

PŘÍLOHA č.1 – URČENÍ RIZIK

Pro stavbu: „Areál Středočeského muzea v Roztokách u Prahy, obnova a rekonstrukce provozního a expozičního zázemí, přestavba objektu SO/03 pro instalaci archeologické interaktivní expozice Stopami věků.“

Investor: Středočeské muzeum v Roztokách u Prahy
se sídlem: Zámek č. p. 1
252 63 Roztoky u Prahy

Datum : 16.10.2017

PŘÍLOHA č.1 – URČENÍ RIZIK

TABULKA č.1

č	IDENTIFIKACE			P Pravd ěpodo bnost	Z Záva žnos t	R Result át	MÍRA RIZIKA	LEGISLATIVA	OPATŘENÍ
	Pracovní funkce – provozní proces	Nebezpečí	Riziko						
1	Pohyb po staveništi	Úraz elektrickým proudem	úmrť	3	5	15	Závaž né	Vyhl. č. 50/1978 Sb., ČSN 34 3108, ČSN 33 1610	Předepsaná kvalifikace zaměstnanců, školení o BOZP, používání OOPP, seznámení s obsluhou, pravidelné revize el. zařízení a náradí
2	Pohyb po staveništi	Sražení motorovým vozíkem nebo vozidlem	Přimáčknutí, pohmoždění	3	5	15	Závaž né	pravidla silničního provozu, NV č. 168/2002 Sb.	Stanovení dopravních tras, poučení a školení pracovníků, používání výstražných vest ...
3	Pohyb po staveništi	Pád z výšky do 5 m	Pohmoždění, zlomeniny	3	3	9	II.	NV č. 101/2005 Sb.	Používání OOPP, školení zaměstnanců, zvýšená opatrnost, respektování výstražného značení
4	Práce ve výškách - nad sebou	Pád předmětů z výšky	Úraz hlavy	3	4	12	Závaž né	NV č. 101/2005 Sb., NV č. 362/2005 Sb.,	Použití zábran s okopovou hranou, používání OOPP (přilby), koordinace práce – vyloučit současný pohyb pracovníků nad sebou
5	Práce ve výškách	Pád z výšky nad 10 m	Pohmoždění, zlomeniny	3	4	12	Závaž né	NV č. 101/2005 Sb., NV č. 362/2005 Sb.,	Použití zábran výšky 1100mm se středovou tyčí (cca 550mm), používání OOPP – osobní zajištění, školení zaměstnanců ...
6	Manipulační práce - stavební dělník	Neopatrná manipulace s náradím	Seknutí, pohmoždění, píchnutí, bodnutí	3	4	12	Závaž né	ČSN 26 9030, NV č. 101/2005 Sb.,	Školení zaměstnanců z BOZP, zvýšená opatrnost, používání OOPP

PŘÍLOHA č.1 – URČENÍ RIZIK

7	Svářečské práce	Práce s el. obloukem	Úraz el. proudem	2	5	10	II.	Vyhl. č. 87/2000 Sb. NV č. 101/2005 Sb.	Používání OOPP, školení zaměstnanců, dodržování bezpečných pracovních postupů
8	Svářečské práce	Práce s el. obloukem	Úraz el. proudem	2	5	10	II.	Vyhl. č. 87/2000 Sb. NV č. 101/2005 Sb.	Používání OOPP, školení zaměstnanců, dodržování bezpečných pracovních postupů
9	Doprava	řízení vozidla	dopravní nehoda,	3	3	9	II.	pravidla silničního provozu, NV č. 168/2002 Sb.	Školení řidičů, kvalifikace, opatrnost
10	Doprava a pohyb osob	Pohyb osob po staveništi	střet s vozidlem, uklouznutí, upadnutí	3	5	15	Závažné	pravidla silničního provozu, NV č. 168/2002 Sb.	Školení řidičů a zaměstnanců, používání OOPP (vesta), dopravní a bezpečnostní značení, kvalifikace, zvýšená opatrnost
11	Práce s chemickými látkami	Potřísnění chemickou látkou	Potřísnění očí	3	3	9	II.	NV č. 101/2005 Sb., Zákon č. 356/2003 Sb.	Používání OOPP, školení zaměstnanců z BOZP, lékárnička na pracovišti ...
12	Práce s chemickými látkami	Nadýchání výparů, požití	Poškození dýchacích cest a trávicího traktu	2	4	8	II.	NV č. 101/2005 Sb., Zákon č. 356/2003 Sb.	Používání OOPP, školení zaměstnanců z BOZP, lékárnička na pracovišti ...
13	Práce s mechanizací	práce na stroji	úraz el. proudem - dotyk stroje s živými částmi el. vedení	2	5	10	II	NV č.591/2006 Sb. NV č. 101/2005 Sb.,	Školení zaměstnanců z BOZP, odbornost – kurzy, zvýšená opatrnost, používání OOPP, pracovní postupy
14	Práce s mechanizací	Práce v okolí stroje	Střet se strojem	2	4	8	II	NV č.591/2006 Sb. NV č. 101/2005 Sb.,	Školení zaměstnanců z BOZP, odbornost – kurzy, zvýšená opatrnost, používání OOPP, pracovní postupy
15	Elektroinstalační práce	Úraz elektrickým proudem	popáleniny	2	2	4	I.	Vyhl. č. 50/1978 Sb., ČSN 34 3108,ČSN 33 1610	Předepsaná kvalifikace zaměstnanců, školení o BOZP, používání OOPP, seznámení s obsluhou, pravidelné revize el. zařízení a nářadí

PŘÍLOHA č.1 – URČENÍ RIZIK

TABULKA č. 2 PRÁCE VE VÝŠKÁCH, PRÁCE NA LEŠENÍ

č	IDENTIFIKACE			HODNOCENÍ RIZIKA			MÍRA RIZIKA	LEGISLATIVA	OPATŘENÍ
	Pracovní funkce - provozní proces	Činnost / nebezpečí	Riziko	P Pravděpodobnost	Z Závažnost	R Resultát			
1	Práce ve výškách	Práce nad sebou - pád předmětů z výšky	Úraz hlavy	3	4	12	Závažné	NV č. 101/2005 Sb., NV č. 362/2005 Sb.,	Použití zábran s okopovou hranou, používání OOPP (přilby), koordinace práce – vyloučit současný pohyb pracovníků nad sebou
2	Práce ve výškách	Pád z výšky do 5 m	Pohmoždění, zlomeniny	3	3	9	II.	NV č. 101/2005 Sb.	Používání OOPP, školení zaměstnanců, zvýšená opatrnost, respektování výstražného značení
3	Práce ve výškách	Pád z výšky nad 10 m	Pohmoždění, zlomeniny	3	4	12	Závažné	NV č. 101/2005 Sb., NV č. 362/2005 Sb.,	Použití zábran výšky 1100mm se středovou tyčí (cca 550mm), používání OOPP – osobní zajištění, školení zaměstnanců ...
4	Práce ve výškách	Pohyb po lešení – náraz hlavy do konstrukce	Pohmoždění, úraz hlavy	3	4	12	Závažné	NV č. 101/2005 Sb., NV č. 362/2005 Sb., ČSN 73 8101	Použití zábran výšky 1100mm se středovou tyčí (cca 550mm), používání OOPP – osobní zajištění, školení zaměstnanců ...
5	Práce ve výškách	Pohyb po lešení - uklouznutí	zlomeniny	2	4	8	II	NV č. 362/2005 Sb., ČSN 73 8101	Používání OOPP, školení zaměstnanců, zvýšená opatrnost, respektování výstražného značení
6	Práce ve výškách	Pád lešení	Zlomeniny, pohmoždění, úder	2	4	8	II	NV č. 362/2005 Sb., ČSN 73 8101	Montáž lešení provést odborně způsobilou osobou, vést průvodní a provozní dokumentaci, stavět v souladu s normou ČSN 73 8101
7	Práce ve výškách	Pád předmětů z lešení	Úraz hlavy	3	4	12	Závažné	NV č. 101/2005 Sb., NV č. 362/2005 Sb.,	Použití zábran s okopovou hranou, používání OOPP (přilby), vést průvodní a provozní dokumentaci, síťování, koordinace práce – vyloučit současný pohyb pracovníků nad sebou

PŘÍLOHA č.1 – URČENÍ RIZIK

TABULKA č. 3 **POHYB OSOB PO STAVENÍŠTI / DOPRAVA**

č	IDENTIFIKACE			HODNOCENÍ RIZIKA			MÍRA RIZIKA	LEGISLATIVA	OPATŘENÍ
	Pracovní funkce - provozní proces	Činnost / nebezpečí	Riziko	P Pravd ěpodo bnost	Z Závaž nost	R Resu ltát			
1	Pohyb osob	Pohyb osob po staveništi	Pád z výšky	2	3	6	II.	NV č. 101/2005 Sb.	viz. tabulka č. 1
2	Pohyb osob	Pohyb osob po staveništi	Pád ze schodů	2	2	4	II.	NV č. 101/2005 Sb.	viz. tabulka č. 1
3	Pohyb osob	Pohyb osob po staveništi	Uklouznutí, zakopnutí na rovině	3	2	6	II.	NV č. 101/2005 Sb.	viz. tabulka č. 1
4	Pohyb osob	Úraz el. proudem	Popálení	2	4	8	II.	Vyhl. č. 50/1978 Sb., ČSN 34 3108, ČSN 33 1610	viz. tabulka č. 1
5	Pohyb osob - doprava	Chůze po areálu	střet s vozidlem, uklouznutí, upadnutí	1	4	4	I.	NV č.591/2006 Sb., NV č. 101/2005 Sb. NV č. 168/2002 Sb.	viz. tabulka č. 1
6	Pohyb osob - doprava	nakládka, vykládka, pohyb po komunikaci	dopravní nehoda - kontakt vozidla s osobou	2	5	10	II.	NV č.591/2006 Sb., NV č. 101/2005 Sb. NV č. 168/2002 Sb.	zvýšená opatrnost, používání vyznačených dopravních a peších cest, dobrý technický stav vozidel
7	Pohyb osob - doprava	Pohyb osob po staveništi	Přejetí, úraz osoby pohybem stroje, vozidla	2	5	10		NV č.591/2006 Sb., NV č. 101/2005 Sb. NV č. 168/2002 Sb.	zvýšená opatrnost, používání vyznačených dopravních a peších cest, dobrý technický stav vozidel

PŘÍLOHA č.1 – URČENÍ RIZIK

TABULKA č. 4 **DOPRAVA / ŘIDIČI**

č	IDENTIFIKACE			HODNOCENÍ RIZIKA			MÍRA RIZIKA	LEGISLATIVA	OPATŘENÍ
	Pracovní funkce - provozní proces	Nebezpečí	Riziko	P Pravd ěpodo bnost	Z Závaž nost	R Resu ltát			
1	Doprava - řidiči	řízení vozidla	dopravní nehoda, závažného charakteru	2	4	8	II.	pravidla silničního provozu, NV č. 168/2002 Sb.	Školení řidičů, kvalifikace, opatrnost viz. tabulka č. 1
2	Doprava - řidiči	řízení vozidla	dopravní nehoda,	3	3	9	II.	pravidla silničního provozu, NV č. 168/2002 Sb.	Školení řidičů, kvalifikace, opatrnost viz. tabulka č. 1
3	Doprava - řidiči	řízení vozidla	Kontakt osoby s vozidlem	2	4	8	II.	pravidla silničního provozu, NV č. 168/2002 Sb.	Školení řidičů, kvalifikace, opatrnost viz. tabulka č. 1
4	Doprava - řidiči	Nástup a výstup z vozidla	pád	3	2	6	II.	NV č. 168/2002 Sb. NV č. 101/2005 Sb.,	Školení o BOZP, zvýšená opatrnost, používání OOPP
5	Doprava - řidiči	Manipulace s vozidlem	Přimáčknutí, seknutí, pohmoždění	3	2	6	II.	NV č. 168/2002 Sb. NV č. 101/2005 Sb.,	Školení o BOZP, zvýšená opatrnost, používání OOPP

PŘÍLOHA č.1 – URČENÍ RIZIK

TABULKA č. 5 **STAVEBNÍ DĚLNÍK**

č	IDENTIFIKACE			HODNOCENÍ RIZIKA			MÍRA RIZIKA	LEGISLATIVA	OPATŘENÍ
	Pracovní funkce - provozní proces	Nebezpečí	Riziko	P Pravd ěpodo bnost	Z Závaž nost	R Resu ltát			
1	Stavební dělník	Manipulace při zvedání a přenášení břemen	Přimáčknutí, pohmoždění končetin, těla	3	2	6	II.	NV č. 101/2005 Sb., ČSN 26 9030	viz. tabulka č. 1
2	Stavební dělník	Používání el. zařízení	Úraz el. proudem	2	5	10	II.	Vyhl. č. 50/1978 Sb., ČSN 34 3108, ČSN 33 1610	viz. tabulka č. 1
3	Stavební dělník	Pohyb po staveništi	Pád, zakopnutí	2	2	4	II.	NV č. 101/2005 Sb.	viz. tabulka č. 1
4	Stavební dělník	Pohyb po staveništi – pád z výšky nad 5m	Zlomeniny ...	2	5	10	II.	NV č. 101/2005 Sb. NV č. 362/2005 Sb.,	viz. tabulka č. 1
5	Stavební dělník	Manipulace s nářadím	Seknutí, pohmoždění, píchnutí, bodnutí	3	4	12	Závažné	ČSN 26 9030, NV č. 101/2005 Sb.,	Viz. tabulka č.1

PŘÍLOHA č.1 – URČENÍ RIZIK

TABULKA č. 6 SVÁŘEČ

č	IDENTIFIKACE			HODNOCENÍ RIZIKA			MÍRA RIZIKA	LEGISLATIVA	OPATŘENÍ
	Pracovní funkce - provozní proces	Nebezpečí	Riziko	P Pravd ěpodo bnost	Z Závaž nost	R Resu ltát			
1	Svářečské práce	Práce s el. obloukem	popálení	3	2	6	II.	Vyhl. č. 87/2000 Sb. NV č. 101/2005 Sb.	viz. tabulka č. 1
2	Svářečské práce	Práce s el. obloukem	Úraz el. proudem	2	5	10	II.	Vyhl. č. 87/2000 Sb. NV č. 101/2005 Sb.	viz. tabulka č. 1
3	Svářečské práce	Práce s el. obloukem	požár	2	4	8	II.	Vyhl. č. 87/2000 Sb. NV č. 101/2005 Sb.	viz. tabulka č. 1
4	Svářečské práce	Práce s el. obloukem	Zranění očí od uletujících jisker	2	4	8	II.	Vyhl. č. 87/2000 Sb. NV č. 101/2005 Sb.	viz. tabulka č. 1

PŘÍLOHA č.1 – URČENÍ RIZIK

TABULKA č. 7 **NATĚRAČSKÉ A MALÍŘSKÉ PRÁCE**

č	IDENTIFIKACE			HODNOCENÍ RIZIKA			MÍRA RIZIKA	LEGISLATIVA	OPATŘENÍ
	Pracovní funkce - provozní proces	Nebezpečí	Riziko	P Pravdě podobnost	Z Závažnost	R Resultát			
1	Natěračské a malířské práce	Potřísnění chemickou látkou	Potřísnění očí	3	3	9	II.	NV č. 101/2005 Sb., Zákon č. 356/2003 Sb.	viz. tabulka č. 1
2	Natěračské a malířské práce	Potřísnění chemickou látkou	Potřísnění těla, končetin	3	2	6	II.	NV č. 101/2005 Sb., Zákon č. 356/2003 Sb.	viz. tabulka č. 1
3	Natěračské a malířské práce	Pád z výšky - práce na žebříku	Zlomení končetin, páteře	3	3	9	II.	NV č. 101/2005 Sb., NV č. 362/2005 Sb.,	viz. tabulka č. 1
4	Natěračské a malířské práce	Manipulace při zvedání a přenášení břemen	Přimáčknutí, pohmoždění končetin, těla	3	2	6	II.	ČSN 26 9030, NV č. 101/2005 Sb.,	viz. tabulka č. 1

PŘÍLOHA č.1 – URČENÍ RIZIK

TABULKA č. 8 **KLEMPÍŘSKÉ a ZÁMEČNICKÉ PRÁCE**

č	IDENTIFIKACE			HODNOCENÍ RIZIKA			MÍRA RIZIKA	LEGISLATIVA	OPATŘENÍ
	Pracovní funkce - provozní proces	Nebezpečí	Riziko	P Pravdě podobnost	Z Závažnost	R Resul tát			
1	Klempířské a zámečnické práce	Demontáž, montáž a manipulace	Přimáčknutí, pohmoždění	3	2	6	II.	NV č. 101/2005 Sb., ČSN 26 9030	Školení zaměstnanců, používání OOPP, zvýšená opatrnost viz. tabulka č. 1
2	Klempířské a zámečnické práce	Potřísnění chemickou látkou	Potřísnění těla nebo očí	2	3	6	II.	Zákon č. 356/2003 Sb.	viz. tabulka č. 1
3	Klempířské a zámečnické práce	Používání el. zařízení	Úraz el. proudem - popálení	2	4	8	II.	Vyhl. č. 50/1978 Sb., ČSN 34 3108, ČSN 33 1610	viz. tabulka č. 1
4	Klempířské a zámečnické práce	Manipulace při zvedání a přenášení břemen	Přimáčknutí, pohmoždění končetin, těla	3	2	6	II.	NV č. 101/2005 Sb., ČSN 26 9030	viz. tabulka č. 1
5	Klempířské a zámečnické práce	Mechanické práce	Bodnutí, seknutí, pořezání končetin	3	2	6	II.	NV č. 101/2005 Sb., ČSN 26 9030	viz. tabulka č. 1

PŘÍLOHA č.1 – URČENÍ RIZIK

HODNOCENÍ PRACOVNÍCH RIZIK – běžné

TABULKA č. 9 ELEKTROINŠTALAČNÍ PRÁCE

č	IDENTIFIKACE			HODNOCENÍ RIZIKA			MÍRA RIZIKA	LEGISLATIVA	OPATŘENÍ
	Provozní proces	Nebezpečí	Riziko	P Pravdě podob nost	Z Záva žnost	R Resul tát			
1	Elektroinstalační práce	Úraz elektrickým proudem	popáleniny	2	2	4	I.	Vyhl. č. 50/1978 Sb., ČSN 34 3108, ČSN 33 1610	Předepsaná kvalifikace zaměstnanců, školení o BOZP, používání OOPP, seznámení s obsluhou, pravidelné revize el. zařízení a nářadí
2	Elektroinstalační práce	Úraz elektrickým proudem	úmrtí	2	5	10	II.	Vyhl. č. 50/1978 Sb., ČSN 34 3108, ČSN 33 1610	Předepsaná kvalifikace zaměstnanců, školení o BOZP, používání OOPP, seznámení s obsluhou, pravidelné revize el. zařízení a nářadí
3	Elektroinstalační práce	Úraz elektrickým proudem	potřísnění	2	2	4	I.	Vyhl. č. 50/1978 Sb., ČSN 34 3108, ČSN 33 1610	Předepsaná kvalifikace zaměstnanců, školení o BOZP, používání OOPP, seznámení s obsluhou, pravidelné revize el. zařízení a nářadí
4	Elektroinstalační práce	Úraz elektrickým proudem	Vstříknutí roztavených částí do obličeje	2	3	6	II.	Vyhl. č. 50/1978 Sb., ČSN 34 3108, ČSN 33 1610	Předepsaná kvalifikace zaměstnanců, školení o BOZP, používání OOPP, seznámení s obsluhou, pravidelné revize el. zařízení a nářadí
5.	Elektroinstalační práce	požár	Nadýchání kouřem	1	3	3	I.	Vyhl. č. 50/1978 Sb., ČSN 34 3108, ČSN 33 1610	Předepsaná kvalifikace zaměstnanců, školení o BOZP, používání OOPP, seznámení s obsluhou, pravidelné revize el. zařízení a nářadí

PŘÍLOHA č.1 – URČENÍ RIZIK

TABULKA č. 10 ZEDNICKÉ PRÁCE A BOURACÍ PRÁCE

č	IDENTIFIKACE			HODNOCENÍ RIZIKA			MÍRA RIZIKA	LEGISLATIVA	OPATŘENÍ
	Pracovní funkce – provozní proces	Činnost / nebezpečí	Riziko	P Pravdě podob nost	Z Závažn ost	R Resul tát			
1	Zednické a bourací práce	Pád předmětů z výšky	Úraz hlavy	2	4	8	II.	NV č. 101/2005 Sb.	viz. tabulka č. 1
2	Zednické a bourací práce	Manipulace při zvedání a přenášení břemen	Přimáčknutí, pohmoždění končetin, těla	3	2	6	II.	NV č. 101/2005 Sb.	viz. tabulka č. 1
3	Zednické a bourací práce	Zachycení pohyblivými částmi strojů a zařízení	Namotání končetin	2	4	8	II.	NV č. 101/2005 Sb.	viz. tabulka č. 1
4	Zednické a bourací práce	Zranění očí odletujícími částicemi při osekávání, práci s maltovými směsi	Poškození zraku, očí	3	3	9	II.	NV č. 101/2005 Sb., Zákon č. 356/2003 Sb.	viz. tabulka č. 1
5	Zednické a bourací práce	Pád z výšky	Zlomení končetin, páteře	2	4	8	II.	NV č. 101/2005 Sb., NV č. 362/2005 Sb.,	viz. tabulka č. 1
6	Zednické a bourací práce	Pád zdi, sesuv materiálů	Přimáčknutí, zavalení	3	3	9	II.	NV č. 101/2005 Sb., Zákon č. 356/2003 Sb.	viz. tabulka č. 1
7	Zednické a bourací práce	Nadýchání prach. částic	Poškození plic	4	2	8	II.	NV č. 101/2005 Sb., Zákon č. 356/2003 Sb.	viz. tabulka č. 1