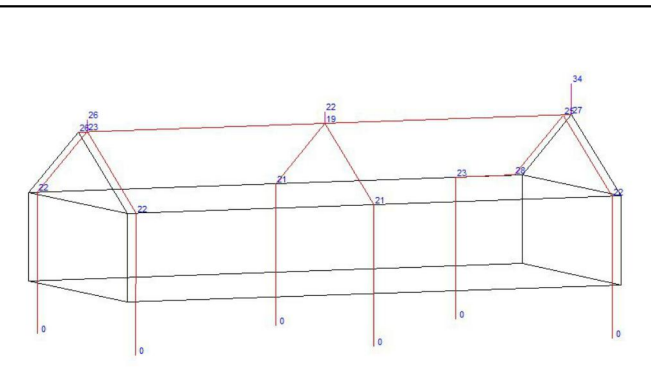
Ochranná metoda - Valící se koule r = 30m / Třída LPS III



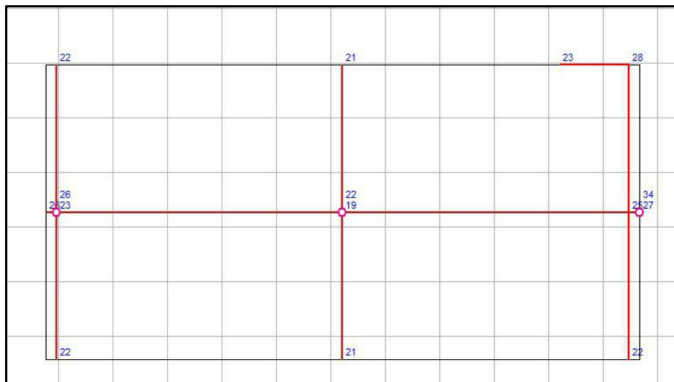
Ochranná metoda - Valící se koule r = 30m / Třída LPS III



Obr. 1 - Přeskoková vzdálenost - 3D



Obr. 2 - Přeskoková vzdálenost - 2D



|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
| Vyraboval<br>designer<br>Radek Macíček   |  | Vedoucí střediska<br>division leader<br>Martin Kudela |  | Zpracoval<br>developed<br>GB ELEKTROSERVIS, spol. s r.o. Rybníčky 247/26, 741 01 Nový Jičín<br>www.gb-elektroservis.cz / 556 709 532 |  |
| Odpovědný projektant EZ<br>HIP / senior designer                                   |  | Martin Kudela, GB ELEKTROSERVIS, spol. s r.o.         |  | Datum<br>date<br>06/2025   |  |
| Investor<br>contracting authority<br>Jesle - Frýdek-Místek                         |  | Mířko<br>scale<br>1:100                               |  | Stupeň PD<br>project stage<br>DPS  |  |
| Místo stavby / projektu<br>building site<br>Jesle Frýdek-Místek, Brožkova 40       |  | Formát výkresu<br>drawing format<br>A2 (4xA4)         |  | Číslo zakázky<br>project number<br>45-2025   |  |
| Akce<br>project<br>Rekonstrukce vnějšího jímacího vedení                           |  | Číslo výkresu<br>drawing number<br>04 / 45-2025       |  |  |  |
| Název výkresu<br>drawing title<br>Rekonstrukce vnějšího jímacího vedení - Budova H |  |   |  |  |  |