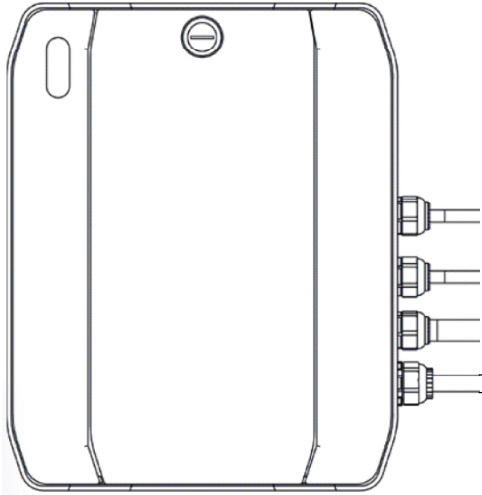


Příklad provedení:

Rozvaděč RSK-184-AQ-400 pro řízení čerpadla
(Instaluje a zapojuje dodavatel čerpadla)



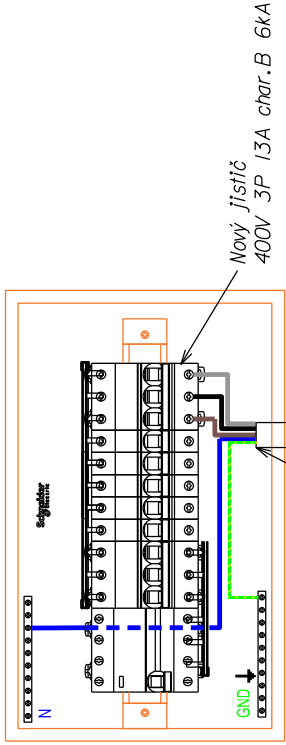
Nadzemní délka kabelu v místě přilíže min. 1,5m
pro připojení rozvaděče

Při zapojení kabelu CYKY-J do nového jističe dodržet barevný sled fází
hnědá (L1) - černá (L2) - šedá (L3)

Kabel CYKY-J 5x2,5mm² (délka max. 100m)

V zemi uložit do flexibilní PVC chráničky, např. Koruflex d=40mm

Domovní rozvaděč
(uspořádání ilustrativní - ve skutečnosti individuální)



Vlastník připojované nemovitosti je povinen zajistit přívod nízkého napětí až k místu rozvaděče čerpadla RSK-184-AQ-400. Elektroinstalace musí být provedena pracovníkem s odbornou způsobilostí dle §6 Nařízení vlády č. 194/2022 Sb. Do domovního rozvaděče, se nainstalovuje nový třífázový jistič 400V 3P 13A B 6kA, určený výhradně pro vývod čerpadla z něho bude vyveden kabel CYKY-J 5x2,5mm² k místu rozvaděče RSK-184-AQ-400, který bude umístěn do 5m od jímky. Je doporučeno použít buď třífázový proudový chránič s nadproudovou ochranou (RCBO), nebo před novým jističem samostatný proudový chránič 30mA

V případě umístění kabelu v zemi musí být dodrženo krytí dle ČSN 73 6005 viz str. 2

Maximální délka kabelu CYKY-J 5x2,5mm² je 100m, v případě nutnosti delšího vedení je nutná individuální úprava

Elektroinstalace přípojky musí být před uvedením do provozu opatřena výchozí revizní zprávou podle ČSN 33 2000-6 ed. 2. Tuto revizní zprávu musí majitel nemovitosti předložit na obecním úřadě

Bez elektrické revize není možné připojit rozvaděč čerpadla

Elektroinstalace musí splňovat platné zákony a normy, především:
ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 (Ochrana před úrazem elektrickým proudem)
ČSN EN 61439-3 ed. 2 (Rozvaděče nízkého napětí)
ČSN 33 2130 ed. 4 (Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody)
ČSN 33 2000-5-52 ed. 2 (Výběr a stavba elektrických zařízení - Elektrická vedení)



**Příprava el. přípojky
kalového čerpadla**

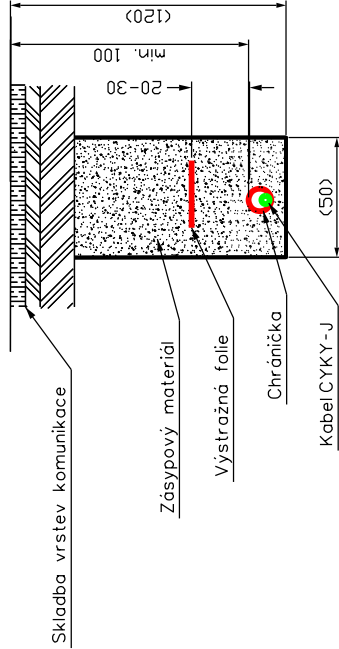
Výpracoval:	Tomáš Moravec
Telefon:	+420 778 714 409
E-mail:	energo@wo.cz
Datum:	08/2026
Formát:	A4
Strana:	1 z 2

Výška krytí kabelového vedení v zemím musí být min. 35 cm nad chráničkou ve volném terénu
V místě kde se pohybují stojívozidla (např. vjezd na pozemek) musí být výška krytí min. jeden metr nebo kabel uložen v obetonované chráničce s krytím min. 35 cm
Nad kabelem bude umístěna červená výstražná PVC folie

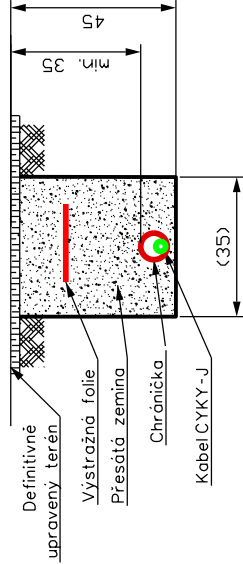
Podzemní část kabelu uložit buď do chráničky (např. flexibilní PVC Koruflex, průměr 40mm) nebo pískového lože
Nadzemní část kabelu bude uložen buď pod omítkou, nebo v pevné chráničce odolné UV záření (např. UV stabilizované PVC trubky)
Je-li přechod kabelu země-vzduch ve volném terénu, je vhodné ho zabezpečit proti poškození např. při sekání trávy, např. použitím další pevnější trubky a obetonováním.

Charakteristické řezy uložení podzemního vedení přípojky:

Uložení kabelu pod vjezdem

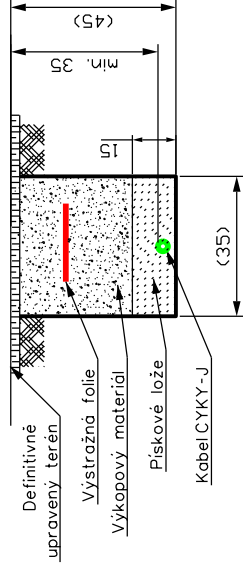


Uložení kabelu ve volném terénu v chráničce



Jednotky v [cm]
Hodnoty v závorce () jsou pouze doporučení

Uložení kabelu ve volném terénu v pískovém loži



Výpracoval:	Tomáš Moravec
Telefon:	+420 778 714 409
E-mail:	energo@wo.cz
Datum:	08/2026
Formát:	A4
Strana:	2 z 2

Příprava el. přípojky kalového čerpadla