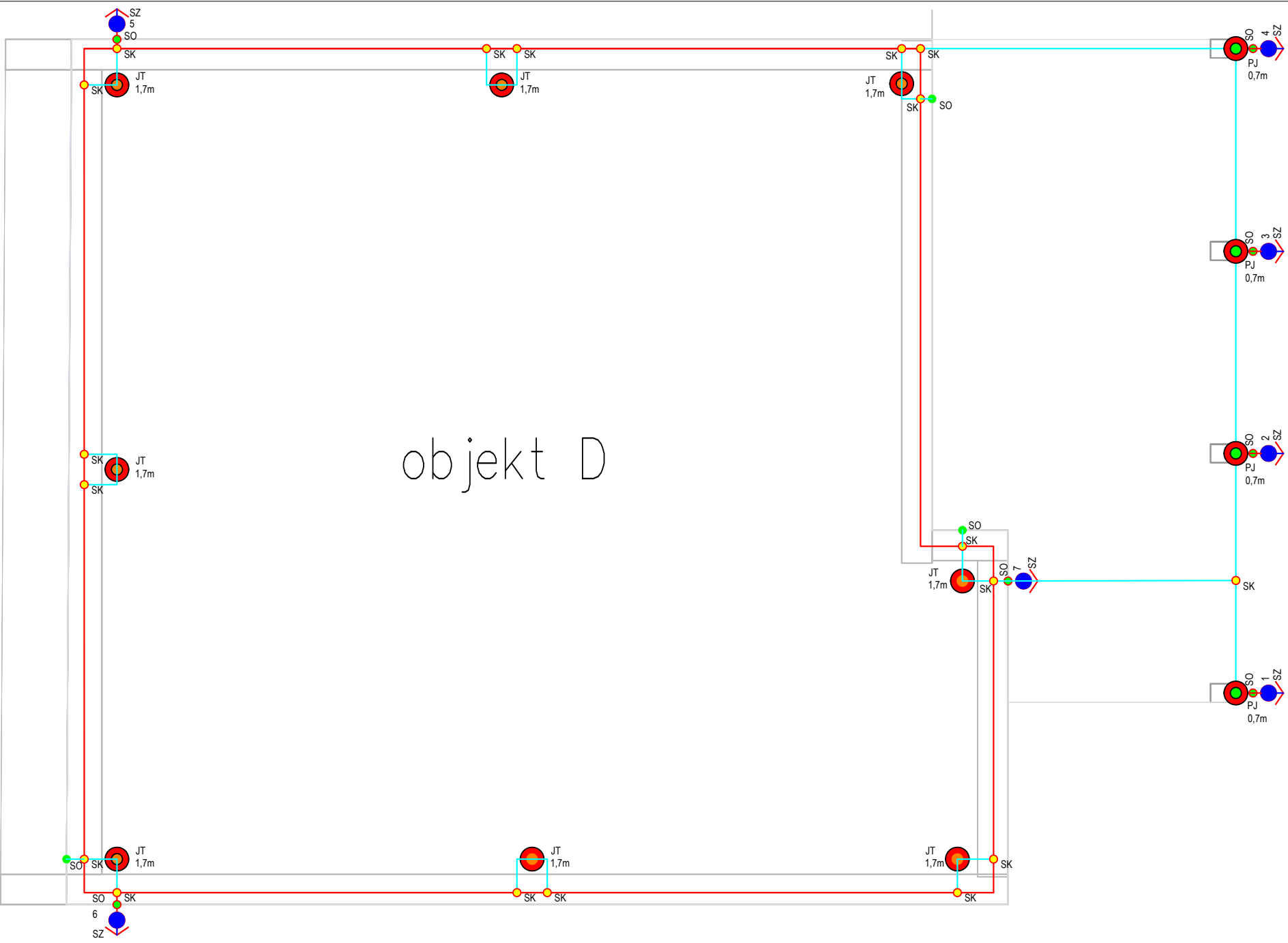


GB ELEKTROSERVIS, spol. s r.o.
Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. Rozmnožování nebo sdělování jeho obsahu třetím osobám bez písemného souhlasu je zakázáno a bude postihováno.
Formát: ČSN EN ISO 5457 - A2

Půdorys střechy



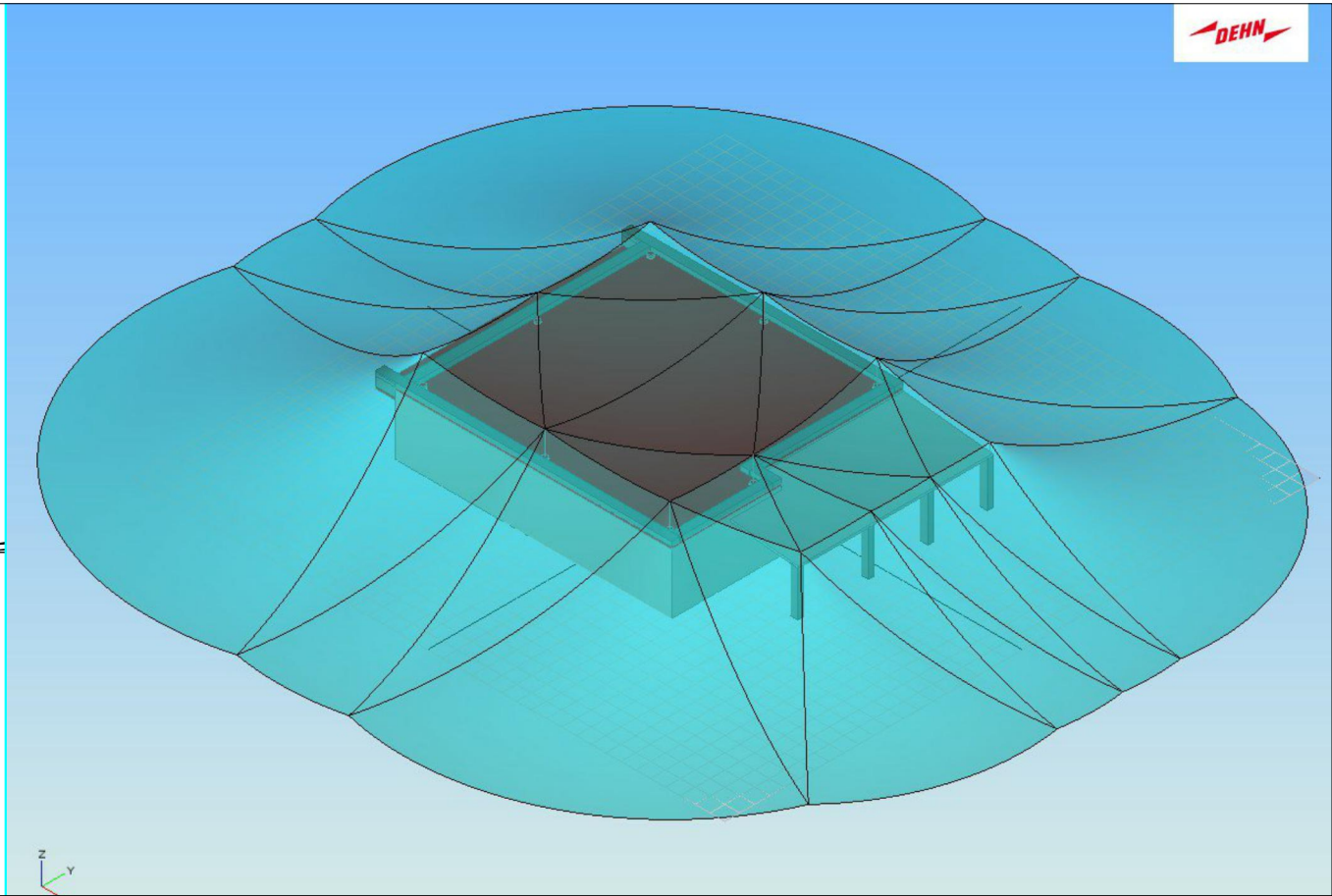
LEGENDA ZNAČEK:

- SU Svorka pro spojení uzemnění a zemnice
- SK svorka pásek/drát
- Provedení nerez V4A, 2ks na spoj
- SO Svorka okapová
- SOa FeZn
- SK Svorka křížová
- SK FeZn
- SPK 2x Svorka pásek/kulatina
- SPK FeZn
- SS Svorka Spojovací
- SS FeZn
- SZ 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 AlMgSi 8 - nová
- vývody z uzemnění
- pro vedení na atice použít PV21d, vodivé spojit atiku dle PD pomocí svorky SO
- pro vedení v ostatních místech použít SS svorky
- Jimací vedení - stávající
- kulatina AlMgSi 8
- Pásek BA 30x3,5 V4A R25M - nerez
- Uzemnění kolem objektu - 1m od paty vnější zdi, 0,8m v zemi
- Spojovat svorkami nerez V4A (2ks spoj)
- Pomocný jímec (PJ)
- délka 0,4m, úhel 90° (komin)
- AlMgSi 8
- kotvena k jímácímu vedení vhodnou svorkou
- Jimací tyč s betonovým podstavcem (JT)
- délka 1,7m, úhel 90°
- Pomocný jímec (PJ)
- Délka 0,7m
- Pomocný jímec (PJ)
- Délka 0,7m
- Zemnicí vývod
- Vývod, svod 1,8m

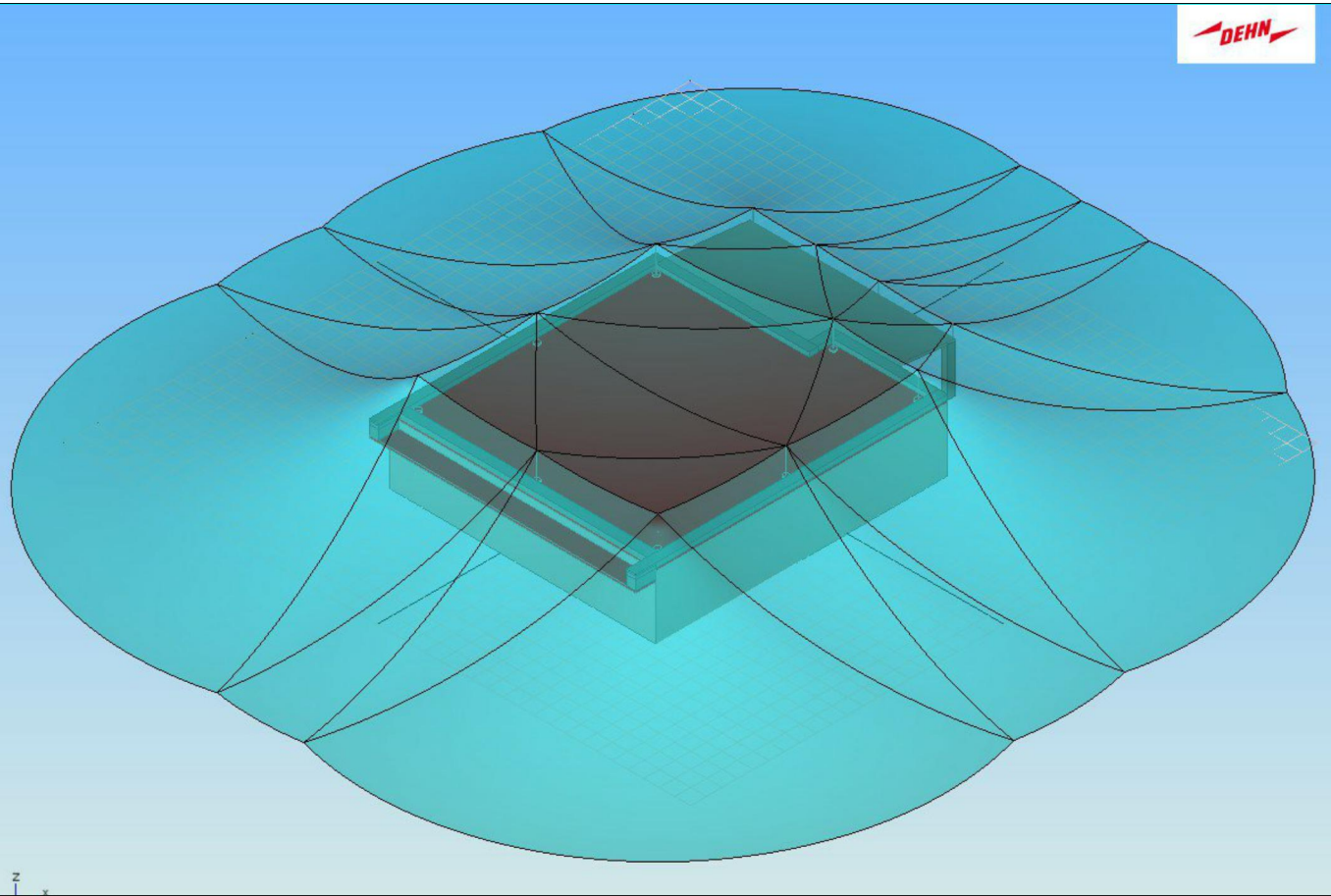
TECHNICKÉ PARAMETRY / PODMÍNKY INSTALACE

- Popis stavby:
- Účel: Jesle
 - Obvod budovy: 100 m
 - Typ střechy: rovinná
 - Krytina: betonová
 - Konstrukce budovy: šindelová
 - Výška budovy: 4,6m
- Požadavky:
- Hladina ochrany LPL: III
 - Třída LPS: III (návrh dle ČSN EN 62305-3 ed 2)
 - Jimací soustava: ochranný úhel - 75° (120°)
valčí se koule - r = 45m
 - Soustava: Hřebenová s jímacími tyčemi
 - Počet svodů: co 15m - stanoven na 7 ks
 - Přeskoková vzdálenost: dle čl. 6.3 stanovena na: min. 10cm / max. 45cm - viz obr. 1, 2 a TZ
 - Vzdálenost vedení od povrchu střechy: min. 10cm
 - Jimací vedení: kulatina AlMgSi 8
 - Přívody k zemnicím: FeZn 8mm
 - Náhodné vodivé předměty: budou spojeny přímo nebude-li dodržena bezpečná přeskoková vzdálenost atika, okapy a rýny budou spojeny vhodnou svorkou.

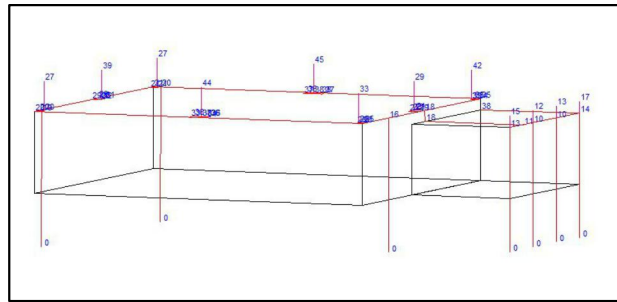
Ochranná metoda - Valčí se koule r = 30m / Třída LPS III



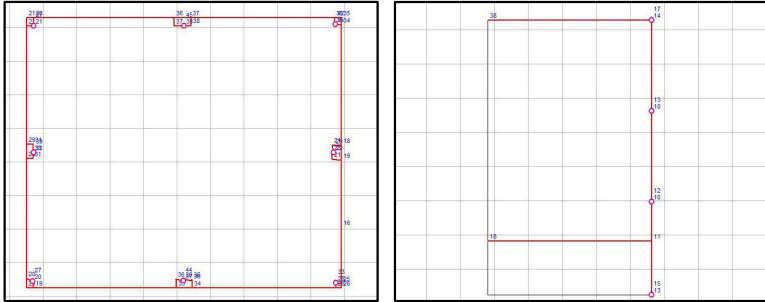
Ochranná metoda - Valčí se koule r = 30m / Třída LPS III



Obr. 1 - Přeskoková vzdálenost - 3D



Obr. 2 - Přeskoková vzdálenost - 2D



Číslo paré

Podpis a razítko
GB ELEKTROSERVIS
spol. s r.o.
Rybníčky 247/26, IČO 48 40 16 33
741 01 NOVÝ JÍČÍN
DIČ CZ48401633

Vypracoval designer Radek Macíček	Vedoucí střediska division leader Kudela Martin Kudela	Zpracoval developed GB ELEKTROSERVIS, spol. s r.o. Rybníčky 247/26, 741 01 Nový Jičín www.gb-elektroservis.cz / 556 709 532
Odpovědný projektant EZ HIP / senior designer	Martin Kudela, GB ELEKTROSERVIS, spol. s r.o.	Datum date 06/2025
Investor contracting authority Jesle - Frýdek-Místek		Měřítko scale 1:100
Místo stavby / projektu building site Jesle Frýdek-Místek, Brožikova 40		Stupeň PD project stage DPS
Álce project Rekonstrukce vnějšího jímácho vedení		Formát výkresu drawing format A2 (4xA4)
Název výkresu drawing title Rekonstrukce vnějšího jímácho vedení - Budova D		Číslo zakázky project number 45-2025
		Číslo výkresu annex number 03 / 45-2025