

|               |                 |                        |
|---------------|-----------------|------------------------|
| <b>NORMA:</b> | STN EN 1991-1-3 | <b>ZAŤAŽENIE:</b> Sneh |
| <b>DÁTUM:</b> | November 2016   |                        |

**ZAŤAŽENIE SNEHOM**  
 PRE TRVALÉ/DOČASNÉ NÁVRHOVÉ SITUÁCIE: STN EN 1991-1-3 ČI. 5.2(3-a) A STN EN 1991-1-3/NA1'2012

| SÚČINITEL'        |           |         | CHARAKTERISTICKÉ ZAŤAŽENIE NA POVRCHU ZEME |            |       |                       | ZAŤAŽENIE NA STRECHE  |            |                       |
|-------------------|-----------|---------|--|------------|-------|-----------------------|-----------------------|------------|-----------------------|
| TVARU ZAŤ. SNEHOM | EXPOZÍCIE | TEPELNÝ | SÚČINITEL'                                 | SÚČINITEL' | m n.m |                       | CHAR.                 |            | NÁVRHOVÉ              |
| $\mu_i$           | $C_e$     | $C_t$   | a  | b          | A     | $S_k$                 | s                     | $\gamma_0$ | $S_d$                 |
| [-]               | [-]       | [-]     | [-]  | [-]        | [m]   | [kN.m <sup>-2</sup> ] | [kN.m <sup>-2</sup> ] | [-]        | [kN.m <sup>-2</sup> ] |
| 0,80              | 1,20      | 1,00    | 0,454                                      | 970        | 626   | 1,10                  | 1,06                  | 1,5        | 1,58                  |

Zóna: 3  
 Topografia: 3 chránenná  
 Typ strechy: sedlová  
 Sklon strešných rovin [°] 20,00

Chránená topografia: plochy, na ktorých je uvažovaná stavba výrazne nižšia ako okolitý terén alebo je obklopená vysokými stropami a/alebo vyššou zástavbou.

**3.1 ZAŤAŽENIE SNEHOM mimo oblasť**  
 PRE MIMORIADNE NÁVRHOVÉ SIT., KDE VÝNIMOČNÉ ZAŤAŽENIE SNEHOM JE MIMORIADNE ZAŤAŽENIE:  
 STN EN 1991-1-3 ČI. 5.2(3-b) A STN EN 1991-1-3/NA1'2012

| SÚČINITEL'        |           |         |                      | CHARAKTERISTICKÉ ZAŤAŽENIE NA POVRCHU ZEME |            |       |                       |                       | ZAŤAŽENIE             |
|-------------------|-----------|---------|----------------------|--|------------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| TVARU ZAŤ. SNEHOM | EXPOZÍCIE | TEPELNÝ | PRE RÔZNE TOPOGRAFIE | SÚČINITEL'                                 | SÚČINITEL' | m n.m |                       | VÝNIMOČNÉ             | NA STRECHE            |
| $\mu_i$           | $C_e$     | $C_t$   | $C_{est}$            | a  | b          | A     | $S_k$                 | $S_{Ad}$              | s                     |
| [-]               | [-]       | [-]     |                      | [-]  | [-]        | [m]   | [kN.m <sup>-2</sup> ] | [kN.m <sup>-2</sup> ] | [kN.m <sup>-2</sup> ] |
| 0,80              | 1,20      | 1,00    | 3,70                 | 0,454                                      | 970        | 626   | 1,10                  | 4,07                  | 3,90                  |

Zóna: 3  
 Región: 4  
 Topografia: 3 chránenná  
 Typ strechy: sedlová  
 Sklon strešných rovin [°] 20,00

Chránená topografia: plochy, na ktorých je uvažovaná stavba výrazne nižšia ako okolitý terén alebo je obklopená vysokými stropami a/alebo vyššou zástavbou.

**3.1 ZAŤAŽENIE SNEHOM - NIE JE**  
 PRE MIMORIADNE NÁVRHOVÉ SITUÁCIE, KDE VÝNIMOČNÝ SNEHOVÝ ZÁVEJ JE MIMORIADNE ZAŤAŽENIE:  
 STN EN 1991-1-3 ČI. 5.2(3-c) A STN EN 1991-1-3/NA1'2012

| SÚČINITEL'        |   |   | CHARAKTERISTICKÉ ZAŤAŽENIE NA POVRCHU ZEME |            |       |                       | ZAŤAŽENIE             |
|-------------------|---|---|--|------------|-------|-----------------------|-----------------------|
| TVARU ZAŤ. SNEHOM | - | - | SÚČINITEL'                                 | SÚČINITEL' | m n.m |                       | NA STRECHE            |
| $\mu_i$           |   |   | a  | b          | A     | $S_k$                 | s                     |
| [-]               |   |   | [-]  | [-]        | [m]   | [kN.m <sup>-2</sup> ] | [kN.m <sup>-2</sup> ] |
| 0,80              | - | - | 0,716                                      | 430        | 626   | 2,17                  | 1,74                  |

Zóna: 4  
 Typ strechy: sedlová  
 Sklon strešných rovin [°] 20,00

