

Oprava elektroinstalace v objektech v ul. Táboritká 22, 24, 26

- harmonogram postupu prací -

Lhůta plnění 90 kalendářních dnů											
č.	popis	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
Táboritská 22/15											
1	Zahájení prací	X									
2	Rozvody osvětlení schodiště										
3	Stupací rozváděče RE (patrové)										
4	Prostupy jednotlivými patry										
5	Montáž kabelů stoupaček										
6	Přepojování bytů										
7	Kompletace a dokončovací práce										
8	Dokončení prací										X
Táboritská 24/16											
1	Zahájení prací	X									
2	Rozvody osvětlení schodiště										
3	Stupací rozváděče RE (patrové)										
4	Prostupy jednotlivými patry										
5	Montáž kabelů stoupaček										
6	Přepojování bytů										
7	Kompletace a dokončovací práce										
8	Dokončení prací										X
Táboritská 26/17											
1	Zahájení prací	X									
2	Rozvody osvětlení schodiště										
3	Stupací rozváděče RE (patrové)										
4	Prostupy jednotlivými patry										
5	Montáž kabelů stoupaček										
6	Přepojování bytů										
7	Kompletace a dokončovací práce										
8	Dokončení prací										X

Práce budou probíhat ve všech třech objektech současně.

C E R T I F I K Á T
O STAVEBNÍM A MONTÁŽNÍM POJIŠTĚNÍ PROTI VŠEM NEBEZPEČÍM
(CAR/EAR)

Pojistník (pojištěný): **PRAGIS a.s.**

se sídlem Praha 9, Satalice, Budovatelská 286, PSČ: 190 15

IČ: 411 94 861

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn. B 7914

Pojistitel:

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group

se sídlem Pobřežní 665/21, 186 00 Praha 8, Česká republika

IČ: 471 16 617

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn. B 1897

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group potvrzuje tímto, že má s pojistníkem uzavřenou pojistnou smlouvu (rámcovou) o stavebním a montážním pojištění proti všem nebezpečím (včetně pojištění odpovědnosti za škodu) podle Všeobecných pojistných podmínek pro stavební a montážní pojištění P – 777/05.

Pojistná smlouva (rámcová) č. **7720718799, DODATEK č. 1 (aktualizační)**

Pojištěné osoby: Pojištěnými jsou pojistník a objednatel jako smluvní strany příslušné smlouvy o dílo uzavřené za účelem budování specifikovaného stavebního nebo montážního díla, dodávaného pojistníkem v souladu s právními a technickými předpisy (dále jen „budované dílo“). Pojištěnými jsou i subdodavatelé smluvně zúčastnění na budovaném díle, kteří mají příslušné oprávnění k provádění sjednaných činností a jejichž dodávky jsou zahrnuty do pojistné částky pro budované dílo.

Předmět pojištění: Předmětem pojištění jsou budovaná díla dodávaná pojistníkem na území České republiky, která byla řádně přihlášena do pojištění dle shora uvedené pojistné smlouvy, a další věci a položky uvedené v pojistné smlouvě, pokud je pro ně sjednána pojistná částka nebo limit plnění.

Doba pojištění: Dobou pojištění každého jednotlivého pojištěného budovaného díla je doba jeho výstavby sjednaná smlouvou o dílo. Po zániku pojištění jednotlivého budovaného díla dle ustanovení článku V. odst. (2) nebo (3) VPP P - 777/05 vstupuje v platnost pojištění dle doložky D 004 (Rozšířené krytí záruční doby) po dobu 12 měsíců, je-li tak uvedeno v přihlášce do pojištění.

Pojistné částky, limity plnění:

Oddíl I. – Pojištění věci

Maximální hodnota jednoho díla

poj. částka, limit plnění

150.000.000,- Kč

Oddíl II. – Pojištění odpovědnosti za škodu

Pojištění odpovědnosti za škodu:

5.000.000,- Kč

(Limit pojistného plnění za všechny pojistné události nastalé během pojistné doby.)

Pojistné období: 1.1.2014 - 31.12.2014

Tento certifikát se vydává na žádost pojistníka, slouží pouze jako osvědčení o pojištění a v žádném případě nemění ani žádným jiným způsobem nedoplňuje rozsah pojištění uvedený v pojistné smlouvě č. 7720718799 ve smyslu dodatku č. 1 (aktualizačního).

V Praze dne 19. 12. 2013


Kooperativa pojišťovna, a.s.,
Vienna Insurance Group
Generální ředitelství
Pobřežní 665/21,
186 00 Praha 8
-70-

Ing. Jiří Jelínek
Úsek pojištění hospodářských rizik

Ing. Dan Fojtík
Úsek pojištění hospodářských rizik

Certifikát o pojištění

Certificate of insurance



Tímto se potvrzuje, že
Hereby is confirmed, that

jméno / name PRAGIS a.s.
adresa / address Budovatelská 286, 190 15 Praha 9 Satalice, Česká republika
IČO / no. 41194861

(dále jen "pojistník/pojištěný")
(insured / policy holder/insured)

uzavřel/a pojistnou smlouvu s
has been concluded contract with

Generali Pojišťovna a.s.
Bělehradská 132, 120 84 Praha 2, IČO: 41194861, Česká republika
(dále jen "pojistitel")
(insurer, insurer)

Pojištění odpovědnosti č.: 2945990576
Liability insurance No.: 2945990576

Rozsah krytí a pojistná nebezpečí:
Scope of Cover and insurance perils:

Pojištění odpovědnosti v rozsahu Všeobecných pojistných podmínek pro pojištění odpovědnosti VPP O 2014/01, Zvláštních pojistných podmínek pro pojištění odpovědnosti (oblast podnikání, vlastnických a nájemních vztahů, individuálních rizik) ZPP O 2014/01, Zvláštních pojistných podmínek pro pojištění profesní odpovědnosti ZPP OP 2014/01 a doplňkových pojistných podmínek (DPP O 03, DPP O 04, DPP O 05, DPP O 08, DPP O 09, DPP O 11, DPP OP 11 a DPP OP 21)..

Liability insurance governed by General Insurance Terms and Conditions for Liability Insurance (VPP O 2014/01), Special Insurance Terms for Liability Insurance (business, ownership and lease relations, individual risks) ZPP O 2014/01, Special Insurance Terms for Professional Liability Insurance ZPP O 2014/01 and by Supplementary insurance terms (DPP O 03, DPP O 04, DPP O 05, DPP O 08, DPP O 09, DPP O 11, DPP OP 11 a DPP OP 21).

Limit pojistného plnění pro základní rozsah:
Limit of indemnity for the basic scope of cover: 110 000 000,- Kč / CZK 110 000 000

Spoluúčast pro základní rozsah pojistného krytí:
Deductible for the basic scope of cover: 5 000,- Kč / CZK 5 000

Územní rozsah pojištění:
Territorial scope: Česká republika
Czech republic

Pojistné období:

Insurance period:

**od 15. 6. 2014 na dobu neurčitou s ročním
pojistným obdobím**

**from 15. 6. 2014 for the indefinite period with
annual policy period**

V / at place **Praze / Prague**, dne / date **16. 6. 2014**



Generali Pojišťovna a.s. M44
generální ředitelství
Bělehradská 132, 120 84 Praha 2

Ing. Daniel Krupička
hlavní upisovatel pojištění odpovědnosti
Chief Liability Underwriter

Ing. Serhii Kravchenko
senior upisovatel
Senior Underwriter

Potvrzení se vydává na žádost pojistníka/pojištěného a je vázáno na platnost pojistné smlouvy.
This certificate is issued at the request of the Policy Holder/Insured and its validity is limited by force
of the insurance policy



PRAGIS a.s.

POSOUZENÍ RIZIK STAVBY

Název stavby:

„ Oprava elektroinstalace
v objektech ul. Táboritská 22, 24, 26 “

S tímto dokumentem se musí seznámit všichni pracovníci a zaměstnanci kterých se to týká před započítím práce na stavbě.

Vypracoval: technik BOZP (OZO)
manager jakosti

Ing. Oldřich Štěch
Daniel Pelán

dne: 15.9.2014

dne: 16.9.2014

Schválil: ředitel divize Pozemní stavby

Ing. Petr Vávra

dne: 17.9.2014

Účinnost od : 17.9.2014

OBSAH:

1. ÚVOD.....	2
2. IDENTIFIKACE RIZIK	3
3. HODNOCENÍ RIZIK.....	4
4. STANOVENÍ OPATŘENÍ K SNÍŽENÍ RIZIK.....	5
5. POPIS STAVBY A PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY	5
6. ORGANIZAČNÍ ZABEZPEČENÍ VÝSTAVBY	7
7. ZAJIŠTĚNÍ AKTUALIZACE POSUZOVÁNÍ RIZIK.....	7
PŘÍLOHA 1 - REGISTR RIZIK STAVBY	

1. Úvod

Zaměstnavatel je povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce (dále jen "rizika"). V souladu s jednotlivými ustanoveními zákona č. 262/2006 Sb. - zákoníku práce, je zaměstnavatel povinen vyhledávat rizika, zjišťovat jejich příčiny a zdroje a přijímat opatření k jejich odstranění. Obecně platí, že povinností vedoucích odpovědných zaměstnanců na všech stupních řízení je stanovená opatření realizovat, kontrolovat a vyžadovat. S informacemi o rizicích musí být zaměstnanec seznámen před zařazením na pracoviště, dále pak při jeho převedení, přeložení nebo změně pracovního prostředí, zavedení nebo změně pracovních prostředků, technologie a pracovních postupů. Opakované školení zaměstnanců (viz. Směrnice BOZP č. B2/2009) se musí provádět v souladu s termíny uvedenými v příloze č.1 Příručky systému managementu BOZP.

I když zákon blíže pojem "riziko" přesně nedefinuje, z hlediska pracovního práva patří mezi rizika všechny zdroje úrazů, průmyslové škodliviny, nadměrné teplo nebo chlad, záření, elektrická energie apod.. Riziko je takto definováno jako "kombinace pravděpodobnosti a rozsahu možného zranění nebo poškození zdraví zaměstnance, vystaveného v pracovním procesu jednomu nebo více potencionálním zdrojům pracovních úrazů nebo ohrožení zdraví zaměstnance".

Pracovní rizika obvykle dělíme na mechanická, fyzikální, chemická a biologická. Jsou dána pracovními podmínkami, pracovním prostředím a vším, s čím zaměstnanec přichází do styku.

Vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, která plní preventivní charakter, se rozumí účelová dělba práce mezi vedoucí zaměstnance, pravidelná kontrola na pracovištích a stanovení odpovědnosti za odstranění zjištěných závad. Smyslem a účelem je vést zaměstnavatele, ale i zaměstnance, k nalezení přijatelné míry rizik. Dosažení tzv. nulového rizika není prakticky možné.

Prevence rizik

Pod tímto pojmem se rozumí veškerá ustanovení nebo opatření, která jsou zavedena nebo se plánují na všech stupních činnosti podniku k prevenci nebo snížení rizik. Proces, jehož cílem je optimalizace rizika se nazývá hodnocení a řízení rizik. První část tohoto procesu, která se zabývá identifikací, hodnocením a srovnáním rizik, přináší podklady pro druhou

část procesu, ve které jsou přijímána opatření pro jejich snížení na minimální míru. Nelze-li rizika odstranit, je zaměstnavatel povinen je vyhodnotit a přijmout opatření k jejich působení tak, aby ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců bylo minimalizováno.

Všeobecné preventivní zásady

Z těchto zásad musí zaměstnavatel dodržovat při všech opatřeních k prevenci rizik vycházet. Zásadou takto definovanou je povinnost zaměstnavatele přednostně uplatňovat prostředky kolektivní ochrany před riziky oproti prostředkům individuální ochrany. Pod pojmem kolektivní ochrana se rozumí ochrana pro více zaměstnanců společně, pod pojmem individuální ochrana se rozumí poskytování OOPP, pracovních oděvů a obuví, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků a ochranných nápojů. Individuální ochrana však nastupuje až tam, kde nelze vyloučit vlivy kolektivní ochrany.

2. Identifikace rizik

V souladu s bodem 4.3.1. Příručky SM BOZP č. B1/2009 se v rámci přípravy před započítím realizované stavby provede výběr-identifikace předpokládaných rizik za použití vzorových tabulek v příloze (viz. registr rizik) podle metodiky níže uvedené. **Tyto tabulky jsou pouze vzorové pro danou oblast a mohou se upravovat podle konkrétních místních podmínek stavby nebo specifikace činností.** Za zpracování této dokumentace odpovídá stavbyvedoucí realizované stavby spolu s technikem BOZP a PO (osoba odborně způsobilá) ve spolupráci s představitelem vedení pro SM BOZP. V souladu se zákoníkem práce může provádět úkoly v oblasti prevenci rizik jen osoba odborně způsobilá.

Při identifikaci nebezpečí na pracovišti je nutno brát v úvahu:

- situaci nebo události, popřípadě kombinaci okolností, které by mohly být příčinou úrazu nebo onemocnění;
- charakter potenciálního úrazu nebo onemocnění, odpovídající příslušné činnosti, výrobku nebo službě;
- dřívější úrazy, nehody a onemocnění.

V rámci procesu identifikace je třeba rovněž věnovat pozornost:

- způsobu, jakým je práce organizována, řízena a vykonávána, jakož i veškerým změnám těchto podmínek;
- uspořádání pracovišť, charakteru pracovních procesů, materiálů, strojů a zařízení;
- výrobě, instalaci a uvádění do provozu, jakož i manipulaci a likvidaci (materiálů, pracovišť, strojů a zařízení);
- nákupu zboží a služeb;
- uzavírání kontraktů na dodávky a subdodávky strojů, zařízení, služeb a prací, včetně specifikace kontraktů a závazkových vztahů vůči dodavatelům;
- kontrole, údržbě, zkoušení, opravám a výměnám (strojů a zařízení).

Bezpečnostní kategorie ve firmě řízené

- bezpečnost a ochrana zdraví při práci
- bezpečnost technických zařízení – technická bezpečnost
- požární bezpečnost

3. Hodnocení rizik

Je nutno zhodnotit veškerá rizika, která jsou spojena s každým identifikovaným nebezpečím, a na základě stanovené míry rizika určit priority opatření k omezení rizika. Identifikaci nebezpečí, hodnocení rizika a postupy omezování rizika je třeba podrobovat dokumentovanému hodnocení jejich efektivnosti a v případě nutnosti je upravovat.

Hodnocení rizik-nebezpečí a ohrožení se bude provádět pomocí jednoduché bodové polokvantitativní metody.

Pomocí této jednoduché bodové metody se vyhodnocují rizika ve třech položkách a to s ohledem na:

- 1. pravděpodobnost ohrožení (P),**
- 2. pravděpodobnost následků (N) - závažnost a**
- 3. názor hodnotitelů (H).**

1) **odhad pravděpodobnosti (P)**, se kterou může uvažované nebezpečí opravdu nastat, je stanoven dle stupnice odhadu pravděpodobnosti vzestupně číslem od 1 do 5, kde je zjednodušeně zahrnuta míra, úroveň a kriteria jednotlivých nebezpečí a ohrožení.

2) **rovněž pro stanovení pravděpodobnosti následků (N)**, tj. závažnosti nebezpečí je stanovena stupnice od 1 do 5.

3) **v položce (H)** se zohledňuje míra závažnosti ohrožení, počet ohrožených osob, čas působení ohrožení, pravděpodobnost odhalení vzniklého nebezpečí, provozní praxe, poznatky získané pozorováním (i skrytým, utajeným) pracovních aktivit, činností a procesů, stupeň pracovní kázně a návyků pracovníků, odůvodněnost předpokládat chyby pracovníků, nezkušenost při vykonávání občasných pracovních činností, odloučenost pracoviště, možnost výkonu řádného dozoru, úroveň kvalifikace, zkušeností a individuálních schopností zaměstnanců, úroveň řízení BOZP, stáří a stav technologických zařízení, objektů apod., úroveň údržby, kumulace rizik, dynamičnost rizika, možnost zajištění první pomoci, vliv pracovního systému, pracovního prostředí a pracovních podmínek, psychosociální rizikové faktory, případně i další vlivy potencující riziko. V této položce je rovněž užito klasifikace stupně od 1 do 5.

P - pravděpodobnost ohrožení (resp. vzniku a existence nebezpečí)

- 1 – nahodilá
- 2 – nepravděpodobná
- 3 – pravděpodobná
- 4 – velmi pravděpodobná
- 5 – trvalá

N - možné následky ohrožení

- 1 – poškození zdraví bez pracovní neschopnosti
- 2 – absenční úraz (s pracovní neschopností)
- 3 – vážnější úraz vyžadující hospitalizaci
- 4 – těžký úraz a úraz s trvalými následky
- 5 – smrtelný úraz

H – názor hodnotitelů

- 1 – zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
- 2 – malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení
- 3 – větší, zanedbatelný vliv na míru ohrožení a nebezpečí
- 4 – velký a významný vliv na míru ohrožení a nebezpečí
- 5 – více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí

Pro posouzení a vyhodnocení nebezpečí (zdrojů rizik) se příslušné číselné vyjádření zaznamená do sloupců „P“, „N“ „H“.

Celkové hodnocení rizika se následně jednoduše vynásobí, a výsledný součin je pak **ukazatel míry rizika - mR**.

$$mR = P \times N \times H$$

- I. **R větší než 100** - velmi vysoké riziko, zastavit činnost
- II. **R 50 - 100** - vysoké riziko, bezprostřední bezpečnostní opatření
- III. **R 10 - 50** - riziko, potřeba preventivní a nápravné činnosti
- IV. **R 3 - 10** - možné riziko, zvýšit pozornost
- V. **R pod 3** - riziko možno přijmout

4. Stanovení opatření k snížení rizik

Veškerá rizika, která podle výsledků procesu hodnocení vyžadují omezení, je třeba omezit na základě preferenčního pořadí opatření k omezení rizika (obvykle nazývaného hierarchie opatření), založeného na principu rozumné dosažitelnosti. Za prvořadé opatření k omezení rizika se považuje jeho eliminace.

Bodové rozpětí orientačně vyjadřuje naléhavost úkolů přijetí opatření ke snížení rizika a prioritu bezpečnostních opatření. Při stanovení stupně závažnosti vyhodnocených rizik je možné rozdělení do pěti rizikových kategorií (I. až V.) přičemž **celkové hodnocení míry rizika (R) pak může být následující:**

I. nepřijatelné riziko, velmi vysoké riziko, permanentní možnost úrazů, závažné nehody, nutnost okamžitého zastavení činnosti, odstavení z provozu do doby realizace nezbytných opatření a nového vyhodnocení rizik a přijetí potřebných opatření. Práce nesmí být zahájena nebo v ní nesmí být pokračováno, dokud se riziko nesníží.

II. nežádoucí riziko vyžadující urychlené provedení odpovídajících bezpečnostních opatření snižujících riziko na přijatelnější úroveň, na snížení rizika se musí přidělit potřebné zdroje. **Je-li toto riziko spojeno** se značnými nebezpečnými následky, musí se provést jeho další vyhodnocení, aby se přesněji stanovila pravděpodobnost vzniku úrazu, jako podklad pro stanovení potřeby dosažení zlepšení a snížení rizika.

III. mírné riziko, i když urgentnost opatření není zdaleka tak závažná jako u rizik kategorie II. je zpravidla nutno realizovat preventivní bezpečnostní opatření dle rozhodnutí vedení podniku. Prostředky a vybavení na snížení rizika musí být implementovány ve stanoveném časovém období.

IV. akceptovatelné (přijatelné) riziko, riziko přijatelné se souhlasem vedení. Je nutno zvážit náklady na případné řešení nebo zlepšení, v případě že se nepodaří provést technická bezpečnostní opatření ke snížení rizika, je třeba zavést alespoň vhodná a přiměřená opatření organizační. Většinou postačuje školení obsluhy, běžný dozor, osobní ochranné prostředky (viz. Směrnice BOZP č. B3/2005) apod.

V. bezvýznamné, zanedbatelné riziko, není vyžadováno žádné zvláštní opatření. Nejedná se však o 100 % bezpečnost, proto je nutno na existující riziko upozornit a uvést např. jaká organizační a výchovná opatření je třeba realizovat.

Po zjištění rizikové kategorie zpracované dokumentace budou v závěru přijata opatření nad rámec bezpečnostních opatření v tabulkách rizik. Tento závěr je nedílnou součástí zpracované dokumentace. Tato dokumentace musí být před zahájením stavby součástí dokumentace BOZP ke stavbě.

5. Popis stavby a plán organizace výstavby

5.1 Základní popis stavebně- technického řešení stavby

Jedná se o kompletní rekonstrukci a opravu páteřních silnoproudých rozvodů elektroinstalace bytového domu v ul. Táboritská 22/15, 24/16 A 26/17 na Praze 3. Budou realizovány výměny a nové instalace rozvodů elektroinstalace v jednotlivých místnostech bytového domu, osazení nových rozvaděčů elektro a provedení souvisejících elektrotechnických prací. V rámci stavby budou realizovány i související bourací práce a drobné stavební úpravy dotčených konstrukcí.

5.2 Staveniště a ostatní podmínky stavby

- Vymezení pracoviště a místa stavby, ZS:

Staveniště se nachází ve vnitřních prostorech, místnostech a chodbách bytového domu v ul. Táboritká na Praze 3. Zřízení trvalého zařízení staveniště mimo budovu se vzhledem k rozsahu stavby nepředpokládá, bude případně využito objednatelem určené zázemí a sociální zařízení ve vnitřním prostoru bytového domu.

- Přívod vody a dalších energií, napojení na stávající sítě:

Zásobování stavby elektrickou energií bude zajištěno v případě potřeby napojením na stávající rozvaděč a el. rozvody v objektu, napojení na veřejný vodovod pro odběr vody ani napojení na splaškovou kanalizaci se nepředpokládá.

5.3 Zásady organizace výstavby

- Doprava a manipulace:

Stavební práce budou prováděny v prostoru stávajících vnitřních prostor bytového domu. Doprava a manipulace v prostoru tohoto staveniště bude prováděna převážně ručně. Prostor stavby a rekonstruovaných objektů bude zabezpečen tak, aby bylo zabráněno vstupu nepovolaných osob do prostoru staveniště (výstražné cedule Zákaz vstupu, Pozor stavba a zamykání dotčených místností atd.). Vybouraný materiál a stavební odpad bude postupně nakládán, odvezen a deponován na skládku. V prostorách stavby bude průběžně prováděn pravidelný úklid dotčených ploch. Do prostoru staveniště bude zakázán vstup všech osob nad rámec nutný pro realizaci stavby.

- Postup výstavby:

Práce budou probíhat v souladu se zpracovaným harmonogramem stavby. Podrobné pokyny k provádění prací jsou uvedeny v technologickém postupu stavby a PD.

- Ochranné pracovní pomůcky:

Při práci s elektrickými rozvody budou používány OOPP a nástroje a nářadí chránící před úrazem el. proudem. Ostatní ochranné pomůcky budou používány v souladu se zpracovanými riziky stavby, technologickými postupy a interní směrnici pro poskytování OOPP.

- Specifikace rizik BOZP:

Při realizaci stavby je třeba dbát zejména na rizika spojená s provozem elektrických zařízení a neodbornými zásahy do stávajících rozvodů el. vedení. Specifikace dalších konkrétních rizik v oblasti BOZP včetně jejich hodnocení a stanovení opatření pro minimalizaci těchto rizik, je uvedena v příloze tohoto dokumentu a v realizační dokumentaci a dokumentaci BOZP stavby.

5.4 Legislativa, interní dokumentace, havarijní připravenost a PO

Zajištění lékařské péče, kontakty na odpovědné osoby, traumatologický plán a řešení havarijních situací je popsáno v interním dokumentu H2/2010 Havarijní plán (a v Havarijním plánu konkrétní stavby pro stavbu prováděnou hornickým způsobem), který je k dispozici u odpovědného stavbyvedoucího, stejně jako ostatní interní dokumentace BOZP dané stavby.

Požární ochrana stavby je řešena v interní dokumentaci - Požárním řádu stavby (pokud je zpracován) a Požární poplachové směrnicí.

Základní legislativa:

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

Zákon č. 361/2007 Sb., o zajištění BOZP při práci

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., o požadavcích na bezpečný provoz a používání strojů, TZ, přístrojů a nářadí

Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Zákon č. 133/1995 Sb., o požární ochraně

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Související základní normy ČSN:

ČSN 33 2000-4-41 - Ochrana před úrazem elektrickým proudem

ČSN EN 60 439-1 - Elektrické rozvaděče

6. Organizační zabezpečení výstavby

6.1 Odpovědné osoby, kontakty

Zajištění lékařské péče, kontakty na odpovědné osoby, traumatologický plán a řešení havarijních situací je popsáno v Havarijním plánu konkrétní stavby pro stavbu prováděnou hornickým způsobem, který je k dispozici u odpovědného stavbyvedoucího, stejně jako ostatní interní dokumentace BOZP dané stavby.

- Zhotovitel stavby: PRAGIS a.s.
Budovatelská 286, 190 15 Praha 9

Kontaktní osoby za PRAGIS a.s.:

odpovědný stavbyvedoucí za stavbu	p. Antonín Machovský	tel.: 602 277 201
- v oblasti BOZP a PO – smluvní technik BOZP -	Ing. Oldřich Štěch	tel.: 777 106 460
- v oblasti nakládání s odpady – manager jakosti -	p. Daniel Pelán	tel.: 721 962 155

- Objednatel stavby: Městská část Praha 3
Havlíčkovo náměstí 700/9, 130 85 Praha 3

Kontaktní osoby za objednatele stavby:

technický dozor investora/objednatele -

tel.:

- Projektant a autorský dozor.:

odpovědný projektant -

tel.:

7. Zajištění aktualizace posuzování rizik

Aktualizace přílohy-registru rizik se provádí:

Zpracovaná dokumentace rizik jednotlivých konkrétních staveb – aktualizace se provádí neprodleně pokud nastala změna činností v průběhu realizace stavby – za aktualizaci zodpovídá stavbyvedoucí a technik BOZP a PO.

Podnět k identifikování nového rizika či k přehodnocení rizik v příloze může podat kterýkoliv zaměstnanec. Podnět je podáván technikovi BOZP a PO písemně, tento vznesený požadavek včetně zhodnocení významnosti rizika a případného návrhu na úpravu rizik předá technik BOZP a PO k projednání představiteli vedení pro BOZP.

Doplnění a přezkoumání rizik včetně stanovení stupně jejich nebezpečnosti je prováděno zejména:

- při zásadních změnách technologie, změnách vstupů či výstupů
- při změně právních předpisů, technických norem, technických a řídicích dokumentů;
- na základě zjištění auditů a všech druhů kontrol;
- na základě výsledku přezkoumání systému BOZP vedením;
- na základě vyhodnocení důsledků případné havárie,

- **Příloha č. 1 – Registr rizik stavby**

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Výchozí vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření
			P	N	H	R	
PRAGIS/ Stavební práce / Staveniště	Staveniště, pracoviště, podlahy a komunikace - pohyb osob	* pád, naražení různých částí těla po nastalém pádu v prostorách staveniště, podvrtnutí nohy při chůzi osob po staveništních komunikacích a podlahách, pracov. schůdkách, lávkách a jiných pomocných pracovních podlahách	4	3	1	12	* udržování, čištění a uklid podlah, pochůzných ploch a komunikací; * udržování komunikací a průchodů volně průchodných a volných, bez překážek a zastavování stavebním materiálem, provozním zařízením apod.; * vedení pohyblivých přívodů a el. kabelů mimo pochozí plochy; * včasné odstraňování komunikačních překážek; * vhodná a nepoškozená pracovní obuv (dle vyhodnocení rizik OOPP); * zajištění dostatečného el.osvětlení a viditelnosti
PRAGIS/ Stavební práce / Staveniště	Staveniště, pracoviště, podlahy a komunikace - pohyb osob	* zakopnutí, podvrtnutí nohy, naražení, zachycení o různé překážky a vystupující prvky v prostorách stavby	4	2	1	8	* odstranění komunikačních překážek o které lze zakopnout - šroubů vik a zvýšených poklopů nad úroveň podlahy, hadic, kabelů
PRAGIS/ Stavební práce / Staveniště	Staveniště, pracoviště, podlahy a komunikace - pohyb osob	* uklouznutí na mokřích či kluzkých vnitřních komunikacích * uklouznutí při chůzi po terénu či mokřích, blátnivých nebo namrzlých přístupových komunikacích a venkovních plochách	2	3	1	6	* vhodná volba tras, určení a zřízení vstupů na stavbu, staveništních komunikací a přístupových cest, chodníků; * nechodit po čerstvě vyfřených mokřích plochách, zejména dlažbě či parketových podlahách * používání vhodné obuvi a OOPP * jejich čištění a udržování zejména venkovních komunikací v zimním období a za deštěvého počasí
PRAGIS/ Stavební práce / Staveniště	Staveniště, pracoviště, podlahy a komunikace - pohyb osob	* propíchnutí chodidla hřebíky či prořezání podrážky obuvi jinými ostrohrannými částmi	3	2	1	6	* včasné uklid a odstranění materiálu s ostrohrannými částmi (části bednění, vybouraný materiál s hřebíky apod.); * vhodná pracovní obuv s pevnou podrážkou;
PRAGIS/ Stavební práce / Staveniště	Výstupy a sestupy	* pád pracovníka při výstupu a sestupu na zvýšená či snížená místa práce	2	3	1	6	* k místům práce zajistit bezpečný přístup (očistěné žebříky, schodiště, stoličky apod.)
PRAGIS/ Stavba / Obecně	Dokumentace stavby	* nedodržení pracovních postupů, provozních pokynů, bezpečnostních a požárních předpisů, návodu k obsluze atd.	3	4	1	12	* dodržovat bezpečnostní pokyny a technologické postupy, zajistit seznámení a školení všech pracovníků * provádět pravidelné kontroly
PRAGIS/ Stavba / Obecně	OOPP	*používání nevhodných, poškozených či nedostatečných osobních ochranných pracovních prostředků pro prevenci rizik BOZP	3	3	1	9	* při poškození OOPP si vyžádat u nadřízeného nové * provádět pravidelné kontroly stavu a opotřebení OOPP
PRAGIS/ Stavba / Obecně	Vstup na staveniště	*úraz plynoucí ze vstupu neoprávněných, nedostatečně poučených osob do prostor staveniště	2	3	1	6	* omezení vstupu na staveniště * seznámení pracovníků a ostatních zúčastněných osob s riziky BOZP * vybavení pracovníků OOPP při vstupu do prostoru stavby * bezpečnostní značení a vymezení pracovních prostor – bezpečnostní pásy, zákaz vstupu, zamykání prostor atd.
PRAGIS/ Malá mechanizace, nářadí / Elektrická mechanizovaná nářadí / Elektrická mechanizovaná nářadí	Mechanizované nářadí - elektrické, pneumatické všeobecné	* zranění odletujícími částmi opracovávaných materiálů při práci vrtačkami, bouracími kladivky, sekáči apod. (elektrickými i pneumatickými); * zranění oči a obličej odletujícími částmi při opracovávaní různých materiálů (nejzávažnější je ohrožení očí odletnutými úlomky, třískami, drobnými částicemi při broušení, vrtní či řezání atd.)	4	2	1	8	* při pracovních úkonech, kdy hrozí nebezpečí ohrožení zraku (např. u vrtaček s příklepem při vrtní do cihel nebo betonu) používat brýle nebo obličejové štíty; * používání brýlí, popř. i obličej. štítků k ochraně očí, popř. obličej před odletnutými úlomky, třískami, drobnými částicemi broušeného (řezaného) materiálu a brousícího resp. řezacího kotouče zejména u brusek a kotoučových pil u ostatních nářadí dle míry ohrožení;
PRAGIS/ Malá mechanizace, nářadí / Elektrická mechanizovaná nářadí / Elektrická mechanizovaná nářadí	Mechanizované nářadí - elektrické, pneumatické všeobecné	* vyklouznutí, vypádnutí mechan. nářadí z ruky, sjetí a smeknutí nářadí a zranění obsluhy nářadí, zejména rukou a přední části těla (potežení, řezné a tržné rány), prasknutí nástroje, vypádnutí nástroje;	4	2	1	8	* používat nářadí jen pro práce a účely pro které jsou určeny, a nářadím pracovat s citem a nepřetěžovat ho, nepracovat s nadměrnou silou; * udržovat rukojeti v suchém a čistém stavu (chránit před olejem a mastnotou);

STAVBA: „ Oprava elektroinstalace v objektech ul. Táboritká 22, 24, 26 „

PRAGIS/ Malá mechanizace, nářadí / Elektrická mechanizovaná nářadí / Elektrická mechanizovaná nář.	Mechanizované nářadí - elektrické, pneumatické všeobecné	* vibrace přenášené na ruce např. při práci s vibračními deskami apod., s postižením různých tkání, poškození kostí, kloubů a šlach, cévní poruchy, onemocnění nervů	2	2	1	4	* udržování nářadí v řádném technickém stavu; * dodržování bezpečnostních klíčových přestávek dle návodu k obsluze;
PRAGIS/ Malá mechanizace, nářadí / Elektrická mechanizovaná nářadí / Elektrická mechanizovaná nář.	Mechanizované nářadí - elektrické, pneumatické všeobecné	* hluchost	3	2	1	6	* používání OOPP proti hluku; * udržování stroje v řádném technickém stavu, pravidelná údržba, celkové kontroly stroje 1 x za rok;
PRAGIS/ Malá mechanizace, nářadí / Elektrická mechanizovaná nářadí / Elektrická mechanizovaná nář.	Mechanizované nářadí - elektrické, pneumatické všeobecné	* úraz obsluhy elektrickým proudem	1	4	1	4	* nepoužívání elektromechanického nářadí určeného pro ochranu nulovým nebo zemním pro práci a použití v moku nebo na kovových konstrukcích; * provádění předepsané kontroly nářadí na pracovišti před zahájením práce ve směně a po skončení práce s nářadím * nepoužívání poškozeného nářadí a nářadí, které nelze spinačem vypnout nebo zapnout ani, poškozených el. přívodů * nářadí nepřenášet za přívodní kabel, ani tento kabel nepoužívat k vytáhnutí vidlice ze zásuvky; * přívodní kabel klást mimo ostré hrany, podle potřeby jej chránit vhodným způsobem proti mechanickému popř. jinému poškození, el. kabel nenamáhat tahem; * pohyblivý přívod věst při práci vždy od nářadí dozadu; * el. nářadí, přívodní el. kabel, prodlužovací kabel, vidlici, navlačku pravidelně kontrolovat a podrobovat revizím; * po ukončení práce vidlici el. přívodu odpojit ze zásuvky;
PRAGIS/ Malá mechanizace, nářadí / Ruční nářadí	Ruční nářadí	* úrazy očí (!) odlátnutí střepinou, drobnou částicí, úlomkem, ořepem apod.	4	2	1	8	* používání sekáčů, kladiv, palic apod. nářadí bez trhlín a ořepů; * používání OOPP k ochraně zraku;
PRAGIS/ Malá mechanizace, nářadí / Ruční nářadí	Ruční nářadí	* sečné, řezné, bodné, tržné rány, zejména rukou, přímáknutí, zhmoždění, otáčky, krevní podlitiny při úderech, sjetí nářadí na ruku, při sesmeknutí nářadí	4	2	1	8	* používání nářadí vhodného tvaru, typu a velikosti; * při práci se sečným nářadím věst (směřovat) nářadí od těla pracovníka * správné používání nářadí (nedovoleno použití páky); * udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky;
PRAGIS/ Malá mechanizace, nářadí / Ruční nářadí	Ruční nářadí	* zasažení osoby nářadím	3	2	1	6	
PRAGIS/ Elektrická zařízení / Elektrická zařízení - úraz el. proudem	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	úrazy následkem zasažení pracovníků el. proudem při běžné činnosti, zpravidla dotyk na nekrvitě, či jinak nezajištěné živé části el. zařízení např. při obsluze a činnostech na el. zařízeních pracovníky seznámenými a poučenými, úlek při průchodu el. proudem tělem postiženého	2	4	2	16	* vyloučení činnosti, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti el. zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím; * zabránění neodborných zásahů do el. instalace; * vyloučit jakoukoli práci na el. zařízení pod proudem, při rušení kabeláže opakovaně prověřit její odpojení od el. proudu * nevytáznout z funkce ochrany polohou a ochranné prvky zařízení, dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení; * udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize a pravidelný odborný dohled * vypínání el. zařízení na staveništi po ukončení prac. doby (požární nebezpečí) a dodržování provozních podmínek
PRAGIS/ Elektrická zařízení / Elektrická zařízení - úraz el. proudem	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	porušení izolace připojených pohyblivých přívodů (prodření, proseknutí a jiného mechanického poškození izolace na holi vodič) následkem vystavení nebezpečí mechanického poškození (chybné uložení nebo nesprávné používání)	3	2	1	6	* šetné zacházení s kabely a přívod. štúrami na staveništi; * dodržovat zákaz vedení el. přívodních kabelů po přístupových plochách a tam, kde by mohlo dojít k jejich poškození staveništním a jiným zařízením; * dodržování zákazu omotávání el. kabelů kolem kovových konstrukcí - zábradlí, kovových žebříků, lešení, těles topení apod. * šetné zacházení s el. přívody pracovníky při manipulaci s el. zařízením, vypínání, zapínání do zásuvek apod.;

STAVBA: „ Oprava elektroinstalace v objektech ul. Táborská 22, 24, 26 „

Pragis/ Elektrická zařízení / Elektrická zařízení - úraz el. proudem	Elektrická zařízení, rozvaděče - úraz el. proudem	dotyk osob s živými částmi tj. přímý dotyk s částmi, které jsou pod napětím nebo s částmi, které se staly živými následkem špatných podmínek, zvláště jako : - výsledek poruchy izolace (nepřímý dotyk), nedokonalá ochrana před úrazem el. proudem neživých částí (např. dílve nulování, zemnění), - neodpovídající stupeň ochrany před dotykem (nahodilým, neúmyslným, svévolným) vyplývající z příslušných předpisů, - vadné funkce el. výstroje (výzbroje), chybějící jističe el. výstroje (výzbroje)např. části el. zařízení, pracovních strojů apod., - při nechráněných živých částech např. v otevřeném rozvaděči, poškozené části el. instalace, demontované kryty apod., - přístupné živé části el. zařízení v důsledku mechanického poškození např. rozvaděče apod.	2	4	2	16	* dodržování zákazu odstraňovat zábrany a kryty, otvírat přístupy k el. částem, vyřazovat z funkce ochranné prvky zakrytí, uzavření, respektovat bezpečnostní sdělení; * vyloučení činnosti, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti el. zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím; * odborné připojování a opravy přírodních a prodlužovacích šňůr, ověřování správnosti připojení, používání odpovídajících šňůr a kabelů s ochranným vodičem * spoje odlehčovat od tahu, prodlužovací šňůry připojovat s ochranným vodičem * zabránění neodborných zásahů do el. instalace; * udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize (pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídka, a odstraňování závad); * dodržování zákazu omotávání el. kabelů kolem kovových konstrukcí, objektů zábradlí, lešení apod. na pracovištích; * šetrné zacházení s el. přívody pracovníky při manipulaci s el. zařízeními, vypínání, zapínání do zásuvek apod. * přesvědčit se před použitím el. přístroje nebo el. zařízení o jeho řádném stavu (řádná kontrola); * nepřiblížovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohu, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení;
---	--	--	----------	----------	----------	-----------	---