

# Plán BOZP

zateplení BD 17. listopadu a Kovařovicova

				2015																								
		Květen				Červen				Červenec				Srpenn				Září				Říjen						
		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Zhotovitel	Pracovní postup	Zdroj rizika		Bezpečnostní opatření																								
A	ZŘÍZENÍ STAVENISŤE	Oplocení Odstavné a parkovací plochy Venkovní komunikace a pracoviště Elektrická zařízení	-zajištění brány v otevřené poloze proti samovol. zavření -udržování ocel. Konstrukce brány, včetně závěsů v řádném stavu -správná volba, umístění a návrh odstavného a parkovacího stání -zachovat pravostřaný provoz -jednotlivá odstavná a parkovací stání vyznačit příslušnými vodorovnými dopravními značkami, kde nelze vyznačit stání dopravní značkou -podle potřeby vyznačit přechody pro pěši -odvod dešťové vody -udržovat schůdnost -vhodné řešení vnitrozávodní dopravy, řízení chodníků -zřízení zábradlí, oddělujících zábran jsou-li hlavní vchody a východy z hal umístěny naproti vozovkám a na jiných exponovaných místech -dopravní značení dle potřeb a ohrožení osob -podle potřeby vyznačit přechody pro pěši -roviny, drsný, bezpečný povrch chodníků a vozovek -úprava pokopů šachet, prohlubní tak, aby byly ve stejné úrovni s přilehlým chodníkem, vozovkou -zajištění dostatečně širokých a vysokých podjezdů a průjezdů -bezpečnostní značení překážek v blízkosti komunikace -preventivní údržba el. Zařízení, revize -včasné odborné opravy poškozených el. Zařízení -vedení polybvlých přívodů mimo průchody a komunikace -jetné zacházení s kabely a přívody. Štírami -neznačení se s návodem pro použití -před každým použitím vizuální kontrola stavu zařízení -nepoužívat poškozených polybvlých přívodů – zákaz jejich vedení přes ostré hrany -kontrola a revize spotřebičů pro domácnost a podobné účely -montáž/demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací (platný průkaz) -vytvoření podmínek k zajištění bezpečnosti práce při montáži lešení -dostatečná únosnost, pevnost a stabilita jednotlivých prvků -přibližné zajištění všech volných okrajů od výšky 1,5 m -použití osobního zajištění při montáži/demontáži lešení -zamezení k místům lešení, kde se nepracuje a kde z vážných důvodů nejsou zajištěné okraje proti pádu -používat lešení až po jeho ukončení, vybavení a předání -zajištění podlahy v poli lešení, kde se odehrávají bhemena, dopravované vřátkem alespoň jednotahovým zábradlím -zajištění ování prostorové tuhosti lešení -konstrukce lešení provedena tak, aby vytvořila prostorově tuhý celek zajištění proti lokálním i celkovému vybočení, překlapaní a proti posunu -provedení kotvení o dostatečné únosnosti -používat jen lešení, která byla ukončena a předána do užívání -zajištění bezpečných prostředků pro výstup na lešení -zákaz používání vrátkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce -zákaz seskakování z lešení a slézání po konstrukci lešení -použití technicky dokumentovaných lešení včetně pojezdových kol opatřených zajišťovacím zařízením proti samovolnému pohybu (brzdě) -zajištění stability lešení poměrem základny 1:3 (1,4je-li sklon max. 1% a nerovnosti menší než 15 mm) nebo rozlišením základny stabilizátory nebo přídavnou zátěží -pojezdová plocha rovná, únosná bez otvorů apod. -při přemístování lešení vyloučit přítomnost osob na lešení -nebezpečné otvory v podlaze zajišťovat zábradlím nebo únosnými poklopy (mezera nesmí být větší než 25 cm) -otvory zakrývat současně s postupem práce ve výšce -poklopy zajišťovat svlaky nebo jinými ochrannými prvky proti posunutí -poklopy musí být dostatečně únosné -výběr vhodného a kvalitního materiálu pro nosné prvky podlah -všechny nosné dřevěné prvky před osazením odborně prohlédnout -spolehlivé zajištění jednotlivých prvků proti posunutí (svlakování apod.), správné a souvislé osazení podlah -septetizování podlah materiálem či soustředným více osob apod. -bezpečné ukládání materiálů na podlahu mimo okraj -zajištění volných okrajů podlah zarázkou při podlaze, obedním, sítí, plachtou apod. -vymezení ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výšce -vyloučení osob pod místem práce -zákaz vedení nářadí na oděv -vyloučení práce nad sebou -správné použití POZ, sřítkače jen povolených kombinací POZ, kontroly a skousky POZ, dodržování návodu k použití -správná volba vhodného místa k ukotvení -odstranění překážek v předpokládané dráze pádu -seřezání délky lana s tlumičem pádu Použití polybvlého zachycovače s nejméně třikrát zachycení pádu -správné použití POZ, správné opevnění (do rázdového kotvického kroužku) -použití POZ bez tlumiče pádové energie, aby nenastal pád delší než 1,5 m -správné použití POZ s tlumičem pádové energie -bezpečné ukládání materiálů na podlahu mimo okraj -zajištění volných okrajů podlah zarázkou při podlaze, obedním apod. -vymezení ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výšce -vyloučení osob pod místem práce -zákaz vedení nářadí na oděv -vyloučení práce nad sebou -použití ochranné přilby -materiál, nářadí a pomůcky ukládat a skladovat tak, aby byly po celou dobu uloženy zajištěné proti pádu, sklouznutí nebo shoení větrem -řízení zachytých stříšek nad vstupem do objektu -vymezení ochranného pásma pod místem práce ve výškách	ZŘÍZENÍ STAVENISŤE																								
	LEŠENÍ	Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách Práce a polyb pracovníků ve výškách a nad volnou hládkou Prostředky osobního zajištění (POZ) při provádění prací ve výškách Bhemena a předměty – pád z výšky	* použití lešení jen pokud byla ukončena, vybavena a vystrojena dle příslušné dokumentace výrobce) a po předání do užívání; * volné okraje pracovních podlah lešení zajišťovat zábradlím, skládajícím se alespoň z horní tyče (ve výšce min. 1,1 m) a zarážky u podlahy (ochranné klíty) o výšce minimálně 0,15 m; je-li výška podlahy nad okolní úrovní větší než 2 m, musí být prostor mezi horní tyčí (nadlím) a zarážkou u podlahy zajištěn proti propadnutí osob osazením jedné nebo více středních tyčí, případně jiné vhodné výplně, s ohledem na místní a provozní podmínky; * zamezení přístupu k místům na lešení, kde se nepracuje a jejich volné okraje nejsou z vážných příčin zajištěny proti pádu; * zajištění ování prostorové tuhosti lešení (kotvení, zavětrování); * zajištění bezpečných prostředků pro výstupy na podlahy lešení, vyžadovat používání ležebky k výstupu a sestupu i podlahy kotvených lešení; * dodržování zákazu seskakování z lešení a slézání po konstrukci lešení; * konstrukce lešení provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek zajištění proti lokálním i celkovému vybočení, překlapaní i proti posunutí; * provedení kotvení o dostatečné únosnosti, provedeného rovnoměrně po celé vnější ploše lešení (dle dokumentace zakrývaných lešení); * používání jen lešení, která byla ukončena, vybavena a vystrojena dle montážního návodu lešení a předána do užívání, zejména je-li zajištěna jejich prostorová tuhost a stabilita tluplupčným ztužením a kotvením (popř. vzepřením), je-li podlahá únosná a těsná, jednotlivé prvky podlah jsou zajištěny proti posunutí; * používání technicky dokumentovaných lešení včetně pojezdových kol opatřených zajišťovacím zařízením proti samovolnému pohybu (fixace kol brzdami nebo špičkami); * zajištění stability lešení poměrem základny 1 : 3 (popř. i 1 : 4 je-li sklon max. 1 % a nerovnosti menší než 15 mm) nebo rozlišením základny stabilizátory nebo přídavnou zátěží; * pojezdová plocha rovná a únosná bez otvorů apod.; * při přemístování lešení vyloučit přítomnost osob na lešení; * nebezpečné otvory v podlažích zajišťovat zábradlím nebo dostatečně únosnými poklopy, atypickými podlahovými díly; * mezera mezi vnitřním okrajem podlah lešení a přilehlým objektem nesmí být větší než 25 cm (je-li mezera větší řešit ochranu proti pádu z výšky např. používáním OOPP proti pádu apod.); * na podlahy lešení přednostně používat podlahových dílců; základní parametry (rozměry, hmotnost, nosnost pro kolečko) doporučených podlahových dílců uvádí příslušná ČSN; zejména přílohy volat kládekých vzájemně nespojených podlahových prvků a fošen pro chráněné a nechráněné prostředí uvádí rovněž příslušná ČSN; * dostatečná dimenze prvků (tloušťka) podlah zajišťující pevnost a únosnost; * výběr vhodného a kvalitního dřeva 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; * podlahy lešení a jejich prvky, únosné a pevné; * spolehlivé zajištění jednotlivých prvků podlah proti nežádoucím pohybů a posunutí (svlakování, připevnění apod.) a správné a souvislé osazení podlah, dílců a jednot. prvků podlah lešení na sraz; * nepřetřívání podlah lešení materiálem, soustředným více osob apod. (hmotnost materiálů, zařízení, pomůcek, nářadí včetně počtu osob nesmí přesahovat povolené normové hodnoty; zařízení podlah lešení); * neseskakovat na podlahy lešení! * instalace zarážky u podlahy (ochranné klíty) o výšce minimálně 0,15 m, popř. obedním, sítí, plachtou apod. proti pádu materiálů a předmětů z volných okrajů nebo zachytynou stříškou; * řízení zachytých stříšek nad vstupem do objektů těsných a vhodné upravených dle charakteru ohrožení a provozu na lešení; * vymezení a ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výšce; * předem určit způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolných fyzických osob, zajištění označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelné rozeznatelné i za snížené viditelnosti, stanovit řádný kontrol tohoto zabezpečení (zákaz vstupu nepovolným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou) * výkopu zajištění příkrym nebo zábradlím; * výška horní tyče (nadlím) nejméně 1,1 m; * ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístup osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí, přenosné klčkové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí, překážka nejméně 0,6 m vysoká																									