

## ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

VED. PROJEKTU	PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ARCHITEKT	 <div>PROJEKTOVÁNÍ STAVEB A INŽENÝRING</div>	
ING. V. PAVLÍK			ING. ARCH.		
			J. PAROUBKOVÁ		
INVESTOR	Město Varnsdorf, Nám. E. Beneše č.p. 470, 407 07 Varnsdorf			DATUM	05 / 2015
MÍSTO STAVBY	Varnsdorf, tř. T. G. Masaryka č.p. 1838			ÚČEL	DPS A ZADÁNÍ
<div>MěÚ Varnsdorf č.p. 1838 - stavební úpravy pravé části 1.NP ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ</div>					
				Č. ZAKÁZKY	15-03
				Č. ARCHIVNÍ	15-03-DPS
TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO PŘÍLOHY	D.1.1.a

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## Identifikační údaje

Název stavby: MěÚ Varnsdorf č.p. 1838 – stavební úpravy pravé části 1.NP

Místo stavby: Varnsdorf, ul. T. G. Masaryka č.p. 1838

Objednavatel: Město Varnsdorf

Projektant: V & M spol. s r.o., Matoušova 21, 460 02 Liberec III

Účel: Projektová dokumentace pro provedení stavby a zadávací dokumentace

Dodavatel: Bude určen na základě výběrového řízení.

## Výchozí podklady

- konzultace s objednavatelem
- projekty stavebních úprav v budově č.p. 1838 zpracované v letech 2006 až 2010

## Předmět projektu

Předmětem tohoto projektu jsou stavební úpravy a technická zařízení v 1.NP v pravém křídle.

Z hlediska stavebních dodávek a prací jde o bourací práce, průvlaky pod příčkami a překlady nad dveřními otvory, zednické úpravy dveřních otvorů, vyspravení stávajících omítek a nové omítky zazdívek a drážek, obklady, sádkartonové příčky a přepážky, tesařské práce, podlahy, dveře, a úpravy povrchů.

## Konstrukční a materiálové řešení

### Bourací práce

Bourací práce budou prováděny šetrným způsobem omezujícím poškození povrchových úprav i stavebních konstrukcí a technických zařízení budovy. Je třeba vyloučit hrubé použití těžkých bouracích kladiv způsobující nadměrné otřesy, vznik trhlin ve zdivu a opadávání omítky a obkladů.

Při probourávání nově navržených otvorů v nosných zdech a při zvětšování otvorů stávajících budou nejprve osazeny překlady. Po vyzrání malty v uložení těchto překladů a nad nimi budou části zdiva určené k vybourání/odbourání odděleny co nejhlubšími oboustrannými svislými zářezy a teprve potom bude takto oddělené zdivo vybouráno lehkým sbíjecím kladivem. Nakonec budou původní překlady nad zvětšovanými otvory vyříznuty.

Drážky budou frézovány, otvory pro krabice vyřezávány vykružovací korunkou. Výklenky pro rozvaděče budou vybourávány následovně: Nejprve bude po obrysu příslušné plochy veden řez do potřebné hloubky, potom bude takto oddělená část zdiva určená k vybourání prořezána vodorovnými a svislými řezy ve vzdálenostech cca. 100 mm do stejné hloubky jako obrys. Takto připravené zdivo bude vybouráno šikmo vedeným lehkým bouracím kladivem – úhel sevřený osou kladiva a rovinou bourané zdi nesmí být větší než 45°. Prostupy budou vrtány. Před frézováním drážek, vyřezáváním otvorů, případně vybouráváním výklenků ve zdivu s keramickým obkladem budou nejprve opatrně proříznuty spáry mezi obkladačkami nejbližší obrysu příslušné dotčené plochy. Tyto řezy budou vedeny v celé tloušťce obkladu + podkladní omítky. Po proříznutí spár budou obkladačky z dotčené plochy opatrně odsekány a teprve potom bude možné přistoupit k vlastnímu frézování nebo bourání.

Pro nově zřizované dveře budou ve stávajících zdech vybourány otvory 1200 x 2350 mm (z chodby do 1.26, 1.27, 1.30 a z 1.30 do 1.31. Všechny stávající ocelové zárubně budou vybourány (mezi 1.26 a 1.27, mezi 1.31 a 1.32, mezi 1.32 a 1.36). Rovněž bude vybourána dřevěná zárubeň mezi 1.10b a 1.36.

V případě, že na jejich místě jsou navrženy nové dveře, budou otvory po nich upraveny na výše uvedený rozměr (mezi 1.31 a 1.32, mezi 1.10b a 1.36). Stávající průchozí otvor v nosné zdi mezi 1.30 a 1.31 bude rozšířen na 2,5 m (pro vytvoření výklenku).

Mezi 1.10b a 1.37 bude zbourána stávající příčka s dvojími dveřmi.

Mezi 1.28 a 1.30 bude zbourána stávající lehká příčka tvořená dřevěným roštem tl. 130 mm oboustranně opláštěným heraklitovými deskami tl. 25 mm, na kterých je na Rábitzovu pletivu omítka MVC tl. 20 mm.

Mezi 1.10a a 1.10b bude demontována obložková zárubeň, odbouráno bude zalomené ostění a ozub výšky 100 mm v nadpraží tvořený dvojicí profilů L 50 x 50 x 5 s uložením 150 mm a cihlami kladenými do cementové malty na tyto profily.

Mezi 1.38a a 1.38b bude demontována obložková zárubeň.

V 1.38c budou šetrně demontovány lehké příčky.

V 1.28 bude vybourána větrací ocelová mříž 300 x 600 mm umístěná pod stropem a otvor bude zazděn plnými cihlami v tloušťce 150 mm.

Ze 40% plochy stěn bude otlučena omítka a spáry na těchto plochách budou vyškrabány do hloubky 20 mm. Důvodem k odstranění omítky bude její nesoudržnost nebo křivost a nesourodost jako důsledek dřívějších řemeslně nekvalitních úprav zdiva a jeho povrchu. Ze zbývajících ploch budou oškrabány všechny vrstvy malby. Takto připravený povrch zdí bude zbaven prachu vysátím.

Z podlah v kancelářích a na chodbě bude stržena lepená povlaková podlahovina PVC. Dubové vlysly tl. 22 mm v kancelářích a na chodbě 1.10 b (nasucho kladené a přibíjené) budou opatrně rozebrány a sejmuty.

V místě nově navržené sádkartonové příčky mezi 1.28 a 1.30 bude v pruhu šířky cca. 2 m rozebrána a sejmuta hrubá tesařská podlaha. Prkna tl. 30 mm budou proříznuta nad polštáři nejbližšími navržené příčce a stržena budou z polštáře cca. 140/90 nacházejícího se pod touto příčkou. Po odstranění prken bude uvolněný polštář vyjmut z násypu. Následně bude vybrán násyp do hloubky 200 mm pod spodní hranu prken hrubé podlahy. Vybraná suť bude uložena **rovnoměrně** po obou stranách tohoto pruhu na plachty na hrubé podlaze a po zhotovení průvlaku 2 x I 160 bude použita pro zpětný zásyp. Ve vnitřní nosné zdi mezi chodbou a 1.28 bude pro osazení těchto I-nosníků vybourán otvor 400 x 250 mm skrz celou tloušťku zdi (600 mm), na protilehlé straně bude v obvodové zdi vybourána kapsa 200 x 250 mm do hloubky 300 mm.

Na chodbě 1.10b bude odstraněna celá dřevěná konstrukce hrubé podlahy (prkna + polštáře).

Na chodbě 1.10a bude vybourána stávající keramická dlažba až na původní podkladní mazaninu.

V místnostech 1.31 a 1.32 jsou v projektu elektroinstalací navrženy protahovací kabelové podpodlahové kanály 150 x 28 mm v celkové délce 16 m, 2 podlahové krabice 255 x 255 mm a 2 podlahové krabice 255 x 310 mm. Jejich poloha je předběžně vyznačena v půdorysu elektroinstalací. Její upřesnění bude možné po rozebrání vlysů, kdy bude možné ze směru kladení prken hrubé podlahy a poloh řad hřebíků určit orientaci a umístění polštářů. V polích, do kterých budou kanály v místnosti 1.32 umístěny, budou prkna nad polštáři proříznuta a vyjmuta obdobně jako v případě přípravy pro průvlak pod sádkartonovou příčkou (viz výše). V místnosti 1.31 bude hrubá podlaha rozebrána v celé ploše (viz další odstavec). Pro uložení kanálů a krabic budou při jejich kladení.

V místnosti 1.31, kde je navrženo zesílení podlahové konstrukce pod kartotékami pomocí ocelových profilů (viz výkres D.1.1,b.5), budou prkna hrubé podlahy sejmuta v celé ploše místnosti a polštáře budou vyjmuty z násypu. Po zjištění skutečného směru uložení stávajících stropních I-nosníků bude buď ponechána nebo o 90° otočena orientace navržené zesilující konstrukce. Podle její výsledné polohy bude podél jedné zdi vybrán násyp do úrovně horních přírub stropních I-nosníků v pruhu šířky 1 m a podél druhé zdi v pruhu šířky 2 m. Vybraná suť bude uložena **rovnoměrně** na plachty položené na zbývajících ploše místnosti a po zhotovení zesilující konstrukce bude použita pro zpětný zásyp. Totéž v menším rozsahu se provede při kladení elektroinstalačního kanálu a krabice. Pro zesilující konstrukci tvořenou průběžnými roznášecími nosníky budou vnitřní nosné zdi vybourány 2 kapsy 300 x 200 mm do hloubky 350 mm, na protilehlé straně budou v obvodové zdi vybourány 2 kapsy 200 x 200 mm do hloubky 200 mm. Pro zesilující konstrukci

tvořenou roštem budou v příslušných nosných zdech vybourány 4 kapsy 200 x 200 mm do hloubky 200 mm.

### ***Překlady nad dveřními otvory a vytvoření zalomených ostění a nadpraží***

Překlady jsou navrženy z IPE 100 s uložením 200 mm. Ve zdech tl. 450 mm budou tvořeny třemi profily, ve zdech tl. 600 mm čtyřmi profily. Na spodní příruby profilů budou uloženy na jemnou cementovou maltu plné cihly a zbývající prostor mezi stojinami bude probetonován. Ozuby výšky 100 mm v nadpraží dveří budou vytvořeny dvojicemi profilů L 50 x 50 x 5 s uložením 150 mm, mezi které budou vloženy na jemnou cementovou maltu cihly. Zbývající spáry mezi těmito řadami cihel a překlady budou vyplněny cementovou maltou a úlomky cihel. Zalomená ostění šířky 100 mm budou vyzděna na tl. 150 mm z plných cihel na MVC 2,5 a budou zakapsována v každé třetí vrstvě do původního zdiva.

### ***Překlad nad průchozím otvorem a výklenkem ve zdi mezi 1.30 a 1.31***

Tento překlad je navržen ze tří profilů IPE 120 s uložením 250 mm. Mezi průchozím otvorem a výklenkem bude podepřen sloupkem tvořeným dvojicí Ja 100 x 100 x 5 s horní příčlí ze stejného profilu a s patním plechem P10 - 400 x 200. Pro založení tohoto sloupku bude na nosné zdi 1.PP vybetonován blok 400 x 300 x 150 mm z betonu C20/25 (viz výkres D.1.1.b.6).

### ***Založení sádrokartonové příčky***

Sádrokartonová příčka mezi 1.28 a 1.30 bude založena na dvojici I 160 zazděných do kapes v nosných zdech. Délka jejich uložení bude 250 mm. Tento průvlak nesmí být v přímém dotyku s klenbou mezi stropními I – nosníky. Bude-li to z hlediska mocnosti násypu nad klenbou možné, budou I-profilů osazeny do takové úrovně, aby jejich horní hrany byly pod úrovní spodní plochy hrubé podlahy. Horní příruby I-profilů budou spojeny stehovým svarem tl. 5 mm; délky jednotlivých svarů 80 mm, mezery 200 mm. Pro připevnění fošny položené na horní plochu průvlaku (viz ***Tesařské úpravy hrubé podlahy***) budou horním přírubám v osových vzdálenostech 600 mm svisle přivařeny dvojice přířezů pásovin 40 x 3 výšky 35 mm; světlé vzdálenosti přířezů ve dvojicích budou 125 mm (ve směru kolmém na podélnou osu průvlaku). Přířezy budou umístěny souměrně podle podélné osy průvlaku a budou v nich otvory Ø 4 mm pro hřebíky.

### ***Zesílení podlahy pod kartotékami v 1.31***

Podél východní obvodové zdi a podél zdi mezi 1.31 a 1.32 bude zhotovena ocelová konstrukce, která bude přenášet zatížení podlahy kartotékami přímo do stávajících stropních I-nosníků a zamezí tak přetížení kleneb mezi těmito nosníky. Vzhledem k tomu, že není znám směr kladení stropních nosníků, je možné, že konstrukci zobrazenou na výkrese D.1.1.b.5 podél východní obvodové zdi bude třeba provést u zdi mezi 1.31 a 1.35 a naopak. Množství materiálu a pracnost zůstanou vzhledem ke čtvercovému půdorysu místnosti stejné.

Zesílení podél zdi kolmé na stávající stropní nosníky bude provedeno pomocí dvou roznášecích nosníků IPE 100 zazděných do kapes s uložením 150 mm a podložených vyrovnávacími podložkami na horních přírubách stávajících stropních nosníků.

Zesílení podél zdi rovnoběžné se stávajícími stropními nosníky bude provedeno pomocí roštu z IPE 100: Dva profily budou uloženy ve třetinách rozpětí do kapes v této zdi (uložení 150 mm) a přes vyrovnávací podložky na horní přírubu prvního stropního nosníku. Mezi tyto profily budou vloženy a k nim přivařeny IPE 100. V krajních polích budou uloženy 150 mm do kapes ve zdi a přivařeny k roznášecímu nosníku výše popsané konstrukce v druhém směru.

### ***Tesařské úpravy hrubé podlahy***

Po zhotovení průvlaku pod navrženou sádrokartonovou příčkou mezi 1.28 a 1.30 budou zboku k polštářům hrubé podlahy přišroubovány hranolky 50/80 pomocí vrutů se šestihrannou hlavou 10 x 120 s velkými podložkami; osové vzdálenosti vrutů budou 400 mm. a podél průvlaku budou do obnoveného násypu uloženy polštáře 140/100. Na takto připravený podklad bude položena hrubá podlaha ze stávajících prken tl. 30 mm z 25% doplněných novými prkny stejné tloušťky. Na horní příruby průvlaku bude souose s ním položena mezi přířezy pásoviny (viz ***Založení sádrokartonové příčky***) fošna 125/40 a zajištěna bude spojením s těmito přířezy zatlučením hřebíků z boku.

Po uložení elektroinstalačních kanálů do násypu budou v místnosti 1.32 v dotčených polích zboku k polštářům hrubé podlahy přišroubovány hranolky 50/80 (celkem zhruba 30 m<sup>2</sup>) pomocí vrutů se šestihrannou hlavou 10 x 120 s velkými podložkami; osové vzdálenosti vrutů budou 400 mm. Na takto připravený podklad bude položena hrubá podlaha ze stávajících prken tl. 30 mm z 25% doplněných novými prkny stejné tloušťky. Celkem jde o zhruba 15 m<sup>2</sup> hrubé podlahy.

V 1.31 budou po zhotovení zesilující konstrukce na její horní příruby položeny fošny 100/40 a připevněny k nim šrouby M8 x 60 s podložkami a maticemi rozmístěnými střídavě po obou stranách stojin ve vzdálenostech 400 mm. Hlavy s podložkami budou do fošen zapuštěny. Po položení elektroinstalačního kanálu budou zpět položeny a vyrovnány stávající polštáře a mezi nimi a mezi nosníky zesilující konstrukce bude vrácen a rozprostřen násyp. Poté bude hrubá podlaha ze stávajících prken tl. 30 mm z 25% doplněných novými prkny stejné tloušťky.

Kromě popsaných úprav je na 20% plochy všech kanceláří (s výjimkou 1.31, kde bude rozebrána celá podlaha) počítáno s rozebráním hrubé podlahy, výměnou 10% polštářů, položením tenkých klínovitých podložek na prohnuté nebo šikmo ležící polštáře a se zpětným přibitím stávajících prken tl. 30 mm ze 30% doplněných novými prkny stejné tloušťky.

### ***Sádrokartonové příčky, obklad sloupku pod překladem, kapotáže, přepážková příčka v 1.30***

Příčka tl. 125 mm mezi 1.28 a 1.30 bude tvořena konstrukcí z tenkostěnných FeZn profilů CW 100 a UW 100 s výplní z polotuhých desek z kamenné vlny tl. 100 mm a s jednovrstvým opláštěním sádrokartonovými deskami tl. 12,5 mm.

Příčka tl. 150 mm mezi 1.10b a 1.37 bude tvořena konstrukcí z tenkostěnných FeZn profilů CW 100 a UW 100 s výplní z polotuhých desek z kamenné vlny tl. 100 mm a s dvouvrstvým opláštěním sádrokartonovými deskami tl. 12,5 mm ze strany 1.10b a s dvouvrstvým opláštěním sádrokartonovými deskami určenými do vlhkého prostředí tl. 12,5 mm ze strany 1.37.

Příčka tl. 100 mm mezi 1.30 a 1.31 (výklenek) bude tvořena konstrukcí z tenkostěnných FeZn profilů CW 75 a UW 75 s výplní z polotuhých desek z kamenné vlny tl. 60 mm a s jednovrstvým opláštěním sádrokartonovými deskami tl. 12,5 mm.

Stojiny v konstrukcích příček z CW-profilů budou v osových vzdálenostech max. 625 mm.

Ocelový sloupek pod překladem otvoru ve zdi mezi 1.30 a 1.31 bude systémově obložen dvěma vrstvami sádrokartonových protipožárních desek tl. 12,5 mm na konstrukci z tenkostěnných CD profilů připevněnou ke sloupku. Tímto obkladem bude zajištěna požární odolnost sloupku R 60.

Kapotáž kanalizační stoupačky v 1.37 bude tvořena konstrukcí z tenkostěnných FeZn profilů CD a UD s dvouvrstvým opláštěním sádrokartonovými deskami určenými do vlhkého prostředí tl. 12,5 mm.

Kapotáž vzduchotechnického potrubí pod stropem při stěně v 1.38a (250 x 250 x 1750 mm) bude tvořena konstrukcí z tenkostěnných FeZn profilů CD a UD s jednovrstvým opláštěním sádrokartonovými deskami určenými do vlhkého prostředí tl. 12,5 mm.

Přepážková příčka v 1.30 bude mít konstrukci z tenkostěnných FeZn profilů CW 75 a UW 75 s výplní z polotuhých desek z kamenné vlny tl. 60 mm. Vodorovné příčle pod pultem budou z profilu UA 75. Tato konstrukce bude založena na podlaze před položením podlahové krytiny, její opláštění bude na většině její

plochy jednovrstvé sádkartonovými deskami tl. 12,5 mm, pod pultem na straně veřejnosti dvouvrstvé sádkartonovými deskami určenými do vlhkého prostředí tl. 12,5 mm. Stojiny CW budou v osových vzdálenostech max. 625 mm. Přepážková příčka bude založená na podlaze a na zeď mezi 1.30 a 1.31 a na příčku mezi 1.30 a 1.28 založenou na průvlaku bude napojena kluzným dilatačním spojem: Na „pevnou“ stěnu bude připevněn profil CW 50 oboustranně opláštěný deskami GKB 12,5. K nim budou volně přiléhat desky GKB 12,5 opláštění „pohyblivé“ příčky založené na podlaze. Mezera mezi profilem CW 50 a profilem CW 75 „pohyblivé“ příčky bude 20 mm. Dilatační spáry mezi lícem „pevné“ stěny a bočními plochami opláštění „pohyblivé“ příčky budou široké rovněž 20 mm.

Veškeré rohy a hrany příček i kapotází, které nebudou zakryté zárubněmi, pultovou deskou nebo zasklívacími profily, budou opatřeny rohovými profily. Příčky budou provedeny ze součástí dodaných v systému od jednoho výrobce dle jeho technologického předpisu a systémových detailů.

### ***Zasklení přepážek***

Bezpečnostní sklo 33.2 kategorie odolnosti P2A dle ČSN EN 356.

### ***Pult přepážkové příčky***

Pult tl. 36 mm bude vyroben slepením dvou laminovaných dřevotřískových desek tl. 18 mm. Hrany budou lemovány ABS tl. 2 mm.

### ***Dělicí příčky kabin WC***

Dělicí příčky v místnosti 1.38c jsou navrženy systémové lehké z dřevotřískových desek s melaminovým povrchem. Dveřní otvory v těchto příčkách budou světlé šířky 700 mm, křídla budou ze stejného materiálu. Lemování hran, spojovací profily a nožičky budou z eloxovaných hliníkových profilů.

Výška horní hrany nad podlahou bude 2000 až 2200 mm a dolní hrany 100 až 150 mm. Rozměry jsou udány přibližné v rozmezí minimum-maximum; mohou se lišit dle vybraného systému.

Vzhledem k zalomenému půdorysu příček nebude možné použít systém stávajících příček zavěšených na nadpražním nosném profilu.

### ***Podlahy***

Nášlapná vrstva musí mít: součinitel smykového tření nejméně 0,5, nebo  
hodnotu výkyvu kyvadla nejméně 40, nebo  
úhel kluzu nejméně 10°.

V kancelářích budou na stávající vyrovnanou hrubou prkennou podlahu) přišroubovány nosné DTD broušené typu P5 (EN 312) 4 x P+D tl. 28mm. Desky budou kladeny na vazbu a ve spojích budou slepeny disperzním lepidlem na dřevěné konstrukce. Při jejich kladení bude vyznačen průběh polštářů, ke kterým budou desky přišroubovány vruty 100x5 v roztečích 150 mm v řadách. K hrubé podlaze budou desky přišroubovány vruty 60x5 v roztečích 250 mm v ploše a 150 mm v řadách po obvodu jednotlivých desek. Po obvodu každé místnosti budou mezi DT deskami a stěnami ponechány dilatační spáry šířky 15 mm, které budou vyplněny přířezy polotuhých desek z minerálních vláken. Stejně spáry budou i mezi deskami podlah sousedních kanceláří v místech průchodů (s dveřmi i bez dveří). Tyto spáry budou kryté přechodovými lištami z eloxovaného hliníku, a to dle skutečného stavu na stavbě buď pro podlahy ve stejné úrovni nebo v různých úrovních. Šířka lišt bude nejméně 35 mm, vybrán bude typ jednostranně kotvený, aby byla zachována možnost dilatačních pohybů. V průchodech s dveřmi budou dilatační spáry umístěny pod křídly, v průchodech bez dveří v podélné ose příslušné stěny. Podlahy kanceláří budou odděleny také od podlahy chodby dilatačními spárami šířky 15 mm vyplněnými přířezy polotuhých desek z minerálních vláken. Na rozdíl od spár mezi podlahami propojených kanceláří budou tyto spáry nejen mezi DT deskami a dlažbou chodby, ale mezi celou konstrukcí tesařské podlahy a celým podlahovým souvrstvím chodby. Krytí těchto

spár bude stejné jako v průchodech mezi kanceláři. Desky budou penetrovány (max. 10% vody v penetrační směsi) a opatřeny vyrovnávací stěrkou tl. 3 mm. Na takto připravený podklad bude nalepena homogenní podlahovina PVC (čtverce cca. 600 x 600 mm) tl. min. 1,7 mm zátěžové třídy 41 vhodná pro kolečkové židle.

Na chodbě 1.10a bude očištěná a prachu zbavená podkladní mazanina opatřena základním penetračním disperzním nátěrem s obsahem křemičitého písku. Na takto upravený podklad bude proveden litý anhydritový potěr CT-C30-F6 dle EN 13813 tl. do 40 mm. Po vyzrání bude tento potěr opatřen základním nátěrem na nerovnoměrně a silně nasákavé podklady. Na takto připravený podklad bude položena keramická dlažba ze stejných dlaždic, které byly použity na částech podlah zhotovených v předcházejících etapách stavebních úprav - skupina nasákavosti střepu BI (0,5% až 3%), matná grafitově černá mírně reliéfní glazura s otěruvzdorností PEI V a protiskluzností nejméně R10, rozměry cca. 300 x 300 mm. Bude použita lepicí malta třídy C2 TE dle ČSN EN 12004 a spárovací hmota třídy CG 2 WA dle ČSN EN 13888. Sokl bude proveden ze soklových dlaždic příslušných k TE danému typu dlažby. Koutová spára mezi dlažbou a soklem bude vyplněna trvale pružným polyuretanovým tmelem určeným pro dilatační spáry dlažeb. Do spáry bude pod tmel vložen tmelařský pěnový PE-provazec.

Na chodbě 1.10b bude po odstranění tesařské podlahy stávající násyp odebrán nebo doplněn a srovnán tak, aby bylo možné vytvořit skladbu podlahy tl. 80 mm (včetně dlažby). Na násyp bude položena syntetická netkaná textilie 300g/m<sup>2</sup> a na ni separační PE-fólie. Na takto připravený podklad bude proveden litý anhydritový potěr CT-C30-F6 dle EN 13813 tl. 70 mm. Další vrstvy budou shodné s odpovídajícími vrstvami výše popsané podlahy chodby 1.10a.

Před prováděním litého potěru budou ve stávající mazanině proříznuty dilatační spáry D1 (viz výkres 1.NP). Spára mezi chodbou 1.10a a prostorem schodiště, kde již byla na hlavní podestě položena dlažba v předcházející etapě, bude dilatační spára umístěna dle hrany této dlažby. Do prořezaných spár ve stávající mazanině bude před litím potěru vtlačena tmelařská pěnová PE-šňůra. V litém potěru budou vytvořeny spáry D1 šířky 10 mm. Tyto spáry je možné provést pomocí systémových dilatačních lišt do potěrů nebo přířezy EPS tl. 10 mm za předpokladu, že bude zajištěna přímost spár. Při vytyčování spár D1 již před jejich prořezáváním ve stávající mazanině nutno dbát na jejich kolmost k podélné ose příslušné části chodby, neboť tyto spáry budou prostupovat souvrstvím podlahy až k lícové ploše dlažby. V dlažbě budou spáry D1 vytvořeny pomocí systémových dvoudílných nerezových lišt umožňujících dilatační vodorovný pohyb pomocí spoje pero-drážka.

Dilatační spáry D2 budou vytvořeny pouze v dlažbě pomocí stejných dvoudílných nerezových lišt, které jsou navrženy pro spáry D1. Umístění spár D2 není v půdorysu okótováno; podlaha části chodby rovnoběžné s hlavním průčelím bude rozdělena přibližně na třetiny, podlaha části chodby rovnoběžné s průčelím pravého bočního křídla bude rozdělena přibližně na poloviny. Přesné umístění těchto spár bude určeno na základě skladebných rozměrů vybrané dlažby tak, aby nevznikly v ploše jednotlivých polí pruhy přířezů užší než ½ délky strany dlaždice.

Od stěn budou litý potěr i dlažba odděleny systémovým dilatačním a separačním pásem z PE-pěny. Tento pás bude před prováděním soklu zaříznut zároveň s lícem dlažby. Ve dveřních otvorech, kde se bude podlaha chodby stýkat s podlahami kanceláří, bude dilatace zajištěna dilatačními pásy z polotuhých desek z minerálních vláken, které budou součástí podlah kanceláří (viz výše). Mezi tyto dilatační pásy a litý potěr bude vložena separační PE-fólie.

Požadavek na rovinnost povrchu nášlapné vrstvy: Mezní odchylka místní rovinnosti je  $\pm 2$  mm od proložené odměrné úsečky délky 2 m.

Mezní odchylka místní rovinnosti vrstvy tvořené DT deskami přišroubovanými k hrubé podlaze a stropním trámům nesmí být větší než odchylka vyrovnatelná vyrovnávací stěrkou vybraného systému nášlapného souvrství (dáno rozmezím nejmenší a největší přípustné tloušťky dané stěrky).

### ***Omítky, obklady***

Na plochy stávajícího zdiva zbavené původní omítky a na plochy nového zdiva bude proveden cementový přednástrík. Na ocelové překlady bude předtím dvojitě nataženo Rabbitzovo pletivo. Potom bude provedeno jádro z MVC v tloušťce dle navazující stávající omítky (předpoklad: 15 mm). Na podhledových plochách překladů bude tloušťka jádrové omítky 20 mm. Po vyzrání jádrové omítky bude na zvlhčené jádro a na zvlhčenou stávající omítku nanесena jemná štuková omítka se zrnitostí 0,3 mm v tloušťce 3 mm. Spáry mezi omítanými plochami a plochami tvořenými sádkokartonem budou vyplněny trvale pružným přetíratelným akrylátovým tmelem.

Plochy, na kterých bude doplňován keramický obklad, budou omítnuty jádrovou omítkou MVC, jejíž povrch musí být pečlivě zarovnán a uhlazen tak, aby líc nových obkladů navazoval na líc obkladů stávajících. Před lepením obkladů bude vyzrálá jádrová omítka opatřena penetračním nátěrem určeným pro vybrané lepidlo. Stávající obklady jsou bělinové bílé 150 x 150 mm. Pro jejich doplnění budou použity stejné obkladačky. Při jejich výběru je třeba porovnat několik vzorků s původním obkladem – bělost i lesk glazury mohou být různé. Totéž platí o spárovací hmotě. Stejnými obkladačkami budou po předcházející penetraci obloženy i plochy sádkokartonové přičky a kapotáže (do výšky navazujícího původního obkladu 2,3 m) v čajové kuchyňce. Pro lemování hran obkladů a jejich ukončení budou použity bílé plastové lišty. Koutové spáry budou vyplněny bílým silikonovým sanitárním tmelem.

### ***Demontáž a zpětná montáž radiátorů***

V souvislosti s opravami omítek a s malířskými pracemi budou demontovány a zpětně montovány stávající litinové radiátory a (v prostoru WC) deskové radiátory.

### ***Podhledy***

V kancelářích je navržen zavěšený kazetový akustický podhled s deskami z minerálních vláken 600 x 600 x 20 mm s viditelným rastrem. Součinitel zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654  $\alpha_w=1,0$ ,  $\alpha_p(125\text{Hz})=0,50$ , artikulační třída AC(1,5) 190. Systém je montován a demontován s horní instalací desek. Desky systému mají rovnou boční hranu, systémový rošt je viditelný vyrobený z tenkostěnných FeZn T-profilů s bílou povrchovou úpravou. Hmotnost celkové konstrukce je cca 3 kg/m<sup>2</sup>. Desky mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené minerální vlny vysoké hustoty s pojivem na rostlinné bázi, třídy A2-s1 d0 dle EN 13501-1, jejich lícový povrch je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě; nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N, světelná odrazivost 85%. Koeficient zpětného odrazu je 63 mcd/(m<sup>2</sup>lx). Lesk < 1. Zadní strana desek je pokryta přírodně zbarvenou tkaninou ze skelných vláken. Desky odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% při 30°C bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev (ISO 4611). Údržba systému je možná pomocí vysávání nebo týdenním čištěním za mokra. Obsah CO<sub>2</sub> je 2,59 kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup> vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804.

Líc zavěšeného podhledu bude 3,7 m nad čistou podlahou (cca. 600 mm pod stávajícím stropem). Pro zavěšení podhledu budou ke stropu kolmo na směr podhledových stropních trámů přišroubovány fošny 100/50 v osových vzdálenostech 1,2 m. Fošny budou k podhledovým trámům přišroubovány přes stávající podbití s omítkou na rákosu (předpokládaná tl. 40 mm) pomocí vrutů se šestihrannou hlavou 12 x 200 s velkými podložkami. Při montáži podhledů bude postupováno podle technologického předpisu výrobce a bude použito systémových prvků (rošty, závěsy, obvodové lišty).

### ***Dveře***

Stávající prosklená stěna mezi prostorem schodiště a chodbou 1.10a a stávající dveře s obložkovými zárubněmi z 1.10a do 1.28, 1.32 a 1.38a a z 1.38a do 1.38c budou zachovány a nově natřeny (viz další kapitola).

Nové dveře včetně dveří posuvných z1.38a do1.38b budou vyrobeny z masivního dřeva dle stávajících dveří uvedených v předcházejícím odstavci.

Dveře do kabin v prostoru 1.38c budou součástí systémových dělicích příček.

Podrobnější popis viz D.1.1.b.7 – Výpis dveří.

### ***Povrchové úpravy, ochrana proti korozi a biologickým škůdcům***

U všech níže popsaných povrchových úprav je třeba dodržet technologický předpis výrobce vybraného nátěrového systému (včetně počtu vrstev pro dané prostředí a dodržení množství nátěrové/impregnační hmoty na 1 m<sup>2</sup>. Odstíny budou určeny podle odstínů nátěrů odpovídajících prvků provedených v předcházející etapě.

#### ***Úpravy vnitřních povrchů stěn***

Penetrace + 2 x malířská barva s disperzí odolná otěru

#### ***Ocelové prvky a konstrukce***

2 x barva protikorozní na konstrukce.

#### ***Potrubí UT (měď)***

1 x barva základní na barevné kovy teplu odolná.

1 x barva na radiátory

#### ***Stávající radiátory***

1 x barva na radiátory

#### ***Stávající i nové dveře (křídla i zárubně), oprava povrchu prosklené stěny s kývavými křídly***

Vnitřní krycí pružný nátěrový systém propouštějící vodní páru. Styčné spáry spoju pružně uzavřeny. (akrylátový základní nátěr + pružný akrylátový tmel pro uzavření úzkých styčných spár spoju a trhlin + PU akrylový krycí vrchní nátěr).

### **Zařízení staveniště**

Pro zařízení staveniště bude možné využít uzavřený dvůr u předmětného objektu, a to pro umístění staveništních buněk i pro přechodné uskladnění materiálu a manipulaci s ním.

Odběr vody i elektrické energie bude umožněn napojením na domovní rozvody přes podružná měření.

Hygienické zázemí bude poskytnuto investorem v objektu.

### **Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**

Povinnosti dodavatelů stavebních a montážních prací:

Každý dodavatel stavebních prací, který zaměstnává pracovníky, je povinen vést podrobnou evidenci všech pracovníků, kteří jsou na stavbě od jejich příchodu na pracoviště až po jejich opuštění.

Dodavatelé jednotlivých prací musí být vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky, které jsou adekvátní možnému ohrožení na zdraví při provádění jednotlivých dílčích činností.

#### ***Způsobilost pracovníků***

Zhotovitelé stavebních prací jsou povinni zajišťovat svým zaměstnancům školení z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení minimálně 1 x ročně pokud provádějí, nebo řídí jednotlivé stavební práce:

- pokud pracovníci nemohou pracovat z bezpečných pracovních podlah ve výškách nad 1,5 m

- pokud pracují na pohyblivých pracovních plošinách
  - pokud pracují na žebřících ve větší výšce, než 5 m
  - pokud pracují za pomoci horolezecké či speleologické techniky
  - pokud montují a demontují pomocné konstrukce ve výškách
- přičemž školit a ověřovat znalosti jednotlivých pracovníků mohou jen instruktoři horolezecké techniky a instruktoři lešenářské techniky.

Dodavatelé prací jsou povinni vést evidenci školení, zkoušek, zaučení a odborné a zdravotní způsobilosti všech pracovníků. Tímto je dán seznam kompetencí pracovníků a dodavatel prací nesmí pověřit prováděním příslušných prací nezaškoleného pracovníka.

### *Vymezení staveniště*

Staveniště v zastavěném území obce musí být oploceno souvislým oplocením výšky minimálně 1,8 m tak, aby byla zajištěna ochrana staveniště a oddělovalo prostor staveniště od okolí. Cílem budování oplocení kolem staveniště je minimální narušení provozu na okolních komunikacích a vyhrazení prostoru se zákazem vstupu nepovolaných osob.

Všechny vstupy na staveniště musí být označeny bezpečnostními tabulkami a vstupy musí být uzamykatelné.

### *Komunikace na staveništi*

Otvory a jámy na staveništích musí být zajištěny dostatečně únosným poklopem. Jámy na vápno musí být vždy ohraničeny pevným dvoutýčovým zábradlím ve výši 1,1 m. Zakrytí jam a otvorů není nutno provádět v případě, kdy se v jámě pracuje.

Veškeré schodiště a rampy, které jsou součástí staveniště, musí mít nekluzkou povrchovou úpravu.

Žebřík smí být používán pouze pro fyzicky nenáročné práce s jednoduchým náradím a ke komunikaci pracovníků. Po žebříku nesmí být přenášeno břemeno těžší 20 kg. Pokud pracovník pracuje na žebříku ve větší výšce, než 5 m, musí používat osobní ochranné pomůcky proti pádu.

Žebříky se nesmí používat jako nosná konstrukce pro osazení podlah lešení. Toto neplatí pro lešeňové žebříky.

Největší povolená délka přenosných žebříků je 8 m a pokud jsou používány k výstupu, musí přesahovat výstupní plochu minimálně o 1,1 m. Část žebříku nad výstupní plochou mohou nahradit madla. Sklon jednoduchého žebříku opřené o plochu nesmí být menší než 2,5:1. Pokud je žebřík pevně přikotven, musí být mezi plochou za žebříkem a jednotlivými příčlemi volný prostor minimálně 18 cm a u paty žebříku 60 cm pro přístup k němu.

Pro výstup a sestup lze také použít dřevěné sbíjené žebříky, které jsou kratší 3,5 m s příčlemi vsazenými do zdvojených pásnic.

Pokud lze z prostorových důvodů užít pouze provazový žebřík, tak se smí použít jen pro sestup a výstup pracovníků.

Svislá doprava pracovníků při montážních pracích nad 30 m musí být zajištěna výtahem.

### *Skladování materiálu*

Skladování materiálů na staveništi musí být prováděno tak, aby byl v průběhu výstavby zajištěn jeho přístup a dílčí odběr bezpečně a bez možnosti ohrožování okolí skladovaným materiálem a v souladu s požadavky na skladování materiálů výrobcem. Plochy určené ke skladování materiálů musí být odvodněny, zpevněny a označeny bezpečnostními tabulkami. Skladovaný materiál musí být uložen tak, aby nedošlo k jeho znehodnocení.

Skladovaný materiál musí být zajištěn proti rozkutálení, převrácení a posunutí od skladovací plochy různými

nými zarážkami, opěrami a klíny.. Jednotlivé stavební hmoty musí být skladovány ve stejné poloze, ve které budou následně uloženy ve stavební konstrukci.

Kusový materiál pravidelných tvarů, jako jsou tvárnice, smí být ukládán ručně na skládku do výše 2,0 m. Pokud je materiál nepravidelných tvarů, tak smí být ukládán pouze do výšky 1,5 m.

Tekuté hmoty musí být skladovány v nádobách s otvorem pro vyprazdňování v poloze tak, aby tento otvor byl na horní straně uloženého obalu. Kyseliny musí mít navíc na obalu označení druhu látky.

Sypké hmoty smí být ukládány na skládku do libovolné výšky pouze za předpokladu, že navážení i odebírání těchto hmot bude prováděno plně mechanizovanými prostředky. Při odebírání hmoty nesmí vzniknout převis. Možná vzniklá stěna materiálu nesmí přesáhnout 9/10 výšky dosahu stroje určeného k odebírání.

Ručně smí být sypký materiál skladován pouze do výšky 2,0 m. Při ručním odebírání sypkých hmot nesmí vzniknout převis vyšší 1,5 m.

Pytlované sypké hmoty lze skladovat ručně do výšky 1,5 m a při užití mechanismů do výšky 3,0 m. Pytle musí být uloženy na vazbu tak, aby nedošlo k jejich převrácení, či poškození.

Tabulové sklo smí být skladováno jen ve svislé poloze.

Na staveništi musí být vyčleněna plocha pro skladování vadných výrobků s členěním plochy dle požadavků na třídění výrobků – odpadu.

### *Zednické práce*

Zednické práce musí být prováděny tak, aby neohrožovaly obsluhu strojů pro přípravu malty, ani pracovníky, kteří provádějí další činnosti na stavbě. Materiál určený ke zdění musí být uložen minimálně 60 cm od pracovního prostoru určeného ke zdění.

Zdění jednotlivých částí konstrukce musí být realizováno tak, aby nedošlo ke ztrátě stability budované konstrukce. Zdění pilířů a sloupů musí probíhat s technologickými přestávkami k vytvrzení maltových loží tak, aby nedošlo k destabilizaci spodní části.

### *Práce prováděné na střeše*

Pracovníci, kteří provádějí jakékoliv práce na střeše musí být chráněni proti:

- propadnutí konstrukcí střešní krytiny
- pádu z výšky na volných okrajích plochy

### *Práce nad volnou hloubkou a ve výškách*

Pokud je pracovník na svém pracovišti ohrožen pádem do hloubky nebo pádem z výšky, propadnutím a sesutím, musí být zajištěn proti pádu. Ochrana proti pádu ve výšce nad 1,5 m není vyžadována, pokud je pracoviště na ploše se sklonem do 10° s jednotyčovým zábradlím výšky 1,1 m kolem celé plochy pracoviště. Ochrana proti pádu ve výšce také není vyžadována pokud probíhají zednické práce na pracovišti, jehož plocha je 60 cm pod horní hranou zdi, na které se pracuje.

Práce při kladení dílců ve výšce nad 3 m jsou svým charakterem takové, že nelze zajistit výše zmíněná opatření, lze je vyloučit pouze v případě, že práce budou provádět pouze poučení pracovníci tak, že si budou sami svým postupem vytvářet pracovní plochu. Technologický postup musí stanovit konkrétní činnosti, které smí poučený pracovník provádět v místě do 1,5 m od hrany možného pádu.

Délka pádu při použití osobního zajištění bezpečnostním pásem může být maximálně 0,6 m, postrojem bez tlumiče 1,5 m a postrojem s tlumičem pádu maximálně 4 m. Místo upevnění musí zajistit ochranu ve směru pádu o statické síle 15 kN.

Materiál skladovaný ve výškách musí být zajištěn tak, aby nedošlo k jeho sklouznutí, pádu nebo sfouknutí větrem.

*Prostory pod pracovní plochou ve výšce musí být zajištěny:*

- vyloučením provozu v blízkosti pod pracovištěm ve výšce
- užitím ochranné konstrukce v prostoru práce
- užitím záchytné konstrukce pod pracovní plochou
- dvoutyčovým zábradlím výšky 1,1 m s tyčemi ukotvenými na nosných sloupcích
- střežením prostoru pod pracovištěm

*Ochranné pásmo pod pracovní plochou musí mít šířku:*

- 1,5 m při práci ve výšce max. 10 m
- 2,0 m při práci ve výšce max. 20 m
- 2,5 m při práci ve výšce max. 30 m
- 10% výšky objektu pokud práce probíhají ve výšce nad 30 m

Shazování materiálů je zakázáno pokud se jedná o plechy, desky a ostatní předměty u kterých není jisté místo dopadu a nebo hrozí možnost odrazu, rozstříku. Místo dopadu musí být zabezpečeno proti vstupu třetích osob. Pokud po dopadu, nebo při shazování vzniká nežádoucí víření prachu, nebo jiný nežádoucí účinek (zvuk), musí být stanovena opatření k zamezení, nebo ke zmírnění dopadu vznikajících vlivů na okolí stavby.

Práce na nechráněném prostoru a ve výškách musí být přerušeny pokud:

- je v době pracovní činnosti silný déšť, sněží, nebo se tvoří námraza
- je mlha s viditelností do 30 m
- je teplota okolí nižší než  $-10^{\circ}\text{C}$
- je vítr o rychlosti více než 8 m/s na zavěšených konstrukcích
- je vítr o rychlosti více 5 m/s na žebřících s použitím osobních zajištění
- je vítr o rychlosti více než 10,7 m/s u všech ostatních činnostech

*Stroje užívané na staveništi*

Stroje užívané na stavbě musí odpovídat předpisům k zajištění bezpečnosti práce a musí být technicky způsobilé s podmínkami stanovenými výrobcem stroje a technickými normami.

Dodavatel prací, které jsou realizovány stroji je povinen vydat pokyny pro obsluhu a údržbu. Pokyny pro obsluhu a údržbu musí obsahovat:

- povinnosti obsluhy stroje před uvedením stroje do chodu ve směně
- povinnosti obsluhy během chodu stroje
- rozsah, způsob údržby stroje a určení lhůt revizí
- způsob zajištění stroje během jeho přesunu, opravách, odstavení a před nežádoucím zpuštěním chodu stroje
- způsob dorozumívání se mezi pracovníky během chodu stroje
- způsob zajištění stroje po vypnutí a jeho umístění
- vyjmenování zakázaných činností
- způsob jakým jsou prováděny záznamy o provozu a údržbě strojů

Stroj může obsluhovat pouze pro tuto činnost určený odborně způsobilý pracovník. Obsluha stroje musí být každých 24 měsíců proškolená a přezkoušena z předpisů o bezpečnosti práce.

Pracovníci obsluhující stroj na plošině, kde může dojít k ohrožení obsluhy pádem z výšky větší 0,5 m, musí být ovladače stroje zajištěny proti nechtěnému spuštění.

Stroje užívané na stavbě musí mít provozní doklady, které jsou:

- revizní kniha stroje
- záznamy o zkouškách

- záznamy o generálních zkouškách a opravách
- záznamy o rekonstrukcích stroje
- provozní deník stroje
- záznamy o předání a převzetí stroje
- záznamy o zjištěných závadách
- záznamy o opravách
- evidence závažných událostí

Při provozu stroje musí být zajištěna jeho stabilita v každém kroku pracovní operace. V případě užití pěchů nebo vibračních válců nesmí být ohroženy okolní objekty, nebo stabilita blízké konstrukce.

Vrátke používaný na staveništi k horizontální dopravě musí být umístěn 3 – 5 m od osy svislé dopravy břemene. Obsluha vrátka musí být umístěna tak, aby v každém pracovním kroku viděla na tažený, zvedaný předmět. Odborná prohlídka vrátka se provádí ve čtrnáctidenních intervalech a kontroluje se stav lana, vrátka a úvazku určeným pracovníkem.

Jednoduché ruční kladky se smí používat pokud:

- je maximální zvedaná výška 15 m
- maximální hmotnost zvedaného břemene je 60 kg
- břemeno těžší 50 kg zvedají dva pracovníci
- je minimální průměr nosného textilního lana 1 cm.

Ostatní ustanovení bezpečnosti práce

- maximální hmotnost břemene, které smí přenášet nebo nakládat jeden pracovník je 50 kg
- pokud je břemeno těžší 50 kg musí jej přenášet nebo nakládat četa s počtem pracovníků tak, aby na každého z nich připadlo maximálně 50 kg
- pokud nelze dodržet výše zmíněná ustanovení, musí být břemeno nakládáno a převáženo strojně
- Práce s natavovacími agregáty vyžadujícími couvání pracovníka je zakázána ve vzdálenosti 1,5 m od hrany volného pádu.
- Ručně manipulovat se sklem na volném prostranství se nesmí pokud je skleněná tabule větší 1 m<sup>2</sup>, vítr má větší rychlost než 8 m/s a teplota okolí je nižší než –5°C
- Manipulovat se sklem větším 3 m<sup>2</sup> smí pouze 3 pracovníci
- Skleněný odpad se smí ukládat jen do k tomu určených nádob

### **Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích**

(Nařízení vlády č.: 591/2006 Sb.)

Jedná se zejména o dodržení:

§2 – (1) Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním právním předpisem a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního právního předpisu (vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby) a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v příloze č. 1 k tomuto nařízení; je-li pro staveniště zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“), uspořádá zhotovitel staveniště v souladu s plánem a ve lhůtách v něm uvedených.

(2) Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle zvláštních právních předpisů upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

(3) Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, podle odstavců 1 a 2 odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochra-

ny zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.

§3 – Zhotovitel zajistí, aby

a) při používání a provozu strojů a technických zařízení (dále jen „stroje“), náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních předpisů dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v příloze č. 2 tohoto nařízení,

§4 – Jestliže po omezenou dobu, zejména v závislosti na postupu stavebních a montážních prací nebo při udržovacích pracích, není možno zajistit, aby práce byly prováděny na pracovištích, která splňují požadavky zvláštního právního předpisu, a jestliže při jejich provádění nebo během přístupu na pracoviště hrozí nebezpečí pádu fyzických osob nebo předmětů z výšky nebo do hloubky, zajistí zhotovitel bezpečné provádění těchto prací, jakož i bezpečný přístup na pracoviště v souladu s požadavky zvláštního právního předpisu.

§5 – Náležitosti oznámení o zahájení prací při realizaci stavby, které je zadavatel povinen doručit oblastnímu inspektorátu práce, stanoví příloha č. 4 k tomuto nařízení.

§6 – Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, pro jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán, stanoví příloha č. 5 k tomuto nařízení.

§7 – Koordinátor během přípravy stavby

a) dává podněty a doporučuje technická řešení nebo organizační opatření, která jsou z hlediska zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce vhodná pro plánování jednotlivých prací, zejména těch, které se uskutečňují současně nebo v návaznosti; dbá, aby doporučované řešení bylo technicky realizovatelné a v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a aby bylo, s přihlédnutím k účelu stanovenému zadavatelem stavby, ekonomicky přiměřené,

b) poskytuje odborné konzultace a doporučení týkající se požadavků na zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, odhadu délky času potřebného pro provedení plánovaných prací nebo činností se zřetelem na specifická opatření, pracovní nebo technologické postupy a procesy a potřebnou organizaci prací v průběhu realizace stavby,

c) zabezpečuje, aby plán obsahoval, přiměřeně povaze a rozsahu stavby a místním a provozním podmínkám staveniště, údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, a aby byl odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli, pokud jsou v době zpracování plánu známi,

d) zajistí zpracování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při udržovacích pracích.

§8 – (1) Koordinátor během realizace stavby

a) koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně popřípadě v těsné návaznosti, s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabránit pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání,

b) dává podněty a na vyžádání zhotovitele doporučuje technická řešení nebo opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro stanovení pracovních nebo technologických postupů a plánování bezpečného provádění prací, které se s ohledem na věcné a časové vazby při realizaci stavby uskuteční současně nebo na sebe budou bezprostředně navazovat,

c) spolupracuje při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací nebo činností,

d) sleduje provádění prací na staveništi se zaměřením na zjišťování, zda jsou dodržovány požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, upozorňuje na zjištěné nedostatky a požaduje bez zbytečného odkladu zjednání nápravy,

e) kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště s cílem zamezit vstup nepovolaným fyzickým osobám,

f) spolupracuje se zástupci zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a příslušnými odborovými organizacemi, popřípadě s fyzickou osobou provádějící technický dozor stavebníka,

g) zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem podle zvláštního právního předpisu

(2) Koordinátor během realizace stavby

a) navrhuje termíny kontrolních dnů k dodržování plánu za účasti zhotovitelů nebo osob jimi pověřených a organizuje jejich konání,

b) sleduje, zda zhotovitelé dodržují plán a projednává s nimi přijetí opatření a termíny k nápravě zjištěných nedostatků,

c) provádí zápisy o zjištěných nedostacích v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi, na něž prokazatelně upozornil zhotovitele, a dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny.