

Tabulka znázorňující možné využití prostoru dílen dle maximálního možného požárního zatížení a provedeného výpočtového denního osvětlení s maximálním možným počtem pracovníků včetně mistra je 30 osob v jedné dílně. Následně není dílna navržena na činnost vyžadující speciální odvětrání tedy činnosti s chemickými materiály, laky, barvami a jinými závažně epidemiologickými činnostmi apod. V prostoru nebude dále možné provozovat pájení, svařování a broušení oceli. A dřeva na průmyslových bruskách, přípustné je ruční hoblování a broušení, které není významným zdrojem znečištění vnitřního prostředí. Právě část tabulky obsahující možné zrakové činnosti dle denního osvětlení je dle normy stroje popsána proto jsou zde pro jasnější vysvětlení uvedeny i činnosti přeškrtnuté, na které v prostoru nevyhoví denní osvětlení. Prostory budou dále odvětrány přirozeně okny a umělé osvětlení bude navrženo na nejvíce zrakové náročnou činnosti v tabulce níže dle ČSN EN 12 464-1.

13	MOŽNÉ VÝROBNÍ PROVOZY (Nahodilé požární zatížení dle tab. A ČSN 73 0802)	Pn MAX 60 kg/m2	Odpovídající požadavek na třídu zrakové činnosti dle ČSN 73 0580
13.1	<u>Průmysl strojírenský a hutnický:</u>		Ve funkčně vymezeném prostoru dílen je možné provádět středně přesné zrakové činnosti (prostor má navrženou velikost osvětlovací otvorů takovou, že výpočtem vyšla třída zrakové činnosti IV Dmin=1,5%, Dm= 5%) a tomu odpovídají činnosti:
13.1.1	lisovny, klempíry,	10	
13.1.2	soustružny, frézárny, tažárny (drátů, plechu apod.), výroba jízdních kol, kulicových ložisek, kovových nástrojů a nářadí, trezorů	15	
13.1.3	výroba a montáž silničních a kolejových vozidel, motorových letadel, kočárků, kancelářských strojů, optických přístrojů, hodin, šicích strojů, tiskařských strojů, balicích a jiných obdobných strojů	20	
13.1.4	výroba izolovaných drátů, kompletizovaných strojírenských produktů zahrnujících také hořlavé látky, bezmotorových letadel	30	
13.2	<u>Průmysl elektrotechnický:</u>		Položka: 1 – komunikace - pěší komunikace pěší komunikace s přístupem veřejnosti doprava materiálu a osob 2 – prostory pro zaměstnance - šatny, hygienická zařízení, umyvárny, sprchy, WC, jídelny, bufety, občerstvení, oddechové a rekreační místnosti, čekárny prostory pro nápravná a kompenzační cvičení, ošetrovny, vyšetřovny 3 – kancelářské a obdobné činnosti - čtení, psaní ruční i strojem práce s počítači, kreslení, technické kreslení, porady, schůze, konference recepce, informace práce s telefony, faxy, veliiny, dozoriny rozmnožování tiskovin 4 – velmi náročná manipulace s materiálem – expedice, balení atd. a středním (palety láhve řezivo atd. i hrubá manipulace se sypkým materiálem apod. 5 – třídění materiálu a výrobků – hrubé (zelenina, ovoce, řezivo atd.) střední (maso, láhve atd), jemné (kožešiny, dlaždice, sklo, kůžče, textilní suroviny) 6 – kontrola materiálu – hrubá (pneumatiky, kontrola činnosti strojů atd.) střední odlitky apod. 7 – laboratoře běžné středně náročné práce 8 – měření – hrubé (tolerance větší než 1 mm), střední přesnost (střední stupnice měřících přístrojů), jemné (jemné stupnice měřících přístrojů)
13.2.1	výroba elektrických přístrojů, elektrických spotřebičů, transformátorů (kromě položky 13.2.2),	25	
13.2.2	výroba suchých baterií, žárovek, rozhlasové a televizní techniky, telefonních přístrojů a spojové techniky, informační techniky (počítače) výroba akumulátorů, navíjení motorů, transformátorů apod. (pokud tvoří samostatný provoz)	35	
13.4	<u>Průmysl textilní, oděvní a kožedělný:</u>		
13.4.1	textilní výroba - vyšívání a pletení zboží, výroba punčoch, hedvábného zboží, apretace textilií	20	
13.4.2	tkalcovny, žehlírny, výroba tkanin z lýtka a jútových tkanin	30	6 – kontrola materiálu – hrubá (pneumatiky, kontrola činnosti strojů atd.) střední odlitky apod. 7 – laboratoře běžné středně náročné práce 8 – měření – hrubé (tolerance větší než 1 mm), střední přesnost (střední stupnice měřících přístrojů), jemné (jemné stupnice měřících přístrojů)
13.4.3	výroba prádla a oděvů, výroba obuvi, koženého a kožesnického zboží, výroba plsti a plstěného zboží, výroba plachet, matrací ze žimí, pytlů, obvazového materiálu a vaty, výroba vlněných příkrývek, textilní tiskárny	45	
13.4.4	výroba koberců	60	
13.5	<u>Průmysl dřevozpracující a papírenský:</u>		
13.5.2	zpracování surového dřeva (všeobecně), výroba papíru (všeobecně)	30	

13.5.3	výroba dřevěného zboží (soustružna, modelárna, píla apod.), výroba tužek, zápalek, dřevěných listů a kolíků, lyží, hraček, lisování korku a výroba zboží z korku, papírových nebo dřevěných žaluzií	45	9 – tváření a lití – lití kovů pod tlakem, válcování plechů a pásů, válcování trub, tažení středního a jemného drátu, lisování, ražení, protlačování, děrování, ohýbání apod.; jemné tváření drobných předmětů
13.5.4	apretace a zušlechťení papíru, výroba papírového zboží a kancelářských potřeb, výroba kartonů, lepenek a papírových pytlů, výroba nábytku (včetně čalouněného), výroba dveří a oken, dřevěných palet, beden a sudů, výroba dřevitě vlny, výroba čunů	60	10 – obrábění a dělení materiálu – hrubé (řezání prefabrikátů, kamene, skla, dřeva), střední strojní obrábění řezání a pilování; jemné (jemné strojní obrábění, práce v nástrojárnách – přesná kusová výroba, rytí do kamene, ořezávání knih, dřív, střihání, řezání a vysekávání dílců z textilií a kůže) velmi jemné (rytí v polygrafii)
13.5.5	výroba latovek, překližek, dřevotřískových, dřevovláknitých, pilinových a obdobných desek včetně broušení a dalších povrchových úprav	150	11 – montáž hrubé zámečnické a instalatérské práce (střední zámečnické práce, opravy automobilů, montáž nábytku); jemná (jemné zámečnické práce, práce sazeře, montáž
13.7	Průmysl skla a stavebních hmot:		při výrobě zářivek a elektronek); velmi jemná (jemné klebočnické a hodinářské práce, navíjení cívek v elektrotechnice, velmi jemné zámečnické práce); mimořádně jemná (jemné klebočnické a hodinářské práce, montáž měřicích přístrojů)
13.7.1	výroba žárového skla, keramiky, porcelánu, cementu, vápna, cihel, betonu, cementářského zboží, kamenického zboží, sádkového zboží, výztuže	10	12 – středně přesné pájení a svařování; náročné (jemné pájení v elektronice) (z důvodu absence odvětvávání nebude v dílnách tato činnost vykonávána)
13.7.2	výroba a zpracování minerálních a skelných vaty (rohože, desky apod.);	25	
13.7.3	výroba dřevěného bednění, lešenových podlažek apod.	60	
13.7.4	výroba skleněného zboží a zpracování skla (bez expedice a balení); stavební zámečnictví	120	
13.8	Jiné průmyslové výroby:		13 – hrubé nýťování ocelových konstrukcí a jemné nýťování brašnářských a galanteriích výrobků a drobných kovových výrobků)
13.8.1	výroba provaznického a kartáčnického zboží, výroba zboží z rákosy a slámy, výroba štětců, výroba hudebních nástrojů	45	14 – šití a sešívání – hrubší sešívání brašnářských a sedlářských výrobků, pytlů; jemné (konfekce a textilní výrobky, šití a sešívání knih, sešívání koženečnické konfekce, sešívání kožešin)
13.8.2	tiskárny	60	
	nahodilé požární zatížení oproti položce 13.1 až 13.8 se zvyšuje u:		15 – Výroba tkanin a textilu - střední práce (praní, žehlení, barvení, předání silných vláken z juty a konopí);
13.8.3	balíren zboží do hořlavých obalů: a) typu dřevité vlny, zpěněných plastických hmot b) typu papírových a kartónových obalů		jemné práce (předání jemných vláken a přízí, pletení, tkaní, ruční tisk)
13.8.4	příručních skladů a expedice zboží - výrobků o 35 % hodnoty nahodilého požárního zatížení dotčeného druhu zboží - výrobků, nejmeně však o		16 – povrchové úpravy - hrubé (odmašťování, pokovování, máčení, dýhování, vypalování, hrubé stříkání, leptání skla, povrchová úprava prefabrikátů, odkorování kulatiny); střední (natírání štětcem, stříkání, broušení, hrubé smaltování, tmelení); jemné (dokončování, jemné natírání a stříkání, lakování, leštění, *
13.8.5	Skladů (trvale vymezený prostor skladu, samostatná místnost skladu, samostatný požární úsek apod.), kde skladovaná výška zboží – výrobku nepřekračuje 3m, a to o 70% hodnoty nahodilého požárního zatížení dotčeného druhu zboží – výrobku, nejmeně však o		jemné broušení, moření a tmelení dřeva, jemné smaltování) velmi jemné (retušování, opravy povrchu dřív, pozlacování listkovým zlatem)