

[illegible][illegible]

The figure consists of three main parts: a top plan view, two cross-sections, and a legend.

**Top Plan View:** A detailed map showing the proposed cable route (red dashed line) through a residential area. The route starts near 'STOŽAR VO Č.12 DOPLNIT ODPÍNACEM OPV/IO/3 S POJISTKAMI PV 10 A' and ends near 'STÁVAJÍCÍ VEDENÍ TĚTO PD'. Various landmarks like 'Měrovské', 'Kurátorská', and 'Pod Šibekem' are labeled. Cable numbers (e.g., 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30) are placed along the route. Elevation points are marked throughout the plan.

**Cross-Sections:**

- VOLNÝ TERÉN (Free Terrain):** Shows a cable buried 0.8m deep in soil. Dimensions: 0.8m depth, 0.7m width, 0.35m diameter.
- PŘÍKOP SILNICE (Road Crossing):** Shows a cable crossing a road with a concrete cover. Dimensions: 1.4m depth, 0.5m width, 0.35m diameter.
- KOMUNIKACE - PŘEKOP (Communication Crossing):** Shows a cable crossing a communication trench with a concrete cover. Dimensions: 1.0m depth, 0.5m width, 0.35m diameter.

**LEGENDA:**

- STOŽAR VO S DVOUTYRMA VÝLOŽNÍKEM - NOVÝ (New pole with two cross-arms)
- STOŽAR VO 4 m VČETNĚ SVÍTIDEL - STÁVAJÍCÍ (Existing pole with light fixtures)
- STOŽAR VO 8 m VČ. SVÍTIDLA - NAVRŽENÝ (Proposed pole with light fixture)
- STOŽAR VO 6 m VČ. SVÍTIDLA - NAVRŽENÝ (Proposed pole with light fixture)
- STOŽAR VO 5 m VČ. SVÍTIDLA - NAVRŽENÝ (Proposed pole with light fixture)
- STOŽAR VO 4 m VČ. SVÍTIDLA - NAVRŽENÝ (Proposed pole with light fixture)
- KABELOVÉ VEDENÍ VO I - NAVRŽENÉ (Proposed overhead cable run I)
- KABELOVÉ VEDENÍ VO - STÁVAJÍCÍ (Existing overhead cable run)
- KABELOVÉ VEDENÍ VO II - NAVRŽENÉ (Proposed overhead cable run II)
- HRANICE KATASTRŮ (Cadastral boundary)
- CHRAŇKA PE 110 - POJIZDNÁ - NAVRŽENÁ (Proposed 110kV power line protection)

[illegible]

Architectural drawing showing a cable route plan (D.2.1 - KABELOVÝ PĚAN VO) for a street lighting project. The plan includes a detailed map of the area, showing the proposed cable route (red line) and existing infrastructure (blue lines). The route starts at the intersection of K.Ú. Vrchbél and K.Ú. Běl pod Bezdězem, passing through the area near the 'STOŽAR VO Č.12 DOPLET ODPINACEM OPV/10/3 S POJISTKAMI PV 10 A' and 'STOŽAR VO Č.14 AŽ Č.18 - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED BEZ VÝLOŽNÍKŮ'. The route ends at the intersection of K.Ú. Běl pod Bezdězem and K.Ú. Vrchbél.

The drawing includes a legend (LEGENDA) defining the symbols used for the cable route and existing infrastructure. It also includes a cross-section diagram (VZOROVÉ ŘEZY) showing the cable layout and the proposed cable route.

**LEGENDA**

- STOŽAR VO S DVOJITÝM VÝLOŽNÍKEM - NOVÝ
- STOŽAR VO 4 m VČETNĚ SVÍTIDEL - STÁVAJÍCÍ
- STOŽAR VO 8 m VČ. SVÍTIDLA - NAVRŽENÝ
- STOŽAR VO 6 m VČ. SVÍTIDLA - NAVRŽENÝ
- STOŽAR VO 5 m VČ. SVÍTIDLA - NAVRŽENÝ
- STOŽAR VO 4 m VČ. SVÍTIDLA - NAVRŽENÝ

**VZOROVÉ ŘEZY**

**PRŮŘEZ SILNICE**

**KOMUNIKACE - PŘEKOP**

**STOŽAR VO Č.12 DOPLET ODPINACEM OPV/10/3 S POJISTKAMI PV 10 A**

**STOŽAR VO Č.14 AŽ Č.18 - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED BEZ VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.19 AŽ Č.21 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.22 AŽ Č.28 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.29 AŽ Č.36 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.37 AŽ Č.44 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.45 AŽ Č.52 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.53 AŽ Č.60 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.61 AŽ Č.68 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.69 AŽ Č.76 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.77 AŽ Č.84 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.85 AŽ Č.92 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.93 AŽ Č.100 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.101 AŽ Č.108 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.109 AŽ Č.116 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.117 AŽ Č.124 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.125 AŽ Č.132 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.133 AŽ Č.140 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.141 AŽ Č.148 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.149 AŽ Č.156 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.157 AŽ Č.164 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.165 AŽ Č.172 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.173 AŽ Č.180 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.181 AŽ Č.188 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.189 AŽ Č.196 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.197 AŽ Č.204 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.205 AŽ Č.212 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.213 AŽ Č.220 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.221 AŽ Č.228 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.229 AŽ Č.236 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.237 AŽ Č.244 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.245 AŽ Č.252 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.253 AŽ Č.260 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.261 AŽ Č.268 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.269 AŽ Č.276 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.277 AŽ Č.284 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.285 AŽ Č.292 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.293 AŽ Č.300 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.301 AŽ Č.308 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.309 AŽ Č.316 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.317 AŽ Č.324 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.325 AŽ Č.332 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.333 AŽ Č.340 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.341 AŽ Č.348 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.349 AŽ Č.356 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.357 AŽ Č.364 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.365 AŽ Č.372 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.373 AŽ Č.380 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.381 AŽ Č.388 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.389 AŽ Č.396 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.397 AŽ Č.404 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.405 AŽ Č.412 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.413 AŽ Č.420 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.421 AŽ Č.428 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.429 AŽ Č.436 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.437 AŽ Č.444 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.445 AŽ Č.452 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.453 AŽ Č.460 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.461 AŽ Č.468 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.469 AŽ Č.476 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.477 AŽ Č.484 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.485 AŽ Č.492 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.493 AŽ Č.500 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.501 AŽ Č.508 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍKŮ**

**STOŽAR VO Č.509 AŽ Č.516 Z RVO U SEDŘEZY - OSADIT SVÍTIDLA 36 LED NA VÝLOŽNÍK**

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

**VZOROVÉ ŘEZY**

**PŘÍKOP SILNICE**

**KOMUNIKACE - PŘEKOP**

**LEGENDA**

**STOŽAR VO S DVOJITÝM VÝLOŽNÍKEM - NOVÝ**

**STOŽAR VO 4 m VČETNĚ SVÍTIDEL - STÁVAJÍCÍ**

**STOŽAR VO 8 m VČ. SVÍTIDLA - NAVRŽENÝ**

**STOŽAR VO 6 m VČ. SVÍTIDLA - NAVRŽENÝ**

**STOŽAR VO 5 m VČ. SVÍTIDLA - NAVRŽENÝ**

**STOŽAR VO 4 m VČ. SVÍTIDLA - NAVRŽENÝ**

**STAVAJÍCÍ VEDENÍ VO NENÍ PŘEDMĚTEM TĚTO PD**

**STAVAJÍCÍ VEDENÍ VO Č. 4 NAHRADÍ SEČ. NOVÝM, KTERÝ BUDE POSADNUT ENERGIEM K DOMU č. 65.**

**Do nového stážíru VO č. 4 bude osazen nový pojistkový odpiřac OPV/10/3 s pojistkami PV16.**

**TRASA KABELOVÉHO VEDENÍ JE NAVRŽENA VE VZDÁLENOSTI 0,6 - 0,8 m OD HRANIC POZEMLÍ S OHLEDEM NA STÁVAJÍCÍ SÍTĚ.**

**POZOŘ III**

**CÍL STAVBA VEDENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ BE NACHÁZÍ V OCHRANNÉ PÁSCE VODNÍCH ZPRŮD. PŘÍPADNĚ ZNEČISTĚNÍ ROPYMI PRODUKTY NEBO ZNEČISŤUJÍCIMI KAPALINAMI JE NUTNO NEPROMAČKAT OZNAČIT PROVOLAVATEL VODNÍCH ZPRŮD, KTERYM JSOU VAK MILADA BOLDŠILAV TEL.: 326976130 NEBO 60234553. DÁL JE NUTNO TUTO SKUTEČNOST OZNAČIT HZS STŘEDOCESKÉHO GRAJE DETAILNI PODMINKY ČINNOSTI V OCHRANNÉ PÁSCE VODNÍCH ZPRŮD JSOU UVEDENY V SOUHRAVNĚ TECHNICKÉ ZPRÁVĚ PD.**

**Křídání a současný kabel vedení se aktivací elení musí být v souladu s ČSN 73 8005. POZOR!!!**

**Tato studie je vypracována za účelem poskytnutí informací o možném řešení projektu. Provozovatel je nutno vyjádřit a ověřit podmínky III.**

**Elektronika - síť m 3x230/400 V, AC, 50 Hz, třífázová, síť TN-C.**

**Ochrana před úrazem el. proudem při normálním provozu (živých částí) - dle ČSN 33 2000-4-41-aed 21-izolace, krby a přepážkami a pokrovu. Ochrana před úrazem el. proudem při poruše (nebezpečí úrazu) do 1000 V - automatickým odpojením el. zdroje nadprůtokovým jističem krby do 5 s el. TN-C.**

**Vzhledem k tomu, že el. zařízení bude provozováno ve venkovním prostředí, je navržena doplňková ochrana doplněním pospojování vodním řetěz.**

**Investor:** Město Bílá pod Bezdězem  
Masarykovo nám. 90  
Bílá pod Bezdězem, 294 21

**Jih PELANT**  
**PROJEKTANT**  
Bílá pod Bezdězem  
PROJEKTOVÁNÍ VEDENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ V LOKALITĚ VRCHBĚLÁ

**PROJEKTANT-STAVBA**  
Božek Nebojšić 971  
294 01 Bačov Blíž  
mob. 60234553  
e-mail: projekty@pelant.cz

**Stavba:** 018 / 17 / 410  
dokumentace: DPVZ  
datum: 04 / 2018  
mřížový: 1 : 1440  
část: 04 – 18 – 02.1

**D.2.1. - KABELOVÝ PLÁN VO**

**Legenda:**

- KABELOVÉ VEDENÍ VO I - NAVRŽENÉ
- KABELOVÉ VEDENÍ VO - STÁVAJÍCÍ
- KABELOVÉ VEDENÍ VO II - NAVRŽENÉ
- HRANICE KATASTRŮ
- CHRAŇKA PE 110 - POJIZDNÁ - NAVRŽENÁ

**STOŽAR VO 4 m VČETNĚ SVÍTIDEL - STÁVAJÍCÍ**

**STOŽAR VO 8 m VČ. SVÍTIDLA - NAVRŽENÝ**

**STOŽAR VO 6 m VČ. SVÍTIDLA - NAVRŽENÝ**

**STOŽAR VO 5 m VČ. SVÍTIDLA - NAVRŽENÝ**

**STOŽAR VO 4 m VČ. SVÍTIDLA - NAVRŽENÝ**

**STAVAJÍCÍ VEDENÍ VO NENÍ PŘEDMĚTEM TĚTO PD**

**STAVAJÍCÍ VEDENÍ VO Č. 4 NAHRADÍ SEČ. NOVÝM, KTERÝ BUDE POSADNUT ENERGIEM K DOMU č. 65.**

**Do nového stážíru VO č. 4 bude osazen nový pojistkový odpiřac OPV/10/3 s pojistkami PV16.**

**TRASA KABELOVÉHO VEDENÍ JE NAVRŽENA VE VZDÁLENOSTI 0,6 - 0,8 m OD HRANIC POZEMLÍ S OHLEDEM NA STÁVAJÍCÍ SÍTĚ.**

**POZOŘ III**

**CÍL STAVBA VEDENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ BE NACHÁZÍ V OCHRANNÉ PÁSCE VODNÍCH ZPRŮD. PŘÍPADNĚ ZNEČISTĚNÍ ROPYMI PRODUKTY NEBO ZNEČISŤUJÍCIMI KAPALINAMI JE NUTNO NEPROMAČKAT OZNAČIT PROVOLAVATEL VODNÍCH ZPRŮD, KTERYM JSOU VAK MILADA BOLDŠILAV TEL.: 326976130 NEBO 60234553. DÁL JE NUTNO TUTO SKUTEČNOST OZNAČIT HZS STŘEDOCESKÉHO GRAJE DETAILNI PODMINKY ČINNOSTI V OCHRANNÉ PÁSCE VODNÍCH ZPRŮD JSOU UVEDENY V SOUHRAVNĚ TECHNICKÉ ZPRÁVĚ PD.**

**Křídání a současný kabel vedení se aktivací elení musí být v souladu s ČSN 73 8005. POZOR!!!**

**Tato studie je vypracována za účelem poskytnutí informací o možném řešení projektu. Provozovatel je nutno vyjádřit a ověřit podmínky III.**

**Elektronika - síť m 3x230/400 V, AC, 50 Hz, třífázová, síť TN-C.**

**Ochrana před úrazem el. proudem při normálním provozu (živých částí) - dle ČSN 33 2000-4-41-aed 21-izolace, krby a přepážkami a pokrovu. Ochrana před úrazem el. proudem při poruše (nebezpečí úrazu) do 1000 V - automatickým odpojením el. zdroje nadprůtokovým jističem krby do 5 s el. TN-C.**

**Vzhledem k tomu, že el. zařízení bude provozováno ve venkovním prostředí, je navržena doplňková ochrana doplněním pospojování vodním řetěz.**

**Investor:** Město Bílá pod Bezdězem  
Masarykovo nám. 90  
Bílá pod Bezdězem, 294 21

**Jih PELANT**  
**PROJEKTANT**  
Bílá pod Bezdězem  
PROJEKTOVÁNÍ VEDENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ V LOKALITĚ VRCHBĚLÁ

**PROJEKTANT-STAVBA**  
Božek Nebojšić 971  
294 01 Bačov Blíž  
mob. 60234553  
e-mail: projekty@pelant.cz

**Stavba:** 018 / 17 / 410  
dokumentace: DPVZ  
datum: 04 / 2018  
mřížový: 1 : 1440  
část: 04 – 18 – 02.1

**D.2.1. - KABELOVÝ PLÁN VO**

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]