

AZ PROJECT spol. s r.o. projektová a inženýrská kancelář  
Plynářská 830  
280 02 Kolín IV  
tel. 321 728 755, e-mail kadlecek@azproject.cz

---

**Stavebník :** MĚSTO KOLÍN,  
KARLOVO NÁMĚSTÍ 78, 280 12 KOLÍN I

**Stavba :** POLIKLINIKA – VEŘEJNÉ WC

**Místo stavby :** SMETANOVA 764, 280 02 KOLÍN IV, st. parc.č. 5503, k.ú. KOLÍN

**Městský úřad :** KOLÍN, KARLOVO NÁMĚSTÍ 78, 280 12 KOLÍN I

**Kraj:** STŘEDOČESKÝ

## **PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ**

(Ve smyslu přílohy č. 5 vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění)

### **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

V Kolíně, prosinec 2016

**Vypracoval:** Ing. Jiří Kadleček

**Vyhotovení č.:**

# PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ

(Ve smyslu přílohy č. 5 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. v platném znění)

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **Obsah:**

B.1	Popis území stavby .....	4
a)	charakteristika stavebního pozemku, .....	4
b)	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.), .....	5
c)	stávající ochranná a bezpečnostní pásma, .....	5
d)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., .....	5
e)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, .....	5
f)	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin, .....	5
g)	požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé), .....	5
h)	územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu), .....	5
i)	věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice .....	5
B.2	Celkový popis stavby .....	5
B.2.1	Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek .....	5
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení .....	5
a)	urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení, .....	5
b)	architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení. ....	5
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby .....	5
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby .....	6
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby .....	6
B.2.6	Základní charakteristika objektů .....	6
a)	stavební řešení .....	6
b)	konstrukční a materiálové řešení, .....	6
	bourací a zabezpečovací práce .....	6
	zemní práce .....	7
	základové konstrukce .....	7
	svislé konstrukce .....	7
	komíny .....	7
	schodiště .....	7
	vodorovné konstrukce .....	7
	izolace proti vodě, zemní vlhkosti a radonu .....	7
	izolace tepelné a akustické .....	7
	konstrukce střechy, krov .....	7
	krytiny střech .....	7
	příčky .....	7
	výplně otvorů .....	7
	konstrukce truhlářské .....	8
	klempířské konstrukce .....	8
	kovové stavební a doplňkové konstrukce .....	8
	podhledy .....	8
	omítky .....	8
	obklady .....	8
	podlahy .....	8
	nátěry a malby .....	8
	výtahy .....	8
	ostatní .....	8
	různé .....	9
c)	mechanická odolnost a stabilita .....	9
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....	9
a)	technické řešení, .....	9
b)	výčet technických a technologických zařízení. ....	9

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení .....	10
a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,.....	10
b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti, .....	10
c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí, .....	10
d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest, .....	10
e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, .....	10
f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst, .....	10
g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty), .....	10
h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení), .....	10
i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,.....	10
j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.....	10
B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi .....	10
a) kritéria tepelné technického hodnocení, .....	10
b) energetická náročnost stavby,.....	10
c) posouzení využití alternativních zdrojů energií. ....	10
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	10
Větrání .....	10
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	12
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží, .....	12
b) ochrana před bludnými proudy,.....	12
c) ochrana před technickou seismicitou,.....	12
d) ochrana před hlukem, .....	12
e) protipovodňová opatření. ....	12
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu.....	12
a) napojovací místa technické infrastruktury, .....	12
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky .....	12
B.4 Dopravní řešení .....	13
a) popis dopravního řešení,.....	13
b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, .....	13
c) doprava v klidu, .....	13
b) pěší a cyklistické stezky. ....	13
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	13
a) terénní úpravy, .....	13
b) použité vegetační prvky, .....	13
c) biotechnická opatření. ....	13
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	13
a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,.....	13
b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,.....	13
c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000, .....	13
d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA, .....	13
e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů. ....	13
B.7 Ochrana obyvatelstva .....	13
B.8 Zásady organizace výstavby .....	13
a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění, .....	13
b) odvodnění staveniště, .....	13
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, .....	13
d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky, .....	13
e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,.....	13
f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),.....	14
g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,.....	14
h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,.....	15

i) ochrana životního prostředí při výstavbě, .....	15
h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin, .....	15
j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů, .....	15
k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb, .....	16
l) zásady pro dopravně inženýrské opatření, .....	16
m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.), .....	16
n), rozhodující dílčí termíny. ....	16

## **B.1 Popis území stavby**

### **a) charakteristika stavebního pozemku,**

Projektová dokumentace "Poliklinika veřejné WC" řeší stavební úpravy severovýchodní části objektu Smetanova č.p. 764 v Kolíně IV - jedná se o část, ve které je situován provoz lékárny a provoz polikliniky - sdruženého ambulantního zařízení praktických lékařů. Předmětem stavebních úprav je zřízení veřejně přístupných WC v I.NP a II.NP budovy č.p. 764.

Stavbou dotčený stávající objekt polikliniky v Kolíně IV, Smetanova ul. č.p. 764 je situován v centru města Kolína v blízkosti Komenského parku a městského divadla na st. parc. č. 5503 v k.ú. Kolín.

Objekt je půdorysně a výškově členitý, zastřešený plochými střechami. Hlavními provozy jsou poliklinika – sdružená ambulantní zařízení praktických lékařů, lékárna a kino. Hlavní vstup na polikliniku a do lékárny je ze severozápadní strany z ulice Smetanovy, hlavní vstup do kina je z jihozápadní strany z ulice Zahradní.

Objekt má jedno podzemní podlaží (kromě lékárny, která není podsklepená), křídlo, ve kterém je situována lékárna, má dvě nadzemní podlaží, poliklinika je v části třípodlažní, v části má čtyři nadzemní podlaží + strojovnu výtahu (V.NP), na tento objekt navazuje spojovací krček v I.PP s průjezdem a v I.NP napojený na objekt dvou kinosálů se zázemím.

Upravované prostory se nacházejí v části v I.NP a II.NP objektu polikliniky.

V I.NP bude provedena vestavba WC v prostoru sloužícímu původně provozu lékárny, který je v současnosti nevyužitý a vyklizený. V rámci stavebních úprav zde jsou navrženy WC pro muže, ženy a WC pro osoby ZTP a prostor sloužící jako úklidová místnost.

Ve II.NP jsou stavební úpravy navrženy v místě části hlavní chodby u průchodu do II.NP budovy lékárny. V řešeném prostoru je v současnosti umístěno jedno WC pro osoby ZTP a prostor s umyvadlem a WC, který je nevyhovující a uzamčený. V rámci stavebních úprav bude řešený prostor rozšířen do prostoru hlavní chodby II.NP budovy lékárny. Po stavebních úpravách budou ve II.NP vytvořeny WC pro muže, ženy a WC pro osoby ZTP a prostor sloužící jako úklidová místnost.

Napojení na inženýrské sítě, technické vybavení objektu

#### **Zásobování vodou**

Upravované prostory budou napojeny na stávající vodovodní rozvody v objektu.

#### **Kanalizace splašková**

Veškeré nové vnitřní rozvody splaškové kanalizace budou připojeny na stávající vnitřní kanalizační rozvody.

**Hospodaření s dešťovou vodou** – stávající, beze změn.

#### **Elektro**

Bude provedeno napojení na stávající vnitřní instalace elektro.

#### **Vytápění**

Stávající zdroj tepla a bilance vytápění zůstávají beze změny. V rámci stavebních úprav budou demontována a přemístěna stávající otopná tělesa v upravovaných prostorech.

#### **Větrání**

Větrání upravovaných prostor bude řešeno nově nucené s vývodem vně objektu.

**b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),**

Byla provedena prohlídka stávajícího objektu a nebyly shledány žádné vady a poruchy, které by bránily provedení navržených úprav.

**c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,**

Objekt není památkově chráněn. Stavebními úpravami nejsou dotčena ochranná a bezpečnostní pásma inženýrských sítí.

**d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**

Stávající řešený objekt se nenachází v záplavovém území ani v poddolovaném území apod.

**e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,**

Navržené stavební úpravy stávajícího objektu nemají vliv na okolní stavby a pozemky, okolí stavby a ani na odtokové poměry v území.

**f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,**

Navržené stavební úpravy nevyžadují asanaci, demolici, kácení dřevin.

**g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),**

Pro stavbu nejsou nutné zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

**h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),**

Napojení a technickou i dopravní infrastrukturu zůstává stávající.

**i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.**

Stavba nemá věcné a časové vazby. Stavba není podmíněna vyvolanými nebo souvisejícími investicemi.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Účel užívání stavby – občanská vybavenost.

Účel užívání stavby se nemění.

Základní kapacity - beze změn.

### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

**a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,**

Jedná se o stavební úpravy uvnitř části stávajícího objektu na st. p.č. 5503 v kat.území Kolín ve Smetanově ulici č.p. 764, Kolín IV.

Z hlediska urbanistického nedochází ke změně.

**b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.**

Jedná se o stavební úpravy uvnitř části stávajícího objektu, v rámci navržených stavebních úprav není zasahováno do vnějšího vzhledu a tvaru objektu. Z hlediska architektonického řešení stávajícího objektu nedochází ke změně.

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Jedná se o objekt občanské vybavenosti, v řešené části se nachází provoz polikliniky - sdruženého ambulantního zařízení praktických lékařů a provoz lékárny. Hlavní vstup do prostoru polikliniky je ze severozápadní strany, přístup do lékárny je z jihozápadní strany.

Z hlediska provozního řešení nedochází navrženými úpravami ke změnám.

## **I.NP**

Vestavba veřejných WC je navržena v prostorech, které nejsou v současnosti využívány a dříve sloužily jako zázemí provozu lékárny.

Řešený prostor, který je v současné době přístupný z lékárny, přiléhá z jihozápadní strany k sociálnímu zázemí bufetu v provozu kina, tyto prostory jsou provozně odděleny a jsou přístup-

né z jiných částí budovy. V rámci navržených stavebních úprav bude vytvořen přístup z provozu polikliniky z hlavní chodby do komunikačního prostoru veřejných WC - chodby 1.01. Z této budou přímé vstupy do místnosti WC pro osoby ZTP 1.02, do umývárny WC mužů 1.08, do umývárny WC ženy 1.03 a do místnosti úklidu 1.07. Z umývárny WC ženy 1.03 je přístupná předsíň WC ženy, na kterou navazují dvě kabiny WC ženy 1.05 a 1.06. Na umývárnu WC muži 1.08 navazuje předsíň WC muži vybavená dvěma pisoáry 1.09, ze které jsou přístupné dvě kabiny WC pro muže 1.10 a 1.11.

## II.NP

Stávající prostory WC pro osoby ZTP 2.07 přístupné z hlavní chodby zůstávají dispozičně beze změny. Stávající umývárna v sociálním zázemí 2.03 zůstane zachována a bude sloužit pro WC muži. Na umývárnu navazuje nově předsíň WC 2.04 s pisoárem, která vznikla dispozičním rozdělením místnosti ve stávajícím sociálním zázemí. Místnost 2.05 bude sloužit jako WC muži. Nově provedenou příčkou a oddělením části hlavní chodby vznikne umývárna WC ženy 2.01 a kabina WC ženy 2.02. Úklid je situován v místnosti 2.06.

Místnosti nových a upravovaných prostor veřejného WC v objektu polikliniky budou vybaveny příslušnými zařízeními předměty, osoušeči rukou apod., WC pro osoby ZTP budou vybaveny zařízeními předměty a příslušenstvím dle požadavku vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Řešená část objektu je navržena v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., o obecných požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. V budově je umístěn stávající výtah, který umožňuje bezbariérový přístup do všech podlaží objektu polikliniky. V rámci stavebních úprav je navrženo nové WC pro osoby ZTP v I.NP budovy polikliniky, v prostoru stávajícího WC pro osoby ZTP ve II.NP budou provedeny drobné úpravy elektroinstalace.

### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při návrhu byly splněny požadavky vyhl. 268/2009 Sb. Veškeré konstrukce a úpravy jsou navrženy a budou provedeny v souladu se souvisejícími předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví. Požadavky vyhl. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb v platném znění projekt řeší – viz bod B.2.4.

Pro zachování mechanické odolnosti a stability stavby není dovoleno neodborně zasahovat do nosných konstrukcí stavby. Není dovoleno provádět neodborné zásahy do elektroinstalací, rozvodů zdravotních instalací a systémů vytápění. Případné úpravy smí provádět pouze odborná firma nebo osoba s příslušným vzděláním a oprávněním.

### B.2.6 Základní charakteristika objektů

#### a) stavební řešení

#### b) konstrukční a materiálové řešení,

Navrhovaná stavba byla zpracována v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném a úplném znění.

Stavba je navržena z materiálů běžně dostupných a odzkoušených.

#### bourací a zabezpečovací práce

V I.NP bude v řešeném prostoru odstraněna stávající sádkartonová konstrukce příčky (včetně dveří). Stávající stoupací potrubí kanalizace bude demontováno a pod stropem I.NP bude vytvořena shybka potrubí, následně bude potrubí vedeno v nové příčce, prostupem v podlaze do I.PP, kde bude potrubí napojeno na stávající trasu vedení. Dvě otopná tělesa pod oknem v řešeném prostoru v I.NP budou demontována. Bude vybourán otvor (ve zdvojené příčce) pro přístupové dveře z hlavní chodby provozu polikliniky. V celé ploše dotčeného prostoru bude odstraněna konstrukce podlahy (lepené PVC + betonová mazanina tl.100 mm) na úroveň nosné konstrukce stropu. V celé ploše řešených prostor bude odstraněn hliníkový podhled(FEAL) včetně rohoží z minerální vaty tl. 100 mm a polyetylenové fólie.

V celém řešeném prostoru v II.NP bude stejně jako v I.NP odstraněna konstrukce podlah na úroveň konstrukce stropu, tj. v tloušťce 100 mm. Budou demontovány stávající zařízení předměty. Bude vybourána příčka mezi WC a předsíní WC.

V nosné konstrukci – ztužující stěně skeletu budovy ve II.NP - budou vybourány dva otvory. Tyto otvory budou neprodleně po vybourání zajištěny rámem z ocelových profilů tvaru U. Tento rám bude tvořit trvalou součást a podporu konstrukce stěny.

V I.P.P bude odstraněn v průjezdu hliníkový podhled včetně telené izolace z minerální vaty tl. 250 mm v polyetylenové folii.

Budou provedeny prostupy a drážky pro nové instalace.

Veškeré bourací práce na stávajících železobetonových konstrukcích (prostupy, niky, otvory), které budou ponechány na stavbě, mohou být prováděny pouze řezáním a vrtáním. **Nesmí být použito nářadí s přiklepem a bourací kladiva!**

**Při bourání otvorů v nosných konstrukcích bude provedeno podchycení stávajících okolních konstrukcí pomocnou podpěrnou konstrukcí!**

#### **zemní práce**

S ohledem na charakter stavby nejsou navrženy.

#### **základové konstrukce**

S ohledem na charakter stavby nejsou navrženy.

#### **svislé konstrukce**

V nosné konstrukci – ztužující stěně skeletu budovy ve II.NP - budou vybourány dva otvory. Tyto otvory budou neprodleně po vybourání zajištěny rámem z ocelových profilů tvaru U 220. Tento rám bude tvořit trvalou součást a podporu konstrukce stěny. Nové příčky tl. 75 mm a 125 mm jsou navrženy z autoklávovaného betonu YTONG P2-500 na tenkovrstvou zdící maltu YTONG.

#### **komíny**

Nové komíny nejsou navrženy.

#### **schodiště**

Stávající beze změny.

#### **vodorovné konstrukce**

Nové stropní konstrukce nejsou navrženy. Ve stávajících vodorovných konstrukcích budou provedeny nové prostupy dle požadavku rozvodů TZB (vodovod, kanalizace, vzduchotechnika).

#### **izolace proti vodě, zemní vlhkosti a radonu**

Nejsou navrženy

#### **izolace tepelné a akustické**

Podlahy II.NP jsou řešeny jako těžké plovoucí a jsou izolovány zvukovou izolací (pod samonivelační cementový potěr) z desek z minerální plsti akustické ISOVER TDPT 3,5 tl. 35 mm (dynamická tuhost - 9 MN.m<sup>-3</sup>) s vrstvou betonového samonivelačního potěru (CEMFLOW F6) tl. 55 mm. Podlahy budou opatřeny okrajovými pásky z minerální vaty (mezi stěny a cementový potěr).

Nový podhled v místnostech I.NP je navržen jako sádkokartonový z akustických desek (2 × 12,5 mm) s vloženou rohoží z minerální vaty tl. 100 mm.

#### **konstrukce střechy, krov**

Stávající beze změny.

#### **krytiny střech**

Stávající beze změny.

#### **příčky**

Nové příčky tl. 75 mm a 125 mm jsou navrženy z autoklávovaného betonu YTONG P2-500 na tenkovrstvou zdící maltu YTONG. Příčky oddělující jednotlivé WC jsou navrženy jako sanitární WC kabiny s nosným plošným materiálem z laminované dřevotřísky (E1-EN 312) tl. 30 mm. Nosnou konstrukci těchto příček tvoří U-profilů a jelek, zárubně jsou hliníkové, nožičky nerezové výšky 150 mm. Panty – vrchní rozetové kování - klika s ukazatelem. Dodavatel těchto příček provede zaměření prostor před zadáním do výroby ([www.drevomonta.cz](http://www.drevomonta.cz)).

#### **výplně otvorů**

Stávající okenní otvory zůstávají beze změny. Nové dveře jsou navrženy – vstupní z chodby na WC - dřevěné s povrchem s imitací dřeva (odpovídá stávajícím výplním otvorů v dotčené chod-

bě), plné hladké – zárubně ocelová – černý nátěr. Vnitřní nové dveře v sociálním zázemí jsou navrženy dřevěné plné hladké v barvě bílé, zárubně ocelové s se syntetickým nátěrem. Dle požadavku větrání v provedení s větracími mřížkami.

#### **konstrukce truhlářské**

Nové dveře jsou navrženy – vstupní z chodby na WC - dřevěné s povrchem z imitací dřeva (odpovídá stávajícím výplním otvorů v dotčené chodbě), plné hladké – zárubně ocelová – černý nátěr. Vnitřní nové dveře v sociálním zázemí jsou navrženy dřevěné plné hladké v barvě bílé, zárubně ocelové s se syntetickým nátěrem. Dle požadavku větrání v provedení s větracími mřížkami.

#### **klempířské konstrukce**

Nejsou navrženy

#### **kovové stavební a doplňkové konstrukce**

V nových otvorech ve ztužující stěně ve II.NP jsou navrženy výztuhy - budou osazeny ocelové rámy z válcovaných profilů U č. 220 – svařeno finálně na stavbě po osazení do vybouraných otvorů. Ve II. NP jsou navrženy 3 ks ocelových překladů z profilu I v místě překladu dveří a nad výklenkem pro umístění přesunutého otopného tělesa.

#### **podhledy**

V novém sociálním zázemí v I.NP je navržen celoplošný sádrokartonový zavěšený podhled z akustických desek tl. 2 × 12,5 mm s vloženou rohoží z minerální vaty tl. 100 mm. V I.PP v místnosti 0.03 Přípravná bude proveden nový sádrokartonový podhled 1 x 12,5 mm + PE folie.

#### **omítky**

Nové vnitřní omítky stěn zdiva narušeného vybouráním stávajících výplní otvorů budou vápenné štukové. Na zdivu z autoklávovaného betonu budou omítky tenkovrstvé s vlepenou mřížkou.

#### **obklady**

V prostorách sociálního zázemí bude proveden keramický obklad do výše 1800 mm.

#### **podlahy**

Nové podlahy budou navrženy dle funkce místností a jejich provozu s nášlapnou vrstvou z keramické dlažby.

#### **nátěry a malby**

Ve všech upravovaných místnostech bude provedena výmalba stěn a stropu v bílém odstínu. Ocelové prvky budou opatřeny ochranným syntetickým nátěrem.

#### **výtahy**

Stávající beze změny.

#### **ostatní**

#### **Napojení na inženýrské sítě, technické vybavení objektu**

##### **Zásobování vodou**

Upravované prostory budou napojeny na stávající vodovodní rozvody v objektu, vodovodní přípojka zůstává beze změn.

##### **Kanalizace splašková**

Veškeré nové vnitřní rozvody splaškové kanalizace budou připojeny na stávající vnitřní kanalizační rozvody, kanalizační přípojka zůstává beze změn.

**Hospodaření s dešťovou vodou** – stávající, beze změn.

##### **Elektro**

Bude provedeno napojení na stávající vnitřní instalace elektro, připojení objektu na distribuční síť zůstává beze změn.

##### **Vytápění**

Stávající zdroj tepla a bilance vytápění zůstávají beze změny. V rámci stavebních úprav budou demontována a přemístěna stávající otopná tělesa v upravovaných prostorách.

Podrobně viz samostatné části PD.



## Větrání

V nově navržených prostorách sociálního zázemí je navrženo podtlakové větrání. Nasávací mřížky jsou umístěny v podhledu v jednotlivých místnostech. Rozvod větrání bude veden pod stropem – ve II.N. volně, v I.N.P nad novým podhledem. Nové rozvody v řešených prostorách ve II.NP jsou napojeny na stávající plechové hranaté potrubí s tím, že jsou ponechány stávající ventilátory. Nové rozvody v I.NP jsou provedeny včetně nových elektrických ventilátorů. Je zde navrženo samostatné odvětrání WC muži, WC ženy a samostatně WC pro osoby ZTP. Vodorovné SPIRO potrubí v podhledu je zaústěno do svislého potrubí (v nové instalační šachtě), které je dále vyvedeno pod stropem I.PP a vyvedeno mimo objekt do otevřeného průjezdu do upraveného podhledu z hliníkových lamel (FEAL). Ovládání jednotlivých ventilátorů je řešeno PIR čidly (samostatnými nebo umístěnými v osvětlovacích tělesech) s doběhem – podrobně viz samostatná část elektro. Přívod vzduchu je zajištěn nově instalovanými větracími mřížkami, umístěnými ve dveřích jednotlivých místností.

Objemy větraného vzduchu splňují předepsané limity pro větrání sociálního zázemí dle ČSN 73 4108:

výtok teplé vody	min. 30 m³/h
WC – mísa	min. 50 m³/h
WC – pisoár	min. 25 m³/h
úklidová komora	min. 50 m³/h

Požární ucpávky - prostupy volně vedených potrubí stropem oddělující I.PP a I.NP budou požárně utěsněny a uplatněny požadavky ČSN 730810:2016 - podrobně viz samostatná zpráva PBR.

## různé

Sociální zařízení pro osoby ZTP budou vybavena dle požadavků Vyhl. 398/2009 Sb. v platném znění.

Ovládání větrání sociálních zařízení pomocí pohybových čidel s časovým doběhem (dodávka elektro) umístěných v předsíních větraných prostor

### c) mechanická odolnost a stabilita.

Viz D.1.2 Stavebně konstrukční řešení c) Statické posouzení.

## B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

### a) technické řešení,

### b) výčet technických a technologických zařízení.

Nevyskytují se.

### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

- a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,
- b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,
- c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,
- d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,
- e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,
- f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,
- g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),
- h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),
- i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,
- j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.

Viz D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení a) Technická zpráva.

### **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

- a) kritéria tepelně technického hodnocení,
- b) energetická náročnost stavby,
- c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

Stavební úpravy nemají vliv na energetickou bilanci objektu.

### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).**

Dokumentace je navržena v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a normami ČSN a vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném znění. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky jak pro vnitřní prostředí, tak i pro vliv stavby na životní prostředí.

#### **Větrání**

Návrh větrání byl proveden v souladu s platnými normami výrobců vzduchotechnických zařízení.

V nově navržených prostorách sociálního zázemí je navrženo podtlakové větrání. Nasávací mřížky jsou umístěny v podhledu v jednotlivých místnostech. Rozvod větrání bude veden pod stropem – ve II.N. volně, v I.N.P nad novým podhledem. Nové rozvody v řešených prostorách ve II.NP jsou napojeny na stávající plechové hranaté potrubí s tím, že jsou ponechány stávající ventilátory. Nové rozvody v I.NP jsou provedeny včetně nových elektrických ventilátorů. Je zde navrženo samostatné odvětrání WC muži, WC ženy a samostatně WC pro osoby ZTP. Vodorovné SPIRO potrubí v podhledu je zaústěno do svislého potrubí (v nové instalační šachtě), které je dále vyvedeno pod stropem I.PP a vyvedeno mimo objekt do otevřeného průjezdu do upraveného podhledu z hliníkových lamel (FEAL). Ovládání jednotlivých ventilátorů je řešeno PIR čidly (samostatnými nebo umístěnými v osvětlovacích tělesech) s doběhem – podrobně viz samostatná část elektro. Přívod vzduchu je zajištěn nově instalovanými větracími mřížkami, umístěnými ve dveřích jednotlivých místností.

Objemy větraného vzduchu splňují předepsané limity pro větrání sociálního zázemí dle ČSN 73 4108:

výtok teplé vody	min. 30 m <sup>3</sup> /h
WC – mísa	min. 50 m <sup>3</sup> /h
WC – pisoár	min. 25 m <sup>3</sup> /h
úklidová komora	min. 50 m <sup>3</sup> /h

Požární ucpávky - prostupy volně vedených potrubí stropem oddělující 1.PP a 1.NP budou požárně utěsněny a uplatněny požadavky ČSN 730810:2016 - podrobně viz samostatná zpráva PBŘ.

## Vytápění

*Systém vytápění:*

Stávající topný systém je dvoutrubkový s nuceným oběhem topné vody se základním tepelným spádem 80/60 °C

*Zdroj tepla:*

Zdrojem tepla je stávající výměníková stanice.

*Odvod spalín:* neřeší se

*Pojištění systému:* stávající

*Oběh topné vody:* stávající čerpadla

*Ohřev TV:* stávající

*Systém regulace:* stávající

V místnosti č. 1.09 a 1.04 budou demontována stávající topná tělesa. Připojení budou upravena a tělesa budou namontována na vedlejší zeď. Tělesa a potrubí budou nově natřeny .

V místnosti č. 2.01 /původně byl tento prostor součástí chodby/ bude demontováno stávající topné těleso. Připojení bude odříznuto a zaslepeno u stoupačky.

Těleso bude přemístěno na novou příčku. Nové připojení tělesa bude napojeno pod stropem na stávající stoupačku. Připojení bude vedeno pod stropem a poté příčkou k radiátoru. Těleso a potrubí budou nově natřeny .

## Osvětlení

Umělé osvětlení je navrženo dle požadavků ČSN EN 12464-1

## Vodovod

Zásobování vodou - stávající vodovodní přípojka napojená na veřejný vodovodní řad zůstává stávající bez úprav. Veškeré nové vnitřní rozvody vody studené a teplé vody jsou připojeny na stávající vnitřní vodovodní rozvody.

## Kanalizace splašková

Kanalizační přípojka, kanalizace v areálu a v objektu je stávající - nedochází ke změně .

Splaškové odpadní vody od nově instalovaných zařizovacích předmětů budou odváděny HT odpadním potrubím do nově vybudovaných stoupaček a poté do stávající kanalizace.

Před zahájením montáže je nutné dohledat napojovací místa na stávající kanalizaci !!!!

## Kanalizace dešťová

Stávající, beze změn.

Spotřeba vody ani produkce splaškových a dešťových odpadních vod se nemění.

## Odpady - produkované množství a druhy odpadů

Nedochází k navýšení produkováného běžného komunálního odpadu a ke změně druhu odpadů.

Likvidace běžného komunálního odpadu bude prováděna smluvní organizací tak, jako doposud.

## Emise

Nedochází ke změně.

## **Zásady řešení vlivu stavby na okolí z hlediska vibrací, hluku, prašnosti**

Realizace stavby a její následné využívání bude v souladu se zněním zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší.

Nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovuje zákon 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho další následné prováděcí předpisy např. nařízení vlády č.217/2016 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, nařízení vlády č. 361/2007 (kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci). Předpisy a nařízení stanoví, že organizace a občané jsou povinni činit potřebná opatření ke snížení hluku a dbát o to, aby pracovníci i ostatní občané byli vystaveni hluku v co nejmenší míře a po co nejkratší dobu. Zejména musí dbát, aby nebyly překračovány nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovené těmito předpisy.

Z výše uvedených ustanovení vyplývají pro účastníky výstavby následující povinnosti :

Zhotovitel díla je povinen vyžadovat od výrobců stavebních strojů údaje o výši hluku, který stroje vydávají a provádět opatření na ochranu proti škodlivému působení hluku. Zhotovitel je povinen vybavit pracovníky, pracující se stroji, pracovními pomůckami a přerušovat jejich práci v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami.

Orgán hygienické služby může stanovit v závazném posudku podmínky pro provádění stavby s ohledem na hluk.

Při provádění stavby budou přijata technická a organizační opatření ke snížení prašnosti v takovém rozsahu, aby touto prašností nedošlo k obtěžování obyvatel v místě a okolí stavby a provozu zařízení polikliniky, lékárny a kina.

Po realizaci stavby nemá navrhovaný provoz negativní vliv na okolí z hlediska vibrací, hluku a prašnosti.

### **B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

#### **a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,**

S ohledem na charakter stavby projekt neřeší

#### **b) ochrana před bludnými proudy,**

S ohledem na charakter stavby projekt neřeší

#### **c) ochrana před technickou seizmicitou,**

S ohledem na charakter stavby projekt neřeší

#### **d) ochrana před hlukem,**

S ohledem na charakter stavby projekt neřeší

#### **e) protipovodňová opatření.**

Charakter stavby nevyžaduje jejich řešení

## **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

### **a) napojovací místa technické infrastruktury,**

### **b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.**

#### **Zásobování vodou**

Zásobování vodou - stávající vodovodní přípojka napojená na veřejný vodovodní řad zůstává stávající bez úprav. Veškeré nové vnitřní rozvody vody studené a teplé vody jsou připojeny na stávající vnitřní vodovodní rozvody

**Kanalizace splašková** - stávající kanalizační přípojka napojená na veřejný kanalizační řad zůstává stávající bez úprav, veškeré nové vnitřní rozvody splaškové kanalizace budou připojeny na stávající vnitřní kanalizační rozvody.

**Hospodaření s dešťovou vodou** – stávající, beze změn.

**Elektro** - bude provedeno napojení na stávající vnitřní rozvody elektro v objektu polikliniky

#### **Vytápění**

Stávající zdroj tepla a bilance vytápění beze změny. V rámci stavebních úprav bude demontována a přemístěna stávající dotčená otopná tělesa.

#### **B.4 Dopravní řešení**

**a) popis dopravního řešení,**

Stávající – beze změn.

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**

Viz bod B.4 a).

**c) doprava v klidu,**

**b) pěší a cyklistické stezky.**

Stávající, beze změn.

#### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

**a) terénní úpravy,**

**b) použité vegetační prvky,**

**c) biotechnická opatření.**

Projekt neřeší.

#### **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

**a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**

Navržená stavba nemění vliv stavby na životní prostředí.

**b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,**

Ekologické funkce a vazby v krajině zůstávají zachovány.

Vliv stavby na přírodu a krajinu zůstává stávající, beze změn.

**c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,**

Stavba se nenachází v soustavě chráněných území Natura 2000.

**d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,**

Charakter úprav nevyvolává potřebu zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA.

**e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**

Nová ochranná a bezpečnostní pásma nejsou navržena

#### **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Viz část projektové dokumentace D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení.

#### **B.8 Zásady organizace výstavby**

**a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,**

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu, staveniště bude napojeno dle potřeby ze stávajících zdrojů energií v tomto objektu.

**b) odvodnění staveniště,**

Jedná se o stavební úpravy uvnitř stávajícího objektu, odvodnění staveniště se neřeší

**c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává stávající.

**d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,**

Stavební úpravy nemají vliv na okolní stavby a pozemky.

**e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,**

Kontejner na stavební odpad bude umístěn na přilehlém pozemku na st. parc. č. 5503 k.ú. Kolín (zastavěná plocha a nádvoří). Vlastníkem dotčené parcely je stavebník.

Stavebními úpravami nejsou vyvolány požadavky na související asanace, demolice nebo kácení dřevin.

**f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),**

Kontejner na stavební odpad bude umístěn na přilehlém pozemku na st. parc. č. 5503 k.ú. Kolín (zastavěná plocha a nádvoří). Vlastníkem dotčené parcely je stavebník. Zábor na veřejném prostranství nebude požadován.

**g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,****Odpady**

V rámci stavby bude produkován zejména směsný stavební a demoliční odpad, obalové materiály.

V průběhu stavby musí zhotovitel dodržovat zejména tato ustanovení uvedených zákonů a zákonných opatření :

- zákon č.185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů,
- vyhlášku MŽP A MZD č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů ve znění pozdějších předpisů,
- vyhlášku MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) ve znění pozdějších předpisů,
- vyhlášku MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů,
- nařízení vlády č. 352/2014 Sb. o Plánu odpadového hospodářství ČR pro období 2015-2024.

Povinnosti původce odpadu :

Nakládání s odpady původcem odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. Původce odpadu je mimo jiné povinen: - odpady zařazovat podle druhů a kategorií; - zajistit přednostní využití odpadů; - odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby; - ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností; - shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií; - zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem - vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje v rozsahu stanoveném tímto zákonem a prováděcím právním předpisem včetně evidencí a ohlašování PCB a zařízení obsahujících PCB a podléhajících evidencí. Tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou tímto zákonem nebo prováděcím právním předpisem. Odpady vzniklé během stavby budou likvidovány v jejím průběhu. Hospodaření s odpady na plochách staveniště bude v souladu s platnými bezpečnostními předpisy včetně manipulace s nebezpečnými látkami. Při provozování stavebních strojů je zapotřebí dbát na jejich technický stav pro snížení úkapů oleje a ostatních technologických kapalin.

Seznam odpadů vzniklých při výstavbě a zařazení odpadů dle vyhl. 93/2016 Sb. O katalogu odpadů

pořadové číslo	název odpadu	kategorie	kód odpadu
1.	sběrový papír	O	200101
2.	stavební suť	O	170102
3.	úlomky betonu	O	170101
4.	směsný komunál.odpad	O	200301
5.	směsný stavební a demoliční odpad	O	170107
6.	obaly z papíru a lepenky	O	150101
7.	obaly z plastů	O	150102
8.	obaly ze dřeva	O	150103
9.	obaly z kovů	O	150104
10.	směs obal. materiálů	O	150106
11.	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek ( nátěrové hmoty )	N	150110
12.	plastový odpad PE	O	070213

O (odpady bez nebezpečných vlastností – tzv. ostatní odpady)

N (odpady s nebezpečnými vlastnostmi – tzv. nebezpečné odpady)

Kategorizace a zneškodnění odpadů musí být zajišťováno dle Zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů včetně jeho pozdějšího znění.

Kategorizace odpadů je provedena dle platného „KATALOGU ODPADŮ“.

V případě vyskytnutí odpadů s jiným zařazením bude provedena kategorizace a likvidace dle výše uvedeného.

Ke kolaudaci stavby budou předloženy doklady týkající se nakládání s odpady vzniklými při stavebních pracích. Likvidace běžného komunálního odpadu bude prováděna smluvní organizací.

Emise:

Znečištění ovzduší způsobuje také stavební činnost.

#### **h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,**

Nevyskytují se.

#### **i) ochrana životního prostředí při výstavbě,**

V co největší míře bude omezen vliv na okolí stavby z hlediska vibrací, hluku, prašnosti apod. Realizace stavebních úprav a následné využívání bude v souladu se zněním zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší.

Hluk:

Nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovuje zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění a jeho další následné prováděcí předpisy např. nařízení vlády č. 272/2011 (o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací), nařízení vlády č. 361/2007 (kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci) v platném znění. Předpisy a nařízení stanoví, že organizace a občané jsou povinni činit potřebná opatření ke snížení hluku a dbát o to, aby pracovníci i ostatní občané byli vystaveni hluku v co nejmenší míře a po co nejkratší dobu. Zejména musí dbát, aby nebyly překračovány nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovené těmito předpisy. Z výše uvedených ustanovení vyplývají pro účastníky výstavby následující povinnosti :

Zhotovitel díla je povinen vyžadovat od výrobců stavebních strojů údaje o výši hluku, který stroje vydávají a provádět opatření na ochranu proti škodlivému působení hluku. Zhotovitel je povinen vybavit pracovníky, pracující se stroji, pracovními pomůckami a přerušovat jejich práci v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami.

Orgán hygienické služby může stanovit v závazném posudku podmínky pro provádění stavby s ohledem na hluk. Ochrana proti hluku a vibracím je řešena pomocí :

- dostupných opatření ke snížení hlučnosti především stavebních strojů
- nasazením vhodných strojů, s pravidelnou technickou údržbou
- podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. se hluk ze stavební činnosti uvnitř objektu  $L_{Aeq,s}$

stanoví jako součet základní hladiny  $L_{Aeq,T} = 40$  dB a korekce pro pracovní dobu od 7 do 21 hodiny +15 dB.

Prašnost:

Při provádění stavby budou přijata technická a organizační opatření ke snížení prašnosti v takovém rozsahu, aby touto prašností nedošlo k obtěžování obyvatel v místě a okolí stavby.

#### **h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,**

Nevyskytují se.

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

Při návrhu byly splněny předpisy vyhl. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Při realizaci stavby budou dodržovány bezpečnostní předpisy související s prováděnými pracemi.

Orientační seznam bezpečnostních, technických, zdravotních a hygienických předpisů:

- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništech, příl. č. 5, § 7, § 8
- Směrnice rady 92/57/EHS ze dne 24. 6. 1992 o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních staveništech
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce – účinnost od 1. 1. 2007
- Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek BOZP, zejména § 14, 15
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobných požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

- 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
- Nařízení vlády č. 406/2004 Sb. o bližších požadavcích BOZP při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů (vyhl. č. 192/2005 Sb.)

Podmínkám těchto základních vyhlášek je nutno přizpůsobit provádění veškerých stavebních prací, organizaci výstavby, její přípravu, zajištění prací v mimořádných podmínkách, vymezení a přípravu staveniště atd., a to vše i za předpokladu, že jsou uvedené činnosti a zásady již nějakým způsobem zmíněny či popsány v jiných částech tohoto projektu. Jedná se pouze o upozornění projektanta na některé souvislosti a skutečnosti. V žádném případě se nejedná o plný výčet všech zásad souvisejících s bezpečností při výstavbě.

- Nařízení a předpisy týkající se montáže elektroinstalací, ústředního vytápění a dalších profesí zúčastněných při realizaci stavebního díla, jakož i všechna další nařízení předpisy a ČSN platné v ČR, které nelze v tomto přehledu vyjmenovat.

Základním požadavkem BOZ je správný technický stav zařízení a stavebních konstrukcí. Zařízení musí odpovídat technickým normám, bezpečnostním předpisům a podmínkám uvedených výrobcí těchto zařízení. Zařízení z dovozu podléhá povinnému hodnocení státní zkušebnou. Vyhrazená technická zařízení budou opatřena atesty a podrobená pravidelným revizím. El. instalace bude odpovídat určenému prostředí. Veškeré materiály použité při stavbě budou certifikované (stejně jako výrobky technického vybavení a zařízení), budou odzkoušeny st. zkušebnou, budou použity v souladu s platnými předpisy, budou instalovány odbornou firmou a po instalaci budou předloženy revize, které budou obnovovány v předepsaných intervalech.

Staveniště bude v době stavebních úprav odpovídat požadavkům na bezpečnost a ochranu zdraví zejména s ohledem na skutečnost, že stavba bude probíhat za provozu polikliniky. Staveniště bude zajištěno proti přístupu nepovolaných osob – prostor staveniště bude vymezen výstražnou páskou, dále na viditelném místě bude umístěna tabulka s povolením stavby a dále tabulka „Nepovolaným vstup zakázán“. Samotná stavba bude zajištěna v průběhu stavby proti vniknutí.

Režim vstupu na staveniště, délku pracovní doby a oprávněnost osob bude stanovena v součinnosti s prováděcí firmou. Vstup na staveniště bude zajištěn, v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu a volna bude stavba zajištěna a uzamčena.

#### **k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,**

Řešená část objektu je navržena v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., o obecných požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

#### **l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,**

Po celou dobu stavby bude zachován příjezd ke všem okolním objektům a pozemkům dalších vlastníků.

#### **m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),**

S ohledem na provoz v řešené části objektu bude se zhotovitelem stavby odsouhlasen harmonogram a podmínky provádění prací.

#### **n), rozhodující dílčí termíny.**

Předpokládaný termín zahájení prací bude upřesněn dle možnosti čerpání finančních prostředků.

Plán kontrolních prohlídek:

- závěrečná prohlídka při dokončení stavby