

TABULKY PRO NAVRHOVÁNÍ

Statické schéma - prostý nosník

ostatní stálé zatížení g_n (kN/m²)
(bez vlastní tíhy stropu)

užitné zatížení q_n (kN/m²)

výška vložky (mm)

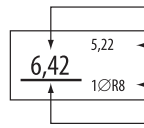
výška nabetonávky (mm)

maximální světlost místnosti (m)

světlost místnosti (1 řada montážních podpěr)

přídavná výztuž v podpoře

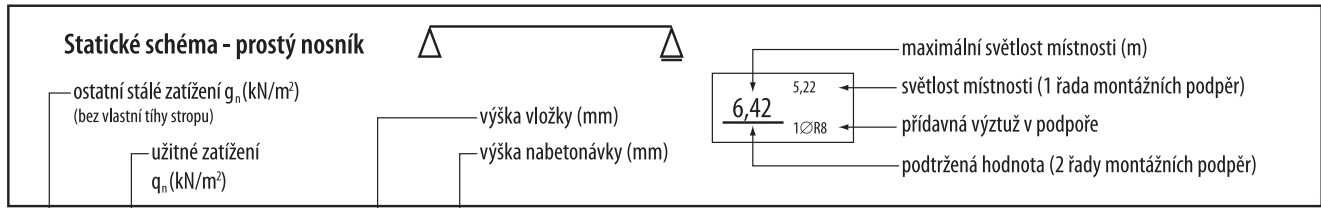
podtržená hodnota (2 řady montážních podpěr)



1,0 + 1,5	120 + 50	160 + 40	160 + 50	200 + 40	200 + 50	250 + 50	250 + 60
NPN132	3,58 1ØR6	3,70 1ØR6	3,70 1ØR6	3,70 1ØR6	3,70 1ØR6	<u>3,70</u> 3,14 1ØR6	—
NPN133	4,42 1ØR6	<u>4,50</u> 4,10 1ØR6	<u>4,50</u> 3,75 1ØR6	<u>4,50</u> 3,55 1ØR6	<u>4,50</u> 3,32 1ØR6	<u>4,50</u> 2,79 1ØR6	—
NPN134	4,99 1ØR6	5,00 1ØR8	<u>5,00</u> 4,90 1ØR8	<u>5,00</u> 4,63 1ØR8	<u>5,00</u> 4,33 1ØR8	<u>5,00</u> 3,64 1ØR8	—
NPN135	5,04 1ØR8	5,67 1ØR8	5,84 1ØR8	5,90 1ØR8	5,90 1ØR8	<u>5,90</u> 5,12 1ØR8	<u>5,90</u> 4,92 1ØR8
NPN136	5,09 1ØR8	5,72 1ØR8	5,90 1ØR8	<u>6,49</u> 6,45 1ØR8	<u>6,65</u> 6,45 1ØR8	<u>6,90</u> 6,07 1ØR8	<u>6,89</u> 5,95 1ØR8
NPN139	5,15 1ØR8	5,79 1ØR8	5,97 1ØR8	6,57 1ØR8	6,74 1ØR8	<u>7,53</u> 6,95 1ØR10	<u>7,67</u> 6,66 1ØR10
2xNPN135	5,67 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8
2xNPN136	5,73 2ØR8	6,42 2ØR8	6,62 2ØR8	6,90 2ØR8	6,90 2ØR8	6,90 2ØR8	6,90 2ØR8
2xNPN139	5,80 2ØR8	6,48 2ØR8	6,69 2ØR8	7,33 2ØR8	7,53 2ØR8	8,42 2ØR8	<u>8,59</u> 8,47 2ØR8

1,5 + 1,5	120 + 50	160 + 40	160 + 50	200 + 40	200 + 50	250 + 50	250 + 60
NPN132	3,41 1ØR6	3,69 1ØR6	3,70 1ØR6	3,70 1ØR6	3,70 1ØR6	<u>3,70</u> 3,14 1ØR6	—
NPN133	4,22 1ØR6	<u>4,50</u> 4,10 1ØR6	<u>4,50</u> 3,75 1ØR6	<u>4,50</u> 3,55 1ØR6	<u>4,50</u> 3,32 1ØR6	<u>4,50</u> 2,79 1ØR6	—
NPN134	4,79 1ØR6	5,00 1ØR8	<u>5,00</u> 4,90 1ØR8	<u>5,00</u> 4,63 1ØR8	<u>5,00</u> 4,33 1ØR8	<u>5,00</u> 3,64 1ØR8	—
NPN135	4,92 1ØR8	5,54 1ØR8	<u>5,71</u> 5,65 1ØR8	5,90 1ØR8	5,90 1ØR8	<u>5,90</u> 5,12 1ØR8	<u>5,90</u> 4,92 1ØR8
NPN136	4,97 1ØR8	5,60 1ØR8	5,76 1ØR8	<u>6,35</u> 6,25 1ØR8	<u>6,51</u> 6,26 1ØR8	<u>6,76</u> 6,07 1ØR8	<u>6,64</u> 5,95 1ØR8
NPN139	5,03 1ØR8	5,66 1ØR8	5,84 1ØR8	6,43 1ØR8	6,60 1ØR8	<u>7,39</u> 6,89 1ØR10	<u>7,53</u> 6,66 1ØR10
2xNPN135	5,54 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8
2xNPN136	5,59 2ØR8	6,27 2ØR8	6,48 2ØR8	6,90 2ØR8	6,90 2ØR8	6,90 2ØR8	6,90 2ØR8
2xNPN139	5,66 2ØR8	6,33 2ØR8	6,54 2ØR8	7,17 2ØR8	7,38 2ØR8	8,26 2ØR8	<u>8,44</u> 8,30 2ØR8

TABULKY PRO NAVRHOVÁNÍ



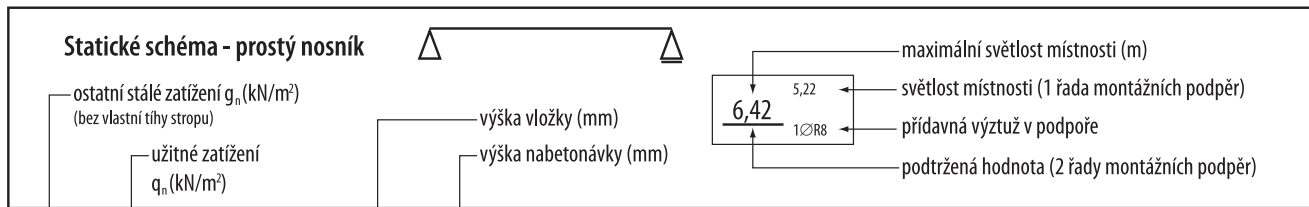
2,0 + 1,5	120 + 50	160 + 40	160 + 50	200 + 40	200 + 50	250 + 50	250 + 60
NPN132	3,27 1ØR6	3,54 1ØR6	3,58 1ØR6	3,70 1ØR6	3,70 1ØR6	<u>3,70</u> 3,14 1ØR6	–
NPN133	4,04 1ØR6	<u>4,39</u> 4,10 1ØR6	<u>4,44</u> 3,75 1ØR6	<u>4,50</u> 3,55 1ØR6	<u>4,50</u> 3,32 1ØR6	<u>4,50</u> 2,79 1ØR6	–
NPN134	4,59 1ØR6	5,00 1ØR8	<u>5,00</u> 4,90 1ØR8	<u>5,00</u> 4,63 1ØR8	<u>5,00</u> 4,33 1ØR8	<u>5,00</u> 3,64 1ØR8	–
NPN135	4,72 1ØR8	5,35 1ØR8	<u>5,52</u> 5,46 1ØR8	<u>5,90</u> 5,87 1ØR8	<u>5,90</u> 1ØR8	<u>5,90</u> 5,12 1ØR8	<u>5,90</u> 4,92 1ØR8
NPN136	4,76 1ØR8	5,39 1ØR8	5,57 1ØR8	<u>6,13</u> 6,07 1ØR8	<u>6,29</u> 6,09 1ØR8	<u>6,51</u> 6,07 1ØR8	<u>6,41</u> 5,95 1ØR8
NPN139	4,84 1ØR8	5,46 1ØR8	5,64 1ØR8	6,22 1ØR8	6,38 1ØR8	<u>7,17</u> 6,73 1ØR10	<u>7,29</u> 6,66 1ØR10
2xNPN135	5,33 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8
2xNPN136	5,38 2ØR8	6,04 2ØR8	6,25 2ØR8	6,86 2ØR8	6,90 2ØR8	6,90 2ØR8	6,90 2ØR8
2xNPN139	5,45 2ØR8	6,11 2ØR8	6,32 2ØR8	6,93 2ØR8	7,14 2ØR8	8,02 2ØR8	<u>8,19</u> 8,14 2ØR8

2,5 + 1,5	120 + 50	160 + 40	160 + 50	200 + 40	200 + 50	250 + 50	250 + 60
NPN132	3,14 1ØR6	3,41 1ØR6	3,45 1ØR6	3,70 1ØR6	3,70 1ØR6	<u>3,70</u> 3,14 1ØR6	–
NPN133	3,88 1ØR6	<u>4,22</u> 4,10 1ØR6	<u>4,28</u> 3,75 1ØR6	<u>4,50</u> 3,55 1ØR6	<u>4,50</u> 3,32 1ØR6	<u>4,50</u> 2,79 1ØR6	–
NPN134	4,42 1ØR6	4,82 1ØR8	4,89 1ØR8	<u>5,00</u> 4,63 1ØR8	<u>5,00</u> 4,33 1ØR8	<u>5,00</u> 3,64 1ØR8	–
NPN135	4,54 1ØR8	5,18 1ØR8	5,29 1ØR8	5,71 1ØR8	5,80 1ØR8	<u>5,90</u> 5,12 1ØR8	<u>5,90</u> 4,92 1ØR8
NPN136	4,59 1ØR8	5,22 1ØR8	5,39 1ØR8	5,90 1ØR8	<u>6,11</u> 5,93 1ØR8	<u>6,28</u> 6,07 1ØR8	<u>6,20</u> 5,95 1ØR8
NPN139	4,65 1ØR8	5,29 1ØR8	5,46 1ØR8	6,03 1ØR8	6,20 1ØR8	<u>6,95</u> 6,59 1ØR10	<u>7,12</u> 6,59 1ØR10
2xNPN135	5,16 2ØR8	5,80 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8
2xNPN136	5,20 2ØR8	5,85 2ØR8	6,06 2ØR8	6,66 2ØR8	6,85 2ØR8	6,90 2ØR8	6,90 2ØR8
2xNPN139	5,27 2ØR8	5,91 2ØR8	6,12 2ØR8	6,72 2ØR8	6,93 2ØR8	7,80 2ØR8	7,98 2ØR8

3,0 + 1,5	120 + 50	160 + 40	160 + 50	200 + 40	200 + 50	250 + 50	250 + 60
NPN132	3,03 1ØR6	3,29 1ØR6	3,34 1ØR6	3,57 1ØR6	3,61 1ØR6	<u>3,70</u> 3,14 1ØR6	–
NPN133	3,74 1ØR6	4,07 1ØR6	<u>4,13</u> 3,75 1ØR6	<u>4,43</u> 3,55 1ØR6	<u>4,47</u> 3,32 1ØR6	<u>4,50</u> 2,79 1ØR6	–
NPN134	4,26 1ØR6	4,65 1ØR8	4,73 1ØR8	<u>5,00</u> 4,63 1ØR8	<u>5,00</u> 4,33 1ØR8	<u>5,00</u> 3,64 1ØR8	–
NPN135	4,39 1ØR8	5,03 1ØR8	5,15 1ØR8	5,55 1ØR8	5,62 1ØR8	<u>5,90</u> 5,12 1ØR8	<u>5,90</u> 4,92 1ØR8
NPN136	4,43 1ØR8	5,08 1ØR8	5,24 1ØR8	5,74 1ØR8	<u>5,94</u> 5,78 1ØR8	<u>6,07</u> 5,87 1ØR8	<u>6,00</u> 5,80 1ØR8
NPN139	4,50 1ØR8	5,14 1ØR8	5,31 1ØR8	5,79 5,74 1ØR8	6,03 1ØR8	<u>6,81</u> 6,45 1ØR10	<u>6,95</u> 6,46 1ØR10
2xNPN135	5,01 2ØR8	5,64 2ØR8	5,83 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8
2xNPN136	5,05 2ØR8	5,69 2ØR8	5,89 2ØR8	6,47 2ØR8	6,67 2ØR8	6,90 2ØR8	6,90 2ØR8
2xNPN139	5,12 2ØR8	5,75 2ØR8	5,95 2ØR8	6,54 2ØR8	6,74 2ØR8	7,61 2ØR8	7,79 2ØR8

1,5 + 3,0	120 + 50	160 + 40	160 + 50	200 + 40	200 + 50	250 + 50	250 + 60
NPN132	2,99 1ØR6	3,25 1ØR6	3,30 1ØR6	3,53 1ØR6	3,57 1ØR6	<u>3,70</u> 3,14 1ØR6	–
NPN133	3,70 1ØR6	4,03 1ØR6	<u>4,09</u> 3,75 1ØR6	<u>4,38</u> 3,55 1ØR6	<u>4,42</u> 3,32 1ØR6	<u>4,50</u> 2,79 1ØR6	–
NPN134	4,21 1ØR6	4,60 1ØR8	4,67 1ØR8	<u>5,00</u> 4,63 1ØR8	<u>5,00</u> 4,33 1ØR8	<u>5,00</u> 3,64 1ØR8	–
NPN135	4,47 1ØR8	5,01 1ØR8	5,10 1ØR8	5,49 1ØR8	5,56 1ØR8	<u>5,90</u> 5,12 1ØR8	<u>5,90</u> 4,92 1ØR8
NPN136	4,47 1ØR8	5,16 1ØR8	<u>5,30</u> 5,22 1ØR8	<u>5,91</u> 5,74 1ØR8	<u>5,91</u> 5,77 1ØR8	<u>6,00</u> 5,80 1ØR8	<u>5,94</u> 5,74 1ØR8
NPN139	4,67 1ØR8	5,31 1ØR8	5,48 1ØR8	6,05 6,01 1ØR8	<u>6,21</u> 6,08 1ØR8	<u>6,99</u> 6,45 1ØR10	<u>6,73</u> 6,46 1ØR10
2xNPN135	5,18 2ØR8	5,82 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8
2xNPN136	5,23 2ØR8	5,88 2ØR8	6,08 2ØR8	6,68 2ØR8	6,87 2ØR8	6,90 2ØR8	6,90 2ØR8
2xNPN139	5,30 2ØR8	5,94 2ØR8	6,14 2ØR8	6,75 2ØR8	6,95 2ØR8	7,81 2ØR8	<u>8,00</u> 7,84 2ØR8

TABULKY PRO NAVRHOVÁNÍ



3,0 + 3,0	120 + 50	160 + 40	160 + 50	200 + 40	200 + 50	250 + 50	250 + 60
NPN132	2,72 1ØR6	2,97 1ØR6	3,02 1ØR6	3,24 1ØR6	3,27 1ØR6	<u>3,50</u> 3,14 1ØR6	–
NPN133	3,36 1ØR6	3,67 1ØR6	3,74 1ØR6	<u>4,01</u> 3,55 1ØR6	<u>4,06</u> 3,32 1ØR6	<u>4,34</u> 2,79 1ØR6	–
NPN134	3,82 1ØR6	4,20 1ØR8	4,28 1ØR8	4,60 1ØR8	<u>4,66</u> 4,33 1ØR8	<u>5,00</u> 3,64 1ØR8	–
NPN135	3,82 1ØR8	4,48 1ØR8	4,56 1ØR8	5,04 1ØR8	5,11 1ØR8	<u>5,46</u> 5,12 1ØR8	<u>5,43</u> 4,92 1ØR8
NPN136	–	4,48 1ØR8	<u>4,63</u> 4,56 1ØR8	<u>5,22</u> 5,13 1ØR8	<u>5,25</u> 5,14 1ØR8	<u>5,46</u> 5,30 1ØR8	<u>5,43</u> 5,26 1ØR8
NPN139	4,24 1ØR8	4,89 1ØR8	5,01 1ØR8	5,55 1ØR8	<u>5,75</u> 5,64 1ØR8	<u>6,16</u> 6,11 1ØR10	<u>6,65</u> 6,14 1ØR10
2xNPN135	4,74 2ØR8	5,36 2ØR8	5,56 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8
2xNPN136	4,78 2ØR8	5,41 2ØR8	5,61 2ØR8	6,17 2ØR8	6,36 2ØR8	6,90 2ØR8	6,90 2ØR8
2xNPN139	4,86 2ØR8	5,47 2ØR8	5,67 2ØR8	6,24 2ØR8	6,44 2ØR8	7,29 2ØR8	7,44 2ØR8

4,0 + 3,0	120 + 50	160 + 40	160 + 50	200 + 40	200 + 50	250 + 50	250 + 60
NPN132	2,57 1ØR6	2,81 1ØR6	2,86 1ØR6	3,07 1ØR6	3,11 1ØR6	<u>3,34</u> 3,14 1ØR6	–
NPN133	3,19 1ØR6	3,48 1ØR6	3,55 1ØR6	<u>3,81</u> 3,55 1ØR6	<u>3,86</u> 3,32 1ØR6	<u>4,15</u> 2,79 1ØR6	–
NPN134	3,48 1ØR6	3,98 1ØR8	4,06 1ØR8	4,37 1ØR8	<u>4,43</u> 4,33 1ØR8	<u>4,77</u> 3,64 1ØR8	–
NPN135	–	4,12 1ØR8	4,21 1ØR8	4,77 1ØR8	4,80 1ØR8	5,02 1ØR8	<u>5,14</u> 4,92 1ØR8
NPN136	–	4,12 1ØR8	4,21 1ØR8	4,77 1ØR8	4,80 1ØR8	<u>5,16</u> 5,02 1ØR8	<u>5,14</u> 4,99 1ØR8
NPN139	3,99 1ØR8	4,44 1ØR8	4,55 1ØR8	5,27 1ØR8	5,36 1ØR8	<u>6,26</u> 5,89 1ØR10	<u>6,40</u> 5,92 1ØR10
2xNPN135	4,50 2ØR8	5,13 2ØR8	5,33 2ØR8	5,86 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8
2xNPN136	4,54 2ØR8	5,17 2ØR8	5,37 2ØR8	5,91 2ØR8	6,10 2ØR8	<u>6,90</u> 6,76 2ØR8	<u>6,90</u> 6,79 2ØR8
2xNPN139	4,61 2ØR8	5,23 2ØR8	5,43 2ØR8	5,98 2ØR8	6,17 2ØR8	7,01 2ØR8	7,18 2ØR8

2,0 + 5,0	120 + 50	160 + 40	160 + 50	200 + 40	200 + 50	250 + 50	250 + 60
NPN132	2,54 1ØR6	2,78 1ØR6	2,83 1ØR6	3,04 1ØR6	3,08 1ØR6	<u>3,31</u> 3,14 1ØR6	–
NPN133	3,15 1ØR6	3,45 1ØR6	3,51 1ØR6	<u>3,77</u> 3,55 1ØR6	<u>3,82</u> 3,32 1ØR6	<u>4,11</u> 2,79 1ØR6	–
NPN134	3,58 1ØR6	3,94 1ØR8	4,01 1ØR8	4,33 1ØR8	4,33 1ØR8	<u>4,72</u> 3,64 1ØR8	–
NPN135	–	4,05 1ØR8	4,14 1ØR8	4,69 1ØR8	4,73 1ØR8	4,96 1ØR8	<u>5,08</u> 4,92 1ØR8
NPN136	–	<u>4,09</u> 4,05 1ØR8	4,14 1ØR8	4,69 1ØR8	4,73 1ØR8	<u>5,09</u> 4,96 1ØR8	<u>5,08</u> 4,94 1ØR8
NPN139	–	4,35 1ØR8	4,46 1ØR8	5,16 1ØR8	5,26 1ØR8	<u>6,33</u> 5,89 1ØR10	<u>6,37</u> 5,92 1ØR10
2xNPN135	4,69 2ØR8	5,31 2ØR8	5,51 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8	<u>5,90</u> 4,92 2ØR8
2xNPN136	4,73 2ØR8	5,36 2ØR8	5,56 2ØR8	6,11 2ØR8	6,30 2ØR8	<u>6,90</u> 6,76 2ØR8	<u>6,90</u> 4,94 2ØR8
2xNPN139	4,80 2ØR8	5,42 2ØR8	5,62 2ØR8	6,18 2ØR8	6,38 2ØR8	<u>7,22</u> 7,15 2ØR8	<u>7,39</u> 5,92 2ØR8

3,0 + 5,0	120 + 50	160 + 40	160 + 50	200 + 40	200 + 50	250 + 50	250 + 60
NPN132	2,42 1ØR6	2,65 1ØR6	2,70 1ØR6	2,91 1ØR6	2,95 1ØR6	3,17 1ØR6	–
NPN133	3,00 1ØR6	3,29 1ØR6	3,35 1ØR6	3,55 1ØR6	<u>3,66</u> 3,32 1ØR6	<u>3,94</u> 2,79 1ØR6	–
NPN134	–	3,74 1ØR8	3,83 1ØR8	4,13 1ØR8	4,20 1ØR8	<u>4,53</u> 3,64 1ØR8	–
NPN135	–	–	3,86 1ØR8	4,39 1ØR8	4,44 1ØR8	4,71 1ØR8	<u>4,83</u> 4,70 1ØR8
NPN136	–	–	–	4,39 1ØR8	4,44 1ØR8	4,71 1ØR8	<u>4,83</u> 4,70 1ØR8
NPN139	–	3,99 1ØR8	4,10 1ØR8	4,75 1ØR8	4,85 1ØR8	<u>5,84</u> 5,69 1ØR10	<u>5,96</u> 5,73 1ØR10
2xNPN135	4,45 2ØR8	5,09 2ØR8	5,28 2ØR8	5,76 2ØR8	5,86 2ØR8	5,90 2ØR8	5,90 2ØR8
2xNPN136	4,48 2ØR8	5,13 2ØR8	5,32 2ØR8	5,86 2ØR8	6,04 2ØR8	<u>6,85</u> 6,56 2ØR8	<u>6,90</u> 6,60 2ØR8
2xNPN139	4,56 2ØR8	5,18 2ØR8	5,38 2ØR8	5,92 2ØR8	6,12 2ØR8	<u>6,95</u> 6,93 2ØR8	<u>7,12</u> 6,99 2ØR8