



Číslo smlouvy: SOD 20/24/S

**STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA VETERINÁRNÍ,
Hradec Králové-Kukleny, Pražská 68**

Pražská třída 68/18, 500 04 Hradec Králové
IČO 62 690 281, č.ú. 3336511/0710 ČNB Hradec Králové
tel.: 495 535 386, e-mail: kancelar@sosvet.cz

SMLOUVA O DÍLO

ZHOTOVENÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY, REALIZACE STAVBY

Na akci:

„Oprava venkovního hřiště“

1.Smluvní strany

1. Objednatel: Střední odborná škola veterinární Hradec Králové – Kukleny, Pražská 68

Se sídlem: Pražská třída 68/18, 500 04 Hradec Králové
Zastoupena: Ing. Bc. Hanou Rubáčkovou, ředitelkou školy
Ve věcech stavby pověřena: Monika Novotná
IČO: 62690281. Nejsme plátcí DPH.
Bank. spoj.: Česká národní banka Hradec Králové, č.ú. : 3336511 / 0710
Telefon: 495 535 386

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a realizace stavby: Monika Novotná
Email: kancelar@sosvet.cz

(dále jen „objednatel“)

2. Zhotovitel: STAKO Červený Kostelec s.r.o.

Se sídlem: Lhota za Červeným Kostelcem 393, 549 41 Červený Kostelec
Zastoupena: Ing. Josefem Kosinkou, jednatelem společnosti
IČ: 455 36 422
DIČ: CZ 455 36 422
Bankovní spojení: KB Náchod
Číslo účtu: 745048-551/0100

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 1622

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a realizace stavby: Ing. Josef Kosinka
tel.: 491 462 554
mail: stavba@stako-ck.cz

(dále jen „zhotovitel“)

2. Předmět plnění

2.1. Předmětem smlouvy je zhotovení díla – realizace stavby

„Oprava venkovního hřiště“

Tento název stavby musí být přesně uveden na všech dokladech týkajících se stavby a fakturace.

2.2. Rozsah stavebních prací je specifikován výkazem výměr.

2.3. Stavební práce budou probíhat v období 9/2024 –11/2024.

2.4. Součástí předmětu díla je provedení všech nezbytných zkoušek, revizí apod., předložení všech dokladů nezbytných pro posouzení kvality materiálů a prací (certifikáty, materiálové listy, prohlášení o shodě, protokoly o provedení předepsaných měření, zkoušek apod.) a podklady pro dokumentaci skutečného provedení stavby.

2.5. Místem plnění je laboratoř školy - Střední odborná škola veterinární, Hradec Králové - Kukleny, Pražská třída 68/18, ve vlastnictví Královéhradeckého kraje, ve správě objednatele.

2.6. Objednatel je oprávněn požadovat případné další práce nad rámec předmětu této smlouvy. Toto bude oběma stranami projednáno a případně řešeno dodatkem k této smlouvě.

2.7. Objednatel si vyhrazuje právo pozastavit, případně ukončit plnění zakázky v jejím průběhu v návaznosti na poskytnutí finančních prostředků z rozpočtu Královéhradeckého kraje.

3. Doba plnění

3.1. Zhotovitel se zavazuje, že zhotoví dílo – realizuje stavbu uvedenou v čl. 2.1. této smlouvy za podmínek ve smlouvě uvedených v těchto termínech:

Zahájení: 2. 09. 2024

Dokončení: 30. 11. 2024

3.2. Splněním zhotovení díla se rozumí jeho úplné dokončení, podepsání zápisu o předání a převzetí stavby, předání dalších příslušných dokladů a vyklizení staveniště.

3.3. Úplné vyklizení staveniště provede zhotovitel nejpozději do 3 pracovních dnů po úplném dokončení, předání a převzetí stavby.

4. Cena

4.1. Cena v českých korunách za provedení díla dle čl. 2 této smlouvy činí:

Cena bez DPH 1 849 288,84 Kč

DPH 388 350,61 Kč

Celková cena s DPH 2 237 639,25 Kč

4.2. Dohodnutá cena je konečná, nejvýše přípustná po celou dobu realizace.

4.3. V uvedené ceně jsou obsaženy veškeré náklady zhotovitele související s řádnou a včasnou realizací díla v podmínkách konkrétního staveniště, souvisejícího provozu, dalších okolních vlivů a povinných činností dle obecně závazných předpisů. Smluvní cena je dohodnutá na základě cenové nabídky zhotovitele ze dne

4.4. Celkovou smluvní cenu za dílo dle odstavce 4.1. lze měnit pouze v případě, že bude dohodnuto a prováděno jiné množství nebo druh měrných jednotek prací, než je uvedeno ve výkazu výměr smluvního rozpočtu. Tyto změny prací budou oceněny jednotkovými cenami uvedenými v nabídkovém (smluvním) rozpočtu jako přípočty a odpočty ceny díla. Pokud se bude jednat o práce, které nejsou uvedeny v nabídkovém rozpočtu, budou použity jednotkové ceny ÚRS Praha platné v době provádění.

4.5. Zvýšení ceny za dílo lze dohodnout výhradně písemnou formou – dodatkem ke smlouvě.

4.6. Práce, které nebudou prováděny, nebudou fakturovány.

4.7. K ceně bez daně z přidané hodnoty bude účtována DPH podle zákona v době realizace.

5. Platební podmínky

5.1. Finanční zálohy nebudou poskytnuty.

5.2. Zhotovitel bude fakturovat po předání zhotoveného díla. Faktury budou mít formu daňového dokladu, přílohou faktury bude soupis provedených a oceněných prací a dodávek. Splatnost faktur je dohodnuta na 21 dní. Na fakturách a všech souvisejících dokladech musí být uveden přesný název stavební akce dle čl. 2.1.

„Oprava venkovního hřiště“

6. Staveniště

6.1. Zhotovitel staveniště zná a prohlédl si jej. Ztížené podmínky provádění stavby jsou oceněny.

7. Záruka

- 7.1. Záruční lhůta na provedené dílo je dohodnuta 60 měsíců.
- 7.2. Záruční lhůta započne běžet prvního dne měsíce následujícího po písemném předání díla objednateli.

8. Ostatní ujednání

- 8.1. Zhotovitel provede dílo kvalitně dle platných závazných i nezávazných technických norem a technologických předpisů vztahujících se na předmět díla. Tyto technologické předpisy předloží zhotovitel na vyžádání objednateli kdykoliv.
- 8.2. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí stavby minimálně tři pracovní dny předem. Zhotovitel oznámí písemně objednateli konání zkoušek technických zařízení i částí konstrukcí, které mají být zakryty, minimálně dva pracovní dny před konáním zkoušek nebo zakrytím konstrukcí.
- 8.3. Objednatel se zavazuje převzít dokončenou stavbu i před datem dokončení dle této smlouvy.
- 8.4. Objednatel si vyhrazuje právo zmenšit rozsah předmětu plnění díla a to až do velikosti 40% finančního objemu. V tomto případě bude cena za provedení díla úměrně snížena s použitím cen z nabídkových rozpočtů.
- 8.5. O předání díla bude vyhotoven protokol, který připraví zhotovitel. V protokolu bude zhodnocena jakost provedených prací, výsledky povinných a dohodnutých zkoušek. Dílo bude převzato bez vad a nedodělků.
- 8.6. Za všechny škody a ztráty, vzniklé v důsledku provádění stavby zodpovídá zhotovitel, který je povinen hradit případně vzniklou škodu.
Zhotovitel je pojištěn pro rizika související s realizací díla pojistnou smlouvou č. 8603569965 u Kooperativy, a.s.

9. Majetkové sankce

- 9.1. Smluvní pokuta za nedodržení termínu dokončení a předání díla dle čl. 3.1. je dohodnuta ve výši 2 500,- Kč za každý den prodlení.
- 9.2. Smluvní pokuta za nedodržení termínu vyklizení staveniště dle čl. 3.3. je dohodnuta ve výši 2 000,- Kč za každý den prodlení.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. V ostatních případech platí Občanský zákoník.
- 10.2. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech. Zhotovitel a objednatel obdrží po dvou stejnopisech.
- 10.3. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
- 10.3.1. Výkaz výměr
 - 10.3.2. Nabídkový rozpočet zhotovitele ze dne 26. 07. 2024
 - 10.3.3. Zajištění staveniště a provozní podmínky stavby
- 10.4. Dodatky k této smlouvě mohou být prováděny pouze písemnou formou a jako dodatek či změna smlouvy jasně označeny.
- 10.5. Obě smluvní strany shodně prohlašují, že a tato smlouva byla uzavřena po vzájemném projednání a přečtení, podle jejich pravé a svobodné vůle.

V Hradci Králové 13. 08. 2024

Za objednatele:

Střední odborná škola veterinární,
Hradec Králové-Kukleny, Pražská 68
Pražská třída 68/18
500 04 Hradec Králové

V Hradci Králové 13. 08. 2024

Za zhotovitele:

 ^④
STAKO Červený Kostelec s.r.o.
Lhota za Červeným Kostelcem 393
549 41 Červený Kostelec
IČO: 465 36 422 DIČ: CZ45536422
tel.: 491 462 554, e-mail: stavba@stako-ck.cz

REKAPITULACE STAVBY

Kód: vet_hriste_del
 Stavba: SOŠ veterinární - Oprava venkovního hřiště

KSO:
 Místo: Hradec Králové, Pražská 68

CC-CZ:
 Datum: 26. 7. 2024

Zadavatel:

IČ:
 DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
 DIČ:

Projektant:

IČ:
 DIČ:

Zpracovatel:
 STAKO Červený Kostelec s.r.o.

IČ: 455 36 422
 DIČ: CZ 455 36 422

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	1 849 288,64
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	1 849 288,64
---------------------	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	1 849 288,64	388 350,61
DPH snížená	12,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	2 237 639,25
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant	Zpracovatel
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Zhotovitel
---------------------	-------------------

STAKO
 STAKO Červený Kostelec s.r.o.
 Lhota za Červeným Kostelcem 393
 549 41 Červený Kostelec
 IČO: 45536422 DIČ: CZ45536422
 tel.: 491 462 554, stavba@stako-cz.cz

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: vet_hriste_del

Stavba: SOŠ veterinární - Oprava venkovního hřiště

Místo: Hradec Králové, Pražská 68

Datum: 26. 7. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

STAKO Červený Kostelec
s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		1 849 288,64	2 237 639,25
stav	Soupis předpokláda...	1 383 199,66	1 673 671,59
trava	Travnaté hřiště	213 199,18	257 971,01
vrn	Vedlejší a ostatní ...	41 000,00	49 610,00
vybavení	Sportovní vyba...	211 889,80	256 386,66
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		1 849 288,64	2 237 639,25

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: SOŠ veterinární - Oprava venkovního hřiště
Objekt: stav - Soupis předpokláda...

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:
STAKO Červený Kostelec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 26. 7. 2024

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ: 455 36 422
DIČ: CZ 455 36 422

Náklady z rozpočtu		1 383 199,66	
Ostatní náklady		0,00	
Cena bez DPH		1 383 199,66	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 383 199,66	21,00%	290 471,93
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 673 671,59

Projektant

Zpracovatel

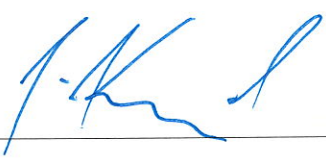
Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: SOŠ veterinární - Oprava venkovního hřiště
Objekt: stav - Soupis předpokláda...

Místo: Datum: 26. 7. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel: STAKO Červený Kostelec s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	1 383 199,66
HSV - Práce a dodávky HSV	1 350 470,31
1 - Zemní práce	80 119,01
2 - Zakládání	27 901,12
3 - Svislé a kompletní konstrukce	101 134,02
5 - Komunikace pozemní	893 614,64
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	44 193,60
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	135 847,78
997 - Přesun sutě	58 800,63
998 - Přesun hmot	8 859,51
PSV - Práce a dodávky PSV	27 599,35
783 - Dokončovací práce - nátěry	27 599,35
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	4 130,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	1 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	1 000,00

2) Ostatní náklady 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 1 383 199,66

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SOŠ veterinární - Oprava venkovního hřiště
Objekt: stav - Soupis předpokláda...

Místo: Datum: 26. 7. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel: STAKO Červený Kostelec s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							1 383 199,66
D HSV			Práce a dodávky HSV				1 350 470,31
D 1			Zemní práce				80 119,01
1	K	11310211	Odstranění umělého koberce ze sportovních povrchů z tenisového kurtu výšky vlasu do 15 mm	m2	674,720	50,00	33 736,00
2	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	49,700	77,20	3 836,84
3	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby	m2	65,440	101,00	6 609,44
4	K	113107111	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	4,606	138,00	635,63
5	K	113107170	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	65,440	165,00	10 797,60
6	K	113204111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových	m	20,000	51,10	1 022,00
7	K	121112003	Sejmutí ornice ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm	m2	5,840	186,00	1 086,24
8	K	122211101	Odkopávky a prokopávky ručně zapažené i nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	1,460	1 060,00	1 547,60
9	K	132212131	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudrzných	m3	2,676	1 510,00	4 040,76
10	K	133212811	Hloubení nezapažených šachet ručně v horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3, půdorysná plocha výkopu do 4 m2	m3	6,480	1 920,00	12 441,60
11	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	10,616	85,20	904,48
12	K	171111104	Uložení sypanin do násypů ručně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin nesoudrzných sypkých	m3	10,616	326,00	3 460,82
D 2			Zakládání				27 901,12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	275313711	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	6,707	4 160,00	27 901,12
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				101 134,02
14	K	339921132	Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 500 do 1000 mm	m	21,300	804,00	17 125,20
15	M	59229005	palisáda hranatá betonová 160x160mm v 1000mm přírodní	kus	44,577	446,00	19 881,34
16	M	59228408	palisáda tyčová hranatá betonová 110x110mm v 600mm přírodní	kus	112,496	187,00	21 036,75
17	K	348401120	Montáž oplocení z pletiva strojového s napínacími dráty do 1,6 m	m	37,000	104,00	3 848,00
18	M	31327502	pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky 50/2,2mm v 1500mm	m	38,850	192,00	7 459,20
19	K	348401140	Montáž oplocení z pletiva strojového s napínacími dráty přes 2,0 do 4,0 m	m	84,000	122,00	10 248,00
20	M	31687	síť ochranná dle stávající, oko 40x40x2mm	m2	88,200	230,00	20 286,00
21	K	348401350	Montáž oplocení z pletiva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu napínacího	m	111,000	8,17	906,87
22	M	15619100	drát kruhový poplastovaný napínací 2,5/3,5mm	m	116,550	2,94	342,66
D 5			Komunikace pozemní				893 614,64
23	K	564231011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhuštění tl. 100 mm	m2	5,840	128,00	747,52
24	K	564231012	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhuštění tl. 110 mm	m2	52,800	139,00	7 339,20
25	K	564750001	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhuštěním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhuštění tl. 150 mm	m2	50,280	274,00	13 776,72
26	K	565141111	Vyrovnaní povrchu dosavadních podkladů s rozprostřením hmot a zhuštěním obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 60 mm	m2	134,944	350,00	47 230,40
27	K	5792212	Venkovní lité pryžové povrchy na asfaltový podklad jednovrstvé tloušťky 10 mm s impregnací na podklad, prováděné strojně plochy přes 300 m2 dvě barvy (střed a výběhy) červená, zelená	m2	674,720	1 035,00	698 335,20
28	K	5792213	Příplatek za barvu modrou	m2	239,720	115,00	27 567,80
29	K	579291111	Venkovní lité pryžové povrchy - vodorovné značení (lajnování) dvousložkovým elastickým lakem	m	500,000	100,05	50 025,00
30	K	589101	Vyčištění plochy mezi hřištěm a ploty - dle skut	m2	93,000	120,00	11 160,00
31	K	596211111	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	50,280	350,00	17 598,00
32	M	59245018	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm přírodní	m2	51,788	383,00	19 834,80
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				44 193,60
33	K	637211134	Okapový chodník z dlaždic betonových do kameniva s vyplněním spár drobným kamenivem, tl. dlaždic 50 mm	m2	52,800	837,00	44 193,60
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				135 847,78
34	K	93606	D+M pouzdro na sloupky dle skut	kus	6,000	1 100,00	6 600,00
35	K	938902201	Čištění příkopů komunikací s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m ručně při šířce dna do 400 mm a objemu nánosů do 0,15 m3/m	m	32,500	42,00	1 365,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
36	K	945421110	Hydraulická zvedací plošina včetně obsluhy instalovaná na automobilovém podvozku, výšky zdvihu do 18 m	hod	30,000	570,00	17 100,00
37	K	966001	Odstranění branek	kus	2,000	1 200,00	2 400,00
38	K	966002	Odstranění košů	kus	2,000	2 000,00	4 000,00
39	K	966003	Odstranění sloupků	kus	2,000	450,00	900,00
40	K	966051111	Bourání palisád betonových osazených v řadě	m3	1,404	1 700,00	2 386,80
41	K	96607182	Rozebrání ochranné sítě se čtvercovými oky v přes 2,0 do 4,0 m	m	84,000	55,00	4 620,00
42	K	966071821	Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky do 1,6 m	m	37,000	72,70	2 689,90
43	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	674,720	139,00	93 786,08

D 997 Přesun sutě 58 800,63

44	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03	t	12,145	3 000,00	36 435,00
45	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	66,429	50,90	3 381,24
46	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	930,006	11,40	10 602,07
47	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	50,660	143,00	7 244,38
48	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	3,624	314,00	1 137,94

D 998 Přesun hmot 8 859,51

49	K	998222012	Přesun hmot pro tělovýchovné plochy dopravní vzdálenost do 200 m	t	80,541	110,00	8 859,51
----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------

D PSV Práce a dodávky PSV 27 599,35

D 783 Dokončovací práce - nátěry 27 599,35

50	K	783306811	Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí oškrábáním	m2	49,550	151,00	7 482,05
51	K	783314201	Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	49,550	145,00	7 184,75
52	K	783315101	Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	49,550	129,00	6 391,95
53	K	783317101	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	49,550	132,00	6 540,60

D HZS Hodinové zúčtovací sazby 4 130,00

54	K	HZS1292	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce stavební dělník	hod	10,000	413,00	4 130,00
----	---	---------	--	-----	--------	--------	----------

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 1 000,00

D VRN3 Zařízení staveniště 1 000,00

55	K	030001000	Zařízení staveniště	kč	1,000	1 000,00	1 000,00
----	---	-----------	---------------------	----	-------	----------	----------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
SOŠ veterinární - Oprava venkovního hřiště
Objekt:
trava - Travnaté hřiště

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:
STAKO Červený Kostelec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 26. 7. 2024

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ: 455 36 422
DIČ: CZ 455 36 422

Náklady z rozpočtu				213 199,18
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				213 199,18
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	213 199,18	21,00%	44 771,83	
snížená	0,00	12,00%	0,00	
Cena s DPH	v CZK			257 971,01

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: SOŠ veterinární - Oprava venkovního hřiště
Objekt: **trava - Travnaté hřiště**

Místo: Datum: 26. 7. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel: STAKO Červený
Kostelec s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	213 199,18
HSV - Práce a dodávky HSV	213 199,18
1 - Zemní práce	213 199,18

2) Ostatní náklady 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 213 199,18

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SOŠ veterinární - Oprava venkovního hřiště
Objekt: trava - Travnaté hřiště

Místo: Datum: 26. 7. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel: STAKO Červený
Kostelec s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							213 199,18
D HSV			Práce a dodávky HSV				213 199,18
D 1			Zemní práce				213 199,18
1	K	111301111	Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše	m2	682,000	77,60	52 923,20
2	K	181351113	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	682,000	17,00	11 594,00
3	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	109,120	400,00	43 648,00
4	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	682,000	23,50	16 027,00
5	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	34,100	150,00	5 115,00
6	K	181912112	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů ručně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 se zhutněním	m2	785,080	52,50	41 216,70
7	K	183451511	Zapískování travnatých ploch vrstvou písku, tl. do 20 mm souvislé plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	682,000	8,63	5 885,66
8	M	58154410	písek křemičitý sušený frakce 0,1	t	2,278	6 390,00	14 556,42
9	K	185804215	Vypletí v rovině nebo na svahu do 1:5 trávníku po výsevu	m2	682,000	32,60	22 233,20

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SOŠ veterinární - Oprava venkovního hřiště

Objekt:

vrn - Vedlejší a ostatní ...

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

STAKO Červený Kostelec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

26. 7. 2024

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

455 36 422

DIČ:

CZ 455 36 422

Náklady z rozpočtu

41 000,00

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

41 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	41 000,00	21,00%	8 610,00
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

49 610,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: SOŠ veterinární - Oprava venkovního hřiště
Objekt: vrn - Vedlejší a ostatní ...

Místo: Datum: 26. 7. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel: STAKO Červený
Kostelec s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	41 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	41 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	18 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	18 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	5 000,00

2) Ostatní náklady 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 41 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SOŠ veterinární - Oprava venkovního hřiště
Objekt: vrn - Vedlejší a ostatní ...

Místo: Datum: 26. 7. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel: STAKO Červený
Kostelec s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							41 000,00
D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				41 000,00
D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				18 000,00
1	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kč	1,000	7 000,00	7 000,00
2	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kč	1,000	7 000,00	7 000,00
3	K	013294000	Ostatní dokumentace	kč	1,000	4 000,00	4 000,00
D		VRN3	Zařízení staveniště				18 000,00
4	K	030001000	Zařízení staveniště	kč	1,000	18 000,00	18 000,00
D		VRN7	Provozní vlivy				5 000,00
5	K	070001000	Provozní vlivy	kč	1,000	5 000,00	5 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
SOŠ veterinární - Oprava venkovního hřiště
Objekt:
vybavení - Sportovní vyba...

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:
STAKO Červený Kostelec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 26. 7. 2024

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ: 455 36 422
DIČ: CZ 455 36 422

Náklady z rozpočtu				211 889,80
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				211 889,80
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	211 889,80	21,00%	44 496,86	
snížená	0,00	12,00%	0,00	
Cena s DPH	v CZK			256 386,66

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: SOŠ veterinární - Oprava venkovního hřiště
Objekt: vybavení - Sportovní vyba...

Místo: Datum: 26. 7. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel: STAKO Červený
Kostelec s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	211 889,80
HSV - Práce a dodávky HSV	211 889,80
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	211 889,80

2) Ostatní náklady 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 211 889,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SOŠ veterinární - Oprava venkovního hřiště
Objekt: vybavení - Sportovní vyba...

Místo: Datum: 26. 7. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel: STAKO Červený Kostelec s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 211 889,80

D HSV Práce a dodávky HSV 211 889,80

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 211 889,80

1	K	73609	Síť sportovní dle výběru inv (volejbal, tenis apod) na doplnění stáv	kus	2,000	2 300,00	4 600,00
2	K	936004212	Udržování dětských pískovišť s výměnou písku	m3	4,826	2 300,00	11 099,80
3	K	93602	D+M branka vel. 3x2mm, kotvení do základu	kus	2,000	17 250,00	34 500,00
4	K	93603	D+M branka vel. 2,4x1,6m, volně stojící	kus	2,000	11 270,00	22 540,00
5	K	93604	D+M kce na basket koš, otočná	kus	2,000	41 400,00	82 800,00
6	K	93605	D+M basket deska vel 120x90cm, vč obroučky a sítě	kus	2,000	6 325,00	12 650,00
7	K	93606	D+M pouzdro na sloupky dle skut	kus	6,000	575,00	3 450,00
8	K	93607	D+M sloupek na tenis nebo volejbal - dle skut	kus	6,000	3 450,00	20 700,00
9	K	93608	Plachta na zakrytí doskočiště vč kotvení vel. 3000x8500mm	kus	1,000	19 550,00	19 550,00



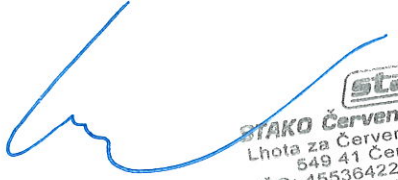
Červený Kostelec s.r.o.

**ZAJIŠTĚNÍ BOZP A VYHODNOCENÍ RIZIK PRÁCE
NA STAVBĚ**

**Střední odborná škola veterinární,
Hradec Králové – Kukleny, Pražská 68
VČETNĚ OPATŘENÍ K OMEZENÍ JEJICH PŮSOBNÍ**
Dle platného Zákoníku práce

Dne: 31. 07. 2024

Schválil: Ing. Filip Kosinka, jednatel společnosti
Lhota za Červeným Kostelcem 393,549 41 Červený Kostelec
Tel.:605 060 150 e-mail: kosinka@stako-ck.cz




STAKO Červený Kostelec s.r.o.
Lhota za Červeným Kostelcem 393
549 41 Červený Kostelec
IČO: 45536422 DIČ: CZ45536422
tel.: 491 462 554, stavba@stako-ck.cz

ZAJIŠTĚNÍ BOZP NA STAVBĚ

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Pro zajištění podmínek BOZP na výše uvedené stavbě platí zákon č.262/2006 Sb. ze dne 21.4.2006 Zákoník práce, část 5 - Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, zákon 309/2006 Sb. ze dne 23.5.2006 Sb. Zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. ze dne 12.12.2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích včetně příloh 1-5.

Zhotovitel uspořádá staveniště tak, aby byly dodrženy požadavky stanovené právními předpisy a obecné požadavky na výstavbu. Za BOZP na stavbě odpovídá zhotovitel, pro jeho činnost poskytne zadavatel stavby zhotoviteli veškeré podklady a informace a potřebnou součinnost potřebnou pro bezpečnost a ochranu zdraví.

V rámci své činnosti je zhotovitel povinen předcházet ohrožení života a zdraví. Pravidelně s postupem výstavby bude zjišťovat výskyt rizikových faktorů a zabezpečí, aby byly vyloučeny nebo alespoň omezeny na nejmenší míru. O možném výskytu rizik bude informovat své subdodavatele.

Staveniště bude mít vyznačené hranice a bude opatřeno oplocením a zajištěno proti vstupu nepovolaných osob. Vjezdy na staveniště pro motorová vozidla budou označeny dopravními značkami. Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví osob zdržujících se na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti.

Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi budou navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí, budou odpovídat druhu a výkonu rozváděné energie, podmínkám vnějších vlivů a odborné způsobilosti osob majících přístup k součástem zařízení. Budou splňovat normové požadavky a budou podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač elektrického zařízení bude umístěn tak, aby byl snadno přístupný, bude označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním budou prokazatelně seznámeny všechny osoby zdržující se na staveništi.

Skladovací plochy budou rovné, odvodněné a zpevněné. Rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů. Materiál bude uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedošlo k jeho poškození. Upínání a odepínání prvků, dílců a sestav musí být prováděno ze země.

Prováděním výkopových prací nebude ohrožena stabilita jiných staveb. Provádění výkopů v blízkosti podzemních vedení bude nejdříve projednáno s provozovatelem nebo vlastníkem, předem vytyčeno a stanoveny podmínky, za kterých je zemní práce možno provádět. Stěny výkopu budou zajištěny proti sesutí, zvláště v zeminách nesoudržných, podmáčených nebo jinak náchylných k sesutí a v místech, kde je nutno počítat s ořesy.

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Zásobníky a uzavřené prostory / Zásobníky sypkých hmot	Zásobníky sypkých hmot	* pád pracovníka při sestupování příp. vystupování do/ze zásobníku;	2	3	2	12	* zajištění bezpečného sestupu a výstupu do vnitřního prostoru zásobníku, např. pomocí přenosného závěsného žebříku; * překontrolování zařízení umožňující vstup do zásobníku (žebříky, stupadla);	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Zásobníky a uzavřené prostory / Zásobníky sypkých hmot	Zásobníky sypkých hmot	* zasažení, případně zasypání pracovníka náhle uvolněnou sypkou hmotou výsypným otvorem	2	3	2	12	* k ovládání výpustného otvoru zřídít vhodný mechanismus a jeho bezpečné ovládání, zajištěné proti zneužití (neoprávněnému ovládání); * neovládat uzávěr zásobníku z ložné plochy dopravního prostředku, na níž je obsah zásobníku vyprazdňován; * vyloučit přítomnost osob pod výsypným otvorem v době vysypávání sypkého materiálu; * při plnění vozidel pod zásobníkem urovnávat sypký materiál jen z bezpečného místa nářadím k tomu určeným; * dodržovat zákaz vstupu pracovníka do nevyprázdněného zásobníku výpustným (vyprazdňovacím) otvorem; * neuvolňovat slehlý materiál, klenbu apod. při přerušeném vysypávání např. tyčemi vypouštěcím otvorem;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Doprava, autoopravárenství, údržba komunikací / Autoopravárenství / Opravy a huštění pneumatik	Opravy a huštění pneumatik - zařízení pro montáž a demontáž pneumatik	* samovolné, nežádoucí uvedení do chodu pneumatického zařízení pro montáž a demontáž pneumatik	2	3	2	12	* nožní pneumatický ventil zajistit překrytím proti nechtěnému došlápnutí na něj a tím spuštění stroje;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Doprava, autoopravárenství, údržba komunikací / Autoopravárenství / Opravy a huštění pneumatik	Opravy a huštění pneumatik - vyvažovačky kol	* vyvažovačky kol - vymrštění, odlétnutí částice, např. vyvažovací závaží, nebo cizí tělesa zaseknutá v profilu pneumatiky při pracovní činnosti vyvažovačky kol;	2	3	2	12	* používání elektricky jištěného (blokování) krytu rotujícího vyvažovaného kola; * odstranění cizích těles zaseknutých v profilu pneumatiky;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Doprava, autoopravárenství, údržba komunikací / Autoopravárenství / Příruční a podstavatelé zvedáky	Příruční a podstavatelé zvedáky	* pád neupevněných součástí a předmětů z vozidla zdviženého na zvedáku	2	3	2	12	* nezvedat vozidlo, jsou-li na něm volné nepřipevněné součásti;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Doprava, autoopravárenství, údržba	Příruční a podstavatelé zvedáky	* pád vozidla, břemene, součástí apod. na pracovníka	2	3	2	12	* zajištění vozidla proti pohybu zabrzděním ruční brzdou, a dalším spolehlivým zajištěním zejména podložením kol na té straně, která se nezvedá; * nasazení podstavatelých	

Doprava, autoopravárenství, údržba komunikací / Autoopravárenství / Údržba a opravy vozidel							soustředění;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Doprava, autoopravárenství, údržba komunikací / Autoopravárenství / Údržba a opravy vozidel	Údržba a opravy vozidel	* naražení ruky, poranění kloubů o část vozidla ve stísněném prostoru, sklouznutí nářadí	3	2	3	18	* dobrý stav používaného nářadí (otevřené a zavřené klíče, hasáky, kleště, šroubováky); * zácvik, zručnost, použití nářadí o vhodné velikosti a druhu; * správné pracovní postupy;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Doprava, autoopravárenství, údržba komunikací / Autoopravárenství / Údržba a opravy vozidel	Údržba a opravy vozidel	* ohrožování zdraví výfukovými zplodinami, přiotrávení, obtěžující účinky, možná otrava CO	2	2	2	8	* pohyb vozidla v dílně zajistit pokud možno bez pomoci jejich motoru (posunem vrátkem, tlačení); * při běžícím motoru použít odvod zplodin pomocí hadice a vývod zplodin umístit v prostoru, kde není možné poškození zdraví; * v garážích a jiných uzavřených prostorách spouštět motor při otevřených dveřích (vratech) jen za účelem bezprostředního vyjetí vozidla; * dodržování zákazu přitápět kabinu chodem motoru v uzavřeném prostoru;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Doprava, autoopravárenství, údržba komunikací / Autoopravárenství / Údržba a opravy vozidel	Údržba a opravy vozidel	hluknost, ohrožení sluchu;	2	2	2	8	* změřit hladinu hluknosti a podle zjištěných hodnot zajistit vybavení pracovníků OOPP k ochraně sluchu (mušlové nebo zátkové chrániče) a vyžadovat jejich používání; * používat zařízení v dobrém technickém stavu;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Doprava, autoopravárenství, údržba komunikací / Speciální vozidla / MULTICAR M-25	Provoz vozidla MULTICAR M-25	* zasažení pracovníka materiálem a předměty při otevření bočnic a zadního čela valníku M-25	3	2	2	12	* při otvírání bočnic stát bokem, aby nebyl pracovník zasažen padajícím materiálem; * správné postavení bokem od břemene;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Doprava, autoopravárenství, údržba komunikací / Speciální vozidla / MULTICAR M-25	Provoz vozidla MULTICAR M-25	* kontakt vozidla s osobou nebo jiným vozidlem nebo pevnou překážkou - dopravní nehody: - srážka s jiným vozidlem (čelní, z boku, ze zadu), - náraz vozidla na překážku - převrácení vozidla, - sjetí vozidla mimo vozovku, - najetí, přejetí, zachycení, přiražení a sražení osoby vozidlem, - přiražení nebo přitlačení osoby vozidlem k části stavby či jiné pevné konstrukci;	2	3	2	12	* pozornost, přiměřená rychlost atd.; * nezdržovat se za couvajícím vozidlem a v dráze couvání; * dodržování dopravních předpisů - pravidel silničního provozu; * udržování řádného stavu M-25 (brzdy, pneumatiky, osvětlení, kabina, nástavbová zařízení);	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Doprava, autoopravárenství, údržba komunikací / Speciální vozidla / MULTICAR M-25	Provoz vozidla MULTICAR M-25	* přiražení ruky, naražení hlavy při sklápění a překlápění sklopné budky (kabiny)	2	2	2	8	* postup při překlápění a sklápění dle návodu k používání; * zajištění budky ve sklopené poloze automaticky se zasunující vzpěrou; * před sklopením nebo překlopením budky zařadit řadící páku na neutrál; * po spuštění budky kontrola (řidičem) sepnutí a zajištění budky (uzavření závěru v budce);	
STAKO spol. s	Opravy, údržba	* pád zvednutého vozidla při výměně kola	2	4	1	8	* postavit zvedák o nosnosti 3 t	

r.o., Červený Kostelec / Doprava, autoopravárenství, údržba komunikací / Speciální vozidla / MULTICAR M- 25	vozidel M - 25						svise pod zvedané vozidlo (při výměně předního kola pod podélník, při výměně zadního kola pod podvozek); * zvedák ukládat na únosný a dostatečně pevný podklad;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Doprava, autoopravárenství, údržba komunikací / Speciální vozidla / MULTICAR M- 25	Opravy, údržba vozidel M - 25	* pád zvednuté sklápěcí korby, přiražení rukou, přimáčknutí, naražení hlavy ;	2	4	2	16	* zajištění zvednuté sklápěcí korby, velkoobjemové nástavby proti samovolnému poklesnutí pomocí zajišťovací tyče, její zasunutí na čep a postavení dolním koncem na podélník podvozku;	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kostelec / Dřevoobrábění / Kotoučová pila na dřevo	universální pily s ručním posuvem - např. typu HOP)	pilového kotouče, odděleným zubem, uvolněnou břitovou destičkou SK z pilového kotouče;					tvarem zubů, roztečí, ostřím a rozvodem zubů; * dodržování zákazu používání vyhrátých, naprasklých, zrezivělých, kmitajících, nevyvážených a jinak poškozených pilových kotoučů, kotoučů s vylámanými zuby a nevhodných pro příslušný druh řezání; * ochranný kryt pilového kotouče nad stolem pily, vhodně seřízený a upravený rozměrů řezaného dřeva; * nenamáhání pil. kotouče na ohyb; netlačit materiál do řezu přímo tělem; * vyloučení styku zubů pilového kotouče s kovovými předměty v řezaném materiálu, odstranění kovových předmětů před řezáním;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Dřevoobrábění / Kotoučová pila na dřevo	Kotoučová pila na dřevo (včetně universální pily s ručním posuvem - např. typu HOP)	* pořezání, traumatická amputace prstů obsluhy při styku se zuby pilového kotouče v důsledku velké obvodové rychlosti a ostří zubů pilového kotouče;	4	3	3	36	* ochranný kryt pilového kotouče nastavený nad stolem tak, aby zůstala jen mezera nezbytně nutná k přísunu materiálu k pilovému kotouči; * při dořezání materiálu, při odstraňování odpadu, odřezků, pilin apod., kdy se ruce obsluhy mohou dostat do blízkosti rotujících zubů pil. kotouče používat posuvací pomůcky s dířadly, dotlačovací pomůcky, přípravky, laťky se zářezem apod. a to zejména při řezání krátkého materiálu (cca do 30 až 40 cm); * používání vodícího pravítka k lepšímu vedení materiálu do řezu; * dodržování zákazu pracovat v rukavicích (kromě výjimečných případů - práce v zimě, dřevo s pryskyřicí kdy je možno použít tři až pětiprstých rukavic; * zajištění dostatečné teploty, aby obsluha nemusela držet materiál ve zkřehklých, méně citlivých rukou); * pevné ustavení pojízdné pily typu HOP; * zajištění kvalifikované obsluhy (vyučení v oboru truhlář, tesař apod., nebo praktické zacvičení, zaškolení a ověření znalostí bezp. předpisů);	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Dřevoobrábění / Kotoučová pila na dřevo	Kotoučová pila na dřevo (včetně universální pily s ručním posuvem - např. typu HOP)	* zachycení obsluhy klínovými řemeny, viazení, zhmoždění ruky;	2	2	2	8	* zakrytování pohonných mechanismů pod stolem pily	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Dřevoobrábění / Kotoučová pila na dřevo	Kotoučová pila na dřevo (včetně universální pily s ručním posuvem - např. typu HOP)	* vymrštění zaklíněného odřezku uvízlého ve štěrbině vložky ve stole pily a jeho vymrštění proti obsluze (zasažení očí a obličeje), nežádoucí kontakt zubů pilového kotouče se stolem pily;	3	3	3	27	* výměnná vložka ve stole pily a to po obou stranách pil. kotouče - z vhodného materiálu (nejlépe z tvrdého dřeva, příp. z měkkého kovu apod.); * správná funkce vložky, včasná výměna opotřebované vložky;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Dřevoobrábění / Kotoučová pila na dřevo	Kotoučová pila na dřevo (včetně universální pily s ručním posuvem - např. typu HOP)	* zasažení oka nebo obličeje obsluhy vymrštěnou částí řezaného dřeva, odražením odřezku, třískou, uvolněným sukem apod.	2	3	2	12	* správné pracovní postupy; * včasné odklizení odpadu, odřezků apod. ze stolu pily; * u stacionárních pil instalace odsávacího zařízení; * podle charakteru ohrožení používání OOPP k ochraně zraku obsluhy; * zaujmutí postoje mimo rovinu možného odletu nebo vymrštění materiálu, kdy hrozí úder, zhmoždění obličeje, naražení řezaným materiálem v případě jeho zachycení a odhození (odmrštění) rotujícím pil. kotoučem;	

STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Dřevoobrábění / Kotoučová pila na dřevo	Kotoučová pila na dřevo (včetně univerzální pily s ručním posuvem - např. typu HOP)	* zpětný vrh zejména při řezání dřeva podél vláken (podélné řezání) kdy podélné rozřezaná část dřeva způsobí bodné rány, propíchnutí břicha, hrudníku (přední části těla obsluhy) Pozn.: nesourodost a rozdílnost struktury řezaného dřeva, podminěného jeho růstem (suky, trhliny, štípatelnost apod.) které při řezání způsobuje značné výkyvy a náhlý vznik velkých řezných nebo třecích sil, což při podélném řezání způsobuje vznik zpětného vrhu, který může u kotoučových pil způsobit i smrtelný úraz	2	4	2	16	* správně nastavený, funkční rozevírací klín; * používání vyztužené zástěry k ochraně břišní krajiny; * správné postavení obsluhující pracovníka mimo rovinu pilového kotouče; * použití pilového kotouče se správně rozvedenými, příp. pýchovanými zuby (neplatí pro kotouče s SK) a se správně naostřenými zuby; * používání pilového kotouče s hladkým a čistým povrchem a dodržování zákazu používání pil. kotouče zaneseného pryskyřicí, zkorodovaného a poškozeného;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Dřevoobrábění / Kotoučová pila na dřevo	Kotoučová pila na dřevo (včetně univerzální pily s ručním posuvem - např. typu HOP)	* zakopnutí a pád obsluhy	3	2	3	18	* udržování pořádku a volného obslužného prostoru u pily; * včasný úklid odřezků, materiálu; * umístění pily mimo prostor ohrožený jinými pracemi;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Dřevoobrábění / Kotoučová pila na dřevo	Kotoučová pila na dřevo (včetně univerzální pily s ručním posuvem - např. typu HOP)	* zasažení a úraz pracovníka el. proudem	2	3	2	12	* preventivní údržba el. zařízení pily; * ochrana pohyblivých el. přívodů proti mechanickému poškození; (viz též knihovna "Elektrická zařízení - úraz el. proudem")	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Žebříky / přenosné	Jednoduché a dvojité žebříky	* pad žebříku i s pracovníkem po ztrátě stability žebříku při použití žebříku pro práci;	3	3	3	27	* žebříky používat jen pro krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí; * udržovat žebříky v řádném technickém stavu; * poškozené žebříky odstranit z pracoviště; * při používání žebříků dodržovány základy: - používat poškozené žebříky, - pracovat nad sebou a vystupovat a sestupovat po žebříku více osobám současně, - nebezpečně a nadměrně se vyklánět (tj. vychylovat těžiště těla) mimo osu žebříku, - vynášet a snášet břemeno hmotnosti nad 20 kg, - pracovat na jednoduchém žebříku ve vzdálenosti chodidel blíže než 0,8 m od jeho konce a na dvojitým žebříku blíže než 0,5 m od jeho konce, - vystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví, s dlouhými tkaničkami apod. * dodržovat zákaz nebezpečného vyklánění ze žebříku do strany a také práce pracovníka příliš blízko horního konce žebříku, kdy dochází ke snížení stability žebříku; * k zajištění stability žebřík zabezpečovat proti posunutí, bočnímu vychýlení, zvrácení a rozevření; * horní konec spolehlivě opřít o horní, postraníce, popř. žebřík připevnit ke stabilní konstrukci; * zajištění dostatečně dlouhého žebříku tak, aby žebřík používaný pro výstup přesahoval výstupní úroveň (podlahu, plošinu o 1,1 m (přesah mohou nahradit pevná madla, části konstrukce za kterou	

							se lze spolehlivě uchopit); * postavení jednoduchého žebříku se sklonu do 2,5 : 1; * při práci na žebříku, kdy je pracovník chodidly ve větší výšce než 5 m, používat osobní zajištění proti pádu; * před každým použitím žebříku provádět vizuální prohlídky žebříku (provádí pracovník užívající žebřík); * pravidelné prohlídky, nepřetěžování žebříku, řádné skladování dřevěných i kovových žebříků;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Žebříky / Žebříky přenosné	Jednoduché a dvojité žebříky	* pád osoby ze žebříku při vystupování či sestupování; * pád pracovníka ze žebříku v důsledku nadměrného vychýlení ze žebříku, při postavení žebříku na nerovný podklad a opěru; při přetížení a nerovnoměrném zatížení žebříku;	3	3	3	27	* udržovat žebříky v řádném technickém stavu; * poškozené žebříky odstranit z pracoviště; * při používání žebříků dodržovány zákazy: - používat poškozené žebříky, - pracovat nad sebou a vystupovat a sestupovat po žebříku více osobám současně, - nebezpečně a nadměrně se vyklánět (tj. vychylovat těžiště těla) mimo osu žebříku, - vynášet a snášet břemeno hmotností nad 20 kg, - vystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví, s dlouhými tkaničkami apod. * dodržovat zákaz nebezpečného vyklánění ze žebříku do strany a také práce pracovníka příliš blízko horního konce žebříku, kdy dochází ke snížení stability žebříku; * k zajištění stability žebřík zabezpečovat proti posunutí, bočnímu vychýlení, zvrácení a rozevření; * horní konec spolehlivě opřít o horní, postraníce, popř. žebřík připevnit ke stabilní konstrukci; * zajištění dostatečně dlouhého žebříku tak, aby žebřík používaný pro výstup přesahoval výstupní úroveň (podlahu, plošinu) o 1,1 m (přesah mohou nahradit pevná madla, části konstrukce za kterou se lze spolehlivě uchopit); * postavení jednoduchého žebříku se sklonu do 2,5 : 1; * při práci na žebříku, kdy je pracovník chodidly ve větší výšce než 5 m, používat osobní zajištění proti pádu; * před každým použitím žebříku provádět vizuální prohlídky žebříku (provádí pracovník užívající žebřík); * pravidelné prohlídky, nepřetěžování žebříku, řádné skladování dřevěných i kovových žebříků;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Žebříky / Žebříky přenosné	Jednoduché a dvojité žebříky	* větší nároky na zajištění stability hliníkových žebříků s malou hmotností (většími nároky na bezpečné používání nežli žebříky dřevěné);	4	3	2	24	* žebříky používat jen pro krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí; * udržovat žebříky v řádném technickém stavu; * při používání žebříků dodržovány zákazy: - používat poškozené žebříky, - pracovat nad sebou a vystupovat a sestupovat po žebříku více osobám současně,	

									- nebezpečně a nadměrně se vyklánět (tj. vychylovat těžiště těla) mimo osu žebříku, - vynášet a snášet břemeno hmotnosti nad 20 kg, - vystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví, s dlouhými tkaničkami apod. * k zajištění stability kovový žebřík spolehlivě zabezpečovat proti posunutí, bočnímu vychýlení, zvrácení a rozevření dle pokynů výrobce (návod k použití, symboly vyznačené na postranicích žebříku); * horní konec spolehlivě opřít o horní, postranice, popř. žebřík připevnit ke stabilní konstrukci; * zajištění dostatečně dlouhého žebříku tak, aby žebřík používaný pro výstup přesahoval výstupní úroveň podlahy, plošinu o 1,1 m (přesah mohou nahradit pevná madla, části konstrukce za kterou se lze spolehlivě uchopit); * postavení jednoduchého žebříku se sklonu do 2,5 : 1; * při práci na žebříku, kdy je pracovník chodidly ve větší výšce než 5 m, používat osobní zajištění proti pádu; * před každým použitím žebříku provádět vizuální prohlídky žebříku (provádí pracovník užívající žebřík); * pravidelné prohlídky, nepřetěžování žebříku, řádné skladování dřevěných žebříků;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Žebříky přenosné	Jednoduché a dvojité žebříky	* převrácení žebříku jinou osobou, najetí na žebřík projíždějícím vozidlem apod.;	2	3	2	12			* zajištění příp. ohrazení prostoru kolem paty žebříku; * bezpečnostní označení žebříku (červenobílou barvou, terčíky apod.);	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Žebříky přenosné	Jednoduché a dvojité žebříky	* prasknutí, zlomení přičle dřevěných žebříků s následným pádem pracovníka;	3	3	2	18			* udržovat žebříky v řádném technickém stavu; * poškozené žebříky odstranit z pracoviště; * nepoužívat poškozené žebříky, * nepracovat nad sebou a nevystupovat ani nesestupovat po žebříku více osobami současně, * nevynášet ani ncsnášet břemeno o hmotnosti nad 20 kg, * před každým použitím žebříku provádět vizuální prohlídky žebříku (provádí pracovník užívající žebřík); * pravidelné prohlídky, nepřetěžování žebříku, řádné skladování dřevěných žebříků;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Betonářské práce	Betonové konstrukce	* pád z výšky při manipulaci s bedněním a jeho částmi, při montáži bednění a ukládání armatury, při ukládání betonové směsi (čerstvého betonu) i při odbedňování;	3	4	3	36			* vypracování dodavatelské dokumentace složitějších bednění, včetně řešení opatření proti pádu osob, * zajištění bezpečného přístupu a pracovních míst, zřízení pomocných pracovních podlah, osazování zábradlí; * při použití osobního zajištění, určit místo kotvení (úvazu);	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Betonářské práce	Betonové konstrukce	* nezajištění resp. ztráta únosnosti a prostorové tuhosti bednění a podpěrných konstrukcí;	2	4	2	16			* správné provedení bednění zaručující jeho stabilitu, pevnost a tuhost včetně podpěrných konstrukcí (dimenze, rozměry, průřez, vzpěrná délka, spojení,	

							vlastní zhotovení - montáž, zavětrování;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Betonářské práce	Betonové konstrukce	* pád a částí bednění odbedňovaných dílců na pracovníka;	2	3	2	12	* dodržování technologických postupů při montáži bednění, nepoškození spoje bednění; * správné provedení nátěrů bednění vhodným odbedňovacím prostředkem;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Bourací a rekonstrukční práce	Bourání a rekonstrukce	* pád a zřícení bouraného zdiva nebo konstrukcí částí objektu na pracovníky;	2	3	2	12	* průzkum bouraného nebo rekonstruovaného objektu, stanovení technologického postupu; * při bourání a rekonstrukčních pracích postupovat podle projektu a technologického (pracovního) postupu a průběžně zajišťovat stabilitu a pevnost narušovaného a zatěžovaného zdiva, (resp. jeho části ohroženého bouráním), pilířů, stropů a podpěrných a nosných konstrukcí, vyloučit uvolňování a zeslabení nosných zdí a pilířů; * rekonstrukce a bourání při kterém dochází ke změně konstrukční bezpečnosti objektu a při strojním bourání práce provádět pod stálým dozorem odpovědného pracovníka; * před bouráním příček a zdí pod vodorovnými konstrukcemi ověřit, zda nemají nosnou funkci;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Bourací a rekonstrukční práce	Bourání a rekonstrukce	* neřízené nekontrolovatelné, předčasné a náhlé zřícení konstrukce;	2	4	2	16	* průzkum bouraného nebo rekonstruovaného objektu, stanovení technologického postupu; * při bourání a rekonstrukčních pracích postupovat podle projektu a technologického (pracovního) postupu a průběžně zajišťovat stabilitu a pevnost narušovaného a zatěžovaného zdiva, (resp. jeho části ohroženého bouráním), pilířů, stropů a podpěrných a nosných konstrukcí, vyloučit uvolňování a zeslabení nosných zdí a pilířů; * rekonstrukce a bourání při kterém dochází ke změně konstrukční bezpečnosti objektu a při strojním bourání práce provádět pod stálým dozorem odpovědného pracovníka. * před bouráním příček a zdí pod vodorovnými konstrukcemi ověřit, zda nemají nosnou funkci;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Bourací a rekonstrukční práce	Bourání a rekonstrukce	* zřícení části objektu nebo konstrukce po narušení nebo vybourání nosné zdi, pilíře a jiné nosné nebo podpěrné konstrukce (po ztrátě stability a nosnosti nosné konstrukce); * rizika spojená se strukturální integritou v případě demontáže, bourání většího rozsahu nebo demolice;	2	4	2	16	* průzkum bouraného nebo rekonstruovaného objektu, stanovení technologického postupu; * při bourání a rekonstrukčních pracích postupovat podle projektu a technologického (pracovního) postupu a průběžně zajišťovat stabilitu a pevnost narušovaného a zatěžovaného zdiva, (resp. jeho části ohroženého bouráním), pilířů, stropů a podpěrných a nosných konstrukcí, vyloučit uvolňování a zeslabení nosných zdí a pilířů; * rekonstrukce a bourání při kterém dochází ke změně konstrukční bezpečnosti objektu a při strojním bourání práce provádět pod stálým dozorem odpovědného pracovníka; * před bouráním příček a zdí pod vodorovnými konstrukcemi ověřit, zda nemají nosnou funkci;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec /	Bourání a rekonstrukce	* pád materiálu nebo částí konstrukce na osobu;	2	3	2	12	* vymezení prostoru ohroženého bouráním (oplocení, ohrazení, střežení, vyloučení provozu apod.),	

Stavební práce / Bourací a rekonstrukční práce							určení a zajištění vstupu, výstupu, sestupu a vjezdu do bouraného objektu, udržování komunikací; * zajistit ohrožený prostor, ve kterém se bourací práce provádí, zejména prostor pod místy práce ohrožený bouráním; * dodržení stanoveného pracovního nebo technologického postupu; * při ručním bourání svislých konstrukcí odstranit konstrukční prvky jen tehdy nejsou-li zatíženy; * ruční bourání nosných konstrukcí provádět vertikálním směrem shora dolů; * dodržovat správný postup při ručním bourání svislých zdí a to odbourávání zdí po menších vrstvách shora dolů; * řezání ocelových konstrukcí správným způsobem dle pracovního nebo technologického postupu tak, aby nedošlo k pádu oddělené konstrukce nebo prvku na pracovníka;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Bourací a rekonstrukční práce	Bourání a rekonstrukce	* zasažení pracovníka nebo i cizí osoby pádem materiálu z výšky (nebezpečné je zejména zranění hlavy);	2	4	2	16	* vyloučení nebo omezení práce nad sebou; * opatření proti pádu materiálu z výšky, ohrazení prostoru pod místy práce ve výšce; * používání ochranné přilby proti zranění hlavy;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Bourací a rekonstrukční práce	Bourání a rekonstrukce	* propadnutí pracovníka podlahou, stropem, střechou a jinými narušenými částmi starých a poškozených objektů;	2	3	2	12	* vyloučit vstup pracovníků na neúnosnou podlahu, strop, střechu a jinou konstrukci; * podle potřeby zřídit a používat pomocné pracovní podlahy (dle potřeby provést vyztužení a podepření) a ležení v kombinaci s prostředky osobního zajištění apod. při práci a pohybu pracovníků po těchto neúnosných konstrukcích a pochůzných plochách; * materiál z bourané části objektu odstraňovat tak, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropů vybouraným materiálem; * průběžně zajišťovat včasný úklid vybouraného materiálu;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Bourací a rekonstrukční práce	Bourání a rekonstrukce	* pád pracovníků z výšky z volného nezajištěného okraje bouraného objektu a nezajištěnými otvory v podlahách při ručním bourání a manipulaci s materiálem	2	3	2	12	* zajištění volných okrajů bouraného objektu ochrannou konstrukcí popř. použitím osobního zajištění zejména při ručním při bourání střeš, obvodových zdí, stropů apod.;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Bourací a rekonstrukční práce	Bourání a rekonstrukce	* propíchnutí, prořezání chodidla např. hřebíky a jinými ostrohrannými částmi, pořezání sklem a pod.;	2	2	2	8	* včasné odstraňování vybouraných částí s ostrými částmi, používání OOP (prac. obuv s pevnou podrážkou, rukavice)	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Bourací a rekonstrukční práce	Bourání a rekonstrukce	* prašnost;	3	2	3	18	* provedení opatření zabránující nadměrnému prašení (např. skrácení vodní mlhou, vybouraný materiál a suť materiál spouštět uzavřeným shozem až do místa uložení); Pozn.: při použití skluzů, uzavřených shozů nesmí dojít k jejich přetížení, uvolnění a deformaci (slouží zpravidla jen pro lehčí vybouraný materiál); * používání OOPP (ochranných masek - respirátorů);	
STAKO spol. s	Práce s ručním	* úder do ruky, přímáčknutí, otlaky, zhmožděnin;	3	1	3	9	* praxe, zručnost, zácvik;	

r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Dlaždičské práce, kladení a osazování betonových prvků / Práce s ručním nářadím	nářadím	podlitiny, při nežádoucím kontaktu nářadí (např. kladiva, palice apod.) s rukou pracovníka; * zranění úderem a pádem nářadí působící kinetickou energií (krumpáče, palice, lopaty) - zasažení druhé osoby zdržující se v nebezpečné blízkosti;					používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí; * soustředěnost při práci, příp. používání chráničů ruky; * zajištění možnosti výběru vhodného nářadí; dodržování zákazu používání poškozeného nářadí; * správné používání nářadí (nepoužívat nářadí jako páky); * udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky; * zajištění přiměřeného pracovního prostoru;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Dlaždičské práce, kladení a osazování betonových prvků / Práce s ručním nářadím	Práce s ručním nářadím	* úrazy očí (I) odlétnutí střepinou, drobnou částicí, úlomkem, ořepem apod. (nejčastěji sekáč + kladivo);	2	4	2	16	* používání sekáčů, kladiv a palic bez trhlín a ořepů; * používání OOPP k ochraně zraku; * používání nepoškozeného nářadí s dobrým ostřím u sekáčů; * pevné uchycení násady, zajištění proti uvolnění klíny ap.; * hladký tvar úchopové části nářadí, bez prasklin; * udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí; jejich, ochrana před olejem a mastnotou; * pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Dlaždičské práce, kladení a osazování betonových prvků / Práce s ručním nářadím	Práce s ručním nářadím	* vyklouznutí nářadí z ruky; * zasažení pracovníka uvolněným nástrojem kladivem, hlavici apod. z násady;	2	2	2	8	* nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.); * soustředěnost při práci praxe, zručnost, zácvik;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Dlaždičské práce, kladení a osazování betonových prvků / Ruční vodorovná doprava stavebními kolečky	Ruční vodorovná doprava stavebními kolečky	* pád po uklouznutí pracovníka při dopravě materiálu (zejména v případech, kdy pracovník musí vyvinout sílu s horizontální složkou - např. při tlačení koleček při rozjezdu) - po vyvinutí úsilí;	2	2	2	8	* úprava pojízdné plochy, vyrovnaní a zpevnění manipulační plochy; * odstranění kluzkosti; * dodržování max. přípustného sklonu prozatímních šikmých pojezdových ploch - cca 1 : 5; * nepřetěžování koleček, jejich plnění jen cca do 3/4 obsahu korby;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Dlaždičské práce, kladení a osazování betonových prvků / Ruční vodorovná doprava stavebními kolečky	Ruční vodorovná doprava stavebními kolečky	* pád pracovníka po sjetí koleček mimo pojezdovou trasu - při najíždění na rampu, lyžinu;	2	2	2	8	* dodržování min. šířky pojezdových konstrukcí a prvků (lávek, šikmých ramp, nájezdů) tj. 60 cm; * spolehlivé zajištění pojezdových prvků proti pohybu;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Dlaždičské práce, kladení a osazování betonových prvků / Ruční manipulace s materiálem	Dlaždičské práce, ruční manipulace s materiálem	* pád dlaždice, obrubníku, cihly, betonových skruží, kanalizačních vpustí apod.) na nohu; * převržení nestabilně uloženého materiálu (nastojato uloženého obrubníku); * pád břemene na nohu, naražení v důsledku vysmeknutí břemene z rukou;	2	2	2	8	* dodržování zákazu zdržovat se v pásmu možného nežádoucího pohybu břemene a pod břemenem; * dodržování zákazu narušovat stabilitu stohů, např. vytahování předmětů a prvků zespodu nebo ze strany stohu; * dodržování zákazu vystupovat a šplhat po hranicích, po navršeném materiálu; * použití pracovní obuvi s	

STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Dlaždičské práce, kladení a osazování betonových prvků / Ruční manipulace s materiálem	Dlaždičské práce, ruční manipulace s materiálem	* přiřazení prstů o hranu dlaždice, obrubníku, beton. skruže, kanalizační vpusti apod. při manipulaci a osazování betonových prvků a jiného materiálu; * přiřazení ruky k úložné ploše vykládaného dopr. prostředku;	2	2	2	8	* vyztuženou špičí; * správné a pevné uchopení materiálu; * používání vhodných manipulačních pomůcek (kleští, svěrek apod.); * používání rukavic;
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Dlaždičské práce, kladení a osazování betonových prvků / Ruční manipulace s materiálem	Dlaždičské práce, ruční manipulace s materiálem	* přetížení a namožení v důsledku zvedání, přemisťování a manipulaci s břemeny nadměrné hmotnosti, a chybného způsobu manipulace	2	2	2	8	* správné způsoby ruční manipulace; * nepřetěžování pracovníků, dodržování hmotnostního limitu;
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Dlaždičské práce, kladení a osazování betonových prvků / Ruční manipulace s materiálem	Dlaždičské práce, ruční manipulace s materiálem	* poškození páteře při dlouhodobějším zvedání a manipulaci s břemeny v nevhodné poloze; * poranění kloubů prudkým nekoordinovaným pohybem;	2	3	2	12	* dodržování zásad bezpeč. a zdraví nezávadného způsobu manipulace, pokud možno v poloze bez s ohnutých zad; * břemeno držet blízko těla, zvedání neprovádět trhavými pohyby apod.)
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Dlaždičské práce, kladení a osazování betonových prvků / Ruční manipulace s materiálem	Dlaždičské práce, ruční manipulace s materiálem	* dlaždičské práce - pracovními postupy a technologií vynucená nepřírozená poloha těla při práci a jednostranná zátěž, práce v předklonu, přetěžování končetin s možnými fyziologickými změnami na kloubech, vazech a svalích prováděné subjektivními později nezfídka i trvalými následky; * práce v nepřírozené poloze těla nebo jeho částí, vynucené polohy	2	2	2	8	* pokud možno časově omezit práce (určit přestávky) ve fyziologicky náročných a nevhodných polohách, kterými jsou hluboký předklon, poloha vkleče (dlaždičské a obkladačské práce); * vhodná volba pracovního postupu, použití vhodného nářadí a pomůcek; * zdravotnická prevence, hodnocení zdravotního stavu
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Dlaždičské práce, kladení a osazování betonových prvků / Ruční manipulace s materiálem	Dlaždičské práce, ruční manipulace s materiálem	* otlaký kolen, zranění kolen, kolenního kloubu	2	2	2	8	* používání - nákoklenek, chráničů kolen; * zdravotní prevence, hodnocení zdravotního stavu;
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Dlaždičské práce, kladení a osazování betonových prvků / Ruční manipulace s materiálem	Dlaždičské práce, ruční manipulace s materiálem	* zřícení stohu (hranice) kusového materiálu po ztrátě stability, zasažení pracovníka padajícím materiálem	2	3	2	12	* ukládání materiálu na zpevněný, urovnaný, únosný a rovný podklad, zabránění jednostranného naklonění stohu; * dodržování max. výšky stohu (2 m) při ruční ukládce;
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Stavenišť	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, prozatímních schodištích, rampách, vyrovnávacích můstcích, lávkách, podlahách lešení, plošinách a jiných pomocných pracovních podlahách	4	3	3	36	* bezpečný stavu povrchu podlah uvnitř stavených objektů, zejména vstupů do objektů, frekventovaných chodeb a vnitřních komunikací; * udržování, čištění a úklid 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 komunikace; * včasné odstraňování komunikačních překážek; * vhodná a nepoškozená pracovní obuv (dle vyhodnocení rizik OPPP); * zajištění dostatečného el. osvětlení v noci, za snížené viditelnosti (v suterénních prostorách, sklepech, místnostech bez oken a denního osvětlení, v kanálech apod.);	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Staveniště	Staveniště, pracoviště, podlahy a komunikace - pohyb osob	* zakopnutí, podvrtnutí nohy, naražení, zachycení o různé překážky a vystupující prvky v prostorách stavby	3	2	2	12			* odstranění komunikačních překážek o které lze zakopnout - šroubů vík a zvýšených poklopů nad úroveň podlahy, hadic, kabelů (např. ve vstupních prostorách, na chodbách apod.);	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Staveniště	Staveniště, pracoviště, podlahy a komunikace - pohyb osob	* uklouznutí při chůzi po terénu, blátivých zasněžených a namrzlých komunikacích a na venkovních staveništních prostorách	4	3	3	36			* vhodná volba tras, určení a zřízení vstupů na stavbu, staveništních komunikací a přístupových cest, chodníků; * jejich čištění a udržování zejména v zimním období a za deštivého počasí; * v zimním období odstraňování námrazy, sněhu, protiskluzový posyp;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Staveniště	Staveniště, pracoviště, podlahy a komunikace - pohyb osob	* propíchnutí chodidla hřebíky a prořezání podrážky obuvi jinými ostrohrannými částmi	2	2	2	8			* včasný úklid a odstranění materiálu s ostrohrannými částmi (části bednění, vybouraný materiál s hřebíky apod.); * vhodná pracovní obuv s pevnou podrážkou;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Staveniště	Staveniště, pracoviště, podlahy a komunikace - pohyb osob	* pád do hloubky (do výkopů, prohlubní, uklouznutí při chůzi po svazích apod.)	2	3	2	12			* opatření volných okrajů výkopů, přechodových lávek, a můstků zábradlím příp. nápadnou překážkou; * vhodná pracovní obuv s protiskluznou úpravou; * zvýšená opatrnost a soustředěnost zejména v zimě a za deště; zřídít pomocné stupně pro nutnou chůze po svahu; * volba vhodné trasy při chůzi po svahu, připustit chůzi jen při dodrž. max. přípustného sklonu svahu, násypu;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Staveniště	Nebezpečné otvory a jámy	* pády osob do prohlubní, šachet, kanálů, otvorů, jam; * propadnutí nedostatečně pevnými a únosnými poklopy a přikrytím otvorů; * propadnutí neúnosnými prvky a konstrukcemi umístěnými na pochůzných plochách staveniště;	2	3	2	12			* zabezpečení nebezpečných prohlubní, otvorů apod. (o velikosti více než 25 cm) dostatečně únosnými poklopy, přikrytím, nápadnou překážkou nebo pevným zábradlím; * poklopy zajištěné proti horizontálnímu posunutí;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Staveniště	Vstupy, schodiště, rampy, výstupové žebříky - pohyb osob po stavbě	* pády pracovníků při vstupu do objektu, při vystupování, méně při vystupování, ze schodů a žebříků; * uklouznutí při výstupu a sestupu po rampách;	3	3	2	18			* zřízení bezpečných vstupů do stavebních objektů o šířce min. 75 cm, opatřených oboustranným zábradlím při výšce nad 1,5 m na terénu; * přednostní zřizování trvalých schodišť tak, aby je bylo možno požívat již v průběhu provádění stavby, případně prozatímních dřevěných schodišť, omezení používání žebříků k výstupům do pater objektu; * rovný a nepoškozený povrch podest a schodišťových stupňů; * udržování volného prostoru zajišťujícího bezpečný průchod po	

							pojízdných a volně stojících lešení);	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Práce ve výškách / Lešení a práce ve výškách	Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách	* pády osob při sestupu (méně při výstupu) na podlahy lešení, ze žebříků;	3	4	2	24	* zajištění bezpečných prostředků pro výstupy na podlahy lešení; vyžadovat používání žebříků k výstupu a sestupu i podlahy kozových lešení; * zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.); * dodržování zákazu seskakování z lešení (platí i pro kozová lešení) a slézání po konstrukci lešení;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Práce ve výškách / Lešení a práce ve výškách	Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách	* pád (překlopení, převrácení) pojízdných a volně stojících lešení při nezajištění stability těchto druhů lešení	2	4	2	16	* používání technicky dokumentovaných lešení včetně pojízdných kol opatřených zajišťovacími zařízeními proti samovolnému pohybu (fixace kol brzdami nebo opěrkami); * zajištění stability lešení poměrem základny 1:3 (popř. i 1:4 je-li sklon max. 1 % a nerovnosti menší než 15 mm) nebo rozšíření základny stabilizátory nebo přidavnou zátěží; * pojezdová plocha rovná a únosná bez otvorů apod.; * při přemísťování lešení vyloučit přítomnost osob na lešení;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Práce ve výškách / Lešení a práce ve výškách	Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách	* propadnutí a pád nebezpečnými otvory - mezerami v podlahách lešení širších než 25 cm; * pád pracovníka mezerou mezi vnějším okrajem podlahy lešení přilehlou budovou mezerou v koutech, rozích, štítových stěnách, u vystupujících říms, balkonů, lodgií apod.)	3	3	3	27	* nebezpečné otvory v podlahách zajišťovat zábradlím nebo dostatečně únosnými poklapy; mezeru mezi vnitřním okrajem podlah lešení a přilehlým objektem nesmí být větší než 25 cm; * otvory zakrývat současně s postupem prací ve výšce; * poklapy zajišťovat svlaky nebo jinými ochrannými prvky proti vodorovnému posunutí; * poklapy dostatečně únosné s ohledem na předpokládané zatížení;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Práce ve výškách / Lešení a práce ve výškách	Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách	* propadnutí a pád osob po zlomení, zborcení konstrukcí, zejména dřevěných; následkem jejich vadného stavu, přetížení podlah lešení - jednotlivých prvků podlahy (fošny, podlahového dílce);	2	4	2	16	* výběr vhodného a kvalitního materiálu pro nosné prvky podlah lešení, vyloučení použití nadměrně sukovitého, nahnilého a jinak vadného dřeva (hranoly, fošny); * všechny nosné dřevěné součásti pomocných i trvalých konstrukcí nutno před osazením a zabudováním odborně prohlédnout; * spolehlivé zajištění jednotlivých prvků podlah a jiných zatímních pomocných konstrukcí proti nežádoucímu pohybu (svlakování, připevnění apod.) a správné a souvislé osazení podlah, dílců a jednotlivých prvků podlah lešení na sraz; * nepřetěžování podlah lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost materiálu, zařízení, pomůcek, nářadí včetně počtu osob nesmí přesahovat povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); * podlahy lešení a jejich prvky, únosné, pevné, zajištěné proti nežádoucímu horizontálnímu pohybu; * vyloučit zlomení dřevěných nosných, podpěrných prvků lešení nebo jiných pomocných konstrukcí Ke zlomení dochází vlivem použití nekvalitního žeziva, zejména nadměrných vad, když jejich rozsah (nejčastěji rozměry	

							viditelných suků, jejich umístění a stav) přesahuje přípustnou toleranci a má vliv na mechanickou vlastnost dřeva a na snížení pevnosti dřevěného prvku při namáhání na ohyb apod.	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Práce ve výškách / Lešení a práce ve výškách	Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách	* pád, propadnutí následkem chybně uloženého prvku podlahy (fošny, podlahového dílce) * propadnutí poškozenou podlahou * propadnutí osoby při pohybu nebo vynaložení úsilí při posunutí nebo otočení prvku pomocné pracovní podlahy, podlahového dílce lešení, poklopy apod.;	2	3	2	12	* na podlahy lešení se má přednostně používat podlahových dílců. Základní parametry (rozměry, hmotnost, nosnost pro kolečko) doporučených podlahových dílců uvádí tab. 4 a obr. 4 ČSN 73 8101, přičemž pro tyto dílce platí následující požadavky: - příčné svlaky musí být připevněny symetricky k příčné ose podlahového dílce. - prkna v dílci musí být při výrobě sesazena na sraz, - pro celkové rozměry podlahových dílců platí tolerance ± 10 mm, pro vzdálenost příčných svlaků ± 5 mm, - ostatní podlahové dílce jiného konstrukčního provedení nebo z jiného materiálu musí být navrženy dle ČSN 73 8101; * zajištění jednotlivých prvků podlah proti posunutí a pohybu; * dostatečná dimenze prvků (tloušťka) podlah zajišťující pevnost a únosnost; Nejmenší průřezy volně kladených vzájemně nespojených podlahových prken a fošen pro chráněné a nechráněné prostředí (dle tab. 1 a 2 ČSN 73 8101):	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Práce ve výškách / Lešení a práce ve výškách	Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách	* pád předmětu a materiálu z lešení na osobu z podlahy lešení s ohrožením a zraněním hlavy (cihla, drobný materiál, úlomek z materiálu); ohrožení občanů, veřejnosti * pád úmyslně shazovaných součástí lešení nebo jednotlivých předmětů z výšky při montáži a demontáži lešení * nahodilý pád materiálu z volného okraje podlahy lešení; * odstřík, prosáknutí malty, kapalin používaných při práci na lešení * pád materiálu, předmětů, případně částí lešení z podlah lešení při dopravě materiálu výtahy el. vrátky	2	3	2	12	* bezpečné ukládání materiálu na podlahách lešení mimo okraj; * zajišťování volných okrajů podlah lešení, zarázkou při podlaze, popř. obedněním, sítí, plachtou apod. proti pádu materiálu a předmětů z volných okrajů nebo záchytnou stříškou; * zřízení záchytných stříšek nad vstupu do objektů těsných a vhodně upravených dle charakteru ohrožení a provozu na lešení; * vymezení a ochrzení ochranného pásma pod místem práce ve výšce, při montáži a demontáži lešení, vyloučení přístupu osob pod místa práce ve výškách; * pro svislou dopravu vybourané suti zřídít uzavřené šozy; * dodržování zákazu shazování součástí lešení při demontáži lešení; * vyloučení vstupu osob pod břemeno zvedané el. vrátkem (oplocení, zábradlí, obednění, zamezení vstupu střežení);	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Práce ve výškách / Práce na střeších	Práce a pohyb pracovníků na střeších práce tesařské, pokrývačské, klempířské, montážní, hromosvodářské, udržovací apod.	* pád pracovníka při pohybu na střeše k místu vlastního výkonu práce	2	3	2	12	* zajištění bezpečného přístupu na střechu pomocí komunikačních prostředků (pracovních podlah, lávek, plošin, schodů, žebříků apod.); Pozn.: Práce na střeších a ve výškách nad 1,5 m nad přílehlým okolím při zajištění prostředky osobního zajištění a práce při nichž jsou pracovníci ohroženi propadnutím (např. práce na starých střešních krytinách z eternitu apod.) nutno považovat za nebezpečné, nutno zpracovat	

/Práce na střeších	klempířské, montážní, hromosvodářské, udržovací apod.						
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Práce ve výškách / Práce na střeších	Práce a pohyb pracovníků na střeších práce tesařské, pokrývačské, klempířské, montážní, hromosvodářské, udržovací apod.	* propadnutí a pád osob po zlomení, uvolnění, zborcení střešních konstrukcí a prvků, zejména dřevěných následkem jejich vadného stavu, přetížení apod.;	2	4	2	16	* výběr vhodného a kvalitního materiálu pro nosné prvky pomocných podlah, vyloučení použití nadměrně sukovitého, nahnilého a jinak vadného dřeva (hranoly, fošny); * spolehlivé zajištění jednotlivých prvků podlah a jiných zatímních pomocných konstrukcí proti nežádoucímu pohybu (svlakování, připevnění apod.) a správné osazení podlah dílců a jednotlivých prvků pomocných podlah pro práci na lešení podlah; * nepřetěžování podlah ani jiných konstrukcí materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost materiálu, zařízení, pomůcek, nářadí včetně počtu osob nesmí přesahovat povolené normové nahodilé zatížení konstrukce);
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Práce ve výškách / Práce na střeších	Práce a pohyb pracovníků na střeších práce tesařské, pokrývačské, klempířské, montážní, hromosvodářské, udržovací apod.	* sklouznutí (sesutí) pracovníka z plochy střechy při jejím sklonu nad 25 st., naražení na pevný ochranný prvek kolektivního zajištění (zábradlí, zachytanou podlahu apod.);	2	2	2	8	* použití žebříků, upevňovacích v místech práce a v potřebných komunikacích (při použití žebříků u střechy se sklonem nad 45 st. od vodorovné roviny musí být použito ještě osobní zajištění pracovníků proti pádu); * použití ochranné konstrukce nebo osobního zajištění proti pádu jednotlivých pracovníků;
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Práce ve výškách / Práce na střeších	Práce a pohyb pracovníků na střeších práce tesařské, pokrývačské, klempířské, montážní, hromosvodářské, udržovací apod.	* pád předmětu a materiálu ze střechy na osobu s ohrožením a zraněním hlavy (a to části střešní krytiny, úlomku materiálu, nářadí, klempířského prvků); * pád úmyslně shazované suší nebo jednotlivých částí odstraňované krytiny, klempířských prvků a jiných předmětů a prvků ze střechy;	2	3	2	12	* ochrana prostoru pod místy práce na střeše proti ohrožení padajícími předměty a to: a) vymezením a ohrazením ohroženého prostoru (zábradlím min. výšky 1,1 m s tyčemi upevňovacími na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou) nebo; b) vyloučení přístupu osob pod místa práce na střeše, popř.; c) střežením ohroženého prostoru; * zřízení zachytávacích sítěk nad vstupy do objektů; * bezpečné ukládání materiálu na střeše mimo okraj; * materiál, nářadí a pomůcky ukládat, případně skladovat na střeších tak, aby byly po celou dobu uloženy zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shození větrem během práce i po jejím ukončení; * dodržovat zákaz zavěšování nářadí na části oděvu, pokud k tomu není upraven nebo pokud pracovník nepoužije vhodné výstroje (pás s upínkami, brašny, kapsáře, pouzdra aj.); POZN.: Ochranné pásmo, vymezuje ohrazením ohrožený prostor musí mít šířku od okraje pracoviště nebo pracovní podlahy nejméně 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m včetně, 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m včetně, 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m včetně; 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m. Při práci na plochách se sklonem větším než 25° se zvyšuje každé pásmo o 0,5 m. Šířka pásma se vytyčuje od paty kolmice, která

							vstupu do objektů; * vymezení a ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výšce, vyloučení práce nad sebou a přístupu osob pod místa práce ve výškách; * ochrana prostorů pod místy práce na střeše proti ohrožení padajícími předměty a to: a) vymezením a ohrazením ohroženého prostoru (zábradlím min. výšky 1,1 m s tyčemi upevňnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou) nebo; b) vyloučení přístupu osob pod místa práce na střeše, popř.; c) střežením ohroženého prostoru; Ochranné pásmo, vymežující ohrazením ohrožený prostor musí mít šířku od okraje pracoviště nebo pracovní podlahy nejméně 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m včetně, 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m včetně, 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m včetně 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m; * pro svislou dopravu vybourané suti zřítit uzavřené shozy;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Zednické práce	Zděné konstrukce zdění	* pád zděcího materiálu (cihly, cihelné bloky, tvárnice apod.), překladu apod. na nohu, zasažení hlavy;	3	3	3	27	* správné uchopení břemene, stabilní postavení při práci; * dodržování zákazu házení cihlami a pod.; * bezpečné ukládání materiálů, ukládat jej jen do stabilní polohy, nikoliv na volné okraj zdi a podlahy lešení, kde hrozí nebezpečí pádu; * zajištění dostatečného pracovního prostoru při zdění, na podlaže lešení; * zajištění bezpečného zvyšování místa práce tak, aby nebylo nutno provádět zdění ani jiné práce s rukama nad hlavou popř. v jiných nefyziologických polohách;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Zednické práce	Zděné konstrukce zdění	* převržení nestabilně uložených předmětů (zárubní, oken, překladů, betonových výrobků, zařizovacích předmětů a panelů);	2	4	2	16	* správné uchopení břemene, stabilní postavení při práci; * dodržování zákazu házení cihlami a pod.; * bezpečné ukládání materiálů, ukládat jej jen do stabilní polohy, nikoliv na volné okraj zdi a podlahy lešení, kde hrozí nebezpečí pádu; * zajištění dostatečného pracovního prostoru při zdění, na podlaže lešení; * zajištění bezpečného zvyšování místa práce tak, aby nebylo nutno provádět zdění ani jiné práce s rukama nad hlavou popř. v jiných nefyziologických polohách;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Zednické práce	Zděné konstrukce zdění	* pád osazovaných překladů, přiražení prstů zedníka při manipulaci se zděcím materiálem a při zdění	3	2	2	12	* správné uchopení břemene, stabilní postavení při práci; * dodržování zákazu házení cihlami a pod.; * bezpečné ukládání materiálů, ukládat jej jen do stabilní polohy, nikoliv na volné okraj zdi a podlahy lešení, kde hrozí nebezpečí pádu; * zajištění dostatečného pracovního prostoru při zdění, na podlaže lešení; * zajištění bezpečného zvyšování	

							místa práce tak, aby nebylo nutno provádět zdění ani jiné práce s rukama nad hlavou popř. v jiných nefyziologických polohách;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Zednické práce	Zděné konstrukce zdění	* zborcení, zřícení zděných konstrukcí v důsledku porušení a ztráty stability, příp. tuhosti, opěrných a izolačních zdí - přízdívek, komínového zdiva, pilířů, štítových i jiných zdí, příček a jiných zděných konstrukcí; * pád zdiva na pracovníka;	2	3	2	12	* stanovení a dodržování technologických resp. pracovních postupů, zdění komínů, pilířů apod. konstrukcí, vyzdívání po částech, až kdy nově vyzdžené zdivo nevykazuje dostatečnou pevnost; nezatěžování zdiva izolačních přízdívek zeminou; * vyzdívání provádět odborně (správná vazba cihel, bloků a tvárnic) zajištění stability, pevnosti a tuhosti vyzdívávaných konstrukcí; * zakotvování příček do zdiva; * použití vhodného materiálu pro zdění (cihly, malty, přísady); * vysekávání drážek do příček a pilířů jen za dodržení podmínek stanovených v projektu; * případné zeslabování zděných nosných konstrukcí (pilířů) předem projednávat a odsouhlasovat se statikem; * správný postup při vyzdívání a zatěžování cihelných přízdívek ve výkopech (nenahrazovat jimi bednění);	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Zednické práce	Zděné konstrukce zdění	* pád konstrukcí a zabudovávaných a osazovaných předmětů a konstrukcí o větší hmotnosti, pád a zasažení osob;	2	3	2	12	* postupovat podle projektu; * respektovat stanovený způsob osazování (ukotvení, připevnění, zajištění osazovaných předmětů);	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Zednické práce	Zděné konstrukce - zdění	* propadnutí osob při zhotovování stropů z tenkostěnných keramických materiálů a jiných nedostatečně únosných konstrukcí stropů;	2	3	2	12	* nezatěžování neúnosných stropních prvků a nedokončených stropů, vytvoření únosné pomocné pracovní podlahy;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Zednické práce	Zděné konstrukce zdění	* zasažení očí, poleptání pracovníka vápnem a to především odstříknutím vápna při jeho hašení a manipulaci resp. odstříkání vápenné malty z míchačky při výrobě malty, při manipulaci a dopravě malty (nejnebezpečnější je zasažení očí, kdy může dojít k trvalému poškození oka popř. i ke ztrátě zraku v důsledku po leptání oční rohovky; při kontaktu vápna a vápenného prachu nebo sliznicemi a po pokožku dochází může dojít k těžkému poleptání postiženého místa);	3	4	2	24	* správný postup při hašení vápna a při přípravě vápenného mléka (dodržování zákazu hašení v úzkých a hlubokých nádobách); * správné a bezpečné zacházení s maltou a vápnem, při výrobě malty v míchačce a její další manipulaci i zpracování (pokud možno tak, aby bylo minimalizováno nebezpečí vystříknutí malty, vápenného mléka); * používání OOPP k ochraně zraku (při zacházení s vápnem vždy);	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Zednické práce	Úpravy povrchů stěn a stropů	* zasažení očí pracovníka (zedníka) vystříknutím vápenného mléka a řídké malty při omítání a bílění stěn a stropů;	4	2	2	16	* správné a bezpečné zacházení s maltou a vápnem (pokud možno tak, aby bylo minimalizováno nebezpečí vystříknutí malty, vápenného mléka); * používání OOPP k ochraně zraku	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Zednické práce	Úpravy povrchů stěn a stropů	* pořezání rukou o ostré hrany obkladaček a dlaždic;	2	1	2	4	* správné pracovní postupy; * používání rukavic	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Zednické práce	Úpravy povrchů stěn a stropů	* práce v nefyziologických polohách, v kleče, poškození zdraví - pohybového aparátu; * práce v nepřírozené poloze těla nebo jeho částí, vynucené polohy;	2	3	2	12	* zdravotní způsobilost, lékařské prohlídky; * bezp. přestávky v teplém prostředí; * používání OOPP k ochraně kolen;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Stavební práce / Zednické práce	Polyuretan	* nebezpečné vlastnosti polyuretanů způsobují jejich tvrdidla tvořená izokyanáty; Tvrdidla jsou plně polymerována, ale přesto obsahují určité množství volného izokyanátu, jehož výpary způsobují podráždění dutiny ústní, nosní sliznice, hltanu a hrtanu, způsobují kašel, žaludeční obtíže, dýchací obtíže a průduškové	3	2	2	12	* zabránění přímého kontaktu s látkou, OOPP; * izokyanátové astma je vždy spojeno se změnou zaměstnání, neboť každé další sebezmenší podráždění způsobuje stále větší obtíže;	

							* používání žebříků, přenosných plošin, pracovních plošin; * nevystupovat po zábradlí nebo jiných konstrukcích;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Výrobní a provozní budovy / Výrobní a provozní budovy a jejich části	Podlahy, komunikace - pohyb osob	* zakopnutí, pád osoby na rovině * zakopnutí, podvrtnutí nohy naražení, zachycení o různé překážky a vystupující části z podlahy	3	2	3	18	* odstranění jakýchkoliv komunikačních překážek o které lze zakopnout - šroubů vík a zvýšených poklopů nad úroveň podlahy, hadic, elektrických kabelů, vodorovných prvků vystupujících nad úroveň podlahy a komunikací; * nelze-li pevné překážky odstranit použít náběhové klíny nebo bezpečnostního značení (černožlutého nebo červenobílého šrafování); * udržování komunikací a průchodů volně průchodných a volných, bez překážek, jejich nezastavování materiálem, provozním zařízením;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Výrobní a provozní budovy / Výrobní a provozní budovy a jejich části	Podlahy, komunikace - pohyb osob	* uklouznutí, podvrtnutí nohy, naražení a pád osoby na podlaze pracovního stanoviště obslužené plošiny, pracovních schůdků apod. na horizontálních komunikacích, schodištích, rampách, lávkách, plošinách, vyrovnávacích místech apod.; * uklouznutí při chůzi po mokřích (v umývárnách, koupelnách, při vystupování z vany) zamaštěných (kuchyních) podlahách; (při chůzi nebo pracovních činnostech); * uklouznutí na podlaze např. za vhodnými vstupními dveřmi	3	2	3	18	* rovný a tvrdý stav povrchu podlah a komunikací, bez nerovností, výmolů, udržování, čištění a úklid podlah, včasné odstraňování poškozených míst, nerovností apod.; * vhodná pracovní obuv, umývárny použití rohoží; * čištění pochůzných ploch, včasné odstranění nečistot (zvýšujících kluzkost, zejména mastnotu), včasný úklid včasné odstranění nečistot (zvýšujících kluzkost, zejména mastnot), vytírání podlah do sucha za použití vhodných čistících odmašťovacích prostředků apod.; * vyspádávání povrchu podlah k odvádění vody provozních kapalin tak, aby se na ní v mokřích provezech nezdržovala kapalina (voda); * v zimním období odstraňování námrazy, sněhu, protiskluzový posyp; * zdrsnění pochůzných ploch v případě jejich vyhlazení přirozeným opotřebem, či nevhodností vlastního materiálu povrchu; * dodatečná protiskluzová úprava povrchu podlah; podle potřeby používání protiskluzné obuvi (jemné profilové podrážky mají lepší protiskluzové vlastnosti než podrážky s hrubými profily) popř. obuvi s měkkými podešví;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Výrobní a provozní budovy / Výrobní a provozní budovy a jejich části	Podlahy, komunikace - pohyb osob	* ztížená evakuace a pohyb osob únikovými cestami v případě nebezpečí	2	3	2	12	* vhodná trasa, počet, rozmístění a rozměry únikových cest, trvalé udržování volných únikových cest a nouzových východů; * otevírání vrat a dveří na únikových cestách ve směru úniku (směrem ven); * označení určených únikových cest a nouzových východů; * dveře a vrata ovládaná mechanickou silou vybaveny zřetelným, dobře rozpoznatelným a lehce přístupným nouzovým vypínacím zařízením a s výjimkou případu, kdy se při poruše napájení samy automaticky otevřou, musí umožňovat ruční otevření.	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec /	Schody a žebříkové výstupy - pohyb	* pád osoby při sestupování (méně při nastupování) ze schodů (zejména kovových), z pevných ocelových žebříků a stupadel	3	2	3	18	* rovný, nekluzký a nepoškozený povrch schodišťových stupňů a podest;	

STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Zdvhací zařízení /Hydraulická ruka HR 3001	Hydraulická ruka HR 3001	* pád a převrácení břemene po ztrátě stability po odvěšení;	2	3	2	12	* uložení břemene na rovný, tvrdý podklad; * použití dostatečně únosných a stejně vysokých prokladů a podložek; * zajištění svislosti uloženého břemene zejména při stohování * fixace břemene na vozidle proti nežádoucímu pohybu;
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Zdvhací zařízení /Hydraulická ruka HR 3001	Hydraulická ruka HR 3001	* přiražení osoby břemenem k bočnicím vozidla	2	3	2	12	* dodržování dostatečného odstupu pracovníka od břemene a od bočnice (zadruho čela); * břemeno spouštět opatrně a pomalu;
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Zdvhací zařízení /Hydraulická ruka HR 3001	Hydraulická ruka HR 3001	* pád osoby při výstupu a sestupu na ložnou plochu vozidla;	3	2	3	18	* k výstupu a sestupu použít použití žebříků a jiných prvků a zařízení (stupadel, nášlapných prvků, madel apod.); * udržování přístupových prvků a zařízení v řádném stavu;
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Zdvhací zařízení /Hydraulická ruka HR 3001	Hydraulická ruka HR 3001	* zásažení osoby el. proudem - nebezpečné přiblížení a dotyk s venkovním vedením vn (zpravidla 22 kV)	2	4	1	8	* vyloučení přiblížení výložníku HR nebezpečné blízkosti venkovního el. vedení;
/Hydraulická ruka HR 3001							nebezpečných míst, dostatečná únosnost podkladu; popř. úprava a vyztužení podkladu, v případě měkkého terénu podložení podpěr vhodnou podložkou (fošna, hranol); * stojí-li vozidlo na svalu vyrovnat příčný sklon položením podpěry na nižší straně tak, aby podélný i příčný sklon nebyl větší než 30; * nepřetěžování HR, dodržování max. nosnosti v závislosti na vyložení, dle zatěžovacího diagramu; * zabrzdnění podvozku vozidla ruční parkovací brzdou proti nežádoucímu samovolnému pohybu; * vyloučení bočního zatížení výložníku (viz ČSN ISO 12480-1);
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Zdvhací zařízení /Hydraulická ruka HR 3001	Hydraulická ruka HR 3001	* pád břemene, náraz a zasažení pracovníka břemenem; * přiražení a přitlačení pracovníka zhoupnutým břemenem k pevné konstrukci; * přiražení, rozdrčení končetiny mezi spouštěné břemeno a pevnou konstrukci, podklad; * přetržení ocelového vázacího lana nebo jiného vázacího prostředku (řetězu, popruhu); * vysmeknutí tyčového materiálu (potrubí, lešenářské trubky apod. tyčového materiálu) z úvazku;	2	3	2	12	* zavěšování břemen na HR a jiné vazačské práce provádět pouze kompetentní osoby s odbornou kvalifikací; * správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vazáků a jiných prostředků k uchopení břemene s odpovídající nosností dle druhu, vlastností a tvaru břemene; * dodržování zákazu zdržovat se mimo prostor možného pádu zavěšeného a usazovaného břemene a jeho částí (vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energií); * výložník s hákem umístit nad těžiště nakládaného břemene k vyloučení zhoupnutí břemene; * břemena těžší než 1 800 kg zvedat z levé strany vozidla na oku pro břemena 3 000 kg; * vysunutí třetí části výložníku možno jen s břemeny do hmotnosti 1 200 kg; * dodržování zákazu zvedat břemena šikmým tahem, břemena přimrzlá, přetěžovat HR (dle vyložení) a vázací prostředek - viz ČSN ISO 12 480-1 (ČSN 27

skladování / Skladovací prostory								míst; * udržování, čištění a úklid podlah, komunikací a všech pochůzných ploch na venkovních skladovacích prostorách a skládkách materiálu; * udržování komunikací a průchodů volně průchodných a volných, bez zastavování materiálem, provozním zařízením; * včasné odstraňování komunikačních překážek; * zajištění dostatečného el. osvětlení v noci a za snížené viditelnosti;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Manipulace a skladování / Skladovací prostory	Venkovní komunikace a venkovní prostory	* uklouznutí a pád osoby při chůzi po zasněžených, zejména namrzlých cestách a na venkovních pochůzných prostorách;	2	3	2	12		* čištění a udržování venkovních cest v zimním období, odstraňování námrazy, sněhu, protiskluzový posyp (zajišťování vlastními prostředky * zajištění dostatečného el. osvětlení v noci a za snížené viditelnosti;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Manipulace a skladování / Skladovací prostory	Venkovní komunikace a venkovní prostory	* zakopnutí, podvrtnutí nohy, naražení, zachycení o různé překážky a vystupující prvky v prostorách cest;	2	2	2	8		* odstranění komunikačních překážek o které lze zakopnout a zvýšených poklopů nad úroveň podlahy, dále hadic a el. kabelů; * zajištění dostatečného el. osvětlení v noci a za snížené viditelnosti;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Manipulace a skladování / Skladovací prostory	Venkovní komunikace a venkovní prostory	* pád manipulovaného břemene (manipulační jednotky) nebo jeho části * pád pracovníka při odebírání materiálu ze stohu;	2	3	2	12		* nesnižovat stabilitu stohu, hranice; * zajišťovat materiál po odstranění fixačních prostředků (drátu, pásky, fólie apod.) proti pádu; * neopírat materiál, předměty, zařízení, žebříky apod. o stohované manipulační jednotky; * vyloučení přítomnosti osob v pásmu možného pádu břemen manipulovaných jeřábem, motorovým vysokozdvižným vozíkem apod.; * používání ochranné přílby v prostorách stohovaných manipulačních jednotek ve výšce nad 2 m;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Manipulace a skladování / Skladovací prostory	Venkovní komunikace a venkovní prostory	* pád osoby z výšky, ze stohované manipulační jednotky; * pád pracovníka při odebírání materiálu ze stohu;	2	3	2	12		* dodržovat zákaz vystupovat a lést po stozích, nastohovaných paletách a jiných manipulačních jednotkách; * používat vhodného prostředku ke zvýšení místa práce nutných činnostech na stohu (hranici) bez narušení jeho stability; * neopírat žebřík o stohované manipulační jednotky; * zvýšená opatrnost při vstupu na horní část skládky (např. za účelem zavěšení nebo odvěšení vazacího prostředku); * pokud je nabírání (ruční odebírání) umožněno z nastohovaných jednotek, je prováděno bezpečně, např. z manipulační plošiny, ze žebříků, schůdků apod.	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Nebezpečné látky / Nátěrové hmoty	Nátěrové hmoty	Nátěrové hmoty, ředidla, rozpouštědla, lepidla, tmely obsahují velmi různorodé chemické látky, především homology benzenu jako toluen, xylene, ethylbenzen, dále alifatické a alicyklické uhlovodíky (lakový benzin a technické benziny, cyklohexan), alkoholy (methylalkohol, ale především cyklohexanol, propylalkohol, izopropylalkohol). Přes uvedenou různorodost chemických látek akutní i chronická otrava uvedenými prostředky má určité charakteristiky	3	2	3	18		* v případě akutního ohrožení osoby nadýcháním, potřísněním nebo požitím chemické škodliviny okamžitě poskytujeme předlékařskou první pomoc následovně: - nadýchání: vynést ze zamořeného prostředí, absolutní klid, vyloučit fyzickou námahu postiženého, přivolat lékaře,	

		* akutní otrava - při expozici parám a aerosolu závratě, nevolnost, bolesti hlavy, zvracení, zejména při práci v uzavřených nebo nedostatečně větraných prostorech - halucinace sluchové, vzácně zrakové, ospalost až bezvědomí, nepravidelný srdeční rytmus - arytmie někdy vzniká závislost na inhalované páry - při potřísnění očí a kůže po vniknutí do oka může dojít k jeho poškození dráždivý účinek na kůži, kterou rovněž vysušují a odmašťují, riziko druhotných kožních onemocnění a infekcí - při požití zejména při záměně ředidel - zažívací potíže (bolesti žaludku, nevolnost a zvracení) nepravidelná srdeční činnost (arytmie) po vstřebání narkotický účinek * chronická otrava pseudoneurastenický syndrom (poruchy spánku, výkyvy nálad, poruchy koordinace, bolesti hlavy, zažívací potíže); při výrazné dlouhodobé expozici					- potřísnění očí: co nejrychleji vyplachovat oko velkým množstvím vlažné vody, nejméně 10 až 15 minut, proud vody směřovat od vnitřního koutku k zevnímu, víčka je nutno rozevřít i násilím, v případě kontaktních čoček je nutno je co nejdříve odstranit, po ukončení tohoto postupu vždy dopravit k očnímu lékaři - potřísnění kůže: co nejdříve začít oplachovat postižené místo dostatkem teplé vody po dobu 10 - 15 minut, odstranit šatstvo tak, aby nedošlo k potřísnění nezasažené kůže, důkladně omýt mýdlem nebo šampónem a znovu opláchnout vodou, pozor na podchlazení - při požití: podat asi 10 i více tablet aktivního uhlí, zapít vodou, nevyvolávat zvracení, zajistit vyšetření lékařem	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Nebezpečné látky / Cement	Cement	kožní nemoci (spoluúčast chromu se popírá)	3	2	2	12	* vyloučení nebo alespoň omezení kontaktu pokožky zaměstnanců s cementem; * vhodné OOPP (ochrana pokožky); * zajištění těsnosti obalů, zásobníků VLC, zařízení na výrobu směsí, nahrazování přípravy malty uzavřeným neprašným systémem; * nahrazení výroby betonové směsi na stavbě využíváním transportbetonu (převrtníky směsí a autočerpací betonové směsi); * výběr pracovníků a zajištění jejich zdravotní způsobilosti;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Nebezpečné látky / Cement	Cement	* akutní poškození organismu: - při expozici prachu prach dráždí sliznice dýchacích cest - pálení v nose, rýma, pálení v krku, chrapot, kašel, může dojít až k perforaci nosní přepážky pálení spojivek, slzení; na kůži zarudnutí - při styku s okem při vniknutí do oka a pozdním výplachu může dojít až k poškození rohovky - při styku s kůží na kůži po styku - pupínky, vyrážky bývají zvláště mezi prsty, někdy i na kůži celého těla * chronické poškození organismu: prach se může spéct v kaménky v nose či průduškách (zaprášení plic nevyvolává); chronická bronchitida; chronický zánět spojivek; vleký zánět nosohltanu; defekty na sliznici žaludku a střev, častější výskyt vředů žaludečních a duodenálních.	3	2	3	18	* v případě akutního ohrožení osoby nadýcháním, potřísněním nebo požitím chemické škodliviny okamžitě poskytujeme předlékařskou první pomoc následovně: - nadýchání: vynést ze zamořeného prostředí, absolutní klid, poloha v polosedě (usnadní dýchání), nenechat prochladnout, vhodné vdechovat kyslík, přivolat lékaře - zasažení očí: co nejrychleji vyplachovat oko velkým množstvím vlažné vody, nejméně 10 až 15 minut, proud vody směřovat od vnitřního koutku k zevnímu, víčka je nutno rozevřít i násilím, v případě kontaktních čoček je nutno je co nejdříve odstranit, nepoužívat neutralizační roztoky!, po ukončení tohoto postupu vždy dopravit k očnímu lékaři - zasažení kůže: co nejdříve začít oplachovat postižené místo dostatkem vlažné vody po dobu 10 - 15 minut, odstranit šatstvo tak, aby nedošlo k potřísnění nezasažené kůže, důkladně omýt v mezprstí a kožních záhybech, pozor na podchlazení, dopravit k odbornému lékařskému ošetření * zajištění těsnosti obalů, zásobníků VLC, zařízení na výrobu	

							směsí, nahrazování přípravy malty technologii suchých směsí s uzavřeným neprašným systémem; * nahrazení výroby betonové směsi na stavbě využíváním transportbetonu (přepravenky směsí a autočerpadly betonové směsí); * výběr pracovníků a zajištění jejich zdravotní způsobilosti; * vhodné OOPP (ochrana dýchadel - masky);	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Elektrická zařízení / Elektrická zařízení - úraz el. proudem	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	úrazy následkem zasažení pracovníků el. proudem při běžné činnosti, zpravidla dotyk na nekruté, či jinak nezajištěné živé části el. zařízení např. při obsluze a činnostech na el. zařízeních pracovníky seznámenými a poučenými, úlek při průchodu el. proudu tělem postiženého, následně pád z výšky apod.	1	1	1	1	* vyloučení činností, 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; * udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize (viz ČSN 33 1500), pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky, a odstraňování závad); * nepřibližovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení; * vypínání el. zařízení na staveništi po ukončení prac. doby (požární nebezpečí) a dodržování provozních podmínek nepřetržitě provozovaných topidlům a zdrojům el. vytápění (v objektech zařízení stavenišťv zimním období);	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Elektrická zařízení / Elektrická zařízení - úraz el. proudem	Elektrická zařízení - 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. dříve nulování, zemnění), - neodpovídající stupeň ochrany před dotykem (nahodilým, neúmyslným, svévolným) vyplývající z příslušných předpisů, - vadné funkce el. nástroje (výzbroje), chybějící jištění el. nástroje (výzbroje)např. částí 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. rozváděče apod.	1	1	1	1	* dodržování zákazu odstraňovat zábrany a kryty, otvírat přístupy k el. částem, vyřazovat z funkce ochranné prvky zakrytí, uzavření; respektovat bezpečnostní sdělení; * vyloučení činností, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti el. zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím, * odborné připojování a opravy přívodních a prodlužovacích šňůr, ověřování správnosti připojení, používání odpovídajících šňůr a kabelů s ochranným vodičem, (vždy provádí elektrikář min. § 6 vyhl. č. 50/1978 Sb. tj. pracovník znalý s vyšší kvalifikací); * spoje odlehčovat od tahu, prodlužovací šňůry připojovat s ochranným vodičem, ochranný vodič musí být delší, aby při vytržení byl přerušen jako poslední; * zabránění neodborných zásahů do el. instalace; * udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize (viz ČSN 33 1500), pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky, 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., šetrné zacházení	

							* kabely a přívod. šňůrami; * před přemístěním spotřebiče připojeného pohyblivým přívodem spotřebič bezpečně odpojit vytážením vidlice ze zásuvky (nepatří pro spotřebiče, které jsou k tomu účelu zvlášť konstruovány a uzpůsobeny); * vyhnout se používání prodlužovacích přívodů, používat je jen v nejnútnejší délce; * nepoužívat prodlužovací přívody s vidlicemi na obou stranách; * přesvědčit se před použitím el. přístroje nebo el. zařízení o jeho řádném stavu (řádná kontrola); * nepřibližovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Elektrická zařízení / Elektrická zařízení - úraz el. proudem	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	dotyk cizích vodivých předmětů (hadic, potrubí, kovových konstrukcí) s el. vodiči při manipulaci, při vztyčování a přemísťování tyčových předmětů (lešení), jednoduchých žebříků, výsuvných žebříků v blízkosti venkovního el. vedení	1	1	1	1	* nepřibližovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení; * dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Elektrická zařízení / Elektrická zařízení - úraz el. proudem	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	nahodilý dotyk s živými nebo neživými částmi elektrických zařízení	1	1	1	1	* vyloučení činností, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti el. zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím; * provedení opatření pro ochranu před úrazem el. proudem neživých částí (při kontaktu pracovníků s neživými částmi na nichž je v případě poruchy napětí (napětí na vodivé kostře stroje nebo nářadí); * zabránění neodborných zásahů do el. instalace; * udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize (viz ČSN 33 1500) pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky, a odstraňování závad); * přesvědčit se před použitím el. přístroje nebo el. zařízení o jeho řádném stavu (řádná kontrola); * nepřibližovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Elektrická zařízení / Elektrická zařízení - úraz el. proudem	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	záměna fázového a ochranného vodiče při neodborném připojení přívodního vedení - šňůry a neověření správnosti připojení, při neodborné opravě přívodní šňůry, při použití prodlužovací šňůry bez ochranného vodiče nebo s přerušeným ochranným vodičem, a dále při nerespektování barevného označení vodičů;	1	1	1	1	* odborné připojování a opravy přívodních a prodlužovacích šňůr, ověřování správnosti připojení, používání odpovídajících šňůr a kabelů s ochranným vodičem (vždy provádí elektrikář min. § 6 vyhl. č. 50/1978 Sb. tj. pracovník znalý s vyšší kvalifikací); * respektovat barevné označení vodičů; * zabránění neodborných zásahů do el. instalace; * udržování el. kabelů a el. přívodů (např. proti mechanickému poškození na stavebách, vytržení ze svorek apod.) - pravidelné kontroly prozatímního el. zařízení; * udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize (viz ČSN 33 1500) pravidelný odborný dohled pověřeným	

									elektrikářem (prohlídky, a odstraňování závad; * vyhnout se používání prodlužovacích přívodů, používat je jen v nejnutnější délce; nepoužívat prodlužovací přívody s vidlicemi na obou stranách;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Elektrická zařízení / Elektrická zařízení - úraz el. proudem	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	vytržení přívodní šňůry nešetnou, nežádoucí nebo zakázanou manipulací pracovníky	1	1	1	1			* spoje odlehčovat od tahu, prodlužovací šňůry připojovat s ochranným vodičem, ochranný vodič musí být delší, aby při vytržení byl přerušen jako poslední; * šetrné zacházení s kabely a přívod. šňůrami na stavbě; * udržování el. kabelů a el. přívodů (např. proti mechanickému poškození na stavbách, vytržení ze svorek apod.) - pravidelné kontroly prozatímního el. zařízení * šetrné zacházení s el. přívody pracovníky při manipulaci s el.zařízeními, vypínání, zapínání do zásuvek apod.;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Elektrická zařízení / Elektrická zařízení - úraz el. proudem	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	porušení izolace připojených pohyblivých přívodů (prodržení, proseknutí a jiného mechanického poškození izolace na holý vodič) následkem vystavení nebezpečí mechanického poškození (chybné uložení nebo nesprávné používání)	1	1	1	1			* šetrné zacházení s kabely a přívod. šňůrami na stavbě; * dodržovat zákaz vedení el. přírodních kabelů po komunikacích a tam, kde by mohlo dojít k jejich poškození stavebními a jinými zařízeními; * udržování el. kabelů a el. přívodů (např. proti mechanickému poškození na stavbách, vytržení ze svorek apod.) - pravidelné kontroly prozatímního el. zařízení; * udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize (viz ČSN 33 1500), pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky, 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.;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Elektrická zařízení / Elektrická zařízení - úraz el. proudem	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	poškození, porušení izolace vodičů, kabelů šňůrových vedení (při bouracích pracích, zatlučení předmětů do zdí, tyčí do země)	1	1	1	1			* zvláštní opatření k ochraně el. vedení a bezpečnosti osob dle charakteru pracovní činnosti; * udržování el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize (viz ČSN 33 1500), pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky, a odstraňování závad); * ochrana před nebezpečným dotykem nebo přiblížením k živým částem el. zařízení před nebezpečným dotykovým napětím na neživých částech, před výskytem nebezpečného dotykového napětí, před škodlivým účinkem el. oblouku, před nežádoucím vniknutím cizích předmětů, vody, vlhkosti, plynů, prachů, par do el. zařízení, zejména v místech hořlavých prachů;	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Elektrická zařízení / Elektrická	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	nemožnost rychlého vypnutí el. proudu v případě nebezpečí nepřístupný hlavní vypínač prozatímního el. zařízení staveniště, nevhodné umístění hlavního vypínače	1	1	1	1			* vhodné umístění hlavního vypínače, umožnění snadné a bezpečné obsluhy a ovládání; * informování všech zaměstnanců stavby o umístění hlavního el. rozvaděče a vypínače	

zařízení - úraz el. proudem							pro celou stavbu; * udržování volného prostoru a přístupu k hl. vypínačům; prostoru před el. rozvaděči a ochrana el. rozvaděčů (před mechanickým poškozením); * vypínání el. zařízení na staveništi po ukončení prac. doby (požární nebezpečí) a dodržování provozních podmínek nepřetržitě provozovaným topidlům a zdrojům el. vytápění (v objektech zařízení staveništěv zimním období);	
STAKO spol. s r.o., Červený Kostelec / Elektrická zařízení / Elektrická zařízení - úraz el. proudem	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	zasažení el. proudem při neúmyslném dotyku pracovníků s částmi nízkého i vysokého napětí včetně dotyku s venkovním el. vedením	1	1	1	1	* dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn; * práce v blízkosti el. zařízení provádět pouze v součinnosti s odborníkem za stanovených podmínek, včetně dodržení min. vzdáleností uvedených v předmětných předpisech;	

Vysvětlivky:

P - Pravděpodobnost vzniku a existence rizika

1. Nahodilá
2. Nepravděpodobná
3. Pravděpodobná
4. Velmi pravděpodobná
5. Trvalá

N - Pravděpodobnost následků - závažnost

1. Poranění 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 nebezpečí a ohrožení
4. Velký a významný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
5. Více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí

R - Míra rizika

- 0 - 3: Bezvýznamné riziko

- 4 - 10: Akceptovatelné riziko
- 11 - 50: Mírné riziko
- 51 - 100: Nežádoucí riziko
- 101 - 125: Nepřijatelné riziko

