

The diagram illustrates the cross-section of the cable bedding. It shows a central cable (kabely NN) surrounded by a sand bed (pískové lože) and a ground insulation layer (zához zeminou fólie). The total height of the bedding is 35 cm, with a minimum height of 20-30 cm for the sand bed. The ground insulation layer is 10 cm thick, and the sand bed is 10 cm thick. The cable is positioned at the bottom of the sand bed.

Diagram illustrating the construction of a raised garden bed (zához) showing the layers and dimensions:

- Topsoil (zeminou):** The upper layer, labeled "zához zeminou".
- Foil (fólie):** A red line indicating the foil layer, with a dimension of 10 cm.
- Sand bed (pískové lože):** The bottom layer, labeled "pískové lože", with a dimension of 20-30 cm.
- Dimensions:**
 - Minimum height: min. 70 cm.
 - Layer thicknesses: 10 cm (foil), 20-30 cm (sand bed), and 10 cm (bottom layer).
- Other labels:** "úroveň terénu" (ground level), "kabely NN" (NN cables), and "zához" (raised bed).

úroveň terénu

min. 1000 cm

zához zeminou

fólie

20-30cm

pískové lože

kabely NN

10cm

10cm

úroveň terénu

min. 800 cm

zához zeminou

FeZn 30x4

DRUH VEDENÍ		Silové kabely do			metalické kabely elektronických komunikací	nemetallické kabely elektronických komunikací	Plynovodní potrubí		Vodovodní řady a přípojky	Vedení tepelných sítí	Montážní kabely a kabelovody	Stoky a kanalizační přípojky
		1 kV	10 kV	35 kV			do 0,005 MPa	do 0,4 MPa				
Silové kabely	1kV	50	150	200	300	200	100	100	400	300	100	300

DRUH VEDENÍ		Silové kabely do			metalické kabely elektronických komunikací	nemetallické kabely elektronických komunikací	Plynovodní potrubí		Vodovodní řady a přípojky	Vedení teplených sítí	Montážní kabely a kabelovody	Stoky a kanalizační přípojky
		1 kV	10 kV	35 kV			do 0,005 MPa	do 0,4 MPa				
Silové kabely	1kV	50	150	200	200	150	400	600	400	300	100	500

Diagram illustrating the cross-section of a cable trench (kabely NN) showing the layers and dimensions:

- zához zeminou** (topsoil) layer: 20-30cm thick.
- fólie** (foil) layer: 10cm thick.
- pískové lože** (sand bed) layer: 10cm thick.
- kabely NN** (cables) are located within the sand bed.
- sdělovací kabely** (distribution cables) are shown below the sand bed.

Diagram illustrating the cross-section of a cable trench (úroveň terénu) showing the following layers and dimensions:

- zához zeminou** (topsoil)
- fólie** (foil) - 10cm
- pískové lože** (sand bed) - 20-30cm
- kabely NN** (medium voltage cables)
- sdělovací kabely** (communication cables) - 10cm

Diagram illustrating the cross-section of a cable trench (kabely NN) showing the layers and dimensions:

- zához zeminou** (topsoil)
- fólie** (film)
- pískové lože** (sand bed)
- Dimensions: 10cm (topsoil), 10cm (sand bed), min. 5cm (film)
- Labels: **kabely NN** (cables)

Diagram illustrating the cross-section of a cable trench construction, showing layers and dimensions:

- Top Layer:** zához zeminou (Backfill soil) with a minimum height of 100cm.
- Second Layer:** fólie NN (NN foil) with a thickness of 8cm.
- Third Layer:** pískové lože (Sand bed) with a thickness of 10cm.
- Fourth Layer:** krytí cihlami (Brick cover) with a thickness of 8cm.
- Fifth Layer:** pískové lože (Sand bed) with a thickness of 8cm.
- Bottom Layer:** 10cm thick layer.
- Cables:** kabely NN (NN cables) and kabely VN (VN cables) are shown running horizontally through the trench.
- Dimensions:**
 - Overall width: 50cm.
 - Overall height: 100cm.
 - Minimum depth for cables: min. 20cm!

úroveň terénu

zához zeminou

fólie

20-30cm

pískové lože

kabely NN

kanalizační potrubí

10cm

min. 30 cm

úroveň terénu

zához zeminou

fólie

20-30cm

kabely NN


pískové lože

10cm

10cm

min. 40cm

vodovodní potrubí

VYPRACOVAL Bc. Radovan Kavka	ODP.PROJ.PROFESE Bc. Radovan Kavka	KONTROLOVAL	ODP.PROJ.STAVBY Ing. Martin Dvořák	 Plan s.r.o. IČO:21785821 DIČ:21785821 emp-plan.cz	
ČKAIT: 1302455			ČKAIT: 1201408		
OKRES:		OBEC:			
INVESTOR: město Otrokovice, nám. 3. května 1340, 765 02 Otrokovice					
Sportovní areál Trávníky Otrokovice - výstavba zázemí SO 2.2.6.4.2 – Přípojka NN				FORMAT	2 A4
				DATUM	05/2025
				STUPEN	DSP
				MERITKO	N
				ZAK.CISLO:	
Řezy, výkopy				ARCHIVNÍ CÍSLO	C.VYKRESU B.4/E03