

PLÁN BOZP

Rekonstrukce rozvodny NN- pracoviště Orlová

Nemocnice s poliklinikou Karviná -Ráj, příspěvková organizace

	Zpracoval		
Oddělení:	Pavel Palát		
Jméno:	Koordinátor BOZP		
Podpis:	 		
Datum:	22.6.2017		

	Plán BOZP	Vydání : Strana :	1 Stránka 2 z 30
---	-----------	----------------------	------------------------

Obsah

1.	Údaje o stavbě	3
1.1	Základní údaje o druhu stavby	3
1.2	Název stavby	5
1.3	Místo stavby	5
1.4	Charakter stavby	5
1.5	Účel užívání stavby	5
	Rozvod elektrického proudu (NN) v objektu nemocnice s poliklinikou Karviná - Ráj.	5
1.6	Základní předpoklady rekonstrukce rozvodny NN	5
1.6.1	1. Etapa rekonstrukce.	5
1.7	Vnější vazby stavby na okolí včetně vlivu na okolí stavby.	17
	Plánovaná činnost nebude mít žádný vliv na okolí a to zejména ořezy od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, hluk, vibrace apod.	17
2.	Odůvodnění stavby	17
3.	Situační náčrt stavby , katastrální území, parcelní místo	17
4.	Aktualizace plánu BOZP	20
5.	Seznam předpokládaných zhotovitelů	21
6.	Přístupy a pohyb osob	22
8.	Rizika na staveništi, pracovní postupy	22
8.1.	Doporučená opatření k zajištění BOZP na staveništi:	22
8.1.2	Práce na elektrických zařízeních rozvodu NN	22
8.1.3	Bourání	22
8.2	Pracovní postupy	23
9.	Časový plán prací – harmonogram prací	23
9.	Předpokládaný počet pracovníků a jejich vstup na staveniště	24
11.	Systém kontroly rizik, bezpečnostních opatření, technických zařízení	24
11.1	Koordinátor při realizaci stavby – dle zákona 309/2006 Sb., bude na stavbě osoba koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen koordinátor).	24
11.2	Požadavky bezpečnosti práce na pracovišti	25
11.3	Povinnosti kladené na zaměstnance zhotovitelů stavebních prací z hlediska bezpečnosti práce	25
11.4	Osobní ochranné pracovní prostředky	26
11.5	Další povinnosti související se stavebními činnostmi.	26
12.	Pracovní doba na staveništi	27
13.	Průběžná kontrola a koordinace	27
14.	Aktualizace plánu	27
15.	Odůvodnění pro zpracování plánu	27
16.	Seznam základních předpisů BOZP	27
17.	Závěr	28
18.	Přílohy	28

	Plán BOZP	Vydání : Strana :	1 Stránka 3 z 30
---	-----------	----------------------	------------------------

1. Údaje o stavbě

Investor	Nemocnice s poliklinikou Karviná- Ráj, příspěvková organizace IČ: 00298077
Projektant	EP Rožnov, a.s., Boženy Němcové 1720 756 61 Rožnov pod Radhoštěm IČO: 451 93 631 Ing. Miroslav Běhal ČKAIT:130 1597 Zpracoval: Ing. Josef Hubáček ČKAIT : 1300183
Koordinátor BOZP	Pavel Palát, 603817668, Zašová 716, 756 51 IČ: 18504400, ROVS/492/KOO/2013

1.1 Základní údaje o druhu stavby

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci rozvodny NN trafostanice v nemocnici Orlová-Lutyně a záložní kabelové vedení 0,4 kV mezi rozvodnami NN v objektu nemocnice (monoblok) a rozvodnou NN v objektu polikliniky.


Rekonstrukce rozvodny NN je vyvolána havarijním stavem části jističích a spínacích prvků v jednotlivých polích rozvaděčů HR1 až HR3. Jedná se především o jističe typu AR, které jsou poruchové, fyzicky a morálně zastaralé a hlavně pro tyto jističe byla jejich výrobcem ukončena výroba náhradních dílů.

Jedná se o tyto činnosti:

Rozvodna NN- trafostanice

- kompletní přezbrojení stávajících polí 1, 2,3 a 4 rozvaděče HR2, stávající výzbroj těchto polí bude kompletně demontována mimo hlavních přípojníc a na hrazena novou výzbrojí dle této PD
- kompletní rekonstrukce stávajících polí 6,7 a 8 rozvaděče HR1, stávající výzbroj těchto polí bude kompletně demontována mimo hlavních přípojníc a na hrazena novou výzbrojí dle této PD
- kompletní rekonstrukce stávajících polí 9, 10, 11, a 12 rozvaděče HR3, stávající výzbroj těchto polí bude kompletně demontována mimo hlavních přípojníc a nahrazena novou výzbrojí dle této PD
- dodávka a montáž nového rozvaděče HR 21
- dodávka a montáž nového rozvaděče HR 4
- demontáž přípojnicového mostu mezi poli 1 a 16 rozvaděče HR2
- demontáž polí 14, 15, 16 a 17 rozvaděče HR2)
- nová propojovací kabelová vedení 0,4 v rozvodně NN trafostanice

Index změn

	Plán BOZP	Vydání : Strana :	1 Stránka 4 z 30
---	-----------	----------------------	------------------------

- přepojení části kabelových vývodů do nových rozvaděčů HR21 a HR4
- výměna a doplnění kabelových roštů v kabelovém prostoru rozvodny NN
- úprava doplnění stávající uzemňovací soustavy v rozvodně NN
- výměna stávajících kondenzátorů pro kompenzaci chodu naprázdno transformátorů v trafokobkách za nové kondenzátory
- přepojení elektroinstalace pro osvětlení kabelového kanálu z pole 14 rozvaděče HR do nové pomocné rozvodnice RSp1
- stavební úpravy


Rozvodna NN- nemocnice, monoblok

- dodávka a montáž pojistkových skříní SR 822 – 2 ks
- přepojení dvou přírodních nezálohovaných kabelových přívodů z pole 1 rozvaděče RH1 nemocnice do nové pojistkové skříně SR822 (R1-N)
- kabelové propojení nové pojistkové skříně SR 822 (R1-N) s přírodním polem 1 rozvaděče RH1
- napojení druhé pojistkové skříně SR 822 (R2-N) z první pojistkové skříně R1-N
- provizorní kabelové přívody z druhé pojistkové skříně SR822 (R2-N) do zálohovaných polí rozvaděče RH1 (pole 9, 10, 11 a 12), provizorní kabelové přívody budou do zálohovaných polí zapojeny po dobu rekonstrukce rozvaděče HR3 v rozvodně NN trafostanice
- odpojení provizorních kabelových přívodů z polí 9,10,11 a 12 a uvedení polí do výchozího stavu
- demontáž a montáž protipožárních přepážek
- stavební úpravy

Rozvodna NN- poliklinika

- dodávka a montáž pojistkové skříně SR 822
- přepojení dvou přírodních nezálohovaných kabelů z pole 1 rozvaděče RH1 polikliniky do nové pojistkové skříně SR822 (R1-P)
- kabelové propojení nové pojistkové skříně SR 822 (R1-P) s přírodním polem 1 rozvaděče RH1 polikliniky
- provizorní kabelový přívod z pojistkové skříně SR 822 (R1-P) do zálohovaného pole 3 rozvaděče RH1, provizorní kabelový přívod bude v poli 3 zapojen po dobu rekonstrukce rozvaděče HR3 v rozvodně NN trafostanice
- odpojení provizorního kabelového přívodu z pole 3 a uvedení pole do výchozího stavu
- stavební úpravy

Rozvodna NN-LDN

	Plán BOZP	Vydání : Strana :	1 Stránka 5 z 30
---	-----------	----------------------	------------------------

- dodávka a montáž pojistkové skříně SR 422
- přepojení jednoho nezálohovaného přívodu z přívodního pole 1 hlavního nezálohovaného rozvaděče RH-9 LDN do nové pojistkové skříně SR 422 (R1-LDN)
- kabelové propojení nové pojistkové skříně SR422 (R1-LDN) s přívodním polem 1 rozvaděče RH-9 LDN
- provizorní kabelový přívod z pojistkové skříně SR 422 (R1-LDN) do pole 1 zálohovaného rozvaděče RH-N LDN, provizorní kabelový přívod bude v poli 1 zapojen po dobu rekonstrukce rozvaděče HR3 v rozvodně NN trafostanice
- odpojení provizorního kabelového přívodu z pole 1 zálohovaného rozvaděče LDN a vedení pole do výchozího stavu
- demontáž a montáž protipožárních přepážek
- stavební úpravy

Prostor mezi rozvodnami NN nemocnice, monobloku a polikliniky

- výzbroj kabelové trasy kabelovými nosiči
- montáž kabelového vedení
- stavební úpravy

1.2 Název stavby

Rekonstrukce rozvodny NN - Nemocnice s poliklinikou Karviná -Ráj, příspěvková organizace- pracoviště Orlová

1.3 Místo stavby

Nemocnice s poliklinikou Karviná -Ráj, příspěvková organizace, pracoviště ORLOVÁ

1.4 Charakter stavby

Jedná se o rekonstrukci stávající rozvodny NN.

1.5 Účel užívání stavby

Rozvod elektrického proudu (NN) v objektu nemocnice s poliklinikou Karviná - Ráj.

1.6 Základní předpoklady rekonstrukce rozvodny NN

1.6.1 1. Etapa rekonstrukce.

Rekonstrukce rozvodny NN trafostanice bude zahájena realizací stavebních úprav v rozvodně NN trafostanice a rozvodně NN LDN.

	Plán BOZP	Vydání : Strana :	1 Stránka 6 z 30
---	-----------	----------------------	------------------------

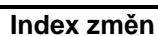
Bude vyroben a dodán nový rozvaděč HR3 do rozvodny NN trafostanice a jeho provizorní napojení z pole 2 rozvaděče HR2 .

Do nového rozvaděče HR4 budou přepojeny vývody z 17, 16, 15 a 14 stávajícího rozvaděče HR2. Bude přepojena elektroinstalace pro kabelový kanál z pole 14 do nové pomocné rozvodnice RSp1, která bude napojena ze stávajícího rozvaděče RS v rozvodně NN. Pro napojení pomocné rozvodnice bude do stávajícího rozvaděče RS doplněn jeden pojistkový odpínač.

Po přepojení kabelových vývodů z polí 17, 16, 15 a 14 do nového rozvaděče HR4 bude provedena demontáž těchto polí včetně přípojnicového mostu mezi pole 16 a 1 stávajícího rozvaděče HR2.

V první etapě budou provedeny stavební a montážní práce v rozvodně NN-LDN mimo zapojení provizorního přívodu do přívodního pole zálohovaného rozvaděče.

Rozsah prací 1. etapy je dále zřejmý z výkresové části.

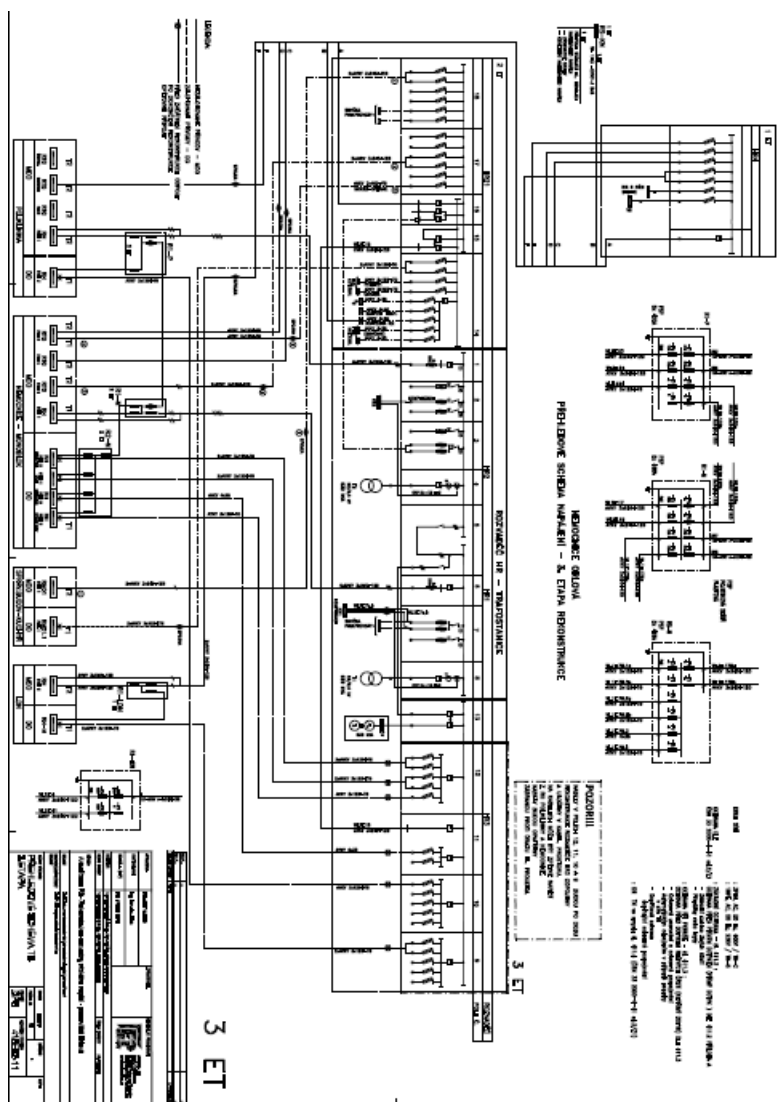


Index změn

1.6.3 3. Etapa rekonstrukce.

Ve třetí etapě bude provedeno provizorní napojení zálohovaných polí a rozvaděčů v rozvodnách NN nemocnice, monoblok, poliklinika a LDN.

V rozvodně NN trafostanice bude provedena rekonstrukce polí 9 až 12 rozvaděče HR3. Po dokončení rekonstrukce rozvaděče HR3 v rozvodně NN trafostanice budou v rozvodnách NN nemocnice, poliklinika a LDN zrušeny provizorní přívody pro zálohované pole a rozvaděče a zapojení těchto polí a rozvaděčů bude uvedeno do výchozího stavu.

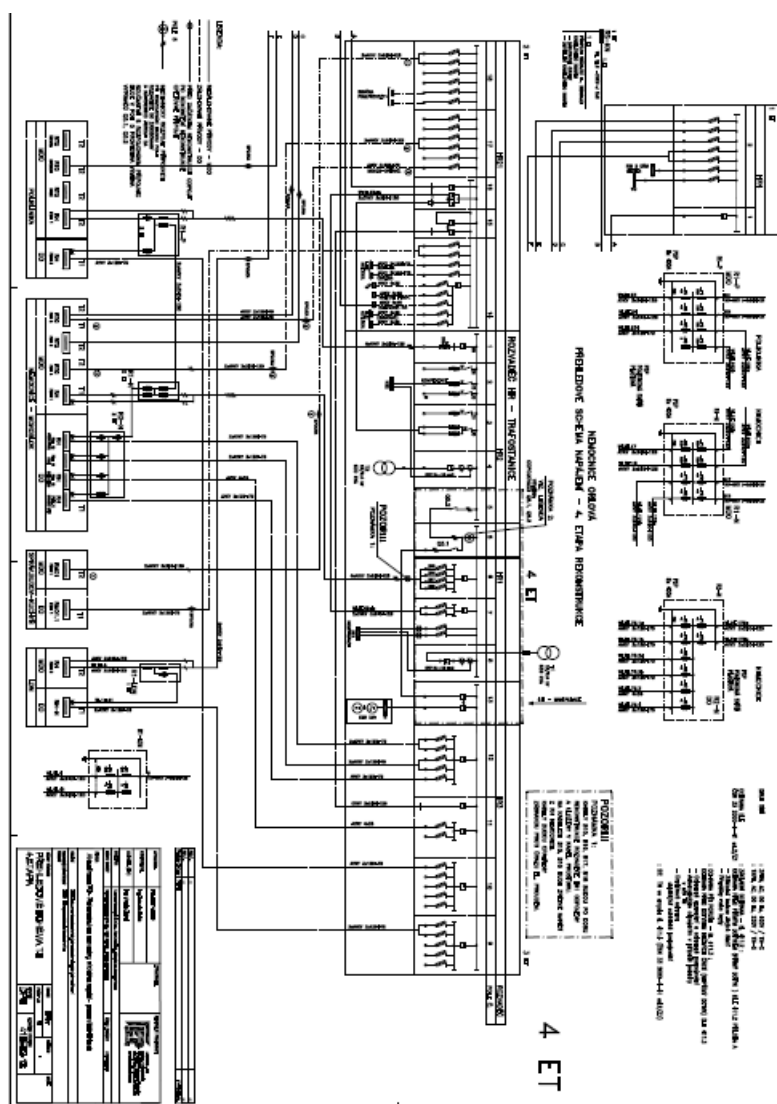


1.6.4 4. Etapa rekonstrukce

Ve čtvrté etapě bude uvedeno do provozu záložní vedení mezi rozvodnami NN nemocnice a poliklinika a hlavní rozvaděč RH1 nemocnice bude přes rozvodnu NN poliklinika napojen z transformátoru T2.

V rozvodně NN trafostanice bude provedena rekonstrukce polí 6,7 a 8 rozvaděče HR1. Před zahájením rekonstrukce těchto polí budou v poli č.5 provizorně rozpojeny přípojnice.

Po dokončení rekonstrukce polí budou v poli 5 přípojnice opětovně zapojeny.



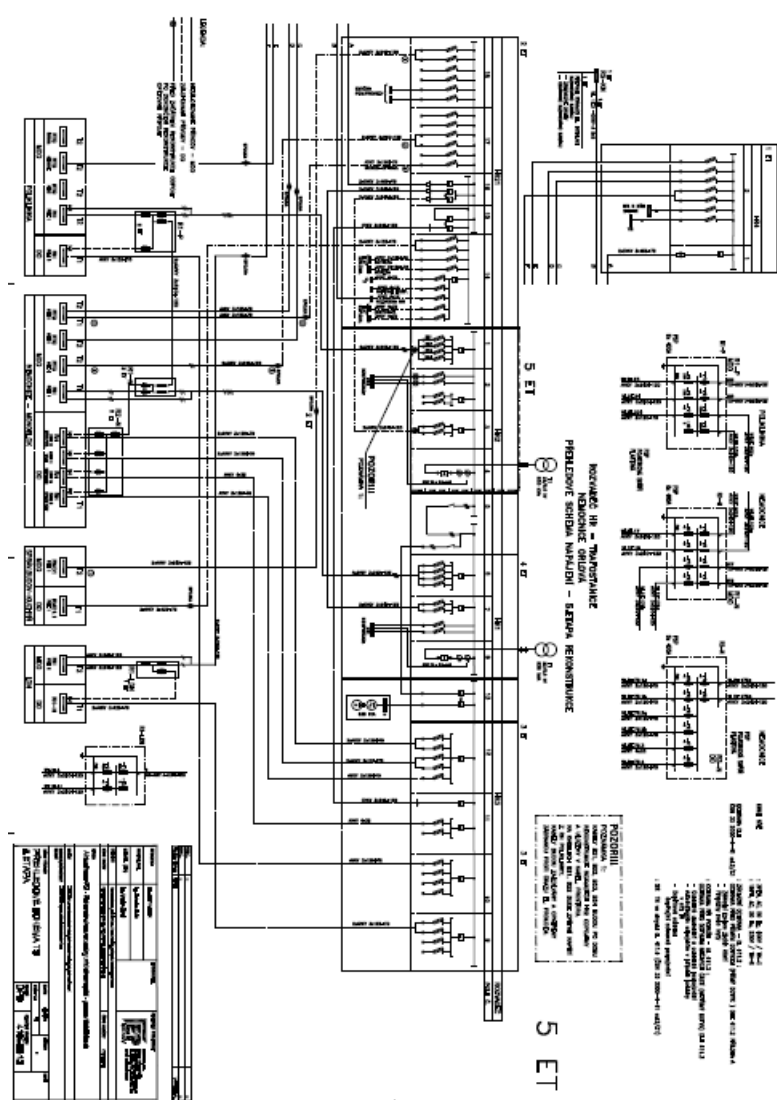
E) 5. Etapa rekonstrukce.

V páté etapě bude hlavní rozvaděč RH1 poliklinika napojen přes záložní vedení a pojistkovou skříň SR 822 (R1-N) v rozvodně NN nemocnice napojen z transformátoru T1.

V rozvodně NN trafostanice bude provedena rekonstrukce polí 1 až 4 rozvaděče HR2.

Po dokončení rekonstrukce polí 1 až 4 bude dokončena rekonstrukce rozvodny NN trafostanice.

Výměna kabelových nosičů v kabelovém prostoru rozvodny NN trafostanice bude realizována postupně v průběhu 1 až 5 etap.



	Plán BOZP	Vydání : Strana :	1 Stránka 17 z 30
---	-----------	----------------------	-------------------------

Rozvodna NN – nemocnice monoblok

Budou provedeny dva prostupy ŽB stropem po osazení kabelů bude prostup znova doplněn betonem. Dále bude navržena SDK příčka jednoduše opláštěná deskou KNAUF GKB tl. 12,5 mm na nosné ocelové konstrukci z CW profilů.

Rozvodna NN – LDN

Kabely budou vedeny přes základy, podlahu a stropem do místnosti rozvodny. Budou navrženy prostupy železobetonovým stropem, podlahou na terénu a základy. Po osazení kabelů budou prostupy doplněny betonem a bude vyspravena hydroizolace.

Rozvodna NN – poliklinika

Bude rozšířen kabelový kanál, který bude zakryt rýhovaným plechem a gumovým kobercem. Bude vybourána podlaha a proveden výkop pro nový kanál. Podlaha kanálu a zdi budou navrženy z betonu C20/25 vyztuženého KARI sítí. Jako hydroizolace bude navržen krystalizační nátěr např. XYPEX, nátěr bude dotažen ke stávající hydroizolaci. Jako ochranný nátěr v kanálu bude navržen epoxidový nátěr.

Práce budou prováděny za dozoru dodavatele elektromontážních prací a provozovatele, dále za beznapětového stavu kabelů 0,4 kV.

Trafostanice rozvodna NN

Bude rozšířen kabelový kanál, který bude zakryt rýhovaným plechem a gumovým kobercem. Bude vybourána podlaha a proveden výkop pro nový kanál. Podlaha kanálu a zdi budou navrženy z betonu C20/25 vyztuženého KARI sítí. Jako hydroizolace bude navržen krystalizační nátěr např. XYPEX, nátěr bude dotažen ke stávající hydroizolaci. Jako ochranný nátěr v kanálu bude navržen epoxidový nátěr.

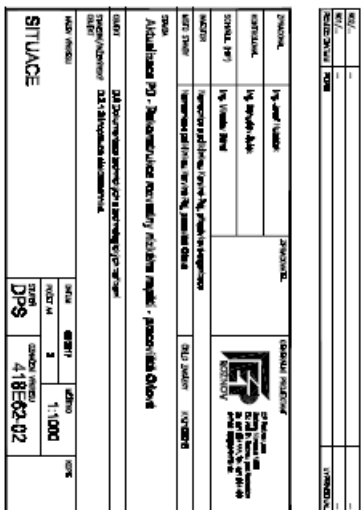
1.7 Vnější vazby stavby na okolí včetně vlivu na okolí stavby

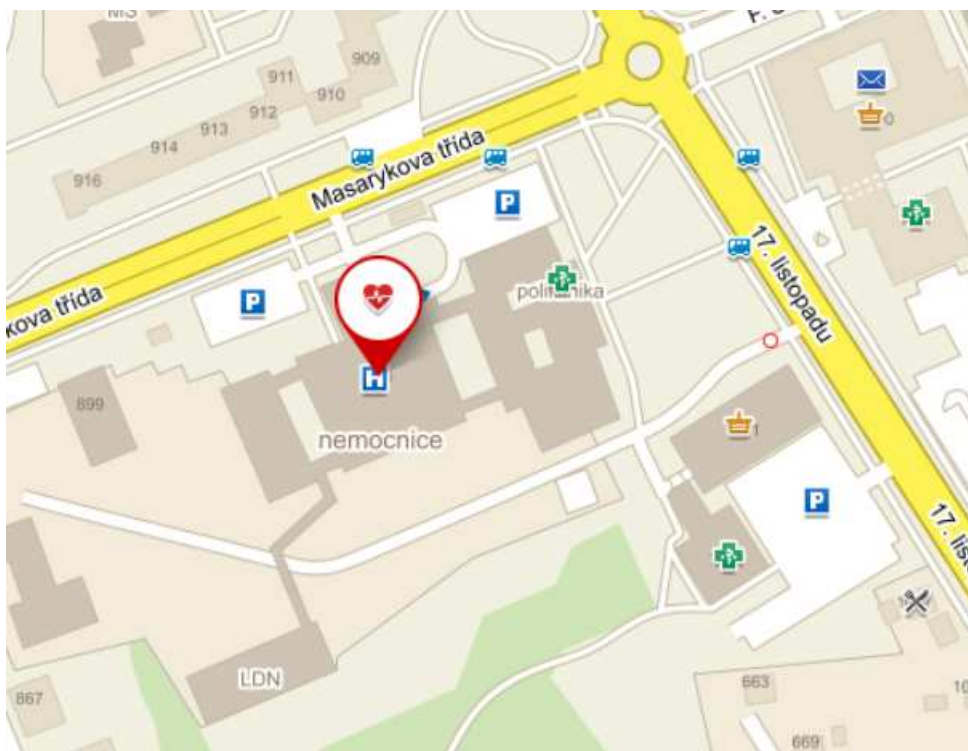
Plánovaná činnost nebude mít žádný vliv na okolí a to zejména **otřesy od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, hluk, vibrace apod.**

2. Odůvodnění stavby

Plán BOZP byl zpracován na základě požadavku zákona č.309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů § 14, §15 písm. b) a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č.5 odst. 6.

3. Situační náčrt stavby , katastrální území,parcelní místo





[illegible]

5. Seznam předpokládaných zhotovitelů

	Plán BOZP	Vydání : Strana :	1 Stránka 22 z 30
---	-----------	----------------------	-------------------------

6. Přístupy a pohyb osob

Přístupy do objektů rozvoden v průběhu montážních činností budou *vyznačeny* bezpečnostní tabulkami:



8. Rizika na staveništi, pracovní postupy

8.1. Doporučená opatření k zajištění BOZP na staveništi:

8.1.2 Práce na elektrických zařízení rozvoden NN

- provádět vizuelní kontroly před a v průběhu používání el. spotřebičů
- elektrické kabely vést způsobem, který zajistí jejich nepoškození
- nedotýkat se živých částí - přímý dotyk
- vyloučení činností, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti el. zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím bez odborné způsobilosti viz. vyhl. č.50/1978 Sb. o elektrotechnické způsobilosti


8.1.3 Bourání

- Budou vybourány prostupy, podlaha nebezpečí pádu
- hluk
- prach
- zpracovat TP pro bourací činnosti

Zhotovitel montážních prací před nástupem na pracoviště(montážní místo rozvoden) zpracuje na své činnosti analýzu rizik a následně ji předají zadavateli stavby v digitální podobě.

Pověřený zástupce zhotovitele je povinen s těmito riziky prokazatelně seznámit své zaměstnance.

Zhotovitel zpracuje před zahájením montážních prací technologický postup sjednaných činností dle specifikace prací.. S tímto technologickým postupem budou prokazatelně seznámit pracovní zhotovitele. Zhotovitel předá technologický postup před zahájením prací objednavateli v digitální podobě.

	Plán BOZP	Vydání : Strana :	1 Stránka 23 z 30
---	-----------	----------------------	-------------------------

Změny, které nebyly součástí předaných rizik (např. změna technologie apod.) je pověřený zaměstnanec zhotovitele povinen doplnit do souboru rizik.

8.2 Pracovní postupy

Zhotovitel je povinen organizovat práci a stanovit pracovní postupy tak, aby byly dodržovány zásady bezpečného chování na pracovišti. Aby na pracovišti se zvýšeným rizikem nepracovali osamocené bez dohledu dalšího zaměstnance, pokud jejich ochranu nezajistí jinak.

Před zahájení jednotlivých činností dle projektové dokumentace budou zhotovitelem zpracovány pracovní postupy. Následně s nimi budou prokazatelně seznámeni pracovníci, kteří budou dle těchto TP postupovat.

Pracovní postupy pro:

- **montážní práce:**

Budou prováděny montážní práce el. zařízení, elektrických rozvodů
Před zahájením bude zpracován TP.

- **postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů**

Budou prováděny práce na kabelovém kanálu. Zhotovitel zpracuje TP před zahájením činností.


- **postupy pro betonářské práce**

Budou betonovány prostupy v obvodových stěnách či stropích rozvodů. Zhotovitel zpracuje TP před zahájením činností.

9. Časový plán prací – harmonogram prací

Časové údaje musí mj. usilovat o zabezpečení toho, aby montážní činnost mohla být řádně dokončena v rámci tohoto časového plánu. Časový plán jednotlivých fází montáží obsahuje údaje o tom, kdy jednotliví zhotovitelé mají v místě montáže pracovní úkoly a kolik času je vyhrazeno na jednotlivé práce nebo pracovní fáze a obsahuje také údaje o tom, v jakých obdobích budou probíhat práce zvláště nebezpečné a kolik zaměstnanců bude do nich zapojeno. Detailní časový plán s reálním časovým rámcem a účelným pořadím pracovních úkolů má velký význam pro odpovídající průběh činností a tím pro zajišťování bezpečnosti práce a pracovního prostředí. Vychází se z časového plánu zhotovitelů, kteří si podle složitosti organizace stavby zpracovávají harmonogram prací.

Harmonogram prací zpracuje zhotovitel montážních prací před zahájením činností.

	Plán BOZP	Vydání : Strana :	1 Stránka 24 z 30
---	-----------	----------------------	-------------------------

9. Předpokládaný počet pracovníků a jejich vstup na staveniště

Počet zaměstnanců, potřebných pro provedení montážních prací stanoví na základě souboru plánovaných činností zhotovitel.

Zhotovitel povede každodenní záznamy dle přílohy 9 vyhlášky č. 499/2006 Sb. ve stavebním deníku jména a příjmení osob pracujících v místě montážních prací..

Nástup dalších možných dodavatelů stavebních a montážních činností bude ohlášen zadavateli stavby 8 dnů před jejich nástupem.

Pracovníci dodavatele stavebních a montážních prací budou viditelně označeni logem zaměstnavatele pro jejich identifikaci.

Pracovníci dodavatele staveních a montážních prací mohou vstoupit na staveniště po seznámení s riziky, s plánem BOZP a tehdy, kdy jsou vybaveni předepsanými OOPP (ochranná obuv se zpevněnou špicí, ochranný oděv, výstražná vesta, ochranná přilba, rukavice apod).

10. Bezpečnostní opatření stavby

Práce budou organizovány tak, aby nedocházelo ke vzájemnému ohrožení pracovníků jednotlivých dodavatelů.. Tyto činnosti budou dohodnuty předem a následně přijata patřičná opatření.

V průběhu stavebních a montážních prací budou probíhat kontrolní schůzky pověřených osob, kde se budou projednávat postupy prací v návaznosti na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pracovníků jednotlivých zhotovitelů.

11. Systém kontroly rizik, bezpečnostních opatření, technických zařízení

Plán BOZP obsahuje informace a údaje o systému kontrol BOZP na staveništi , pracovišti, montážním místě, včetně opatření ke sjednání nápravy a odstranění závad apod. Vymezuje kompetence a odpovědnost při řízení a provádění prací na staveništi.


Péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci je nedílnou a rovnocennou součástí pracovních povinností vedoucích zaměstnanců na všech stupních řízení v rozsahu pracovních míst, která zastávají. Mezi tuto povinnost spadá i prokazatelné seznámení zaměstnanců s plánem BOZP.

Pracovníci jsou povinni řídit se pokyny vedoucích zaměstnanců jednotlivých zhotovitelů a osob zajišťujících technický dozor stavby.

11.1 Koordinátor při realizaci stavby – dle zákona 309/2006 Sb., bude na stavbě osoba koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen koordinátor).

Všechny osoby na staveništi, jsou povinny:

- řídit se pokyny koordinátora a dbát jeho nařízení,
- účastnit se kontrolních dnů BOZP pokud k tomu byly koordinátorem vyzvány,
- účastnit se kontrolních prohlídek stavby, pokud k tomu byly koordinátorem vyzvány,
- spolupracovat na odstraňování zjištěných závad v oblasti BOZP,

	Plán BOZP	Vydání : Strana :	1 Stránka 25 z 30
---	-----------	----------------------	-------------------------

Všichni zhotovitelé jsou zadavatelem stavby zavázáni dle zákona č.309/2006 Sb., § 14, odst.4 k součinnosti s koordinátorem po celou dobu realizace stavby.

Zhotovitel je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění.

11.2 Požadavky bezpečnosti práce na pracovišti


Každý pracovník, který se podílí na přípravě, organizaci, řízení a provádění stavebních, montážní a udržovacích prací, musí mít potřebné znalosti k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dodavatel těchto prací je povinen všechny tyto pracovníky vyškolit, nebo zajistit jejich výškolení z předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a technických zařízení, popřípadě prakticky zaučit a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce. Současně je jeho povinností ověřit jejich znalosti. O tomto vést prokazatelný záznam.

Při realizaci stavebních, montážní a udržovacích prací platí v plném rozsahu právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce a ostatní předpisy- interní dokumentace všech zhotovitelů, které s BOZP souvisí. Při vlastní realizaci se použijí právní předpisy, které upravují danou oblast (např. NV 591/2006 Sb., zákon č. 309/2006 Sb., NV 362/2005 Sb. vyhl. 50/1978 Sb.,).

V průběhu prací se dodavatel dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými projektové dokumentaci, technologickými postupy, pracovními postupy jednotlivých prací, návodem výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

11.3 Povinnosti kladené na zaměstnance zhotovitelů stavebních prací z hlediska bezpečnosti práce

- počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané pracovní postupy,
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti,
- neprovádět práce, pro něž nejsou poučení ani výškoleni, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (jeřábník, vazač, řidič, strojník apod.),
- dodržovat pořádek,
- každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému,
- při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně svého nadřízeného,
- používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky (ochrannou obuv se zpevněnou špicí, ochranný oděv, brýle, přilba, ochranné rukavice, výstražnou vestu, ochrannou přilbu)
- ochraňovat životní prostředí,
- zajistit bezpečné nakládání s nebezpečnými látkami a likvidaci nebezpečného a ostatního odpadu,
- zajistit poskytování první pomoci, mít na pracovišti lékárničku první pomoci
- dodržovat zákonnou pracovní dobu a přestávky na odpočinek v průběhu stavebních činností,
- řídit se pracovními postupy pro tuto činnost zpracovanými,
- zajištění požadavků na manipulaci s materiálem
- přizpůsobit čas potřebný na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,

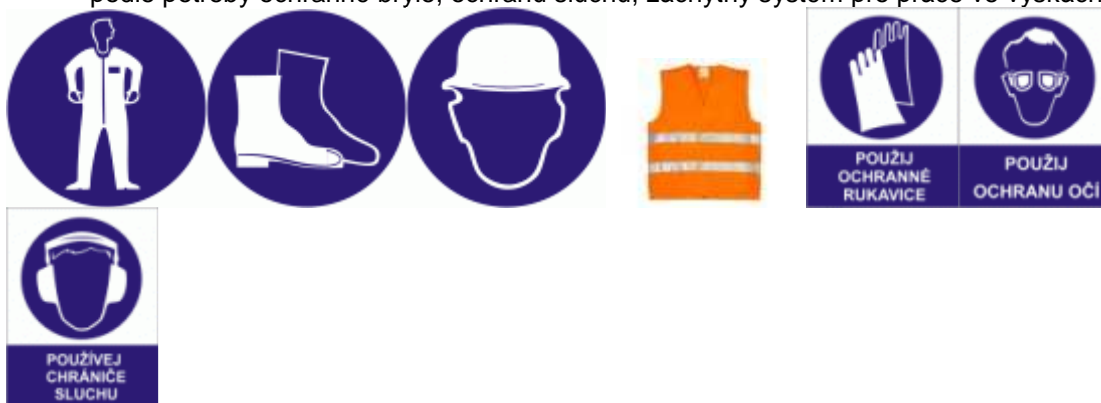
	Plán BOZP	Vydání : Strana :	1 Stránka 26 z 30
---	-----------	----------------------	-------------------------

- vést evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno
- přijímat odpovídající opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví

11.4 Osobní ochranné pracovní prostředky

Zaměstnanci všech dodavatelů musí používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky:

- ochrannou obuv s tužinkou,
- ochranný oděv,
- ochranná přilba,
- ochranné rukavice,
- výstražná vesta,
- podle potřeby ochranné brýle, ochranu sluchu, záchytný systém pro práce ve výškách



11.5 Další povinnosti související se stavebními činnostmi

Povinností vedoucích zaměstnanců zhotovitele v oblasti rizik, je průběžné vyhledávání rizik, zjišťování jejich příčin a přijímání opatření k jejich odstranění.

Povinností zaměstnanců zhotovitele je hlásit veškeré závady a nedostatky v oblasti BOZP na staveništi svému nadřízenému. Po oznámení těchto závad je povinností vedoucího pracovníka tyto závady odstranit.

Stroje a technická zařízení se smí používat jen k činnostem, ke kterým byly konstrukčně uzpůsobeny a pokud jsou svým provedením a technickým stavem způsobilé k bezpečnému provozu.

Elektrické spotřebiče a zařízení používané musí mít záznam o provozuschopnosti (revizi) - na požádání zhotovitel předloží ke kontrole.

Pracovníci, kteří jsou určeni k práci s těmito zařízeními, musí být prokazatelně seznámeni s jejich obsluhou.

	Plán BOZP	Vydání : Strana :	1 Stránka 27 z 30
---	-----------	----------------------	-------------------------

12. Pracovní doba na staveništi

Délka směny: dle dispozic zhotovitele

Práce o SO-NE hlásit na kontrolním dnu vždy předem.

Přestávka na odpočinek pro všechny zhotovitele: 1/2 hodiny

Evidenci pracovní doby vedou všichni zhotovitelé na staveništi samostatně.

Pracovní smlouvy zaměstnanců: na staveništi

13. Průběžná kontrola a koordinace

Průběžnou kontrolu a koordinaci firem na staveništi je pověřen vedoucí zaměstnanec zhotovitele. Zjištěné závady je zhotovitel povinen odstranit bezodkladně.

14. Aktualizace plánu


Plán BOZP bude aktualizován v případě vzniklých změn. Všechny změny v organizaci nebo posuny v časovém plánu se musí do plánu zapracovat. Povinností dodavatele je hlásit nové skutečnosti (např. nástup dalších jejich subdodavatelů, nových zaměstnanců apod.) zadavateli stavby.

15. Odůvodnění pro zpracování plánu

Plán BOZP byl zpracován na základě požadavku zákona č.309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů § 14, §15 písm. b) a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č.5 odst. 6,

16. Seznam základních předpisů BOZP

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č.251/2005 Sb. o inspekci práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., bližší podmínky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., pracovní úrazy
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., osobní ochranné pracovní pomůcky
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., práce ve výškách a nad volnou hloubkou
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., bezpečnostní značky a zavedení signálů
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Technologické postupy jednotlivých stavebních činností zpracované zhotovitelem stavby

	Plán BOZP	Vydání : Strana :	1 Stránka 28 z 30
---	-----------	----------------------	-------------------------

- Projektová dokumentace zpracovaná Ing. Josefem Hubáčkem - rekonstrukce rozvodny NN-pracoviště Orlová.
- Rizika možného ohrožení na zdraví daných činností
- Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl.č. 73/2010 Sb., o vyhrazených el. technických zařízeních

17. Závěr


Plán se vztahuje na všechny dodavatele stavebních a montážních činností, kteří provádí sjednané činnosti. S tímto plánem musí být pracovníci, kteří se pohybují a vykonávají sjednané činnosti, prokazatelně seznámeni viz. příloha č.1.

Zaměstnanci a osoby, které jsou v pracovním nebo obdobném poměru (zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů - Zákoník práce) k dodavateli (dále jen „zaměstnanci“) a osoby dodavatele, kteří jsou s dodavatelem ve smluvním vztahu dle Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. a podílejí se na realizaci stavby, jsou povinni se tímto plánem řídit.

Tento plán BOZP je nedílnou součástí stavby . Nedodržování ustanovení představuje porušení smluvních povinností. Dodavatel ručí za všechny škody, které porušením těchto ustanovení vzniknou.

18. Přílohy

1	Záznam o seznámení s plánem BOZP
2	Předání a převzetí staveniště
3	Oznámení na OIP

	Plán BOZP	Vydání : Strana :	1 Stránka 29 z 30
---	-----------	----------------------	-------------------------

Příloha č.1

Záznam

o provedeném seznámení zaměstnanců s „Plánem BOZP“ stavby" re-konstrukce rozvodny NN- pracoviště Orlová.

Prohlášení: Svým podpisem na prezenční listině stvrzuji, že jsem absolvoval seznámení s plánem BOZP v uvedeném termínu, a že jsem obsahu plánu BOZP porozuměl.

Firma	Jméno a příjmení	Datum seznámení	Podpis

Příloha č.2 – předání a převzetí staveniště-pracoviště

Doklad o předání staveniště od objednavatele stavby (investora) je součástí dokumentace stavby, která je uložena na staveništi.

Příloha č. 3 - oznámení na OIP

Oznámení na OIP bude odesláno 8 dnů před předáním staveniště na OIP Ostrava a vyvěšeno v místě stavebních a montážních prací.

Index změn

