# OCELOVÁ STAVEBNÍ KOTVA BVM 51 - 25

## ÚNOSNOST V LOŽNÉ SPÁŘE

Únosnost kotvy při Ru = k*Rcd

k := 2 Pro zdivo z cihlářských výrobků ( z plných cihel podle ČSN 722610, z příčně děrovaných cihel podle čsn 722611 s pravidelně uspořádanými stejně velkými otvory, děrami, na CDm, CDK, CD-PAT, z vápenopískových cihel plných - VC a děrovaných -VCD), z tvárnic a dílců z obyčejného betonu neoslabených otvory. Betonové konstrukce z prostého a železového betonu

k := 1.5 Pro zdivo z tvárnic a dílců z lehkého betonu neoslabených otvory a zdivo z pórobetonu. Pro tyto konstrukce je nejmen úložná délka kotvy ( vetknutí ) 150 mm

Ru075 := 0.75·MPa

Ru2 := 2·MPa

Ru4 := 4·MPa

PRO VETKNUTÍ MIN. b := 80·mm

| Vyložení cl | Délka kotvy Lk(cl) | Únosnost pro Ru=0.75 MPa Fl075(cl) | Ru=2 MPa Fl2(cl) | Ru=4MPa Fl4(cl) |
|---|---|---|---|---|
| 40 | 0.12·m | 0.141·kN | 0.754·kN | 1.509·kN |
| 50 | 0.13·m | 0.128·kN | 0.681·kN | 1.363·kN |
| 60 | 0.14·m | 0.116·kN | 0.621·kN | 1.242·kN |
| 70 | 0.15·m | 0.107·kN | 0.571·kN | 1.142·kN |
| 80 | 0.16·m | 0.099·kN | 0.528·kN | 1.056·kN |
| 90 | 0.17·m | 0.092·kN | 0.491·kN | 0.982·kN |
| 100 | 0.18·m | 0.086·kN | 0.459·kN | 0.918·kN |
| 110 | 0.19·m | 0.081·kN | 0.431·kN | 0.862·kN |
| 120 | 0.2·m | 0.076·kN | 0.406·kN | 0.812·kN |
| 130 | 0.21·m | 0.072·kN | 0.384·kN | 0.768·kN |
| 140 | 0.22·m | 0.068·kN | 0.364·kN | 0.728·kN |
| 150 | 0.23·m | 0.065·kN | 0.346·kN | 0.692·kN |
| 160 | 0.24·m | 0.062·kN | 0.33·kN | 0.66·kN |
| 170 | 0.25·m | 0.059·kN | 0.315·kN | 0.63·kN |
| 180 | 0.26·m | 0.057·kN | 0.302·kN | 0.603·kN |
| 190 | 0.27·m | 0.054·kN | 0.289·kN | 0.579·kN |
| 200 | 0.28·m | 0.052·kN | 0.278·kN | 0.556·kN |
| 210 | 0.29·m | 0.05·kN | 0.267·kN | 0.535·kN |
| 220 | 0.3·m | 0.048·kN | 0.258·kN | 0.515·kN |
| 230 | 0.31·m | 0.047·kN | 0.248·kN | 0.497·kN |
| 240 | 0.32·m | 0.045·kN | 0.24·kN | 0.48·kN |
| 250 | 0.33·m | 0.044·kN | 0.232·kN | 0.464·kN |
| 260 | 0.34·m | 0.042·kN | 0.225·kN | 0.449·kN |
| 270 | 0.35·m | 0.041·kN | 0.218·kN | 0.435·kN |
| 280 | 0.36·m | 0.04·kN | 0.211·kN | 0.422·kN |
| 290 | 0.37·m | 0.038·kN | 0.205·kN | 0.41·kN |
| 300 | 0.38·m | 0.037·kN | 0.199·kN | 0.398·kN |

PRO VETKNUTÍ MIN. b := 100·mm

| Vyložení cl | Délka kotvy Lk(cl) | Únosnost pro Ru=0.75 MPa Fl075(cl) | Ru=2 MPa Fl2(cl) | Ru=4MPa Fl4(cl) |
|---|---|---|---|---|
| 40 | 0.14·m | 0.387·kN | 1.031·kN | 2.063·kN |
| 50 | 0.15·m | 0.354·kN | 0.943·kN | 1.886·kN |
| 60 | 0.16·m | 0.326·kN | 0.868·kN | 1.737·kN |
| 70 | 0.17·m | 0.302·kN | 0.805·kN | 1.61·kN |
| 80 | 0.18·m | 0.281·kN | 0.75·kN | 1.5·kN |
| 90 | 0.19·m | 0.263·kN | 0.702·kN | 1.404·kN |
| 100 | 0.2·m | 0.248·kN | 0.66·kN | 1.32·kN |
| 110 | 0.21·m | 0.233·kN | 0.623·kN | 1.245·kN |
| 120 | 0.22·m | 0.221·kN | 0.589·kN | 1.179·kN |
| 130 | 0.23·m | 0.21·kN | 0.559·kN | 1.119·kN |
| 140 | 0.24·m | 0.2·kN | 0.532·kN | 1.065·kN |
| 150 | 0.25·m | 0.19·kN | 0.508·kN | 1.015·kN |
| 160 | 0.26·m | 0.182·kN | 0.485·kN | 0.971·kN |
| 170 | 0.27·m | 0.174·kN | 0.465·kN | 0.93·kN |
| 180 | 0.28·m | 0.167·kN | 0.446·kN | 0.892·kN |
| 190 | 0.29·m | 0.161·kN | 0.429·kN | 0.857·kN |
| 200 | 0.3·m | 0.155·kN | 0.413·kN | 0.825·kN |
| 210 | 0.31·m | 0.149·kN | 0.398·kN | 0.795·kN |
| 220 | 0.32·m | 0.144·kN | 0.384·kN | 0.767·kN |
| 230 | 0.33·m | 0.139·kN | 0.371·kN | 0.742·kN |
| 240 | 0.34·m | 0.135·kN | 0.359·kN | 0.717·kN |
| 250 | 0.35·m | 0.13·kN | 0.347·kN | 0.695·kN |
| 260 | 0.36·m | 0.126·kN | 0.337·kN | 0.673·kN |
| 270 | 0.37·m | 0.123·kN | 0.327·kN | 0.653·kN |
| 280 | 0.38·m | 0.119·kN | 0.317·kN | 0.635·kN |
| 290 | 0.39·m | 0.116·kN | 0.308·kN | 0.617·kN |
| 300 | 0.4·m | 0.113·kN | 0.3·kN | 0.6·kN |

# OCELOVÁ STAVEBNÍ KOTVA BVM 51 - 25

## ÚNOSNOST V LOŽNÉ SPÁŘE

PRO VETKNUTÍ MIN. b := 120·mm

| Vyložení cl | Délka kotvy Lk(cl) | Únosnost pro Ru=0.75 MPa Fl075(cl) | Ru=2 MPa Fl2(cl) | Ru=4MPa Fl4(cl) |
|---|---|---|---|---|
| 40 | 0.16·m | 0.495·kN | 1.32·kN | 2.179·kN |
| 50 | 0.17·m | 0.457·kN | 1.218·kN | 2.179·kN |
| 60 | 0.18·m | 0.424·kN | 1.131·kN | 2.179·kN |
| 70 | 0.19·m | 0.396·kN | 1.056·kN | 2.112·kN |
| 80 | 0.2·m | 0.371·kN | 0.99·kN | 1.98·kN |
| 90 | 0.21·m | 0.349·kN | 0.932·kN | 1.864·kN |
| 100 | 0.22·m | 0.33·kN | 0.88·kN | 1.76·kN |
| 110 | 0.23·m | 0.313·kN | 0.834·kN | 1.667·kN |
| 120 | 0.24·m | 0.297·kN | 0.792·kN | 1.584·kN |
| 130 | 0.25·m | 0.283·kN | 0.754·kN | 1.509·kN |
| 140 | 0.26·m | 0.27·kN | 0.72·kN | 1.44·kN |
| 150 | 0.27·m | 0.258·kN | 0.689·kN | 1.377·kN |
| 160 | 0.28·m | 0.248·kN | 0.66·kN | 1.32·kN |
| 170 | 0.29·m | 0.238·kN | 0.634·kN | 1.267·kN |
| 180 | 0.3·m | 0.228·kN | 0.609·kN | 1.218·kN |
| 190 | 0.31·m | 0.22·kN | 0.587·kN | 1.173·kN |
| 200 | 0.32·m | 0.212·kN | 0.566·kN | 1.131·kN |
| 210 | 0.33·m | 0.205·kN | 0.546·kN | 1.092·kN |
| 220 | 0.34·m | 0.198·kN | 0.528·kN | 1.056·kN |
| 230 | 0.35·m | 0.192·kN | 0.511·kN | 1.022·kN |
| 240 | 0.36·m | 0.186·kN | 0.495·kN | 0.99·kN |
| 250 | 0.37·m | 0.18·kN | 0.48·kN | 0.96·kN |
| 260 | 0.38·m | 0.175·kN | 0.466·kN | 0.932·kN |
| 270 | 0.39·m | 0.17·kN | 0.453·kN | 0.905·kN |
| 280 | 0.4·m | 0.165·kN | 0.44·kN | 0.88·kN |
| 290 | 0.41·m | 0.161·kN | 0.428·kN | 0.856·kN |
| 300 | 0.42·m | 0.156·kN | 0.417·kN | 0.834·kN |

PRO VETKNUTÍ MIN. b := 150·mm

| Vyložení cl | Délka kotvy Lk(cl) | Únosnost pro Ru=0.75 MPa Fl075(cl) | Ru=2 MPa Fl2(cl) | Ru=4MPa Fl4(cl) |
|---|---|---|---|---|
| 40 | 0.19·m | 0.663·kN | 1.768·kN | 2.179·kN |
| 50 | 0.2·m | 0.619·kN | 1.65·kN | 2.179·kN |
| 60 | 0.21·m | 0.58·kN | 1.547·kN | 2.179·kN |
| 70 | 0.22·m | 0.546·kN | 1.456·kN | 2.179·kN |
| 80 | 0.23·m | 0.516·kN | 1.375·kN | 2.179·kN |
| 90 | 0.24·m | 0.488·kN | 1.303·kN | 2.179·kN |
| 100 | 0.25·m | 0.464·kN | 1.237·kN | 2.179·kN |
| 110 | 0.26·m | 0.442·kN | 1.179·kN | 2.179·kN |
| 120 | 0.27·m | 0.422·kN | 1.125·kN | 2.179·kN |
| 130 | 0.28·m | 0.404·kN | 1.076·kN | 2.152·kN |
| 140 | 0.29·m | 0.387·kN | 1.031·kN | 2.063·kN |
| 150 | 0.3·m | 0.371·kN | 0.99·kN | 1.98·kN |
| 160 | 0.31·m | 0.357·kN | 0.952·kN | 1.904·kN |
| 170 | 0.32·m | 0.344·kN | 0.917·kN | 1.833·kN |
| 180 | 0.33·m | 0.331·kN | 0.884·kN | 1.768·kN |
| 190 | 0.34·m | 0.32·kN | 0.853·kN | 1.707·kN |
| 200 | 0.35·m | 0.309·kN | 0.825·kN | 1.65·kN |
| 210 | 0.36·m | 0.299·kN | 0.798·kN | 1.597·kN |
| 220 | 0.37·m | 0.29·kN | 0.773·kN | 1.547·kN |
| 230 | 0.38·m | 0.281·kN | 0.75·kN | 1.5·kN |
| 240 | 0.39·m | 0.273·kN | 0.728·kN | 1.456·kN |
| 250 | 0.4·m | 0.265·kN | 0.707·kN | 1.414·kN |
| 260 | 0.41·m | 0.258·kN | 0.688·kN | 1.375·kN |
| 270 | 0.42·m | 0.251·kN | 0.669·kN | 1.338·kN |
| 280 | 0.43·m | 0.244·kN | 0.651·kN | 1.303·kN |
| 290 | 0.44·m | 0.238·kN | 0.635·kN | 1.269·kN |
| 300 | 0.45·m | 0.232·kN | 0.619·kN | 1.237·kN |

# OCELOVÁ STAVEBNÍ KOTVA BVM 51 - 25

## ÚNOSNOST VE STYČNÉ SPÁŘE

Únosnost kotvy při $Ru = k*Rcd$

$k := 2$ Pro zdivo z cihlářských výrobků ( z plných cihel podle ČSN 722610, z příčně děrovaných cihel podle čsn 722611 s pravidelně uspořádanými stejně velkými otvory, děrami, nap CDm, CDK, CD-PAT, z vápenopískových cihel plných - VCF a děrovaných -VCD), z tvárnic a dílců z obyčejného betonu neoslabených otvory. Betonové konstrukce z prostého a železového betonu

$k := 1.5$ Pro zdivo z tvárnic a dílců z lehkého betonu neoslabených otvory a zdivo z pórobetonu. Pro tyto konstrukce je nejmenš úložná délka kotvy ( vetknutí ) 150 mm

$Ru075 := 0.75 \cdot MPa$

$Ru2 := 2 \cdot MPa$

$Ru4 := 4 \cdot MPa$

PRO VETKNUTÍ MIN. $b := 80 \cdot mm$

| Vyložení cs | Délka kotvy Lk(cs) | Únosnost pro Ru=0.75 MPa Fs075(cs) | Ru=2 MPa Fs2(cs) | Ru=4MPa Fs4(cs) |
|---|---|---|---|---|
| 40 | 0.12·m | 0.283·kN | 0.754·kN | 1.509·kN |
| 50 | 0.13·m | 0.255·kN | 0.681·kN | 1.363·kN |
| 60 | 0.14·m | 0.233·kN | 0.621·kN | 1.242·kN |
| 70 | 0.15·m | 0.214·kN | 0.571·kN | 1.142·kN |
| 80 | 0.16·m | 0.198·kN | 0.528·kN | 1.056·kN |
| 90 | 0.17·m | 0.184·kN | 0.491·kN | 0.982·kN |
| 100 | 0.18·m | 0.172·kN | 0.459·kN | 0.918·kN |
| 110 | 0.19·m | 0.162·kN | 0.431·kN | 0.862·kN |
| 120 | 0.2·m | 0.152·kN | 0.406·kN | 0.812·kN |
| 130 | 0.21·m | 0.144·kN | 0.384·kN | 0.768·kN |
| 140 | 0.22·m | 0.137·kN | 0.364·kN | 0.728·kN |
| 150 | 0.23·m | 0.13·kN | 0.346·kN | 0.692·kN |
| 160 | 0.24·m | 0.124·kN | 0.33·kN | 0.66·kN |
| 170 | 0.25·m | 0.118·kN | 0.315·kN | 0.63·kN |
| 180 | 0.26·m | 0.113·kN | 0.302·kN | 0.603·kN |
| 190 | 0.27·m | 0.108·kN | 0.289·kN | 0.579·kN |
| 200 | 0.28·m | 0.104·kN | 0.278·kN | 0.556·kN |
| 210 | 0.29·m | 0.1·kN | 0.267·kN | 0.535·kN |
| 220 | 0.3·m | 0.097·kN | 0.258·kN | 0.515·kN |
| 230 | 0.31·m | 0.093·kN | 0.248·kN | 0.497·kN |
| 240 | 0.32·m | 0.09·kN | 0.24·kN | 0.48·kN |
| 250 | 0.33·m | 0.087·kN | 0.232·kN | 0.464·kN |
| 260 | 0.34·m | 0.084·kN | 0.225·kN | 0.449·kN |
| 270 | 0.35·m | 0.082·kN | 0.218·kN | 0.435·kN |
| 280 | 0.36·m | 0.079·kN | 0.211·kN | 0.422·kN |
| 290 | 0.37·m | 0.077·kN | 0.205·kN | 0.41·kN |
| 300 | 0.38·m | 0.075·kN | 0.199·kN | 0.398·kN |

PRO VETKNUTÍ MIN. $b := 100 \cdot mm$

| Vyložení cs | Délka kotvy Lk(cs) | Únosnost pro Ru=0.75 MPa Fs075(cs) | Ru=2 MPa Fs2(cs) | Ru=4MPa Fs4(cs) |
|---|---|---|---|---|
| 40 | 0.14·m | 0.387·kN | 1.031·kN | 2.063·kN |
| 50 | 0.15·m | 0.354·kN | 0.943·kN | 1.886·kN |
| 60 | 0.16·m | 0.326·kN | 0.868·kN | 1.737·kN |
| 70 | 0.17·m | 0.302·kN | 0.805·kN | 1.61·kN |
| 80 | 0.18·m | 0.281·kN | 0.75·kN | 1.5·kN |
| 90 | 0.19·m | 0.263·kN | 0.702·kN | 1.404·kN |
| 100 | 0.2·m | 0.248·kN | 0.66·kN | 1.32·kN |
| 110 | 0.21·m | 0.233·kN | 0.623·kN | 1.245·kN |
| 120 | 0.22·m | 0.221·kN | 0.589·kN | 1.179·kN |
| 130 | 0.23·m | 0.21·kN | 0.559·kN | 1.119·kN |
| 140 | 0.24·m | 0.2·kN | 0.532·kN | 1.065·kN |
| 150 | 0.25·m | 0.19·kN | 0.508·kN | 1.015·kN |
| 160 | 0.26·m | 0.182·kN | 0.485·kN | 0.971·kN |
| 170 | 0.27·m | 0.174·kN | 0.465·kN | 0.93·kN |
| 180 | 0.28·m | 0.167·kN | 0.446·kN | 0.892·kN |
| 190 | 0.29·m | 0.161·kN | 0.429·kN | 0.857·kN |
| 200 | 0.3·m | 0.155·kN | 0.413·kN | 0.825·kN |
| 210 | 0.31·m | 0.149·kN | 0.398·kN | 0.795·kN |
| 220 | 0.32·m | 0.144·kN | 0.384·kN | 0.767·kN |
| 230 | 0.33·m | 0.139·kN | 0.371·kN | 0.742·kN |
| 240 | 0.34·m | 0.135·kN | 0.359·kN | 0.717·kN |
| 250 | 0.35·m | 0.13·kN | 0.347·kN | 0.695·kN |
| 260 | 0.36·m | 0.126·kN | 0.337·kN | 0.673·kN |
| 270 | 0.37·m | 0.123·kN | 0.327·kN | 0.653·kN |
| 280 | 0.38·m | 0.119·kN | 0.317·kN | 0.635·kN |
| 290 | 0.39·m | 0.116·kN | 0.308·kN | 0.617·kN |
| 300 | 0.4·m | 0.113·kN | 0.3·kN | 0.6·kN |

# OCELOVÁ STAVEBNÍ KOTVA BVM



## ÚNOSNOST VE STYČNÉ SPÁŘE

PRO VETKNUTÍ MIN. b := 120·mm

| Vyložení cs | Délka kotvy Lk(cs) | Únosnost pro Ru=0.75 MPa Fs075(cs) | Ru=2 MPa Fs2(cs) | Ru=4MPa Fs4(cs) |
|---|---|---|---|---|
| 40 | 0.16·m | 0.495·kN | 1.32·kN | 2.387·kN |
| 50 | 0.17·m | 0.457·kN | 1.218·kN | 2.387·kN |
| 60 | 0.18·m | 0.424·kN | 1.131·kN | 2.263·kN |
| 70 | 0.19·m | 0.396·kN | 1.056·kN | 2.112·kN |
| 80 | 0.2·m | 0.371·kN | 0.99·kN | 1.98·kN |
| 90 | 0.21·m | 0.349·kN | 0.932·kN | 1.864·kN |
| 100 | 0.22·m | 0.33·kN | 0.88·kN | 1.76·kN |
| 110 | 0.23·m | 0.313·kN | 0.834·kN | 1.667·kN |
| 120 | 0.24·m | 0.297·kN | 0.792·kN | 1.584·kN |
| 130 | 0.25·m | 0.283·kN | 0.754·kN | 1.509·kN |
| 140 | 0.26·m | 0.27·kN | 0.72·kN | 1.44·kN |
| 150 | 0.27·m | 0.258·kN | 0.689·kN | 1.377·kN |
| 160 | 0.28·m | 0.248·kN | 0.66·kN | 1.32·kN |
| 170 | 0.29·m | 0.238·kN | 0.634·kN | 1.267·kN |
| 180 | 0.3·m | 0.228·kN | 0.609·kN | 1.218·kN |
| 190 | 0.31·m | 0.22·kN | 0.587·kN | 1.173·kN |
| 200 | 0.32·m | 0.212·kN | 0.566·kN | 1.131·kN |
| 210 | 0.33·m | 0.205·kN | 0.546·kN | 1.092·kN |
| 220 | 0.34·m | 0.198·kN | 0.528·kN | 1.056·kN |
| 230 | 0.35·m | 0.192·kN | 0.511·kN | 1.022·kN |
| 240 | 0.36·m | 0.186·kN | 0.495·kN | 0.99·kN |
| 250 | 0.37·m | 0.18·kN | 0.48·kN | 0.96·kN |
| 260 | 0.38·m | 0.175·kN | 0.466·kN | 0.932·kN |
| 270 | 0.39·m | 0.17·kN | 0.453·kN | 0.905·kN |
| 280 | 0.4·m | 0.165·kN | 0.44·kN | 0.88·kN |
| 290 | 0.41·m | 0.161·kN | 0.428·kN | 0.856·kN |
| 300 | 0.42·m | 0.156·kN | 0.417·kN | 0.834·kN |

PRO VETKNUTÍ MIN. b := 150·mm

| Vyložení cs | Délka kotvy Lk(cs) | Únosnost pro Ru=0.75 MPa Fs075(cs) | Ru=2 MPa Fs2(cs) | Ru=4MPa Fs4(cs) |
|---|---|---|---|---|
| 40 | 0.19·m | 0.663·kN | 1.768·kN | 2.387·kN |
| 50 | 0.2·m | 0.619·kN | 1.65·kN | 2.387·kN |
| 60 | 0.21·m | 0.58·kN | 1.547·kN | 2.387·kN |
| 70 | 0.22·m | 0.546·kN | 1.456·kN | 2.387·kN |
| 80 | 0.23·m | 0.516·kN | 1.375·kN | 2.387·kN |
| 90 | 0.24·m | 0.488·kN | 1.303·kN | 2.387·kN |
| 100 | 0.25·m | 0.464·kN | 1.237·kN | 2.387·kN |
| 110 | 0.26·m | 0.442·kN | 1.179·kN | 2.357·kN |
| 120 | 0.27·m | 0.422·kN | 1.125·kN | 2.25·kN |
| 130 | 0.28·m | 0.404·kN | 1.076·kN | 2.152·kN |
| 140 | 0.29·m | 0.387·kN | 1.031·kN | 2.063·kN |
| 150 | 0.3·m | 0.371·kN | 0.99·kN | 1.98·kN |
| 160 | 0.31·m | 0.357·kN | 0.952·kN | 1.904·kN |
| 170 | 0.32·m | 0.344·kN | 0.917·kN | 1.833·kN |
| 180 | 0.33·m | 0.331·kN | 0.884·kN | 1.768·kN |
| 190 | 0.34·m | 0.32·kN | 0.853·kN | 1.707·kN |
| 200 | 0.35·m | 0.309·kN | 0.825·kN | 1.65·kN |
| 210 | 0.36·m | 0.299·kN | 0.798·kN | 1.597·kN |
| 220 | 0.37·m | 0.29·kN | 0.773·kN | 1.547·kN |
| 230 | 0.38·m | 0.281·kN | 0.75·kN | 1.5·kN |
| 240 | 0.39·m | 0.273·kN | 0.728·kN | 1.456·kN |
| 250 | 0.4·m | 0.265·kN | 0.707·kN | 1.414·kN |
| 260 | 0.41·m | 0.258·kN | 0.688·kN | 1.375·kN |
| 270 | 0.42·m | 0.251·kN | 0.669·kN | 1.338·kN |
| 280 | 0.43·m | 0.244·kN | 0.651·kN | 1.303·kN |
| 290 | 0.44·m | 0.238·kN | 0.635·kN | 1.269·kN |
| 300 | 0.45·m | 0.232·kN | 0.619·kN | 1.237·kN |

PRO VETKNUTÍ MIN. b := 180·mm

| Vyložení cs | Délka kotvy Lk(cs) | Únosnost pro Ru=0.75 MPa Fs075(cs) | Ru=2 MPa Fs2(cs) | Ru=4MPa Fs4(cs) |
|---|---|---|---|---|
| 40 | 0.22·m | 0.835·kN | 2.228·kN | 2.387·kN |
| 50 | 0.23·m | 0.786·kN | 2.096·kN | 2.387·kN |
| 60 | 0.24·m | 0.742·kN | 1.98·kN | 2.387·kN |
| 70 | 0.25·m | 0.703·kN | 1.876·kN | 2.387·kN |
| 80 | 0.26·m | 0.668·kN | 1.782·kN | 2.387·kN |
| 90 | 0.27·m | 0.636·kN | 1.697·kN | 2.387·kN |
| 100 | 0.28·m | 0.607·kN | 1.62·kN | 2.387·kN |
| 110 | 0.29·m | 0.581·kN | 1.55·kN | 2.387·kN |
| 120 | 0.3·m | 0.557·kN | 1.485·kN | 2.387·kN |
| 130 | 0.31·m | 0.535·kN | 1.426·kN | 2.387·kN |
| 140 | 0.32·m | 0.514·kN | 1.371·kN | 2.387·kN |
| 150 | 0.33·m | 0.495·kN | 1.32·kN | 2.387·kN |
| 160 | 0.34·m | 0.477·kN | 1.273·kN | 2.319·kN |
| 170 | 0.35·m | 0.461·kN | 1.229·kN | 2.182·kN |
| 180 | 0.36·m | 0.445·kN | 1.188·kN | 2.061·kN |
| 190 | 0.37·m | 0.431·kN | 1.15·kN | 1.953·kN |
| 200 | 0.38·m | 0.418·kN | 1.114·kN | 1.855·kN |
| 210 | 0.39·m | 0.405·kN | 1.08·kN | 1.767·kN |
| 220 | 0.4·m | 0.393·kN | 1.048·kN | 1.686·kN |
| 230 | 0.41·m | 0.382·kN | 1.018·kN | 1.613·kN |
| 240 | 0.42·m | 0.371·kN | 0.99·kN | 1.546·kN |
| 250 | 0.43·m | 0.361·kN | 0.963·kN | 1.484·kN |
| 260 | 0.44·m | 0.352·kN | 0.938·kN | 1.427·kN |
| 270 | 0.45·m | 0.343·kN | 0.914·kN | 1.374·kN |
| 280 | 0.46·m | 0.334·kN | 0.891·kN | 1.325·kN |
| 290 | 0.47·m | 0.326·kN | 0.869·kN | 1.279·kN |
| 300 | 0.48·m | 0.318·kN | 0.849·kN | 1.237·kN |

PRO VETKNUTÍ MIN. b := 240·mm

| Vyložení cs | Délka kotvy Lk(cs) | Únosnost pro Ru=0.75 MPa Fs075(cs) | Ru=2 MPa Fs2(cs) | Ru=4MPa Fs4(cs) |
|---|---|---|---|---|
| 40 | 0.28·m | 1.188·kN | 2.387·kN | 2.387·kN |
| 50 | 0.29·m | 1.131·kN | 2.387·kN | 2.387·kN |
| 60 | 0.3·m | 1.08·kN | 2.387·kN | 2.387·kN |
| 70 | 0.31·m | 1.033·kN | 2.387·kN | 2.387·kN |
| 80 | 0.32·m | 0.99·kN | 2.387·kN | 2.387·kN |
| 90 | 0.33·m | 0.95·kN | 2.387·kN | 2.387·kN |
| 100 | 0.34·m | 0.914·kN | 2.387·kN | 2.387·kN |
| 110 | 0.35·m | 0.88·kN | 2.347·kN | 2.387·kN |
| 120 | 0.36·m | 0.849·kN | 2.263·kN | 2.387·kN |
| 130 | 0.37·m | 0.819·kN | 2.185·kN | 2.387·kN |
| 140 | 0.38·m | 0.792·kN | 2.112·kN | 2.387·kN |
| 150 | 0.39·m | 0.766·kN | 2.044·kN | 2.387·kN |
| 160 | 0.4·m | 0.743·kN | 1.98·kN | 2.319·kN |
| 170 | 0.41·m | 0.72·kN | 1.92·kN | 2.182·kN |
| 180 | 0.42·m | 0.699·kN | 1.864·kN | 2.061·kN |
| 190 | 0.43·m | 0.679·kN | 1.81·kN | 1.953·kN |
| 200 | 0.44·m | 0.66·kN | 1.76·kN | 1.855·kN |
| 210 | 0.45·m | 0.642·kN | 1.712·kN | 1.767·kN |
| 220 | 0.46·m | 0.625·kN | 1.667·kN | 1.686·kN |
| 230 | 0.47·m | 0.609·kN | 1.613·kN | 1.613·kN |
| 240 | 0.48·m | 0.594·kN | 1.546·kN | 1.546·kN |
| 250 | 0.49·m | 0.58·kN | 1.484·kN | 1.484·kN |
| 260 | 0.5·m | 0.566·kN | 1.427·kN | 1.427·kN |
| 270 | 0.51·m | 0.553·kN | 1.374·kN | 1.374·kN |
| 280 | 0.52·m | 0.54·kN | 1.325·kN | 1.325·kN |
| 290 | 0.53·m | 0.528·kN | 1.279·kN | 1.279·kN |
| 300 | 0.54·m | 0.517·kN | 1.237·kN | 1.237·kN |