

## D.1.4.e – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

### D.1.4.B.01 - Technická zpráva

Předmětem projektové dokumentace jsou stavební úpravy stávajícího objektu Střední školy gastronomie a služeb v Nové Pace. Stávající objekt slouží jako cukrářské dílny. Hmotově je objekt rozdělen na starý objekt a novou přístavbu z roku 1998.

Projektová dokumentace navrhuje kontaktní zateplovací systém, výměnu otvorových prvků a novou půdní vestavbu pro zvýšení hospodárnosti budovy.

Dokumentace řeší stavební úpravy pro nové schodiště ve 2.NP a nový podkrovní prostor pro denní místnost, kde bude instalováno umyvadlo. Napojení na stávající rozvody vody bude provedeno v 2. NP. Napojení na kanalizaci bude provedeno ve 2NP pro sociální zařízení, částečně bude nově vyvedeno do podkroví. V rámci stavby nutno řešit napojovací body ZTI, kolize stávajících rozvodů vody a kanalizace. Dešťová kanalizace je stávající, vlivem rekonstrukce nedojde ke změně odtokových poměrů dešťových vod. Veškeré dešťové svody jsou vnější vedené po obvodu budovy.

Použité předpisy, zákony a normy:

Technické normy - ZTI:

ČSN 01 3450 *Technické výkresy – Instalace – Zdravotnětechnické a plynovodní instalace*

ČSN 06 0320 *Tepelné soustavy v budovách – Příprava tepé vody – Navrhování a projektování*

ČSN 06 0830 *Tepelné soustavy v budovách – Zabezpečovací zařízení*

ČSN 73 0873 *Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou*

ČSN 73 6133 *Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací*

ČSN 73 6005 *Prostorové uspořádání sítí technického vybavení*

ČSN 73 6660 *Vnitřní vodovody*

ČSN EN 806-1 (73 6660) *Vnitřní vodovod pro rozvod vody určený k lidské spotřebě.*

Část 1: *Všeobecně*

ČSN EN 806-2 (75 5410) *Vnitřní vodovod pro rozvod vody určený k lidské spotřebě.*

Část 2: *Navrhování*

ČSN EN 806-3 (75 5410) *Vnitřní vodovod pro rozvod vody určený k lidské spotřebě.*

Část 3: *Dimenzování potrubí – Zjednodušená metoda*

ČSN 75 5455 *Výpočet vnitřních vodovodů*

ČSN 73 6660 *Vnitřní vodovody*

ČSN 73 6670 *Zkoušení proměnným tlakem a teplotou. Ověřování potrubních systémů*

ČSN EN 805 *Vodárenství - Požadavky na vnější sítě a jejich součásti*

ČSN 75 5040 *Vodárenství. Nouzové zásobování vodou*

ČSN 75 5115 *Vodárenství. Studny individuálního zásobování vodou*

ČSN 75 5201 *Vodárenství. Navrhování úpraven pitné vody*

ČSN EN 1508 *Vodárenství - Požadavky na systémy a součásti pro akumulaci vody*

ČSN 75 5401 *Navrhování vodovodního potrubí*

TNV 75 5402 *Výstavba vodovodního potrubí*

TNV 75 5410 *Bloky vodovodních potrubí*

## **D.1.4.e – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

ČSN EN 1717 (75 5462) Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem  
ČSN 75 5411 Vodovodní přípojky  
ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí  
ČSN 75 5630 Vodovodní podchody pod dráhou a pozemní komunikací  
ČSN 75 6081 Žumpy  
ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky  
ČSN EN 752 Odvodňovací systémy vně budov  
ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení  
ČSN EN 476 (75 6301) Všeobecné požadavky na stavební dílce stok a přípojek gravitačních systémů  
ČSN EN 12889 Bezvýkopové provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení  
ČSN 75 6230 Podchody stok a kanalizačních přípojek pod dráhou a pozemní komunikací  
ČSN 75 6261 Dešťové nádrže  
ČSN EN 858-2 (75 6510) Odlučovače lehkých kapalin – Část 2: Volba jmenovité velikosti, instalace a údržba  
ČSN EN 1825-2 (75 6560) Lapáky tuků – Část 2: Výběr jmenovitého rozměru, osazování, obsluha a údržba  
ČSN 75 6551 Odvádění a čištění odpadních vod s obsahem ropných látek  
ČSN 75 6401 Čistírny odpadních vod pro více než 500 ekvivalentních obyvatel  
ČSN 75 6402 Čistírny odpadních vod do 500 ekvivalentních obyvatel  
ČSN EN 12566-1 Malé čistírny odpadních vod do 50 ekvivalentních obyvatel - Část 1: Prefabrikované septiky  
ČSN 75 6406 Odvádění a čištění odpadních vod ze zdravotnických zařízení  
ČSN 75 6551 Odvádění a čištění odpadních vod s obsahem ropných látek  
ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace  
ČSN EN 12056-1 až 5 (75 6760) Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy  
ČSN EN 12109 (75 6761) Vnitřní kanalizace – Podtlakové systémy  
ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek  
ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží

### Zákony a předpisy:

Zákon č. 183/2006 Sb. - stavební zákon a související předpisy  
Zákon č. 360/1992 Sb. - o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě  
Zákon č. 22/1997 Sb. - o technických požadavcích na výrobky a související předpisy  
Zákon č. 406/2000 Sb. - o hospodaření energií a související předpisy  
Zákon č. 458/2000 Sb. - energetický zákon a související předpisy  
Zákon č. 180/2005 Sb. - zákon o podpoře využívání obnovitelných zdrojů a související předpisy  
Zákon č. 86/2002 Sb. - o ochraně ovzduší a související předpisy  
Zákon č. 17/1992 Sb. - o životním prostředí  
Zákon č. 185/2001 Sb. - o odpadech a o změně některých dalších zákonů  
Zákon č. 258/2000 Sb. - o ochraně veřejného zdraví a související předpisy  
Zákon č. 274/2001 Sb. - o vodovodech a kanalizacích a související předpisy  
Zákon č. 150/2010 Sb. - o vodách (vodní zákon) a související předpisy  
Zákon č. 133/1985 Sb. - o požární ochraně a související předpisy

## D.1.4.e – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

*Zákon č. 505/1990 Sb. - o metrologii a související předpisy*

*Zákon č. 174/1968 Sb. - o státním odborném dozoru nad bezpečností práce a související předpisy*

*Směrnice MVLH č. 9/73 – Specifická potřeba vody*

*Požadavky investora*

*Dokumentace stavební části*

Dokumentace stavební části

### A) VODOVOD

#### A.1.Vodovodní přípojka

Do objektu je zavedena stávající vodovodní přípojka. Projektová dokumentace neřeší návrh vodovodní přípojky. Stávající vodovodní přípojka bude zachována. K napojení vody dojde ve 2.NP.

#### A.2.Měření spotřeby vody

Vlivem rekonstrukce nedojde ke změně stávajícího měření vody.

#### A.3.Vnitřní rozvody vody

Stávající rozvody vody v příčkách SDK ve 2. NP budou demontovány. Projekt uvažuje s kompletní dodávkou nového vodovodního potrubí pro vybavení sociálního zázemí ve 2.NP a umyvadlo v podkroví.

Všechny nové vnitřní rozvody teplé a studené vody budou provedeny z plastových materiálů PPR DN 15 až 32 mm v tlakové řadě PN 16. Napojení nového potrubí studené vody bude dle předpokladu napojeno na stávající přívodní potrubí u současných zařizovacích předmětů. Nový rozvod pro umyvadlo v podkroví bude zasekán společně s odpadem do nosné stěny, skrze trámový strop do SDK příčky k novému umyvadlu. Všechna vodoinstalační potrubí budou řádně izolovány PE pěnou dle příslušné dimenze. Stoupací části rozvodu v konstrukci nových a stávajících příček budou zasekány do zdiva, případně překryty SDK. Spojování potrubí bude provedeno svářením polyfúzním a mechanickými spojkami. V projektu není uvažováno s pevnými body a kompenzací pro plastové potrubí z hlediska délkové roztažnosti plastového potrubí, je nutné řešit v prováděcí projektové dokumentaci montážní společnosti.

Výtokové baterie stojánkové dle výběru investora pro umyvadla, dodáním je nutné specifikovat a konzultovat s investorem.

Po montáži bude provedena tlaková zkouška. Zhotovitel stavby vypracuje technologický postup na zkoušení potrubí. O všech zkouškách bude proveden zápis.

## D.1.4.e – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Tloušťky tepelné izolace:

teplá voda a cirkulace -	1/2"	. . . 15 mm
	3/4"	. . . 15 mm
	1"	. . . 20 mm

### A.4. Ohřev teplé vody

Ohřev teplé vody v dílnách bude řešen lokálně pomocí malých zásobníkových ohříváčů o objemu 10 l. Pro sociální zázemí bude demontován stávající ohříváč a ve stejné poloze bude osazen nový elektrický zásobníkový ohříváč o objemu 80 l.

Napojení na kanalizaci přes zápachovou uzávěrku.

### A.5. Zařizovací předměty

Uspořádání zařizovacích předmětů v místnosti je dáno požadavkem investora, stavební části projektu a splňují hygienické dispoziční uspořádání dle ČSN 734301. Zařizovací předměty budou upřesněny investorem během výstavby a budou konzultovány s dodavatelem stavby. V projektu byly některé zařizovací předměty už specifikovány a návrh těmto předmětům podléhá. Veškeré zařizovací předměty budou napojeny přes zápachové uzávěry HL dle zvyklosti dodavatele zařizovacích předmětů.

Vlivem změny dispozice dochází k demontáži a následné montáži nových zařizovacích předmětů.

### **Legenda zařizovacích předmětů:**

U	umyvadlo keramické, baterie stojánková páková, zápachová uzávěrka DN40, 2 x rohový ventil 1/2",
WC	klozet kombi provedení se splachovací nádrží, sedátko plastové vodorovný odpad DN100 1 x rohový ventil 1/2",
Sv	Sprchová vanička 800x800, zástěna rohová s dveřmi, zápachová uzávěrka DN50, baterie nástěnná páková
Vy	Výlevková mísa keramická závěsná vč. mříže, odtok DN100 Dřezová nástěnná páková baterie

## D.1.4.e – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

### A.6.Požární rozvod vody

Požárně bezpečnostní řešení stavby nebude dotčenou navrženou stavební úpravou. V případě, že v objektu se nachází stávající vnitřní odběrné místo požární vody a nová nejsou vyžadována, je nutno na stavbě ověřit, zda vyhovuje rozvod k požárnímu hydrantu a je oddělen od rekonstruovaného rozvodu, případně upravit, aby bylo zajištěno napojení na vodní zdroj.

### A.7.Montáž a zkoušení potrubí

Při montáži je nutné brát ohled k dilataci potrubí a provést řádné uchycení a umístění pevných bodů. Veškeré výrobky, které přijdou do styku s pitnou vodou musí splňovat podmínky uvedené v § 5 zák. 258/2000 sb. o ochraně veřejného zdraví.

Trasy rozvodů ZTI je nutné průběžně koordinovat a v případě kolize postupovat dle koordinační části projektu ve stavební části.

Vedení potrubí bude prováděno v souladu s příslušnými normami a předpisy výrobce potrubí.

Výběr zařizovacích předmětů, směšovacích baterií a dalšího zařízení konzultovat před realizací stavby s investorem.

Veškeré prostupy a zákryty potrubí ZTI jsou součástí stavební profese.

Tlaková zkouška vodovodů bude provedena v souladu s ČSN 73 6660 - Vnitřní vodovody.

Po skončení montážních prací se musí vnitřní vodovod prohlédnout a tlakově odzkoušet. Zkoušení vnitřního vodovodu bude provedeno ve třech krocích. Prvním krokem je prohlídka potrubí. Druhým krokem je tlaková zkouška potrubí, při které se zkoušejí trubní rozvody (bez výtokových a pojistných armatur). Prohlídka i tlaková zkouška se provádí při nezakrytých drážkách, podhledech a instalačních kanálech, potrubí má být bez tepelné izolace. Pokud je použita návleková tepelná izolace (osazovaná při montáži potrubí), musí do úspěšného provedení tlakové zkoušky potrubí zůstat přístupné všechny spoje.

Před předáváním vnitřního vodovodu se provede konečná tlaková zkouška po osazení všech armatur a zařizovacích předmětů (vodovodní potrubí je při této zkoušce už nepřístupné pro vizuální kontrolu). V Pravidle praxe W 660-1 je podrobně uveden postup při zkoušení vnitřního vodovodu jednak podle rozsahu vnitřního vodovodu a podle použitého materiálu.

Třetím krokem je konečná tlaková zkouška a provádí se zásadně vodou. Před zahájením takové zkoušky musí být potrubí řádně propláchnuto čistou nezávadnou vodou. Provádí se po montáži všech zařizovacích předmětů, výtokových a pojistných armatur a příslušenství vnitřního vodovodu. Potrubí se napouští vodou z nejnižšího místa a postupně se od vzdušňují všechna připojovací potrubí. Při tlakové zkoušce vodou nesmí zůstat v potrubí vzduch. Vodovod se ponechá pod provozním přetlakem vody nejméně 24 hodin (během této doby se vyskytne s největší pravděpodobností i maximální hydrostatický tlak - tlak při plném vodojemu v noci nebo vypínací tlak automatické vodárny). Tlaková zkouška se provádí provozním přetlakem dosaženým v okamžiku zahájení zkoušky. Po zahájení zkoušky se uzavře

## **D.1.4.e – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

oddělovací uzávěr (např. hlavní uzávěr) a odečte se hodnota přetlaku. Zkušební přetlak nesmí po dobu jedné hodiny od zahájení zkoušky klesnout o více než 20 kPa. Při větším poklesu je nutno odstranit příčinu poklesu tlaku a tlakovou zkoušku provést znovu. O průběhu zkoušky bude proveden zápis.

### **A.8.Demontáž stávajícího zařízení**

Stávající zařizovací předměty budou demontovány. Vodovodní potrubí bude demontováno a odstraněno ze stavby – zajistí stavba. Veškerý odpad stávajícího zařízení a potrubí bude uložen na skládku dle Zákonu o odpadech. V místech vysekaného potrubí budou rýhy zazděny a nově omítnuty v rámci celé rekonstrukce objektu.

## **B) KANALIZACE**

### **B.1.Vnější kanalizace –splašková kanalizační přípojka**

Veškeré venkovní kanalizace budou zachovány. Řešení venkovní kanalizace není součástí této projektové dokumentace.

### **B.2.Vnitřní kanalizace – splaškové rozvody**

Potrubí nové kanalizace bude napojeno na stávající splaškovou kanalizaci uvnitř objektu v nejbližších místech stávajícího potrubí.

Odpadní trubní rozvody vnitřní, jsou navrženy výhradně v provedení PPs HT systém spojeného na hrdla dimenzí DN 110,75,50,40. Úhlové rozměry dle stavební dispozice od 15° do 87,5°. Spádování odpadních potrubí směrem k vyústění kanalizační přípojky ve sklonu min.2%, přípojovací potrubí HT-systém min 3%. Umístění potrubí je patrné z výkresové části. Odvětrání kanalizace bude zajištěno přes stávající odvětrávací tvarovku vyvedenou nad střechu objektu. Všechna potrubí budou řádně izolována a zaplentována. Pro upevnění se používají objímky s gumovou vložkou, které trubku obepínají po celém obvodu. Pro svislé úseky se používají objímky s pevným uchycením trubky. Pevné objímky budou kombinovány s objímkami umožňující kluzný pohyb.

Před uvedením do provozu bude na potrubí provedena tlaková zkouška. O všech zkouškách bude proveden zápis.

### **B.3.Montáž, zkoušení potrubí, izolace**

Materiál všech potrubí je navržen z trub PVC a PPs. Při montáži je nutno dodržet montážní předpis výrobce potrubí.

Zkouška těsnosti kanalizace bude provedena v souladu s ČSN 73 6760 - Vnitřní kanalizace.

Zkoušení vnitřní kanalizace se bude skládat:

- a) z technické prohlídky;
- b) ze zkoušky vodotěsnosti svodného potrubí;

## **D.1.4.e – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

a) Technická prohlídka se provádí před zkouškami vodotěsnosti a plynotěsnosti. Potrubí se musí ponechat k prohlídce přístupné a očištěné, tj. nezakryté, nezasypané a nezazděné, a to tak, aby spoje byly dostupné. Technická prohlídka se provádí po jednotlivých smontovaných částech, nebo vcelku. O výsledku technické prohlídky vnitřní kanalizace nebo její části se provede záznam.

b) Zkouška vodotěsnosti svodného potrubí bude provedena vodou bez mechanických nečistot. Ve zkoušené části potrubí je nutno všechny otvory po dobu zkoušky utěsnit. Potrubí se musí ponechat ke zkoušce přístupné a očištěné, tj. nezakryté, nezasypané a nezazděné, a to tak, aby spoje byly dostupné. Před započítím zkoušky vodotěsnosti se svodná potrubí zkoušené části vnitřní kanalizace plní vodou tak, aby všechny vzduch z potrubí mohl volně uniknout, a aby se dosáhlo přetlaku potřebného pro vlastní zkoušku daného úseku. Mezi naplněním potrubí a vlastní zkouškou vodotěsnosti musí uplynout přiměřený čas, aby se teplota a vlhkost potrubí ustálily, stěny potrubí dočasně nasákly vodou, a aby všechny vzduch měl možnost uniknout. Tento čas je pro: kameninové potrubí 2 hodiny; litinové potrubí 1 hodina; potrubí z plastů a ocelové potrubí 0.5 hodiny.

Před započítím zkoušky se provede prohlídka, při které se zjišťuje zda nedochází k viditelnému úniku vody, např. odkapávání. Vodotěsnost svodného potrubí vnitřní kanalizace se zkouší vodou přetlakem nejméně 3 kPa, nejvýše 50 kPa.

Zkouška vodotěsnosti trvá jednu hodinu. Během této doby se sleduje úroveň hladiny vody a případné dolévání se měří. Vodotěsnost svodného potrubí vnitřní kanalizace je vyhovující, jestliže únik vody vztahující se na 10 m<sup>2</sup> vnitřní plochy potrubí nepřesahuje 0,5 l/h. Při negativním výsledku zkoušky je nutné zkoušku vodotěsnosti po odstranění závad (netěsností) opakovat. O výsledku zkoušky vodotěsnosti vnitřní kanalizace nebo její části se provede záznam.

Veškeré prostupy pro potrubí zajistí stavební profese.

### **B.4.Demontáž stávajícího zařízení**

Stávající zařizovací předměty budou demontovány. Připojovací, odpadní a svodné kanalizační potrubí bude demontováno a odstraněno ze stavby – zajistí stavba. Veškerý odpad stávajícího zařízení a potrubí bude uložen na skládku dle Zákonu o odpadech. V místech vysekaného potrubí budou rýhy zazděny a nově omítnuty v rámci celé rekonstrukce objektu.

## **C. BEZPEČNOST PRÁCE**

Vlastnímu zahájení provozu budou předcházet stavební práce. Při zajišťování stavebních prací budou všechny osoby, které vstupují na staveniště, vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky v souladu s možným ohrožením, která pro tyto osoby z provádění stavebních prací vyplývají.

Dodavatel stavebních prací musí v rámci své dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce.

Odpovědný pracovník určí nezbytná opatření k zajištění bezpečnosti práce před započítím jednotlivých prací. V případě, že by se v průběhu stavebních prací

## **D.1.4.e – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

vyskytly mimořádné podmínky, určí dodavatel stavebních prací, případně ve spolupráci s projektantem, potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce. S určenými opatřeními musí dodavatel stavebních prací obeznámit pracovníky, kterých se tato opatření týkají.

Dodavatel stavebních prací je povinen pracovníky, kteří stavební práce projektují, řídí, provádějí a kontrolují, vyškolit z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, popřípadě prakticky zaučit, a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce a ověřovat jejich znalost v pravidelných intervalech.

Veškerá stavební činnost musí být řízena a prováděna v souladu s příslušnými normami a předpisy.

Pro zajištění bezpečnosti práce v průběhu realizace stavby je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení, zejména pak:

Zákoník práce,

Zákon č.309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy,

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,

Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu,

Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky,

Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.,

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády č. 441/2004 Sb.

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky,

Nařízení vlády č.495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků,

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,



#### **D.1.4.e – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 515/91 Sb. ze dne 17.12.1990, kterou se mění a doplňuje vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazené tlakové zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 97/1982 Sb,

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 552/1990 Sb. ze dne 7.12.1990, kterou se mění a doplňuje vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich provozu,

Nařízení vlády 178/2001Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Nařízení vlády 523/2002 Sb. kterým se mění nařízení vlády 178/2001 Sb.

#### **D. VŠEOBECNÉ USTANOVENÍ PRO DODAVATELE STAVBY**

Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o rekonstrukci objektu mohou být při výstavbě odhaleny odchylky od projektové dokumentace, zejména v zakrytých částí objektu.

Při zjištění odlišnosti skutečného stavu a nedostatků od projektové dokumentace je dodavatel (uchazeč) povinen informovat stavebníka a projednat změny.

Dodavatel jako odborná firma je povinen provést vlastní kontrolu projektu, výkresů, popisu prací – výkazu výměr, specifikací a všech zadávaných podkladů.