

IO 02 - D.1.1 ELEKTROPŘÍVOD

SEZNAM PŘÍLOH

02 - D.1.1 - 1 Technická zpráva

02 - D.1.1 - 2 Situace elektropřívodu

	AGP nova spol. s r.o. Projektová a obchodní spol. s r.o. Tr. 28. října 17 370 01 České Budějovice		Tel.: +420 387 021 812 Fax: +420 387 316 076 E-mail: p.vochozka@agpnova.cz www.agpnova.cz		DIVIZE: Zemědělské stavby a dojírci technologie
	Vypracoval Ing. Tereza Fazekašová	Odpovědný projektant Ing. Tereza Fazekašová	Tel.: + 470 727 900 598 E-mail: fazekasova@agpnova.cz		Autorizoval Ing. Jindra Parýzková

Název akce: STAVEBNÍ ÚPRAVY STÁJE A SKLADU BOBROVÁ	Obecní úřad	BOBROVÁ
	Kraj	VYSOČINA
Místo stavby: BOBROVÁ	Okres	ŽDĚAR NAD SÁZAVOU
	Datum	01/2025
Investor: Bobrovská a.s. 592 55, BOBROVÁ 308	Číslo zakázky	25/02.03
	Stupeň	VŘ
Příloha: IO 02 ELEKTROPŘÍVOD	Č.přílohy	Č.paré IO2- D.1.1



AGP nova spol. s r.o.
Projektová a obchodní spol. s r.o.
Tř. 28. října 17
370 01 České Budějovice

Tel.: +420 387 021 812
Fax: +420 387 316 076
E-mail: agpnova@agpnova.cz
www.agpnova.cz

DIVIZE:
Zemědělské stavby
a dojíací technologie

Vypracoval
ING. FAZEKAŠOVÁ

Odpovědný projektant
ING. FAZEKAŠOVÁ

Tel.: + 420 723 071 591
E-mail: fazekasova@agpnova.cz

Autorizoval
ING. PARÝZKOVÁ

Název akce:	STAVEBNÍ ÚPRAVY STÁJE A SKLADU, BOBROVÁ	Obecní úřad	BOBROVÁ
		Kraj	VYSOČINA
		Datum	01/2025
Místo stavby:	BOBROVÁ	Formát	
		Měřítko	
		Číslo zakázky	25/02.03
Investor:	Bobrovská, a.s. 592 55 BOBROVÁ 308	Stupeň VŘ	Objekt
Příloha:	TECHNICKÁ ZPRÁVA	Číslo výkresu	IO02-D.1.1-1

ELEKTROPŘÍVOD NN - V.Ř.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. 1. Účel objektu

Napájení stavebních objektů elektrickou energií.

1. 2. Napojení ELEKTROROZVODU NN

Je proveden za stávajícího rozvodu NN v areálu Bobrovské a.s..

Stávající rozvod je připojen z trafostanice 22/0,4 kV.

Trafostanice nevyžaduje úpravu pro připojení požadovaného soudobého příkonu

1. 3. Technický popis

HLAVNÍ POUŽITÉ NAPĚŤOVÉ SOUSTAVY

TN – C – S 3+N+PE, 50 Hz stř, 230/400 V

Místem přechodu soustavy TN-C na TN-S je rozvaděč R01.

Od tohoto místa jsou vodiče PE a N v nové instalaci vedeny samostatně a nesmějí být v žádném místě navzájem spojeny.

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM

Provedena ve smyslu ČSN 33 2000 – 4 – 41 ed. 3 a to:

- neživé části - automatickým odpojením od zdroje
- zvýšená ochrana bude provedena proudovými chrániči
- živé částí - izolací, kryty a přepážkami

OCHRANA PŘED ZKRATEM A PŘETÍŽENÍM

Ve smyslu ČSN 33 2000 – 4 – 43 ed.2. je provedena:

POJISTKAMI, JISTIČI

Ochranná soustava je spojena se zemnicí soustavou všech objektů a pro správnou funkci proudových chráničů a celé ochranné soustavy je nutno ověřit měřením odpovídající hodnotu zemního odporu dle ČSN 33 20 00 - 4 - 41 čl. 413.1.3.

Propojeny budou vzájemně všechny uzemňovací soustavy jednotlivých objektů

1.4 Realizace rozvodu NN

Na základě jednání se zástupcem investora bylo dohodnuto, že ve stávající trafostanici 22/0,4kV je výkonová rezerva. Rezerva bude realizována organizací odběrů v jednotlivých objektech, tak aby nebyl překročen stávající smluvní příkon.

Měření spotřeby elektrické energie bude v rozvaděči trafostanice 22/0,4kV

PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH VÝKOPOVÝCH PRACÍ MUSÍ BÝT PROVEDENO VYTÝČENÍ VŠECH PODZEMNÍCH SÍTÍ, KTERÉ SE NACHÁZENÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.

1.5 Bilance výkonů

	Instalovaný výkon	
<i>číslo objektu</i>	<i>Název</i>	<i>P_i kW</i>
SO 1	Stáj	74
	Soudobý příkon maximální	<i>P_p kW</i>
SO 1	Stáj	55
	Celkový soudobý příkon	55

1.6 Provedení ELEKTROPŘÍVODU

Vlastní připojení bude provedeno kabelem

AYKY 3 X 150 + 70 od STÁVAJÍCÍ ROZPOJOVACÍ SKŘÍŇE NA OBJEKTU SKLADU DO PŘÍPOJOVÉ SKŘÍŇE SR 302 osazené ve stěně u SO 01 Stáj - mléčnice

Z této skříně budou připojeny :

HLAVNÍ ROZVADĚČ - ROZVADĚČ R 01

1.7 Uložení kabelů

Ve volném terénu bude kabel uložen v pískovém loži, krytém výstražnou folií z PVC, pod zpevněnou plochou bude kabel uložen do betonového žlabu na betonovém loži.

1.8. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Instalované zařízení i montážní postupy musí zaručovat, aby elektrické zařízení neskýtalo nebezpečí ohrožující zdraví nebo majetek, jak při normálních provozních režimech, tak i při poruchových stavech, běžné údržbě a revizích.

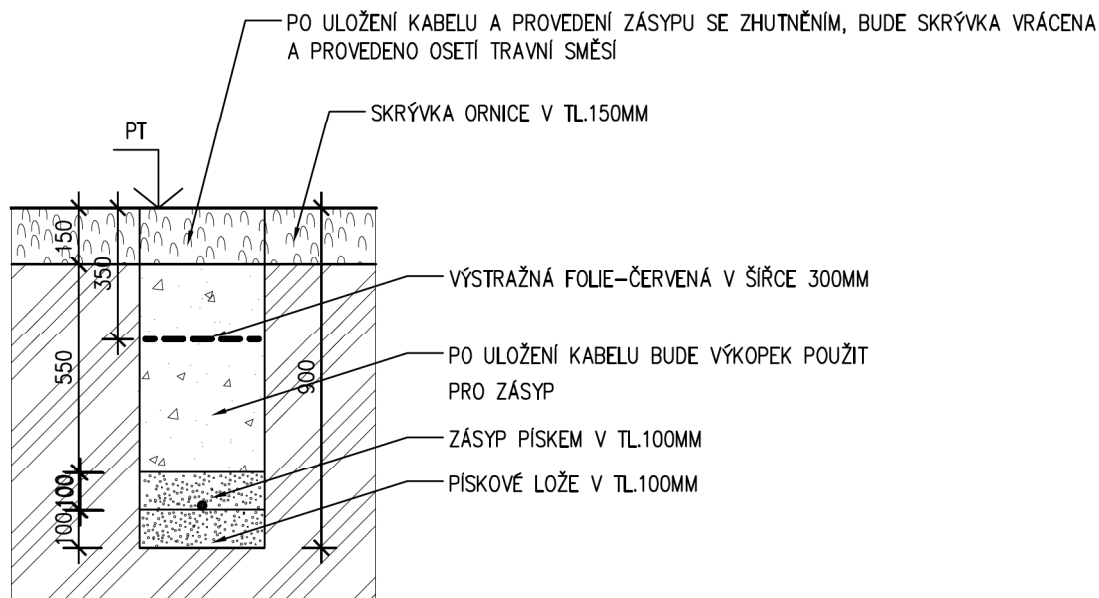
Při provádění montážních prací je nutno dodržet platné bezpečnostní předpisy a normy dle 591/2006 Sb. o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu při práci.

Práce musí provádět oprávněná organizace s pracovníky s příslušnou kvalifikací dle Vyhl. č. 50/78 Sb.

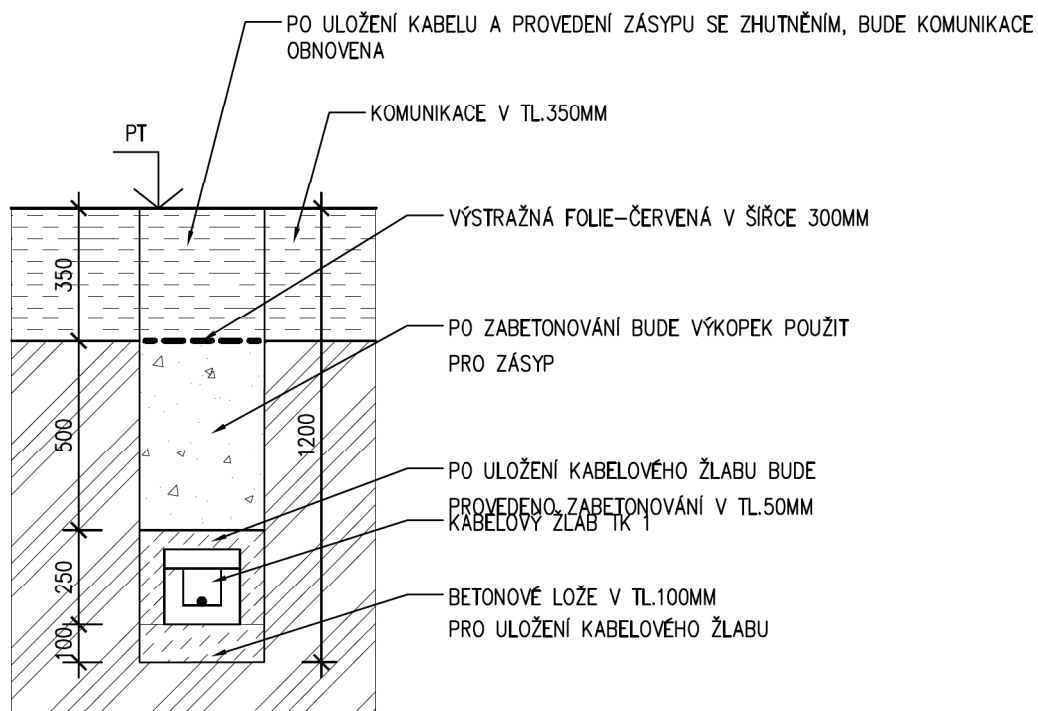
1.10. ZÁVĚR

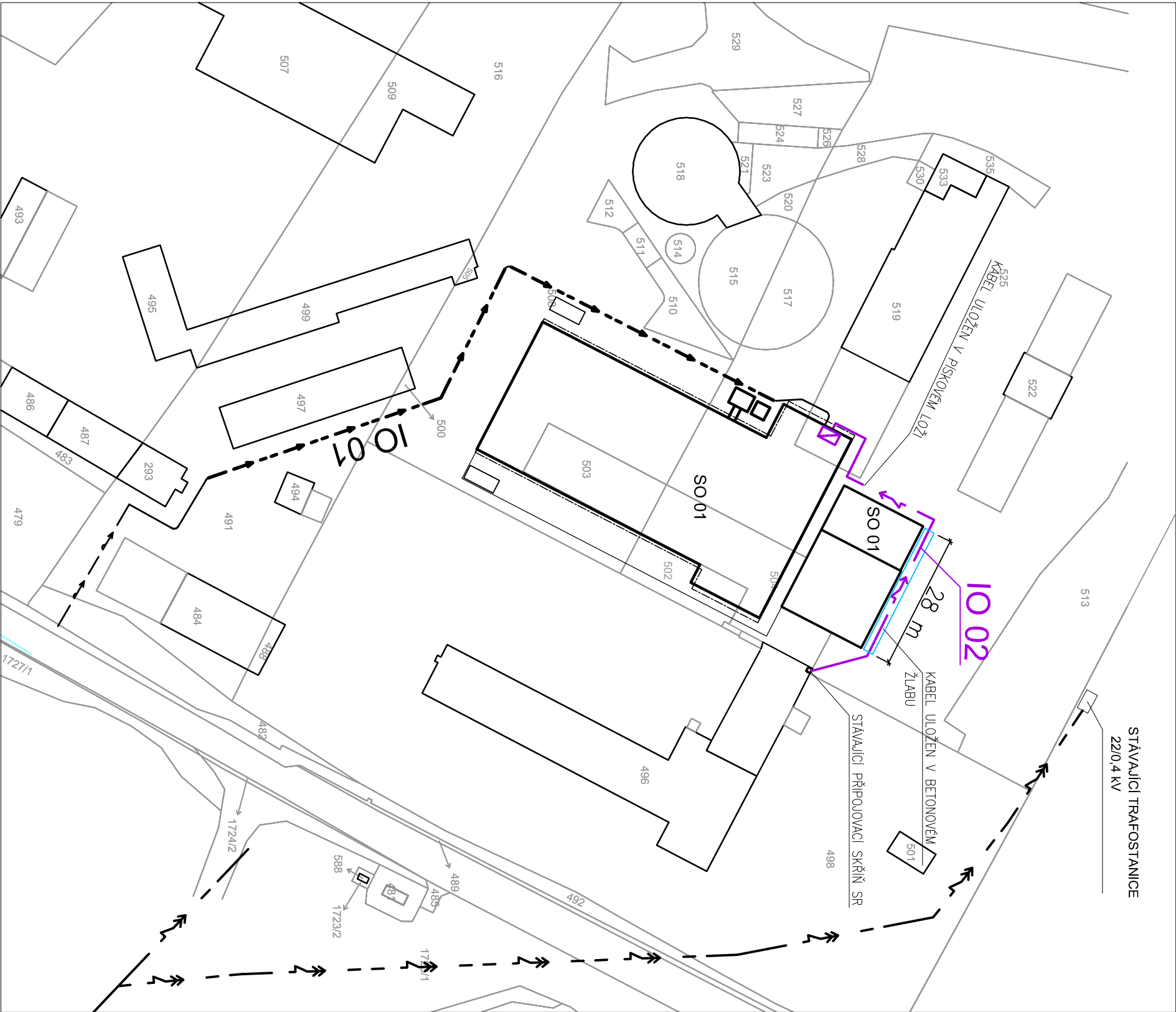
Elektrická instalace novostavby bude před uvedením do provozu podrobena výchozí revizi dle ČSN 33 2000-6-61 a následně pravidelným revizím dle ČSN 33 1500.

VÝKOP V TERÉNU






VÝKOP V MÍSTĚ KOMUNIKACE





LEGENDA ZNAČENÍ

-  KABELOVÉ VEDEDNÍ 400 V, KABEL AYKY 3 x 150 + 70 - 95 m
-  STÁVAJÍCÍ VEDEDNÍ VZDUŠNÉ 22 kV
-  ROZPOJOVACÍ SKŘÍŇ SR 302

SOUSTAVA

TN - C - S, 3 + N + PE, 50 Hz stř. 230/400 V
MÍSTEM PŘECHODU SOUSTAVA TN - C NA TN - S JE ROZVADEČ R 01


OCHRANA

AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

POZN.

- VLOŽENÍ KABELŮ - SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA

VÝKRES KE DNI 8.1.2025

		AGP nova spol. s r.o. Projektová a obchodní spol. s r.o. Tř. 28. října 17 370 01 České Budějovice www.agpnova.cz		Tel.: +420 387 021 812 Fax: +420 387 316 076 E-mail: agpnova@agpnova.cz		DIVIZE: Zemědělské stavby a dojíždě technologie					
Výpracoval ING. FAZEKAŠOVÁ		Odpovědný projektant ING. FAZEKAŠOVÁ		Tel.: + 420 723 071 581 E-mail: fazekasova@agpnova.cz		Autorizoval ING. PARYZKOVÁ					
Název akce: STAVEBNÍ ÚPRAVY STÁJE A SKLADU, BOBROVÁ								Obecní úřad		BOBROVÁ	
								Kraj		VYSOČINA	
								Datum		01/2025	
								Formát		2x44	
								Měřítko		1:1000	
Místo stavby: BOBROVÁ								Číslo zakázky		25/02.03	
								Stupeň		Objekt	
Investor:		Bobrovská, a.s.		VŘ		IO02					
592 55 BOBROVÁ 308											
Příloha: SITUACE ELEKTROPŘÍVODU								Číslo výkresu		IO02 -D.1.1-2	