

±0,000 = 294,90 m.n.m Bpv

Poliklinika Prosek – rekonstrukce pavilonu vybudování ordinací v hlavní budově

INVESTOR (STAVEBNÍK)

MČ Praha 9

zastoupený: Ing. Stanislavem Gollerem

Sokolovská 14/324

180 49 Praha 9

ZHOTOVITEL

A plus spol. s r.o.

Freyova 1/12

190 00 PRAHA 9



ZHOTOVITEL SPECIALIZOVANÉ ČÁSTI

Ing. arch. Zdeněk Teplý

Freyova 1/12

190 00 PRAHA 9

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. arch. Zdeněk Teplý

VYPRACOVAL

Ing. arch. J. Mík

DATUM

srpen 2020

STUPEŇ DOKUMENTACE

DSP

RAŽÍTKO, PODPIS

SPECIALIZOVANÁ ČÁST

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

MĚŘÍTKO

POČET A4

PARÉ

ČÍSLO VÝKRESU

B.

Obsah

B.1. Popis území stavby	4
a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	4
b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem	4
c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby	4
d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	5
e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	5
f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.	5
g) Ochrana území podle jiných právních předpisů (například zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů)	5
h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	6
i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	6
j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	6
k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	6
l) Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě	6
m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	6
n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí	6
o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	7
B.2. Celkový popis stavby	7
B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání	7
a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí	7
b) Účel užívání stavby	7
c) Trvalá nebo dočasná stavba	7
d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	7
e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	8
f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů (například zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů)	8
g) Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.	8
h) Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.	8
i) Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	9
j) Orientační náklady stavby	10
B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení	10
a) Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení	10
b) Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	10
B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby	11
B.2.4. Bezbariérové užívání stavby	12
Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením	12
B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby	12
B.2.6. Základní charakteristika objektů	13
a) Stavební řešení	13
b) Konstrukční a materiálové řešení	18
c) Mechanická odolnost a stabilita	19
B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení	19
a) Technické řešení	19
b) Výčet technických a technologických zařízení	24
B.2.8. Zásady požární bezpečnostního řešení	24
B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana	24
B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	24
Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.	24
B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	25
a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží	25
b) Ochrana před bludnými proudy	25
c) Ochrana před technickou seizmicitou	25
d) Ochrana před hlukem	25
e) Protipovodňová opatření	25
f) Ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.	25
B.3. Připojení na technickou infrastrukturu	26
a) Napojovací místa technické infrastruktury	26
b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	26
B.4. Dopravní řešení	26
a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace	26

b)	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.....	26
c)	Doprava v klidu	26
d)	Pěší a cyklistické stezky.....	27
B.5.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	27
a)	Terénní úpravy.....	27
b)	Použité vegetační prvky	27
c)	Biotechnická opatření	27
B.6.	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	28
a)	Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	28
b)	Vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.	29
c)	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.....	29
d)	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem.....	30
e)	V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno	30
f)	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	30
	V případě, že je dokumentace podkladem pro stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí	30
B.7.	Ochrana obyvatelstva	30
	Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.....	30
B.8.	Zásady organizace výstavby.....	30
a)	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....	30
b)	Odvodnění staveniště	30
c)	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	31
d)	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	31
e)	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	33
f)	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	34
g)	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy	34
h)	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.....	34
i)	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	36
j)	Ochrana životního prostředí při výstavbě	36
k)	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	36
l)	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	49
m)	Zásady pro dopravní inženýrská opatření.....	49
n)	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.	49
o)	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	49
B.9.	Celkové vodohospodářské řešení	49

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Jedná se o stávající pozemek a objekt Polikliniky Prosek, resp. pouze o rekonstrukci vnitřních prostor; soulad s charakterem území není třeba řešit.

b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Neřešeno. Jedná se pouze o rekonstrukci vnitřních prostor.

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Výchozí údaje

Územní plán sídelního útvaru hl. m. Prahy byl schválen usnesením Zastupitelstva hl. m. Prahy č. 10/05 ze dne 9.9.1999. Závazná část územního plánu je stanovena obecně závaznou vyhláškou hl. m. Prahy č. 32/1999 hl. m. Prahy, o závazné části Územního plánu sídelního útvaru hl. m. Prahy, schválenou usnesením č. 1156 Rady Zastupitelstva hl. m. Prahy ze dne 26.10.1999, s účinností od 1.1.2000, aktualizovanou následnými vyhláškami hl. m. Prahy a opatřeními obecné povahy. V současné době je platný územní plán ve znění změny Z 1000/00 a dalších pořízených změn.

Poslední platnou změnou je Z2832/00 s účinností od 12.10.2018

Funkční využití

Z hlediska platného Územního plánu se zájmová lokalita nachází ve funkční ploše VV – veřejné vybavení.

VV - veřejné vybavení

Hlavní využití:

Plochy sloužící pro umístění všech typů veřejného vybavení města, tj. Zejména pro školství a vzdělávání, zdravotnictví a sociální služby, veřejnou správu města a záchranný bezpečnostní systém.

Přípustné využití:

Školy a školská zařízení³, mimoškolní zařízení pro děti a mládež, zdravotnická zařízení, zařízení sociálních služeb⁴, hygienické stanice, zařízení záchranného bezpečnostního systému, městské úřady, krematoria a obřadní síně, vysokoškolská zařízení.

Sportovní zařízení, zařízení veřejného stravování, kulturní zařízení, kostely a modlitebny, nerušící služby, to vše související s hlavním využitím.

Drobné vodní plochy, zeleň, pěší komunikace a prostory, komunikace vozidlové, cyklistické stezky, plošná zařízení technické infrastruktury v nezbytně nutném rozsahu a liniová vedení technické infrastruktury.

Podmíněně přípustné využití:

Ostatní vzdělávací a školská zařízení, nezapsaná v rejstříku MŠMT škol a školských zařízení⁴, ve smyslu § 7 školského zákona.

Zařízení sociálních služeb nad rámec zákona č. 108/2006 Sb., o sociálních službách.

Pro uspokojení potřeb souvisejících s hlavním a přípustným využitím lze umístit: ubytovací zařízení, administrativní plochy, obchodní zařízení s celkovou hrubou podlažní plochou nepřevyšující 300 m², čerpací stanice pohonných hmot bez servisů a opraven jako nedílná část garáží a polyfunkčních objektů, manipulační plochy, malé sběrné dvory, služební byty, parkovací a odstavné plochy, garáže. Dále lze umístit: stavby, zařízení a plochy pro provoz PID.

Pro podmíněně přípustné využití platí, že nedojde k znehodnocení nebo ohrožení využitelnosti dotčených pozemků.

Nepřípustné využití:

Nepřípustné je využití neslučitelné s hlavním a přípustným využitím, které je v rozporu s charakterem lokality a s podmínkami a limity v ní stanovenými nebo je jiným způsobem v rozporu s cíli a úkoly územního plánování.

Navržené funkční využití rekonstruovaných prostor je plně v souladu s funkčním využitím.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Nejsou řešeny výjimky z obecných požadavků na využívání území.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Bude doplněno po zajištění stanovisek.

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Provedené průzkumy, rozborů a měření:

- Vlastní orientační doměření rekonstruovaných prostor, 06/2020

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů (například zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů)

Území není v památkové rezervaci ani památkové zóně, nejedná se o zvláště chráněné území ani záplavové území. Nenachází se zde významný krajinný prvek, zvláště chráněné druhy rostlin, živočichů a nerostů. Záměr nezasahuje na území žádné evropsky významné lokality ani ptačí oblasti, ani v okolí se nenacházejí tyto lokality, které by mohly být s ohledem na charakter záměru významně ovlivněny.

h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Nejedná se o záplavové ani poddolované území.

Prostor zájmové lokality neleží v OP vodních zdrojů a v CHOPAV ve smyslu § 28 a 30 zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Do prostoru zájmové lokality nezasahují žádná platná evidovaná chráněná ložisková území (CHLÚ) ani dobývací prostory (DP).

i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Vzhledem k charakteru stavby (rekonstrukce vnitřních prostor) není třeba řešit.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Z hlediska vztahu k území neřešeno.

k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Nejsou.

l) Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Z hlediska vztahu k území neřešeno, zůstává stávající stav.

m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investiceVěcné a časové vazby

Rekonstrukce vnitřních prostor bude probíhat za provozu objektu, nicméně v oddělené části, bez možnosti přístupu veřejnosti.

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Poliklinika Prosek:

<i>parc. č.</i>	<i>k.ú.</i>	<i>vlastnické právo</i>
515/21	Střížkov	hl.m. Praha, svěřená správa: MČ Praha 9

Pozemky dotčené dočasným záborem ZS:

<i>parc. č.</i>	<i>k.ú.</i>	<i>vlastnické právo</i>
515/25	Střížkov	hl.m. Praha, svěřená správa: MČ Praha 9
515/30	Střížkov	hl.m. Praha, svěřená správa: MČ Praha 9

o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Nevzniká OP nebo BP.

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o změnu dokončené stavby; dojde k rekonstrukci dvou částí 1.NP JZ křídla objektu.

Rekonstrukce – část ordinace:

- úprava stávajících kancelářských prostor na ordinace pro praktické lékaře pro dospělé (3x ordinaci se sesternou, 1x čekárna) a ordinace pro dětské lékaře (2x ordinaci se sesternou, 1x čekárna)
- úprava pozice pokladny
- zmenšení prostoru zasedací místnosti

Rekonstrukce – část kanceláře:

- úprava stávajících malometrážních bytů na kancelářské prostory (4x kancelář)

Vzhledem k charakteru úprav nebylo třeba provádět stavebně-technický průzkum, pouze byla provedena prohlídka všech dotčených prostor spolu s ověřením tras a stavu vedení TZB.

Stavba Polikliniky vznikla v 80-tých letech – není třeba provádět stavebně-historický průzkum.

Vizuální kontrolou dotčených prostor je konstatováno, že nejsou patrné konstrukční vady objektu. Navržené úpravy nemají vliv na nosné konstrukce (použité materiály jsou shodné, příp. nižší objemové hmotnosti než stávající) – není třeba řešit statické posouzení nosných konstrukcí.

b) Účel užívání stavby

Veřejná vybavenost s dominantní zdravotnickou funkcí.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

viz odst. B.2.1.a

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Nejsou řešeny výjimky z technických požadavků na stavby.

Nejsou řešeny jiné výjimky z technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Viz odst. B.1.e.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů (například zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů)

Není známa ochrana stavby podle jiných právních předpisů.

g) Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

- 1) ordinace praktického lékaře (změna užívání – původně administrativa)
 - 3x ordinace pro dospělé (min. 20,86 m²) + sesterna ke každé ordinaci (min. 13,44 m²)
 - 1x čekárna (35,96 m²)
 - 2x dětská ordinace (min. 24,86 m²) + sesterna ke každé ordinaci (min. 15,26 m²)
 - 1x čekárna (44,71 m²)
- 2) pokladní (užívání beze změny, pouze jiný prostor) – kancelář 21,78 m²
- 3) zmenšení zasedací místnosti (užívání beze změny) – nově cca 57 m²
- 4) kanceláře (změna užívání – původně malometrážní byty)
 - 1x účtárna (3x účetní) – 19,78 m²
 - 1x vedoucí účetní – 9,32 m²
 - 1x ředitel – 20,87 m²
 - 1x sekretářka – 10,41 m²

h) Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Bilance potřeby vody

Nedochází k žádným výrazným změnám, které by měnily bilanci vody.

Bilance splaškových vod

Nedochází k žádným výrazným změnám, které by měnily bilanci.

Bilance dešťových vod

Nedochází k žádným změnám, které by měnily bilanci.

Energetická bilance

VÝPOČET PŘÍKONU			
Zařízení	Instalovaný příkon P_i (kW)	Soudobost β (-)	Soudobý příkon P_s (kW)
Rozvaděče ordinace 5x 5,5kW	27,5	0,4	11,00
Osvětlení	2	0,7	1,40

Zásuvky	3,6	0,3	1,08	
Automat na nápoje rezerva	7,2	0,2	1,44	
Místnost Pokladna	3,6	0,4	1,44	
Zasedací místnost	7,2	0,4	2,88	
Rezerva	10	0,4	4,00	
Celkový instalovaný příkon			61,10	kW
Celkový soudobý příkon			23,24	kW
Vypočtený proud			37,27	A
Navržený vstupní jistič			3x63	A/B

Vytápění a příprava TUV

Zimní klimatické podmínky

Dle ČSN EN 12831 – Výpočet tepelných ztrát při ústředním vytápění leží objekt v oblasti s následujícími parametry (normální krajina, nechráněná budova v krajině, osaměle stojící):

Základní údaje:

Venkovní výpočtová teplota: $t_e = -12\text{ °C}$

Vnitřní výpočtové údaje:

20 °C

Zdroj tepla – výměníková stanice

Zdrojem tepla pro objekt je výměníková stanice, do které se nebude zasahovat. Otopná soustava je především vertikální, tedy hodně stoupaček, ze kterých se napojují jednotlivá tělesa. Potrubí je většinou přiznané. Původní radiátory jsou článkové, někde jsou novější deskové. Desková tělesa jsou už připojena z podlahy. Všechna tělesa mají termostatické hlavice.

Bilance tepla

Nedochází k žádným změnám, které by měnily bilanci.

pENB

Objekt má zpracovaný průkaz energetické náročnosti budovy (pENB).

Vzhledem k tomu, že se jedná malou změnu dokončené budovy bez zásahu do obálky budovy a bez zásahu do energetických systémů budovy, není zpracováván nový pENB.

TKO

Z hlediska nakládání s TKO není měněn charakter využití budovy.

i) Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Předpokládané zahájení stavby a lhůty výstavby

Obstarání stavebního povolení	11/2020
Zahájení stavby	05/2021
Dokončení stavby	11/2021

Členění na etapy

Není uvažováno.

j) Orientační náklady stavby

cca 4 mil. Kč

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Není zasahováno do urbanistického řešení.

Komplex stávajících objektů Polikliniky Prosek je situován na vlastním pozemku, na okraji sídlištní zástavby panelových bytových domů. Poliklinika byla postavena koncem šedesátých let 20. století jako součást občanské vybavenosti sídliště Prosek a prošla mnoha stavebními úpravami. Areál přiléhá k ulici Lovosická, ze které je vjezd na stávající obslužné komunikace a parkoviště polikliniky.

b) Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Není zasahováno do architektonického řešení objektu; vnitřním prostorům zůstává zachována jejich prostorová logika.

Výtvarné řešení

Část realizačního projektu "Stavební interiér" doplňuje a upřesňuje specifické požadavky na dílčí dodávky stavby napříč profesemi. Upřesňuje polohy pořizovacích předmětů, barevností, povrchů atd.

Materiálové řešení

Stav

Nosnou konstrukci objektu tvoří železobetonový skelet s výplňovým zdivem. Stropní konstrukce jsou tvořeny železobetonovými stropními deskami podepřenými sloupy skeletu.

Příčky jsou tvořeny z keramické pálené cihly CDm tl. 125mm.

V nedávné době došlo k revitalizaci obvodového pláště budovy, včetně výměny oken. Okna jsou s izolačními dvojskly v hliníkových rámech.

Stávající povrchy podlah jsou popsány v tabulkách místností ve výkrese stávajícího stavu. Na chodbách je kamenná dlažba. Stávající podhledy jsou sádrokartonové nebo v převážné většině místností hliníkové lamelové. Dveře jsou dřevěné v ocelových zárubních.

Instalace jsou vedeny ve zděných jádrech.

Návrh

Nově je navrženo dělení jednotlivých místností sádrokartonovými příčkami s požadovaným akustickým útlumem v případě ordinací a sesteren a bez požadavku u ostatních místností. Stávající keramické zdivo bude zachováno pouze v případě instalačních jader a částečně prostoru sociálního zázemí.

Nové povrchy podlah jsou popsány v tabulkách místností ve výkresech nového stavu. Na hlavní chodbě bude zachována stávající kamenná dlažba. Barevnosti a materiál povrchů je podrobněji popsán v samostatné

příloze projektové dokumentace „Stavební interiér“. Podhledy budou vyměněny za sádkartonové kazetové a bude do nich instalováno osvětlení. Návrh osvětlení je součástí samostatné přílohy projektové dokumentace „Elektroinstalace“.

Na okna jižní strany fasády budou instalovány exteriérové lamelové žaluzie do stávajících kastlíků, připravených při již v minulosti proběhlé rekonstrukci fasády, jejíž součástí byla výměna oken. Barevnost a typ je popsán v tabulkách ostatních výrobků, který je součástí této projektové dokumentace.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stav

Poliklinika má 1. podzemní podlaží a 4 nadzemní podlaží. V 1.PP je situován provoz rehabilitace včetně vodoléčby, a dále převážně skladové a hospodářské zázemí. Ve 2. – 4.NP pak jsou situována jednotlivá lékařská pracoviště. V 1.NP jsou situovány především lékařské ordinace, prostor lékárny, část administrativní – vedení polikliniky, technické a hospodářské zázemí a část 1.NP je v současné době využívána jako komerční pronajimatelné plochy. Dále jsou v úrovni 1.NP situována dvě atria, v současné době nevyužívaná. Jednotlivá podlaží jsou vertikálně komunikačně propojena několika komunikačními jádry – schodiště a výtahy.

V zadní části 1.NP je situováno informační centrum Úřadu městské části Praha 9.

V nedávné době došlo k revitalizaci obvodového pláště budovy, včetně výměny oken.

Rekonstrukce – část ordinací

Před vstupem do čekáren je umístěn prostor pokladny, za dveřmi pak následuje prostor čekárny pro dospělé spolu s navazujícími prostory třech ordinací a sesteren. Za čekárnou pro dospělé je oddělená samostatná čekárna před dvěma ordinacemi dětských lékařů. Obě čekárny jsou dobře prosvětlené denním světlem a přirozeně větratelné. Jedna z dětských ordinací s navazující sesternou je navržena na úkor stávající velké zasedačky, která tak bude zmenšena cca na polovinu; zůstane z ní přístup do atria. Vedle zasedačky vznikne zaměstnanecká šatna s přístupem z hlavní chodby.

Stávající WC jsou prostorově zachována (budou rekonstruována) s tím, že z WC pro ženy vzniknou WC pro děti a z WC pro muže vzniknou zaměstnanecké WC. Stávající kuchyňka bude zrušena, místnost bude využita jako archiv.

Stávající místnost slaboproudu zůstane zachována. Hlavní chodba bude doplněna oddělovacími dveřmi mezi prostorem čekáren a chodbou vedoucí do lůžkové části.

Navržená úprava provozu zdravotnického zařízení je v souladu s požadavky vyhl. č. 92/2012 Sb. o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče:

- ordinace mají min. plochu 20,86 m², sesterny min. plochu 13,44 m²
- čekárny jsou společné pro více ordinací s plochou min. 35,96 m² (čekárna před ordinacemi dětských lékařů bude vybavena přebalovacím stolem, nebude-li tento stůl v ordinacích lékařů).
- WC u ordinace dětských lékařů má předsíň vybavenou umyvadlem + 2 oddělené kabinky wc; WC pro zaměstnance je řešeno samostatně
- WC u ordinací lékařů pro dospělé je stávající, přístupné z hlavní haly před vstupem do prostoru čekárny

prostory ordinací lékařů umožňují vybavení v souladu s přílohou č. 2 vyhl.

Rekonstrukce – část kanceláří

Vstup do prostoru kanceláří bude nově řešen z hlavní chodby, stávající vstup ze schodiště bude zrušen. Před kancelářemi je vstupní chodba, ve které je umístěna i čajová kuchyňka. Na koncích chodby je hygienické zázemí – zvlášť pro muže, zvlášť pro ženy. Z původních bytů vznikly 4 nové kanceláře.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením

Stavba je řešena v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., o technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Přístup do Polikliniky je stávající – beze změny. Na patře je bezbariérově vyřešeno hygienické zázemí.

Výškové rozdíly pochozích ploch nejsou větší než 20mm.

Povrch pochozích ploch musí být rovný, pevný a upravený proti skluzu. Konkrétní nášlapná vrstva není vybrána, nicméně musí mít:

- a) součinitel smykového tření nejméně 0,5, nebo
- b) hodnotu výkyvu kyvadla nejméně 40, nebo
- c) úhel kluzu nejméně 10°, popřípadě ve sklonu pak:
- d) součinitel smykového tření nejméně $0,5 + \tan \alpha$, nebo
- e) hodnotu výkyvu kyvadla nejméně $40 \times (1 + \tan \alpha)$, nebo
- f) úhel kluzu nejméně $10^\circ \times (1 + \tan \alpha)$.

α je úhel sklonu ve směru chůze.

Na pochozích plochách nejsou rošty.

Prosklené dveře na hlavních komunikacích jsou automaticky otevíravé s hl. křídlem šířky 900mm, jsou kontrastně označeny proti pozadí (kontrastní pruhy \geq min. 50mm ve vzdálenosti max. 150mm, ve výšce 800 - 1000 mm a zároveň ve výšce 1400 - 1600 mm). Zasklení je od výšky 400mm.

Dveře do ordinací a sesteren jsou šířky 900mm, budou osazeny madlem přes celou šířku dveří, které bude umístěno ve výšce 800 mm od podlahy, osazeno na opačné straně, než jsou panty. Klika ve výšce maximálně 1100 mm, zamykání ve výšce maximálně 1000 mm.

Průchozí šířka chodeb je min. 2195mm. Prostory čekáren umožňují bezproblémové zajištění kočárkem, otáčení a stání vozíku.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků bude probíhat zejména prostřednictvím vytvářením podmínek, dodržováním a kontrolou dodržování příslušných zákonů, vyhlášek a nařízení týkajících se požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, podmínek ochrany zdraví zaměstnanců při práci a ochrany zdraví před nepříznivými účinky hluků a vibrací. Jedná se zejména o:

- NV 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon 309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- NV 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- NV 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- NV 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- NV 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- NV 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- NV č. 405/2004 Sb. kterým se mění nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.

Především se jedná o vytvoření správných podmínek pro dodržení příslušných předpisů, tj. proškolení zaměstnanců, dohledu nad používáním bezpečnostních předpisů, skutečností, aby příslušné práce vykonávaly osoby, které k ní mají kvalifikaci, dodržení platných postupů, jištění, zabezpečení apod.

Budou používána a zabudována pouze ta zařízení, která jsou ve vyhovujícím technickém stavu, s odpovídající dokumentací, technickými prohlídkami, ověření zda jsou podrobena potřebným revizím a obsluhují je kvalifikovaní pracovníci.

Za dodržování bezpečnosti provozu jednotlivých vedení inženýrských sítí zodpovídá majitel příslušné části. Veškeré rozvody podléhají revizi, případně zkouškám před uvedením do provozu.

B.2.6. Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Bourání a demontáže

Rozsah bouracích prací je dán výkresovou dokumentací.

V prostorech určených pro rekonstrukci je nutné před samotnou stavbou provést bourací práce a demontáže vyznačených prvků viz výkres 12a, 12a a 14 – bourání.

Před samotným bouráním příček a podlah dojde k demontáži radiátorů, topných žebříků, zařizovacích předmětů včetně baterií a instalací, vestavěných skříní, parapetů, dveřních prahů, veškerých dřevěných obkladů včetně dřevěných obkladů instalačních šachet. Demontáž požárního hydrantu a elektroskříně. Dojde k vyvěšení veškerých dveřních křídel. Demontáž prosklených stěn v ocelových rámech a demontáž veškerých vyznačených podhledů včetně osvětlovacích těles a vzduchotechnických potrubí.

Následně dojde k bourání vyznačených příček včetně zárubní dveří vyjma zdiva okolo instalačních jader. Dojde k vybourání příčky z porothermu tl. 150mm mezi místnostmi 1016.1 a 1016.2 a k opatrné demontáži jejích požárních dveří včetně zárubní (tyto budou následně použity do posunuté příčky v novém stavu). V jednom případě dojde k bourání dveřního otvoru ve ztužující stěně mezi chodbou 1016.1 a místností 1042.

Odstranění veškeré nášlapné vrstvy a soklů vyznačených místností a ploch vyjma hlavní chodby, kde zůstane stávající kamenná dlažba. Vyznačená místa se stávající kamennou dlažbou budou s největší opatrností rozebrána a tato dlažba bude následně použita pro doplnění podlahy mezi zárubněmi nových dveří a míst s porušenou dlažbou. U všech podlah dojde k pečlivému očištění podkladu pod nášlapnou vrstvou.

Na nebouraném zdivu dojde k otlučení keramických obkladů a omítek resp. k odstranění maleb.

Základy

Jde o rekonstrukci prostor v 1NP. Základy nejsou rekonstrukcí dotčeny.

Svislé konstrukce

Nosnou konstrukci objektu tvoří železobetonový skelet s výplňovým zdivem. Stropní konstrukce jsou tvořeny železobetonovými stropními deskami podepřenými sloupy skeletu.

Během rekonstrukce bude zasaženo pouze do jednoho místa ztužujícího zdiva, kde bude vytvořen otvor pro dveře. V tomto místě bude nad dveřmi proveden překlad.

Vodorovné konstrukce

Stropní konstrukce jsou tvořeny železobetonovými stropními deskami podepřenými sloupy skeletu. Rekonstrukcí je do stropní konstrukce zasažena pouze v případě průchodu instalací, které nevedou v instalačních jádrech.

Střecha, terasy

Jde o rekonstrukci prostor v 1NP. Střecha není rekonstrukcí dotčena.

Komínová tělesa

Není řešeno

Obvodový plášť

Jde o rekonstrukci prostor v 1NP. Obvodový plášť již byl nově proveden v předchozí rekonstrukci včetně výměny oken. Rekonstrukcí není do obvodového pláště zasahováno.

Výplně otvorů

Výplně vnějších otvorů v 1.NP

Nejsou v rámci této rekonstrukce řešena. Obvodový plášť již byl nově proveden v předchozí rekonstrukci včetně výměny oken. Rekonstrukcí není do oken obvodového pláště zasahováno.

Výplně otvorů v interiéru 1.NP

V rámci rekonstrukce prostoru budou všechna vyznačená dvevní křídla nová. Všechna dvevní křídla jsou označena a popsána v tabulce

1. Dveře plné, hladké, otočné s povrchem odolným vůči vyššímu mechanickému namáhání.

Povrch dveří bude bílý, matný z lamina, dveře budou s oboustrannou barevností. Křídla budou osazeny do ocelových zárubní. Rozměry, kování a barevnost dveří je blíže specifikována v tabulkách dveří, které jsou součástí této projektové dokumentace. Zde je vyznačen i požadavek na akustiku a požární odolnost dveří.

Obecně, dveře do sesteren a ordinací budou provedeny s akustickou odolností. Musí splňovat požadavky na zvukovou izolaci mezi místnostmi v budovách dle ČSN 73 0532, kde je požadavek na zvukovou izolaci dveří v ordinacích $R_w = 27\text{dB}$.

U vstupních dveří do kancelářských prostor řešíme požární odolnost těchto dveří z důvodu rozdílných požárních úseků. Odolnost je určena na základě požární zprávy na EI 30 DP3 – C. Požární zpráva je samostatnou přílohou této projektové dokumentace.

Dveře do ordinací a sesteren jsou šířky 900mm, budou osazeny madlem přes celou šířku dveří, které bude umístěno ve výšce 800 mm od podlahy, osazeno na opačné straně, než jsou panty. Klíka ve výši maximálně 1100 mm, zamykání ve výši maximálně 1000 mm.

Dle projektu VZT budou v křídlech provedeny případné mřížky nebo budou dveře podřezány.

2. Celoprosklená stěna v hliníkovém rámu s dveřmi dvoukřídlovými s jedním aktivním křídlem šířky 900mm.

Stěna s dveřmi je zasklená bezpečnostním sklem (dle legislativy). Otevírání dveří je usnadněno díky instalaci pohybového čidla viz projekt „Elektroinstalace“, který je součástí této projektové dokumentace.

Jde o dveře v hlavní chodbě, kdy jedny jsou s předepsanou požární odolností a další dvojje bez. Odolnost je určena na základě požární zprávy na EI 30 DP3 – C. Požární zpráva je samostatnou přílohou této projektové dokumentace.

Rozměry, kování atd. blíže specifikovány v tabulkách dveří, které jsou součástí této projektové dokumentace.

Prosklená křídla budou kontrastně označena proti pozadí (kontrastní pruhy š = min.50mm ve vzdálenosti max. 150mm, ve výšce 800 - 1000 mm a zároveň ve výšce 1400 - 1600 mm). Zasklení je od výšky 400mm).

3. Částečně prosklená stěna v hliníkovém rámu s parapetem z SDK příčky a s dveřmi jednokřídlými.

Dveře i okna jsou zasklené bezpečnostním sklem (dle legislativy). Jde o stěnu oddělující sesternu a ordinaci dětského lékaře. Rozměry, kování atd. blíže specifikovány v tabulkách dveří, které jsou součástí této projektové dokumentace. Prosklené křídlo budou kontrastně označena proti pozadí (kontrastní pruhy š = min.50mm ve vzdálenosti max. 150mm, ve výšce 800 - 1000 mm a zároveň ve výšce 1400 - 1600 mm). Zasklení je od výšky 400mm). Dveře budou osazeny madlem přes celou šířku dveří, které bude umístěno ve výšce 800 mm od podlahy, osazeno na opačné straně, než jsou panty. Klika ve výšce maximálně 1100 mm, zamykání ve výšce maximálně 1000 mm.

Příčky

Nové příčky v rekonstruované části 1NP budou příčky montované z SDK desek, celkové tl. 125mm, s oboustranným dvojitém opláštěním 2x12,5 na kovové konstrukci CW profily 75 (např. typu Knauf). Mezi SDK deskami bude vložena minerální izolace tl. 40mm o objemové hmotnosti min. 40kg/m³, která musí být fixována ke kovové nosné konstrukci příčky proti sesunutí. Tyto příčky budou z vrchní strany opatřeny sádrovým tmelem nebo keramickým obkladem.

Obecně, příčky mezi chodbou a ordinacemi resp. sesternami a vždy mezi sesternou a ordinací budou provedeny jako příčky akustické. Musí splňovat požadavky na zvukovou izolaci mezi místnostmi v budovách dle ČSN 73 0532, kde je požadavek na zvukovou izolaci stěn v ordinacích $R_w = 47\text{dB}$ (u stěn s prosklenými částmi je pak možné požadavek snížit o 5 dB).

Požadavek na konstrukce s akustickou izolací je ve výkresové dokumentaci vyznačen šrafovou.

Do akustických příček není vhodné zabudovávat instalace. Pro tento účel jsou provedeny v potřebných místech tzv. instalační předstěny z SDK desek na kovové konstrukci o tl. 100 nebo 150mm.

SDK příčky kolmé na obvodové zdivo, budou v místě napojení na obvodový plášť upraveny, ztenčeny. Viz výkresová dokumentace.

U akustické příčky mezi chodbou a ordinacemi je vhodné použít vrchní desku směrem do chodby mechanicky odolnější (např. u systému Knauf by bylo vhodné použít desku tl. 12,5mm typu Knauf Diamant).

Všechny akustické příčky budou připojeny ke stropní konstrukci s akustickou úpravou.

U příček na rozmezí požárních úseků je odolnost určena na základě požární zprávy na 45DP1. Požární zpráva je samostatnou přílohou této projektové dokumentace. Tyto příčky jsou zároveň i akustické. Zde použijeme příčky montované z SDK desek, celkové tl. 125mm, s oboustranným dvojitém opláštěním 2x12,5 na kovové konstrukci CW profily 75 (např. typu Knauf). Vnější desky oboustranného opláštění budou např. u typu Knauf z desek Knauf Diamant. Budou provedeny až do úrovně nosné stropní konstrukce a budou ke stropní konstrukci požárně připojeny.

Stávající zděné příčky ponechané ze stávajícího stavu jsou z keramických tvarovek CDm tl. 125mm s oboustrannou (v případě instalačních jader jednostrannou) sádrovou omítkou tl. 15mm nebo s keramickým obkladem.

Podlahy

V rámci rekonstrukce bude v rozsahu daném výkresem bouracích prací odstraněna stávající nášlapná vrstva podlah včetně lepidel. Podklad bude očištěn a bude provedena podkladová samonivelační stěrka. Veškeré prostory budou před pokládkou nové nášlapné vrstvy znivelovány do roviny.

V tabulce místností na výkrese půdorysu 1NP, jsou vypsané nově navržené nášlapné vrstvy.

Ve vstupní chodbě je ve stávajícím stavu kamenná dlažba. Tato dlažba bude v maximální možné míře zachována. Bude během realizace v maximální možné míře ochráněna a po realizaci stavebních prací bude vyčištěna, přebroušena, vyleštěna a ošetřena speciálními přípravky na ochranu kamene. Současně budou také vyčištěny, případně opraveny spáry a vyplněny praskliny a místa, kde je dlažba mechanicky poškozena. Místa mezi zárubněmi nových dveří budou doplněny kamennou dlažbou z míst, kde je dlažbu nutné odstranit (taktéž dáno výkresem bouracích prací). Prostor po ocelové liště odstraněné z podlahy chodby bude taktéž doplněn kamennou dlažbou z demontovaných míst.

V nově vzniklých prostorách čekáren těsně přiléhajících k chodbě bude použita keramická dlažba. V ordinacích a sesternách, kancelářích a zasedací místnosti bude použita povlaková krytina (linoleum). V hygienickém zázemí pak keramická dlažba.

V případě použití kamenné dlažby, budou na stěnách provedeny sokly z pásků z keramické dlažby, jejichž vzor a barva je podobná kamenné dlažbě. Sokly budou provedeny výšky 100mm.

V případě použití keramické dlažby budou na stěnách provedeny sokly z téhož materiálu.

V případě povlakové krytiny budou na stěnách provedeny sokly z této krytiny nalepené do nerezových lišt.

Rozměry dlažeb, barvy a bližší určení materiálu je podrobně popsáno v projektu „Stavební interiér“, který je součástí této projektové dokumentace.

Přechody mezi jednotlivými druhy nášlapných vrstev budou řešeny pomocí přechodových lišt, které jsou taktéž vypsány v projektu „Stavební interiér“, který je součástí této projektové dokumentace.

Hydroizolace

Jde o rekonstrukci prostor v 1NP. Do hydroizolace spodní stavby ani střechy nebude zasaženo.

Tepelné izolace

Jde o rekonstrukci prostor v 1NP. Do tepelné izolace obvodového pláště ani střechy nebude zasaženo.

Zvuková izolace

Obecně, příčky mezi chodbou a ordinacemi resp. sesternami a vždy mezi sesternou a ordinací budou provedeny jako příčky akustické. Musí splňovat požadavky na zvukovou izolaci mezi místnostmi v budovách dle ČSN 73 0532, kde je požadavek na zvukovou izolaci stěn v ordinacích $R_w = 47\text{dB}$ (u stěn s prosklenými částmi je pak možné požadavek ponížit o 5 dB).

Nové příčky v rekonstruované části 1NP budou příčky montované z SDK desek, tl. 125mm, s oboustranným dvojitém opláštěním 2x12,5 na kovové konstrukci CW profily 75 (např. typu Knauf). Mezi SDK deskami bude vložena minerální izolace tl. 40mm o objemové hmotnosti min. 40kg/m^3 , která musí být fixována ke kovové nosné konstrukci příčky proti sesunutí.

Požadavek na zvukovou izolaci je kladen i na dveře v akustických příčkách a to, že musí splňovat požadavky na zvukovou izolaci mezi místnostmi v budovách dle ČSN 73 0532, kde je požadavek na zvukovou izolaci dveří v ordinacích $R_w = 27\text{dB}$

Podhledy

Ve všech místnostech budou provedeny zavěšené SDK kazetové podhledy na C profilech s možností demontáže jednotlivých panelů. Tl. desky podhledu je 1x12,5mm, rozměr rastru je 600x600mm. Podhledy jsou zavěšeny na stropní konstrukci ve výšce 3000mm nad úrovní podlahy a v sociálním zázemí pak ve výšce 2460mm a 2700mm. Výšky podhledů jednotlivých místností jsou patrné z výkresové dokumentace.

Výška podhledu v prostoru chodby (před místností pokladny) bude přizpůsobena výšce podhledu stávajícímu, aby došlo k výškové návaznosti v této ploše.

Do jednotlivých kazet podhledu budou aplikována zapuštěná světla. Cca jejich rozmístění je zakresleno v projektu „Elektroinstalace“, který je součástí této projektové dokumentace.

Obklady

Keramické obklady budou použity ve všech místnostech sociálního zázemí. Výška obkladu bude od podlahy do výšky cca 2200mm.

V případě místností sesteren a ordinací, budou keramické obklady použity na stěnách za umyvadly do výšky min. 1800mm a v prostorech, kde jsou výlevky, dřez, budou obklady přizpůsobeny použitému nábytku, ve kterém budou dřez umístěny. Rozsah obkladu bude tedy záviset na zařízení jednotlivých místností z hlediska interiéru, který není součástí této projektové dokumentace.

Rozsah keramického obkladu je patrný z výkresové dokumentace. Rozměry obkladů, barvy a bližší určení materiálu je podrobně popsáno v projektu „Stavební interiér“, který je součástí této projektové dokumentace.

V chodbě bude proveden obklad instalačních šachet a niky na skříň elektro. Jde o obklad z DTD laminátové desky s dvířky. Obklad bude proveden na celou výšku od podlahy až k podhledu. Bližší specifikace a tvar je popsán v projektu „Stavební interiér“ který je součástí této projektové dokumentace. Půdorysně jsou obklady zakresleny v půdoryse této projektové dokumentace.

Omítky

U zděných stěn budou provedeny sádrové omítky na stěny v tl. 15 mm. Omítky budou nanášeny strojově. Přechody mezi nestejnými podklady budou opatřeny výstužnou sítí s přesahy min. 500mm přes přechod.

V místech, kde je uvažováno s keramickým obkladem, bude provedena pouze základní jádrová omítka (vápenocementová) bez jakékoliv finální úpravy, např. štuky nebo hlazení.

Pod vrstvu omítek bude na cihelný, nebo betonový podklad aplikována penetrace, ta sjednotí nasákavost podkladu a zároveň zajišťuje lepší přilnavost k nanášenému povrchu.

Sádrokartonové desky podhledů a stěn budou ve styku s přiléhajícími sádrovými omítkami tmeleny pomocí akrylového tmele. Povrch je upraven malbou nebo obložen keramickým obkladem.

Malby a nátěry

Malby

Modrá barva je barvou oddělení pro dospělé. Žlutá barva je barvou oddělení pro děti.

Ve všech místnostech a společných prostorách budou provedeny dvojnásobné malby - prodyšný, otěruvzdorný nátěr na očištěný vyhlazený povrch.

Povrch SDK podhledu a stěn je upraven malbou, spáry mezi podhledem a stěnami jsou přetmeleny akrylátovým tmelem.

Malby budou jak na stropěch, tak na stěnách.

Barevnost stěn a jejich umístění je podrobně popsáno v projektu „Stavební interiér“. Stropy a stěny, které nemají specifikovanou barevnost budou vymalovány bíle.

Nátěry

Modrá barva je barvou oddělení pro dospělé. Žlutá barva je barvou oddělení pro děti.

Ocelové prvky budou opatřeny 1x základním nátěrem a 2x finální barvou.

Barevnými nátěry budou opatřeny dvevní rámy a dvířka hydrantu. Ostatní prvky budou opatřeny nátěry barvou bílou.

Barevnost je podrobně popsána v projektu „Stavební interiér“.

Klempířské výrobky

Nejsou projektem řešeny

Truhlářské a tesařské prvky

Nejsou projektem řešeny

Zámečnické prvky

Nejsou projektem řešeny

Ostatní prvky

Jedná se zejména o parapety, přechodové lišty, obklady instalačních jader, WC kabiny a exteriérové žaluzie. Výpis těchto výroků je v samostatné příloze projektové dokumentace „Tabulky ostatních výrobků“ a v samostatné příloze projektové dokumentace „Stavební interiér“, na který v mnoha případech tabulky odkazují.

Schodiště a rampy

Nejsou rekonstrukcí zasaženy

Výtahy

Nejsou rekonstrukcí zasaženy

Oplocení

Není projektem řešeno

Venkovní úpravy

Není projektem řešeno

b) Konstrukční a materiálové řešení

Není zasahováno do nosného systému objektu.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Není zasahováno do nosného systému objektu.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Kanalizace

Kanalizace splašková

Jelikož se nové zařizovací předměty v ordinacích nachází dál od stávajících stoupaček, bylo nutné navrhnout systém svedení potrubí od ZP pod strop o podlaží níže a nad podhledem ho svést do stoupačky, případně do jiného místa se stávající kanalizací.

Materiál potrubí je PPs-HT systém. Sklon připojovacího potrubí je uvažován min. 3 %, ležatého potrubí nad podhledem 2,5 %.

Stoupačky jsou z litiny a není jistý jejich stav uvnitř potrubí. V případě horšího stavu (např. rozpadání trubky) doporučuji nahradit delší úsek stoupačky v celém podlaží. Nahrazení části litinového potrubí bude vždy v místě odbočky, kde se dá přechodka na HT systém, odbočka z HT systému a další přechodka na litinu.

Vodovod

Pitný vodovod

Nové ordinace budou mít zdroj vody ze stávajících stoupaček v instalačních šachtách dle výkresové dokumentace. Na každé takové odbočce budou v šachtě uzávěry (sedlové ventily) v přibližné výšce 1,2 m a následně vyvedeny pod strop, kde budou taženy v podhledu k zařizovacím předmětům ordinace. Samotné připojení z podhledu k ZP bude v připravené předstěně (nebude se zasekávat do akustické stěny).

Spolu s teplou a studenou vodou bude vytažena i cirkulace. Je to z důvodu redukce čekací doby na teplou vodu u zařizovacích předmětů, aby se ve vodě nemnožila Legionella. Z důvodu možného rozhození vyvážení cirkulace v celém objektu bude na odbočce instalován i vyvažovací ventil. Bude se jednat u ruční vyvažovací ventil DN10 s kvs 1,33 nebo DN15 s kvs 2,32. Při realizaci se pak seškrtí ventily tak, aby byl na ventilech určitý průtok (měřící vsuvky) – viz výkresová dokumentace.

Potrubí bude provedeno vždy ve spádu 0,3 % směrem k zařizovacím předmětům s nejnižším místem napojení. Potrubí je vedeno zejména nad podhledy, ale i v předstěnách nebo v drážkách stěn. Vedení bude izolované musí umožňovat pohyb způsobený tepelnou roztažností materiálu.

V místě hygienického zázemí 1038, 1039 a 1049 se napojí nové zařizovací předměty na stávající potrubí vody.

Požární vodovod

Dojde k přemístění jednoho hydrantu do čekárny 1023.2. K němu bude přivedena nová trubka z pozinkované oceli z nedaleké šachty.

Materiál potrubí

Veškeré nové rozvody pitné a teplé vody jsou navrženy z PP-RCT potrubí SDR 7,4.

Tepelné izolace

Potrubí studené vody a teplé vody bude izolováno takto:

Dimenze	Materiál	Tloušťka [mm]
---------	----------	---------------

20x2,8 mm	Izolační trubice z pěnového polyetylenu	20
25x3,5 mm	Izolační trubice z pěnového polyetylenu	25

Potrubí SV bude izolováno v tloušťce 13 mm izolační trubicí z pěnového polyetylenu.

Uchycení potrubí

Potrubí bude přichyceno dle montážních předpisů platných pro daný materiál potrubí. K uchycení potrubí bude použito systémové uchycení výrobce materiálu potrubí.

Polyetylenové potrubí uložené v zemi bude obsypáno štěrkopískem a zpětný zához bude zhutněn.

Při realizaci je nutné dbát na kompenzace dilatace materiálu – realizaci „U“ kompenzátorů nebo instalací speciálních tvarovek – dle přesného výběru materiálu.

Měření spotřeby vody

Nebylo vyžadováno žádné podružné měření. Hlavní měření fakturačním vodoměrem se ponechává.

Vzduchotechnika

Projekt vzduchotechniky není součástí této dokumentace – investor řeší komplexní výměnu vzduchotechniky v objektu samostatným projektem.

Rozvody tepla

Zdroj tepla

Zdrojem tepla pro objekt je výměníková stanice, do které se nebude zasahovat. Otopná soustava je především vertikální, tedy hodně stoupaček, ze kterých se napojují jednotlivá tělesa. Potrubí je většinou přiznané. Původní radiátory jsou článkové, někde jsou novější deskové. Desková tělesa jsou už připojena z podlahy. Všechna tělesa mají termostatické hlavice.

Otopná tělesa

V místnostech, kde dochází k rekonstrukci a jsou zde stará článková tělesa, se budou otopná tělesa měnit. Budou zde desková tělesa typu VK – připojení zespodu. Volba je zejména z toho důvodu, že v některých místnostech se již tato tělesa nachází. V tom případě se ponechají, případně se mírně posunou dle nové dispozice – viz výkresová dokumentace.

Jelikož mají nová otopná tělesa připojení zespodu, tak se stávající připojovací potrubí ze stoupaček odstraní a provede se nové v podlaze. Materiál nových potrubí bude z mědi s lisovanými nebo pájenými spojkami.

Pozice stoupaček a vedení potrubí jsou nakresleny dle dostupných podkladů a fotografií. Nelze zaručit, že je tomu tak skutečně. V zásadě je potřeba, aby se nová připojovací potrubí připojovala ke stejným stoupačkám jako v původním řešení.

Nastavení ventilů na otopných tělesech je nutné zajistit během realizace při topné zkoušce. Jelikož se zasahuje pouze do části otopné soustavy, nelze tedy přesně u nových těles určit. U původních těles, která se ponechaly, nebo se mírně posunuly se nechají nastavení původní.

Měření spotřeby tepla

Nebyla vyžadována

Materiál potrubí a izolace

Veškeré použité potrubí bude měděné lisovaná nebo pájené. Potrubí bude izolované izolací tl. 20 mm. Jedná se o trubici dutého profilu z pěnového polyetylenu v základním provedení, s podélným nářezem pro další dělení.

Potrubí bude přichyceno dle montážních předpisů platných pro daný materiál potrubí. K uchycení potrubí bude použito systémové uchycení výrobce materiálu potrubí.

Silnoproudé instalace

Údaje o provozních podmínkách

Napěťová soustava

3/PEN AC 400/230 V 50 Hz / TN-C distribuční síť

3/N/PE AC 400/230 V 50 Hz / TN-C-S rozvaděče, elektroinstalace

Dle požadavku ČSN 33 2000-4-444, čl. 444.4.3.2 musí být síť TN-S v nově stavěných budovách instalována počínaje začátkem instalace. Místem rozdělení soustav TN-C na TN-C-S budou připojovací svorky v hlavním rozvaděči RH.

Prostředí, základní charakteristiky, krytí elektroinstalace

Prostředí je určeno v samostatném protokolu o vnějších vlivech

Ochrana před úrazem elektrickým proudem

U napěťových soustav do 1000 V AC a 1500 V DC je ochrana před úrazem elektrickým proudem zajištěna uplatněním odpovídajících opatření dle ČSN EN 61140 ed. 3 a ČSN 33 2000-4-41 ed. 3:

AC 400/230 V / TN automatickým odpojením od zdroje v síti TN a proudovými chrániči

Stupeň zajištění dodávky elektrické energie

Dle ČSN 34 1610 je zajištění napájení ve III. stupni důležitosti dodávky elektrické energie.

Dodávka el. energie pro požárně bezpečnostní zařízení bude zajištěna v souladu s čl. 12.9 ČSN 73 0802, čl. 13.10.2 ČSN 730804 a čl. 4.1 ČSN 730848: elektrické rozvody zajišťující funkci nebo ovládání zařízení sloužící k protipožárnímu zabezpečení stavebního objektu musí mít zajištěnou dodávku el. energie alespoň ze dvou na sobě nezávislých napájecích zdrojů, z nichž každý musí mít takový výkon, aby při přerušení dodávky z jednoho zdroje byly dodávky plně zajištěny po dobu předpokládané funkce zařízení ze zdroje druhého.

V daném případě se jedná o nouzové osvětlení, které bude napájeno z vnitřní baterie.

Měření spotřeby elektrické energie

Měření jednotlivých rozvaděčů v ordinacích bude umístěno do rozvaděče R II-1-1. Zde budou umístěny 3-fázové elektroměry na din lištu s certifikací MID.

Popis technického řešení

Připojení na veřejnou technickou infrastrukturu

V rámci dané dokumentace není řešeno napojení na veřejnou technickou infrastrukturu. Napojovací bod napájení rozvaděče R II-1-1 se nachází v místnosti rozvodny 1107.

Rozvaděče

Hlavní rozvaděč:

Hlavní rozvaděč R II-1-1 rekonstruované části bude umístěn v prostoru chodby v 1.NP. Z rozvaděče budou napojeny přívody pro jednotlivé podružné rozvodnice v ordinacích.

Rozvaděč bude umístěn do výklenku s dveřmi. Rozvaděč bude napojen z rozvodny v místnosti 1107 a bude proveden v soustavě 3+PE+N, 3x400V/230 V, 50 Hz, síť TN-C-S a na vstupu bude obsahovat svodič přepětí T1+T2. Napájecí kabel CXKH-r 5x25.

V hlavním rozvaděči bude ještě druhé pole R II-1-1-Z, které bude napojeno z rozvodny v místnosti 1107 z části zálohované diesel generátorem. Z této části budou napojeny pouze zásuvkové vývody v místnosti

1041, kde se nachází telefonní ústředna. Telefonní ústředna je vybavena stávající UPS pro překlenutí výpadku napájení.

Rozvaděč neslouží pro napájení požárně bezpečnostních zařízení.

Rozvaděč RZS-1049:

Rozvaděč slouží pro napájení rekonstruované části, která bude sloužit jako kanceláře. Rozvaděč bude napojen na stávající vývod, který bude pouze naspojován pro potřeby posunu nového Rozvaděče.

Kabelové rozvody

Elektroinstalace budou provedeny měděnými kabely s celoplastovou izolací v soustavě TN-C-S. Veškeré kabely budou uloženy v podlaze na stropní konstrukci, v kabelových žlabech, nebo pod omítkou s krytím minimálně 10 mm, uložení vedení ve stěnách bude provedeno dle požadavků ČSN 33 2130 ed. 3, čl. 7.10.

Elektroinstalace v sociálním zařízení bude provedena dle požadavků ČSN 33 2000-7-701 ed. 2, veškerá svítidla instalovaná v zónách koupelen musí splňovat požadované krytí.

Při pokládce kabelů bude dodržována ČSN EN 50565-1 a ČSN EN 50565-2, při používání odbočných krabic budou dodržovány požadavky řady norem ČSN EN 60670, uložení kabelových rozvodů bude v souladu s ČSN 33 2000-5-52 ed. 2, ČSN 33 2130 ed. 3, ČSN EN 50174-1 ed. 2 a ČSN EN 50174-2 ed. 2.

Pro prostupy požárně dělícími konstrukcemi – stěny a strop mezi požár. úseky, platí ČSN 730802, ČSN 730804 a ČSN 730810, čl. 6.2. Všechny prostupy budou utěsněny certifikovanými hmotami s reakcí na oheň A1 nebo A2 a s odolností podle požárních úseků.

Zásuvky a vývody

Všechny zásuvky se jmenovitým proudem nepřesahujícím 16 A musí dle nařízení č.10/2016 Sb. hl.m. Prahy ve znění pozdějších změn, o technických požadavcích na stavby splňovat národně stanovené parametry, tzn. splňovat požadavky ČSN 35 4516 (tzn. nelze osazovat zásuvky typu Schuko). Je doporučeno použití zásuvek s krytím vyšším než IP20 (s ochrannými clonkami).

Veškeré zásuvkové rozvody do 20 A budou dle požadavků ČSN 33 2000-4-41 ed. 3, čl. 411.3.3 a dle ČSN 33 2130 ed. 3, čl. 5.3.11 osazeny proudovými chrániči s rozdílovým proudem $I_{\Delta} = 30 \text{ mA}$.

Pokud neurčí investor či architekt jinak, budou jednotlivé zásuvky instalovány ve výškách nad podlahou dle ČSN 33 2130 ed. 3, čl. 7.10. Všude tam, kde bude umístěno více zásuvek vedle sebe, či společně se zásuvkami slaboproudu, se předpokládá jejich instalace do společných vícerámečků.

Veškeré rozmístění zásuvek kolem kuchyňských linek je nutno vždy koordinovat při realizaci s požadavky a finálním návrhem uspořádání kuchyňské linky.

Počet zásuvkových vývodů a vývodů pro spotřebiče s příkonem 2kW a více bude navržen v souladu s normou ČSN 33 2130 ed.3.

Zásuvky, které budou vedle umyvadel, budou umístěny ve výšce 1,25m nad podlahou, pokud budou blíže umyvadlu než 20cm, jinak je možné je umístit dle přání investora pop. architekta.

Světelná instalace

Osvětlení bude splňovat ČSN EN 12464-1, ČSN 73 4301 Z1.

Hodnoty osvětlenosti E_m pro důležité prostory:

- Chodby	100 lx
- Schodiště	100 lx
- Technické místnosti	200 lx
- WC, koupelny, šatny	200 lx
- Pracovní místo	300 – 500 lx
- Ordinace	500 lx

Index podání barev světelných zdrojů R_a musí být větší než 80, v prostoru ordinací větší než 90.

Tabulka udává nejnížší přípustné hodnoty udržované osvětlenosti dle ČSN 12464-1 ve znění pozdějších změn.

Osvětlenost každé místnosti bude zajištěna hlavní osvětlovací soustavou, pracovní prostory (psací stůl, kuchyňská linka atd.) budou vybaveny místním přisvětlením.

Počet světelných vývodů je navržen v souladu s normou ČSN 33 2130 ed.3.

Nouzové osvětlení:

Nouzové osvětlení bude navrženo v souladu s:

- ČSN EN 1838 – Světlo a osvětlení – Nouzové osvětlení

Uzemnění, vyrovnaní potenciálu, ochranné pospojování

Uzemnění stavby zůstává stávající.

Nově bude na soustavu vyrovnaní potenciálu připojeno:

- kovové žlaby sloužící pro vedení elektroinstalace

V technických místnostech, koupelnách, kuchyňské lince, atd. bude provedena zvýšená ochrana pospojováním.

Ochrana před bleskem

Vnější ochrana před bleskem zůstává stávající

Ochrana proti impulsnímu přepětí

Pro zajištění ochrany před účinky atmosférického a průmyslového přepětí musí být dle požadavků ČSN 33 2000-1 ed. 2, čl. 131.6.2 a ČSN 33 2000-5-534 ed. 2, čl. 534.2.3.1 na rozhraní jednotlivých chráněných LPZ instalován koordinovaný SPD systém dle ČSN EN 62305-4 ed. 2, příloha C a D.

Vypínání elektroinstalace

Vypínání Total Stop, Central Stop je řešeno ve stávajícím rozvaděči v rozvodně

Žaluzie

V rámci rekonstrukce budou doplněny venkovní žaluzie do již stávajících kastlíků na fasádě.

V jednotlivých místnostech budou umístěny kabelové ovladače motorů. Tyto ovladače budou mít externí vstup pro vyjetí žaluzií do horní koncové polohy v případě překročení hodnoty rychlosti venkovního větru.

Venkovní čidlo rychlosti větru bude zapojeno do vnitřní vyhodnocovací jednotky, která bude umístěna v rozvaděči R II-1-1. Na této jednotce bude možné nastavit limitní hodnotu rychlosti větru. V případě překročení této rychlosti bude dán povel, který vytáhne jednotlivé žaluzie do horní polohy.

Automatické dveře

V rekonstruovaném prostoru budou nově osazeny 3 automatické dveře. Tyto dveře budou napájeny ze standardního rozvaděče a budou vybaveny modulem pro příjem signálu EPS a náhradním záložním zdrojem.

Slaboproudé instalace

Veškeré slaboproudé vedení bude po celé délce uloženo v elektroinstalační trubce pod omítkou nebo vedeno na kabelovém žlabu.

Telefonní a datové rozvody

Telefonní rozvody budou dotaženy do místnosti 1041, kde se nachází stávající účastnický rozvaděč UR34/1 kam budou nové přípojky napojeny.

Stávající telefonní linky v rekonstruovaných prostorech budou demontovány.

Datové rozvody budou dotaženy do místnosti servovny 1060, kde se nachází stávající datová centra. Stávající racky budou doplněny o nové vyvazovací patche pro 2x 24 portů. Dále bude rack vybaven novým switchem pro nové linky.

Stávající datové linky v rekonstruovaných prostorech budou demontovány.

Elektronická požární signalizace

Řešena samostatně. Dle PBŘS nelze provádět rozšíření, přemístění, doplnění další úrovně nebo jakýkoliv jiný zásah do systému jinou firmou nebo osobou, než je dodavatel celého systému.

b) Výčet technických a technologických zařízení

Výčet zahrnuje pouze dotčená technická a technologická zařízení

- rozvody vody – studená, teplá, cirkulační, požární
- rozvody kanalizace – splašková
- rozvody tepla
- silnoproudé rozvody
- slaboproudé rozvody

B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Viz samostatná část dokumentace.

B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana

Jedná se o stávající objekt, není zasahováno do obalové konstrukce budovy. Z hlediska vnitřních výpočtových údajů není měněn způsob využití budovy. V platnosti tedy zůstává stávající průkaz energetické náročnosti budovy.

Tepelná stabilita místností

Požadavky na tepelnou stabilitu jsou ukotveny v závazné normě ČSN 73 0540-2.

Navrženým opatřením zajišťujícím tepelnou stabilitu v souladu s normou je vnější pohyblivé stínění (žaluzie). Součástí tohoto projektu je pouze připojení těchto žaluzií na silnoproud; samotný návrh žaluzií je součástí projektu Výměna oken a obvodového pláště – již realizováno.

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.

Stavba má vyřešeno větrání, vytápění, zásobování vodou, odvod splaškových i dešťových vod, umělé osvětlení a nakládání s tuhým komunálním odpadem.

Stavba nevytváří negativní vlivy (vibrace, hluk, prašnost apod.) na okolí.

Navržená úprava provozu zdravotnického zařízení je v souladu s požadavky vyhl. č. 92/2012 Sb. o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče:

- ordinace mají min. plochu 20,86 m², sesterny min. plochu 13,44 m²
- čekárny jsou společné pro více ordinací s plochou min. 35,96 m² (čekárna před ordinacemi dětských lékařů bude vybavena přebalovacím stolem, nebude-li tento stůl v ordinacích lékařů).

- WC u ordinace dětských lékařů má předsíň vybavenou umyvadlem + 2 oddělené kabinky wc; WC pro zaměstnance je řešeno samostatně
- WC u ordinací lékařů pro dospělé je stávající, přístupné z hlavní haly před vstupem do prostoru čekárny
- prostory ordinací lékařů umožňují vybavení v souladu s přílohou č. 2 vyhl.

B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru rekonstrukce neřešeno.

b) Ochrana před bludnými proudy

Vzhledem k charakteru rekonstrukce neřešeno.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Technická seizmicita

Zdrojem technické seizmicity z vnějšího prostředí může být provoz dopravy (zejména metro, vlak, tramvaj, ale i automobilová doprava), dále technologické jednotky, výrobní celky a pod. v nejbližším okolí.
Vzhledem k charakteru rekonstrukce toto neřešeno.

Přírodní seizmicita

Neřešeno

d) Ochrana před hlukem

Hluk ze stávající dopravy

Stávající dopravou v blízkosti objektu není ovlivňován provoz objektu.

Stacionární zdroje hluku

Nejsou doplňovány nové vnější potenciální zdroje hluku.

e) Protipovodňová opatření

Nejedná se o záplavovou oblast.

f) Ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Nejedná se o poddolovanou oblast. Viz také bod B.1.g.

B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Napojovací místa ve smyslu napojení objektu Polikliniky nejsou měněna. Napojovací místa v rámci objektu jsou popsána v odst. B.2.7.a.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Viz odst. B.3.a.

B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Dopravní řešení vč. bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace není měněno.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

viz předchozí odstavec

c) Doprava v klidu

Stávající stav

VÝPOČET KAPACITY PARKOVÁNÍ DLE PSP, §32									
Základní počet stání									
účel užívání		HPP	HPP m ² / 1 stání	zákl. počet stání	vázaná	návštěvnícká			
1	Bydlení	101 m ²	85 m ²	1,2					
	Počet bytů	3							
	Max. počet stání (max 2 stání / byt)	6							
	Základní počet stání (po ověření maxima)			1,2	90%	1,1	10%	0,1	
3a	Administrativa s malou návštěvností	584 m ²	50 m ²	11,7	90%	10,5	10%	1,2	
Stanovení minimálního a maximálního počtu stání podle přepočtu v území									
	Zóna	05							
Minimální počet stání									
	přepočet pro:	zákl. počet stání	min. požadovaný počet	celkem zaokrouhlena					
	Návštěvnícká stání bydlení	0,1		0,1	1				
	Návštěvnícká stání ostatních účelů užívání	1,2	65%	0,8					
	Vázaná stání ostatních účelů užívání	10,5		6,8	7				
	Vázaná stání bydlení	1,1	100%	1,1	1				
Maximální počet stání									
	přepočet pro:	zákl. počet stání	max. požadovaný počet	celkem zaokrouhlena					
	Návštěvnícká stání bydlení	0,1		0,1	1				
	Návštěvnícká stání ostatních účelů užívání	1,2	65%	0,8					
	Vázaná stání ostatních účelů užívání	10,5		6,8	7				
POŽADOVANÝ POČET PARKOVACÍCH STÁNÍ - SOUHRN									
		min	max						
	Návštěvnícká stání	1	1						
	Vázaná stání ostatních účelů užívání	7	7						
	Vázaná stání bydlení	1	-						
	Celkem	9	-						
Pozn.:									
1) Pro potřeby výpočtu parkovacích stání je HPP spočtena jako HPP účelu užívání dle Přílohy č. 2 PSP									
2) Výpočet je zpracován v souladu s postupem deklarovaným IPR Praha (otázka č. 16 – výpočet parkovacích stání,									

Navrhovaný stav

VÝPOČET KAPACITY PARKOVÁNÍ DLE PSP, §32									
Základní počet stání									
	účel užívání	HPP	HPP m2 / 1 stání	zákl. počet stání	vázaná		návštěvnícká		
3a	Administrativa s malou návštěvností	101 m2	50 m2	2,0	90%	1,8	10%	0,2	
8a	Zdravotnická zařízení ambulantní	584 m2	50 m2	11,7	30%	3,5	70%	8,2	
Stanovení minimálního a maximálního počtu stání podle přepočtu v území									
	Zóna	05							
Minimální počet stání									
	přepočet pro:	zákl. počet stání	min. požadovaný počet		celkem zaokrouhleno				
	Návštěvnícká stání bydlení	0,0	65%	0,0	5				
	Návštěvnícká stání ostatních účelů užívání	8,4		5,4					
	Vázaná stání ostatních účelů užívání	5,3		3,5		3			
	Vázaná stání bydlení	0,0	100%	0,0	0				
Maximální počet stání									
	přepočet pro:	zákl. počet stání	max. požadovaný počet		celkem zaokrouhleno				
	Návštěvnícká stání bydlení	0,0	65%	0,0	5				
	Návštěvnícká stání ostatních účelů užívání	8,4		5,4					
	Vázaná stání ostatních účelů užívání	5,3		3,5		3			
POŽADOVANÝ POČET PARKOVACÍCH STÁNÍ - SOUHRN									
		min	max						
	Návštěvnícká stání	5	5						
	Vázaná stání ostatních účelů užívání	3	3						
	Vázaná stání bydlení	0	-						
	Celkem	8	8						
Pozn.:									
1) Pro potřeby výpočtu parkovacích stání je HPP spočtena jako HPP účelu užívání dle Přílohy č. 2 PSP									
2) Výpočet je zpracován v souladu s postupem deklarovaným IPR Praha (otázka č. 16 – výpočet parkovacích stání,									

Z bilance stavu a návrhu vyplývá, že v současném stavu jsou nároky na počet parkovacích stání vyšší (9), než v navrhovaném stavu (8). Úpravou dispozice tedy nevznikají nové požadavky na parkovací stání. Součástí areálu Polikliniky je kapacitní parkoviště pro zaměstnance i veřejnost.

d) Pěší a cyklistické stezky

Neřešeno

B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) Terénní úpravy

Neřešeno

b) Použité vegetační prvky

Neřešeno

c) Biotechnická opatření

Nejsou řešena.

B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Ovzduší

Při provozu stavby

Neměněno.

Při realizaci stavby

Viz odst. B.8.d. a B.8.j.

Hluk

Při provozu stavby

Hluk z obslužné dopravy

Nejsou navyšovány kapacity obslužné dopravy.

Stacionární zdroje hluku

Nejsou doplňovány nové potenciální zdroje hluku.

Při realizaci stavby

Po dobu výstavby budou plně respektována a dodržována ustanovení nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Jedná se pouze o vnitřní práce v objektu. Okolní stavby a pozemky jsou v dostatečné vzdálenosti – provádění vnitřních prací v objektu nebude mít z hlediska hluku a vibrací vliv na okolní stavby a pozemky. Při provádění hlučných prací budou zavřena všechna okna.

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny apod.).

Hladina hluku ze stavební činnosti v chráněných venkovních prostorech staveb nepřekročí hygienický limit LAeq,s 65 dB (7-21 hod.), LAeq,s 60 dB (6-7 hod. a 21-22 hod.), LAeq,s 45 dB (22-6 hod.). Limitní hodnoty uvnitř obytných místností o 10dB nižší. Ve smyslu těchto limitů bude pro případné hlučné práce upravena zejména pracovní doba.

Práce v době od 21.00 do 7.00 hodiny nebudou v žádném případě prováděny (vzhledem k blízkosti lůžkového oddělení Polikliniky).

Viz také odst. B.8.d.

Voda

Při provozu stavby

Nově řešené prostory jsou napojeny na stávající vnitřní rozvody vody a kanalizace Polikliniky. Úpravou využití vnitřních prostor nevznikají nové možnosti znečištění odpadních vod z objektu Polikliniky (provoz ordinací praktických lékařů je už v současnosti součástí objektu Polikliniky).

Při realizaci stavby

Viz odst. B.8.d.

Odpady

Při provozu stavby

Z hlediska nakládání s TKO není měněn charakter využití budovy.

Pokyny pro nakládání s odpady jsou nedílnou částí provozního řádu zdravotnického zařízení.

Při realizaci stavby

Zhotovitel musí dodržovat zejména ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., ze dne 15.5.2001, o odpadech a změně některých dalších zákonů, stavební odpad bude likvidován ve smyslu tohoto zákona na povolených skládkách a jeho likvidace bude dokladována.

Podrobně viz odst. B.8.h.

Půda

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

Ochrana půdy v prostoru zařízení staveniště – viz odst. B.8.e. a B.8.i.

Technická seizmicita

Zdrojem technické seizmicity v objektu mohou být zejména VZT jednotky umístěné v rámci objektů, jednotky chlazení, ventilátory, čerpadla, motory a stykače výtahové technologie. Pro zamezení přenosu strukturálního hluku a vibrací do objektu bude veškeré zařízení, které může být zdrojem strukturálního hluku a vibrací, ukotveno pomocí bodových izolátorů, nebo pomocí betonových základů uložených na trvale pružném materiálu.

b) Vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

Nenachází se zde významný krajinný prvek, památné stromy, zvláště chráněné druhy rostlin, živočichů a nerostů. Záměr nezasahuje na území žádné evropsky významné lokality ani ptačí oblasti, ani v okolí se nenacházejí tyto lokality, které by mohly být s ohledem na charakter záměru významně ovlivněny.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Nejedná se o chráněné území Natura 2000.

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Stavba nesplňuje limity pro oznámení vlivu na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.

e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Nejsou.

V případě, že je dokumentace podkladem pro stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí

B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Nejsou měněny parametry stavby z hlediska ochrany obyvatelstva.

B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Staveniště bude zajištěno dodávkou elektrické energie a vody ze stávajících rozvodů Polikliniky Prosek. Dodavatel stavby si zajistí požadovaný odběr energií a dohodne detailní způsob staveništního odběru s provozovatelem objektu Polikliniky Prosek. V rámci plochy záboru budou umístěna suchá WC. V případě možnosti budou využívány stávající sociální zařízení stávajícího bytu Polikliniky Prosek. Podrobný popis viz. níže.

b) Odvodnění staveniště

Zázemí staveniště č. 1 a č. 2 bude vybudováno v místě stávající zeleně. Povrch bude ochráněn geotextilií a silničními panely. Mezerovitost mezi panely bude umožňovat případný nátok srážkových vod na stávající nepevněný terén, kde bude docházet ke vsaku do přípovrchových vrstev horninového prostředí.

Dočasný objekt zařízení staveniště – buňkoviště nebude napojen na kanalizaci. Budou instalována suchá WC.

Plocha záboru bude následně uvedena do původního stavu s umístěním kvalitní ornice min. tl. 10 cm. Bude provedeno osetí travním semenem včetně zálivky.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Hlavní příjezd na staveniště bude veden z komunikace ulice Lovosická, ze které bude staveništní doprava odbočovat směrem k Poliklinice Prosek ke stávající závoři vjezdu na placené parkoviště. Dále bude vedena doprava směrem k zázemí staveniště č.1 a č.2. Příjezd k zázemí staveniště č.1 bude částečně veden v místě zákazu vjezdu přes dočasný nově vybudovaný přechod pro chodce. V místě nájezdu do zázemí staveniště č. 1 bude dočasně zrušeno celkem 5 parkovacích stání a dočasně uzavřen stávající chodník. Stání vozidel stavby není v tomto místě možný. Příjezd k zázemí staveniště č.2 je veden v místě stávajícího průjezdu objektem, kde je omezena podjezdni výška a to na 4,1m. Provozovatel Polikliniky Prosek určí možná místa parkování vozidel stavby mimo vyhrazená zázemí staveniště. Předpokládá se využití stávajících ploch pro parkování ve stanoveném počtu. Přístup pracovníků na stavbu bude veden po stávajících chodnících v místech stávajících vstupů do objektu poblíž jednotlivých zázemí staveniště.

Odjezdová trasa staveništní dopravy bude vedena přes závoru parkoviště směrem k ulici Lovosická a dále směrem k ulici Vysočanská. Navazující používané trasy pro odvoz odpadů a materiálů ze staveniště a trasy pro dopravu směřovanou na staveniště bude možno upřesnit po určení lokalit recyklačních center, řízených skládek, centrálních výroben, skladů apod., podle skutečných podmínek v době realizace stavby.

Dopravní trasy pro dopravu materiálů a hmot do míst skládek a z míst zdrojů projedná zhotovitel stavby v rámci přípravy stavby.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Ochrana proti hluku a vibracím

Jedná se pouze o vnitřní práce v objektu. Okolní stavby a pozemky jsou v dostatečné vzdálenosti – provádění vnitřních prací v objektu nebude mít z hlediska hluku a vibrací vliv na okolní stavby a pozemky. Při provádění hlučných prací budou zavřena všechna okna.

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny apod.).

Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č. 272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Hladiny hluku ze stavební činnosti nesmí v prostoru 2 m před obytnými a ostatními chráněnými objekty přestoupit vyšší přístupnou ekvivalentní hladinu hluku:

v době od 7.00 do 21.00 – 65dB/A/Leg

v době od 6.00 do 7.00 a od 21.00 do 22.00 – 55dB/A/Leg

v době od 22.00 do 6.00 – 45dB/A/Leg

limitní hodnoty uvnitř obyt. místností o 10dB nižší

Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací zejména zeminou, betonovou směsí apod. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty, vybouranou suť je nutno v případě zvýšené prašnosti zkrápět.

Zhotovitel stavby zajistí techniku (kropicí vůz a vozidlo s kartáči na čištění komunikací), která v případě potřeby bude odstraňovat nečistoty z veřejných komunikací.

Vnitro staveništní komunikace a plochy budou pravidelně čištěny, v případě tvorby prachu zkrápěny.

Ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod a kanalizace

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod. Jedná se zejména o vhodný způsob odvádění srážkových vod z provozních, výrobních a skladovacích ploch staveniště. Do kanalizace nebude srážková voda ze stavby napojena.

Odvádění srážkových vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmáčení povrchů ploch staveniště.

Realizací stavby nesmí dojít ke znečištění povrchových a podzemních vod. Současně bude podmínka řešena s dodavatelem stavebních prací (bude přenesena do smluvního vztahu) a její plnění bude kontrolováno technickým dozorem stavebníka.

Při realizaci záměru nebude ohrožena jakost povrchových nebo podzemních vod závadnými látkami. Použité stavební mechanizmy budou zajištěny tak, aby nedošlo ke znečištění území ropnými látkami.

Významné sítě technické infrastruktury

Informace o stávajících sítích technické infrastruktury

V prostoru zázemí staveniště č.1. jsou v současné době provozované inženýrské sítě a to: vodovod, splašková kanalizace a kabely sítí elektronických komunikací.

V prostoru zázemí staveniště č.2. je v současné době provozovaná inženýrská síť a to: horkovod.

Úpravy a přeložky stávajících sítí technické infrastruktury

Práce v ochranných pásmech stávajících rozvodů a inž. sítí budou prováděny ručně a se souhlasem příslušných správců, ve vzdálenosti menší než 0,5 m bez použití pneumatických nebo elektrických nástrojů. Rovněž zához veškerých odhalených rozvodů a sítí bude nahlášen dotčeným správcům před provedením prací. Při souběhu nebo křížení inž. sítí budou dodrženy platné normy a technické předpisy, a to zejména ČSN 73 6005. Do ochranných pásem inž. sítí nebudou bez souhlasu příslušného správce umísťovány žádné objekty zařízení staveniště. Plocha zázemí staveniště bude ochráněna uložením silničních panelů v místech stávajícího vedení inženýrských sítí.

Ochranná pásma vedení a objektů

Pro jednotlivé druhy inženýrských sítí platí předepsaná ochranná pásma dle platných předpisů.

V následujícím textu jsou pro informaci uvedena ochranná pásma objektů, stávajících vedení. Ochranná pásma objektů a stávajících vedení jsou následující:

Elektroenergetika zákon č.458/2000 Sb.

Ochranné pásmo vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení.

V ochranném pásmu nadzemního a podzemního vedení, výroby elektřiny a elektrické stanice je zakázáno:

- a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umísťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- b) provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce,
- c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.

Ochranná pásma elektroenergetiky jsou následující:

podzemní vedení do 110kV včetně	1 m
podzemní sdělovací kabelová vedení místní i dálková	1,50 m

Vodovody, kanalizace - zákon 274/2001 Sb.

Ochranné pásmo tvoří prostor po obou stranách potrubí, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou v následujících vzdálenostech od vnějšího okraje potrubí:

a) vodovodní potrubí

do průměru 500 mm včetně 1,50 m

nad průměr 500 mm 2,50 m

b) kanalizace

do DN 500 včetně přípojek 1,50 m

stoky nad DN 500 2,50 m

Elektřina

Elektrická energie potřebná pro buňkoviště bude zajištěna vybudováním provizorní staveništní přípojky ze stávajícího rozvodu Polikliniky Prosek a bude vedena k nově umístěným buňkám prostřednictvím nově umísťovanému kabelovému vedení. Elektrická energie potřebná pro staveniště bude použita ze stávajících vnitřních rozvodů Polikliniky v místech stavebních úprav.

Výpočet potřeby elektrické energie pro výstavbuVýpočet soudobého příkonu - buňkoviště

Buňkoviště	Počet buněk	kW/ks	Celkem kW
ZS - kanceláře	2	1,5	3,0
ZS - šatny, sklady apod.	1	1,0	1,0
C e l k e m			4,0

druh odběru	Pi (kW)	soudobost	Ps (kW)
buňkoviště	4,0	0,7	2,8
stavební stroje	10,0	0,8	8,0
drobná spotřeba	5,0	0,5	2,5
Celkem			13,3

Předpokládaný soudobý příkon stavby je 13,3 kW.

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

Plochy zázemí staveniště budou po obvodu vhodným způsobem zabezpečena proti vniknutí nepovolaných osob systémovým neprůhledným plným oplocením výšky min. 2,0 m na pevných a mobilních stojkách. V místě možného vjezdu na zázemí staveniště č. 1. a č. 2. budou umístěna dvoukřídlá vjezdová vrata šířky cca 3,0 m. Do oplocení zázemí staveniště budou instalovány vstupní branky šířky 2,5 m. V místě možného nájezdu přes stávající obrubník bude v tomto místě provedeno dodatečné přibetonování nájezdu na tento obrubník.

V rámci přípravy území není nutné provádět kácení dřevin. Všechny stávající dřeviny budou ponechány a budou ochráněny, a to i dřeviny bezprostředně sousedící s nově budovaným prostorem dočasněho zázemí stavby.

Způsob ochrany ponechaných dřevin upravuje ČSN 83 9061, která vymezuje tzv. kořenovou zónu a kořenový prostor. Kořenová zóna je plocha půdy pod korunou stromu (okapová linie koruny) rozšířená do stran o 1,5 m, u sloupovitých forem o 5 m. Kořenový prostor je definován jako kruhová plocha kolem kmene stromu s poloměrem rovnajícím se čtyřnásobku obvodu kmene, nejméně však 2,5 m. Veškeré činnosti v takto vymezeném prostoru by měly být co nejšetnější.

Ochrana dřevin při stavební činnosti bude provedena podle příslušných odstavců ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, resp. ČSN DIN 18 920 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

Po skončení prací budou zrušena ochranná opatření na dřevinách.

Kmeny stromů je nutno obednit do výšky 2m. Bednění musí být vůči kmenu vypolštářováno a nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy. Větve překážející pohybu mechanizace budou vyvázané nahoru. Místa úvazků je nutno podložit vhodným materiálem, např. jutovou bandáží.

Plocha zázemí staveniště bude v celé ploše chráněna pomocí silničních panelů tak, aby zátěž byla rozprostřena v ploše. Převod srážkových vod bude umožňovat mezerovitost uložených panelů.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Trvalý zábor pro staveniště se neuvažuje. Veškeré plochy pro zázemí staveniště jsou uvažovány jako plochy dočasné po dobu výstavby předmětného záměru. Dočasné zábory budou co nejmenšího rozsahu po dobu nezbytně nutnou a budou předem domluveny s příslušným vlastníkem pozemku.

Prostor staveniště je navržen v minimálním rozsahu umožňujícím realizaci předmětného stavebního záměru. Prostory potřebné pro realizaci objektů stavby budou zabezpečeny následujícím způsobem:

- dočasný zábor
- doba záboru po celou dobu stavby
- krátkodobý dočasný zábor
- doba záboru pozemku potřebného pro výstavbu nezbytně nutná pro realizaci daného objektu

Prostor staveniště je dán rozsahem umožňujícím realizaci předmětného stavebního záměru. V prostoru zázemí staveniště budou zajištěny manipulační plochy pro pohyb stavebních mechanismů, vykládku stavebních materiálů a hmot apod. Velikosti ploch budou určovány v návaznosti na členění stavebních prací v jednotlivých etapách výstavby.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

V rámci zřízení zázemí staveniště č.1. bude částečně uzavřen stávající chodník a bude zrušeno celkem 5 parkovacích stání pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace. V rámci těchto dočasných úprav dojde k vybudování dočasného přechodu pro chodce umožňující obchozí trasu toho dočasného uzavření stávajícího chodníku. V místě stávajícího obrubníku dojde v místě nově budovaného dočasného přechodu k nabetonování tak, aby byl umožněn nájezd na chodník. Dočasný přechod bude vyznačen vodorovným dopravním značením „V7“ žluté barvy. Dočasně zrušená parkovací stání nebudou nahrazena.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Způsob likvidace odpadu ze stavební činnosti

Odpadový materiál vzniklý při stavební činnosti bude likvidován v souladu se zákonem O odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů. Vybourané materiály a odpad budou na staveništi tříděny, budou ukládány buď přímo na transportní vozidla, nebo do kontejnerů umístěných na ploše zázemí staveniště pro následný odvoz. Přednostně budou odpady druhotně využity (stavební recykláž, dřevní hmota, železo). Materiálové využití bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů.

Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití na stavbě není možné, a evidence odpadů ze stavby.

Pro veškerou manipulaci se závadnými látkami budou zpracovány technologické postupy tak, aby bylo zabráněno jejich nežádoucímu úniku do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami.

Běžnou stavební činností se předpokládá likvidace následujících druhů odpadu:

- Odpadový materiál ze stavební činnosti (betonový odpad, dřevo, suť, polystyren, průmyslový odpad apod.) bude ukládán na mezideponii v prostoru staveniště a odvážen na vhodnou skládku.
- Odpadní dešťové vody ze staveniště budou likvidovány vsakem v prostoru zázemí staveniště.

Vhodné skládky pro ukládání odpadu ze stavební činnosti zajistí zhotovitel stavby v rámci dodávky stavby.

Kategorizace odpadních materiálů

Železobetonové prvky jakož i kusy z rozlámané betonové plochy jsou zařazeny ve skupině 17 – stavební odpady jako beton, katalog č. 17 01 01.

Komunální odpad jinak blíže neurčený patří v souladu s vyhl. č. 381/2001 Sb. do skupiny 20 s katalog. čís. 20 03 99.

Obecný přehled a kategorizace odpadů vznikajících při výstavbě:

N á z e v o d p a d u	Katalogové číslo (nový Katalog)	Kategorie	Množství odpadu (t)	Způsob nakládání s odpadem
STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)				
Beton, cihly, tašky a keramika	17 01			
Beton	17 01 01	O		Skládka nebo recyklace
Cihly	17 01 02	O		Skládka nebo recyklace
Tašky a keramické výrobky	17 01 03	O		Skládka nebo recyklace
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	17 01 06	N		skládka NO
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	O		skládka nebo recyklace
Dřevo, sklo a plasty	17 02			
Dřevo	17 02 01	O		materiálové využití, nebo spalovna, resp. skládka
Sklo	17 02 02	O		recyklace
Plasty	17 02 03	O		materiálové využití
Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	17 02 04	N		spalovna NO nebo skládka NO
Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu	17 03			
Asfaltové směsi obsahující dehet	17 03 01	N		spalovna NO nebo skládka NO
Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	17 03 02	O		Skládka nebo recyklace
Uhelný dehet a výrobky z dehtu	17 03 03	N		spalovna NO nebo skládka NO
Kovy (včetně jejich slitin)	17 04			
Měď, bronz, mosaz	17 04 01	O		materiálové využití
Hliník	17 04 02	O		materiálové využití
Olovo	17 04 03	O		materiálové využití
Zinek	17 04 04	O		materiálové využití
Železo a ocel	17 04 05	O		materiálové využití
Cín	17 04 06	O		materiálové využití
Směsné kovy	17 04 07	O		materiálové využití
Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	17 04 09	N		spalovna NO nebo skládka NO
Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	17 04 10	N		spalovna NO nebo skládka NO / materiálové využití
Kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11	O		spalovna NO nebo skládka NO / materiálové využití
Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	17 06 03	N		spalovna nebo skládka NO
Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	17 06 04	O		skládka nebo recyklace
Stavební materiál na bázi sádry	17 08			
Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami	17 08 01	N		skládka NO
Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	17 08 02	O		skládka nebo recyklace
Jiné stavební a demoliční odpady	17 09			
Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	17 09 03	N		spalovna NO nebo skládka NO
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	O		skládka nebo recyklace

Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O		materiálové využití
Plastové obaly	15 01 02	O		materiálové využití
Dřevěné obaly	15 01 03	O		spalovna nebo skládka
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	N		spalovna NO nebo skládka NO
Absorpční činidla, filtrační materiály, ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02	N		spalovna NO nebo skládka NO
KOMUNÁLNÍ ODPADY	20			
Ostatní komunální odpady	20 03			
Směsný komunální odpad (odpad podobný komunálnímu)	20 03 01	O		spalovna nebo skládka
Kal ze septiků a žump	20 03 04	O		splašková kanalizace, čistírna odpadních vod

Recyklace, uložení na skládky

Materiál vybouraný při realizaci stavby je odpad vhodný k výrobě recyklátu použitelného v různých oborech stavební činnosti samozřejmě v závislosti na kvalitě a zrnitosti recyklátu. Tento postup je v souladu s §11 citovaného zákona tj. přednostní využívání odpadů.

Odpadní materiály nevhodné pro recyklaci budou odváženy na vhodné řízené skládky.

Celkové množství odpadů a jejich druhů se nedá stanovit.

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Charakter stavebních prací nepředpokládá stavební činnost týkající se zemních prací. V rámci přípravy zázemí staveniště dojde k drobné činnosti v návaznosti na zemní práce. Tyto práce budou zanedbatelné.

V návaznosti na uvádění prostoru zázemí staveniště do původního stavu bude pravděpodobně nutný přísun kvalitní humusové zeminy v předpokládaném množství 33,5 m³ pro zajištění obnovení přípovrchové humózní vrstvy s osetím travní směsí.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

Dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Označení a zabezpečení stavby

Zázemí staveniště bude oploceno, u vjezdu na staveniště bude umístěna informační tabule se základními údaji stavby a s uvedením zodpovědných pracovníků investora a zhotovitele vč. kontaktů a to včetně označení uvnitř objektu na místech vymezených zástěnami pro stavbu.

Na viditelném místě u vstupu na staveniště musí být vyvěšeno oznámení o zahájení prací, toto musí být vyvěšeno po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání.

Způsob označení a zabezpečení stavby a režim vstupu pracovníků na staveniště bude stanoven ve smluvním vztahu mezi investorem a zhotovitelem, nejpozději při předání staveniště.

Na staveništi musí být vývěskou oznámena telefonní čísla nejbližší požární stanice, první pomoci a policie.

Jako kontaktní osoba odpovědná za zajištění stavby pro případ jejího ohrožení povodní, bude stavbyvedoucí generálního dodavatele staveb.

Pracovní doba, fond pracovní doby

Stavební a montážní práce budou prováděny při 7mi denním pracovním týdnem. V době od 07.00 do 21.00 hod. v pracovní dny a v době od 8.00 do 19.00 mimo pracovní dny, je uvažováno s polední pracovní přestávkou v délce 1 hod.. Pro některá stadia výstavby, např. bourací práce se předpokládá fond pracovní doby 24 hod. denně. Časové provádění hlučných prací a činností omezujících standardní provoz polikliniky, je nutné sjednotit s požadavky provozovatele tohoto zařízení.

Bezpečnostní předpisy

Po dobu provádění stavby je třeba dále zajistit dodržování závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví.

Podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Zadavatel stavby je povinen doručit oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště oznámení o zahájení prací nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě.

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí do úvahy. Tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována.

Všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky. Na pracovišti musí být udržován pořádek a čistota. Musí být dbáno ochrany proti požáru a protipožární pomůcky se musí udržovat v pohotovosti.

Práce na el. zařízení smí provádět pouze k tomu určený přezkoušený elektrikář. Připojení elektrických vedení se mohou provádět jen za odborného dozoru PRE a zástupce provozovatele zařízení.

Od veřejného provozu musí být jednotlivá staveniště oddělena zábranami.

Podzemní investice je nutno před zahájením prací řádně vytýčit a zabezpečit během prací proti poškození.

Práce na stavbě musí být prováděny v souladu se zhotovitelem zpracovanými technologickými postupy pro jednotlivé činnosti.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

V souladu se zákonem o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán BOZP“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

Podmínky pro provádění rozhodujících prací a činností z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

V následujícím textu jsou stanoveny zásady pro rozhodující práce a činnosti prováděné na stavbě:

1. Zemní práce (v případě potřeby)
2. Montážní práce
3. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou
4. Manipulace s materiály
5. Svářečské práce a nahřívání živic

6. Práce obedňovací, železářské, betonářské, zednické
7. Práce související se stavební činností

1. Zemní práce (v případě potřeby)

1.1 Přípravné práce

Na základě provedeného průzkumu staveniště ve spolupráci s ostatními účastníky výstavby musí být stanovena opatření a podmínky k bezpečnému provedení zemních prací. Jde zejména o stanovení způsobu zajištění stability stěn výkopů, zabezpečení sousedních objektů ohrožených výkopem a bezpečnost osob v ohroženém prostoru.

Požadavky na zajištění bezpečnosti před zahájením zemních prací:

- ověření projektových údajů o polohách inženýrských sítí, nebo jiných pozemních i podzemních překážek,
- stanovení způsobu provádění zemních prací v ochranných pásmech inženýrských sítí s jejich provozovateli,
- vyznačení všech podzemních vedení na terénu s druhem inženýrských sítí, s hloubkou jejich uložení a ochrannými pásmy musí být seznámeni pracovníci, kteří budou zemní práce provádět,
- zabezpečení okolních objektů a komunikací, jejichž stabilita by mohla být při provádění zemních prací ohrožena.

1.2. Zajištění výkopových prací

Při provádění výkopových prací musí být zabráněno:

- pádu osoby do výkopu jeho ohrazením (dvoutyčové zábradlí 1,1 m vysoké), popř. vytvořením technické zábrany odsazené od hrany výkopu v závislosti na jeho hloubce, nebo zakrytím
- sesutí stěn výkopu, jehož stabilita se zajišťuje pažením, které je předepsáno v projektu stavby v zastavěném území se musí výkopy pažit do hloubky 1,3 m, v nezastavěném území od hloubky 1,5 m,
- vstupu do nezajištěného výkopu
- zatěžování okrajů výkopů zeminou, materiálem nebo okolním provozem, od hrany výkopu musí být ponechán volný pruh minimálně 0,5 m široký

Při provádění výkopových prací musí být zajištěno:

- při práci ve výkopu hlubším než 1,3 m musí pracovník používat ochranu přilbu, na odlehlých pracovištích ve výkopech hlubších než 1,3 m nesmí pracovník pracovat samostatně. Šířka dna výkopu, pokud se v něm pracuje, musí být minimálně 80 cm.
- při přerušení zemních prací (jedná se o časový úsek minimálně 24 hodin) musí být stav zabezpečení výkopu ověřen odpovědným pracovníkem.
- používají-li se k výkopům stroje, nesmí být ruční zemní práce prováděny v nebezpečném dosahu stroje, což je maximálně dosah pracovního zařízení stroje zvětšený o bezpečnostní pásmo v šíři 2 m.
- podzemní práce, pokud se nejedná o hornický způsob, musí být podrobně řešeny projektem a zvláštní důraz je kladen na technologii provádění, větrání, dopravu, odvodnění, osvětlení, apod.
- u vrtných prací se musí zabezpečovat po skončení práce všechny vrty o průměru větším 20 cm buď zakrytím, nebo ohrazením.
- výkopy u veřejných komunikací musí být opatřeny výstražnou dopravní značkou a v případě snížené viditelnosti červeným světlem na začátku a konci výkopu.
- přes výkopy hlubší než 0,5 m se musí zřídit bezpečné přechody o šířce nejméně 0,75 m, na veřejných prostranstvích bez ohledu na hloubku výkopu, musí být přechody široké nejméně 1,5 m. Přechody nad výkopem hlubokým do 1,5 m musí být vybaveny oboustranným jednotyčovým zábradlím o výšce 1,1 m, na veřejných prostranstvích oboustranným dvoutyčovým zábradlím se zárážkou. Přechody nad výkopy o hloubce nad 1,5 m musí být vybaveny oboustranným dvoutyčovým zábradlím se zárážkou.

2. Montážní práce

V rámci přípravy stavby dodavatel zpracuje technologický postup montovaných stavebních a technologických konstrukcí. Technologický postup obsahuje časový sled montážních záběrů, podmínky nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, řešení přístupu pracovníků k bezpečné montáži, včetně jejich ochrany a zabezpečení dotčených pracovišť. U jednotlivých, drobných montáží postačuje stanovení pracovního postupu odpovědným pracovníkem. Montážní pracovníci musí splňovat podmínky odborné a zdravotní způsobilosti a musí být vybaveni potřebnými montážními a bezpečnostními přípravky, pomůckami a vázacími prostředky.

Montáž se provádí z trvalých nebo prozatímních konstrukcí, dílců a prvků dostatečně únosných a stabilních. Pro manipulaci s dílci se používají vázací prostředky, které odpovídají příslušným parametrům a ustanovení technických norem.

3. Práce ve výškách

Za práci ve výšce nad volnou hloubkou se považuje pohyb pracovníka, při kterém je ohrožen pádem z výšky do hloubky, propadnutím nebo sesutím. Zajištění proti pádu se požaduje od výšky 1,5 m a v případě, že se jedná o pracoviště nebo komunikaci nad vodou nebo jinými látkami, kde hrozí nebezpečí ohrožení zdraví vždy, nezávisle na výšce.

Zajištění proti pádu se provádí na stavbě podle charakteru práce, buď kolektivním, nebo osobním zajištěním. Kolektivní zajištění je zabezpečeno především ochranou nebo záchytnou konstrukcí, jako např. zábradlí, ochranná ohrazení, lešení, poklopy, záchytné lešení, záchytné sítě. Na stavbě se používá přenosné kolektivní zajištění.

Ochrana proti pádu od výšky 1,5 m se nevyžaduje, jestliže:

- pracoviště nebo komunikace jsou na plochách se sklonem do 10° včetně od vodorovné roviny a jsou omezeny zábranou (jednotyčové zábradlí o výšce minimálně 1,1 m, které není určeno k ochraně proti pádu osob ani předmětů ze zvýšené úrovně apod.) nejméně 1,5 m od hrany pádu,
- místo práce uvnitř objektu je nejméně 0,6 m pod korunou zdi, na které se pracuje.

Při práci na souvislých plochách ve výšce nemusí být zajišťována proti pádu pracovníků na volném okraji popř. proti jejich propadnutí celá plocha, ale jen plocha (prostor, místo práce), kde se pracuje, včetně přístupových komunikací.

Konstrukce kolektivního zajištění musí přesahovat krajní polohy pracovní plochy o 1,5 m na každou stranu. Jako vymezení pracovní plochy ve směru do plochy souvislé lze použít zábranu.

Na plochách se sklonem nad 10° musí být kolektivní zajištění i podél hrany pádu ve směru sklonu.

Současně s postupem prací do výšky se musí ihned zakrývat všechny vzniklé otvory a prohlubně půdorysného rozměru kratší strany nebo průměru nad 0,25 m, především poklopy, zajištěnými proti posunutí nebo je zabezpečit jinou ochrannou konstrukcí.

3.1. Kolektivní zajištění

Ochranné a záchytné konstrukce (ochranné zábradlí, ochranné ohrazení, lešení, poklopy, záchytné ohrazení, záchytné lešení, záchytné sítě) musí být dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům a upevněny tak, aby bezpečně unesly předpokládané namáhání. Jejich únosnost musí být prokázána statickým výpočtem nebo jiným závazným podkladem.

3.1.1 Konstrukce pro práci ve výškách (lešení)

Základní konstrukční požadavky na lešení:

- konstrukce každého lešení musí být technicky dokumentována.
- musí být navržena a provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení nebo proti posunutí.
- u konstrukcí pojízdných a volně stojících lešení se jejich stabilita zajišťuje vhodnou volbou rozměrů základny v poměru k výšce lešení, nebo použitím přídatné zátěže v dolní části lešení.
- je-li lešenová konstrukce opatřena z vnější pohledové strany síťovinou, nebo plachtovinou, musí být posouzena na působení větru (zhuštění systému kotvení u sítí na dvojnásobek).

- podchodová výška mezi podlahami musí být nejméně 1,9 m, šířka podlahy musí být v souladu s návodem konkrétního typu lešení.
- mezery mezi podlahovými prvky smějí být nejvýše 2,5 cm, výjimečně 6 cm v místech svislých nosných prvků. Podlahy mohou mít výstupky do 3 cm, u nároží lešení do 5 cm.
- nejmenší tloušťka prken používaných na podlahu lešení je 2,4 cm.
- výška zábradlí je nejméně 1,1 m a výška zarážky 15 cm.
- zábradlí u vnitřních okrajů podlah se nemusí provádět, pokud mezera mezi podlahou a přilehlou stěnou je menší než 25 cm.
- výstupy do jednotlivých pater lešení nesmí být nad sebou. Žebříky musí přesahovat horní podlahu nejméně o 1,1 m a otvory v podlaze, umožňující výstup nebo sestup musí mít rozměry nejméně 50 x 60 cm.
- podchodové výšky pro chodce u lešení musí být minimálně 2,1 m.

3.1.2 Montáž a demontáž lešení - základní požadavky:

- montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci, kteří jsou odborně a zdravotně způsobilí a mají platný lešenářský průkaz a platnou lékařskou prohlídku.
- Pro montáž, demontáž a přemísťování lešení musí být předem určen technologický postup.
- Při montáži a demontáži lešení musí být v každé fázi zajištěna stabilita a tuhost konstrukce lešení.
- demontované části lešení se nesmí shazovat na zem.
- pracovníci musí používat stanovené OOPP, zvláště ochranné přilby a vhodné prostředky osobního zabezpečení (bezpečnostní pás, postroj.).

3.1.3 Používání, provoz a prohlídky lešení:

- provoz na lešení může být zahájen až po jeho úplném dokončení, vybavení a vystrojení podle dokumentace.
- před zahájením provozu musí být lešení předáno. Předání a převzetí se uskutečňuje odbornou prohlídkou a výsledek musí být zapsán ve stavebním deníku.
- lešení se smí používat pouze k účelům, pro které bylo projektováno, předáno a převzato do po užívání.
- konstrukce lešení musí být neustále udržovány tak, aby mohly bezpečně plnit funkci, pro kterou byly zřízeny.
- lešenová konstrukce musí být každý měsíc odborně prohlédnuta. Tento termín se zkracuje na 14 dnů u lešení speciálních (pojízdná, zavěšená) nebo u lešení vystavených účinkům okolí (vibrace).

3.2. Osobní zajištění

Osobní zajištění pracovníků při pracích ve výškách a nad volnou hloubkou se musí použít v případech, kdy nelze použít kolektivního zajištění.

3.2.1 Prostředky osobního zajištění proti pádu jsou prostředky pro polohování a prevenci a systémy zachycení pádu:

Jedná se zejména o:

- bezpečnostní lano,
- bezpečnostní pás,
- bezpečnostní postroj,
- zkracovač lana,
- samonavíjecí kladka,
- bezpečnostní brzda,
- přípravky pro spouštění a vytahování včetně příslušenství.

Prostředky osobního zajištění musí svými parametry odpovídat požadavkům právních předpisů, případně musí být k používání schváleny státní zkušebnou.

Použití konkrétního osobního zajištění stanoví technologický postup popř. podle povahy prováděných prací odpovědný pracovník.

Místo uchycení osobního zajištění je stanoveno v pracovním nebo technologickém postupu. V jednodušších případech je místo uchycení stanoveno odpovědným pracovníkem.

Prostředky osobního zajištění se kontrolují před a po každém použití.

Prostředky osobního zajištění musí být pravidelně prohlíženy a zkoušeny nejméně jedenkrát za dva roky, pokud právní předpisy nestanoví jinak. Funkční zkoušku osobního zajištění je nutno vykonat po každé mimořádné události (zachycení pádu pracovníka, extrémní namáhání apod.).

Pracovník je povinen se vizuálně přesvědčit před každým použitím prostředků osobního zajištění o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a bezzávadném stavu.

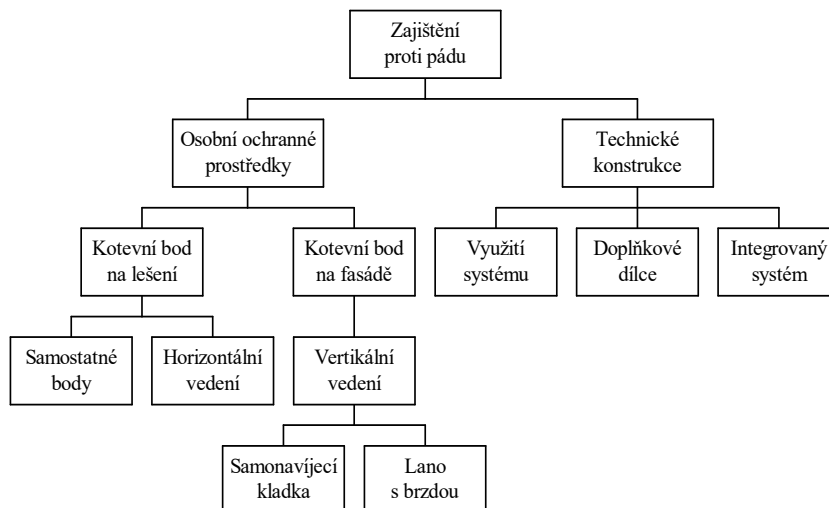
Při použití prostředků osobního zajištění musí být místa upevnění (ukotvení) stanovena tak, aby umožňovala jejich bezpečné zajištění a upevnění po celou dobu činnosti v místě ohrožení.

Při přesunu na jiné místo upevnění (ukotvení) musí být pracovník stále zabezpečen osobním zajištěním.

Vhodný prostředek osobního zajištění a místo jeho upevnění (ukotvení) je povinen určit zpracovatel technologického nebo pracovního postupu. Pokud se jedná o jednoduché práce, pro které není třeba vypracovat technologický postup, nebo o situace, které nemohly být v technologickém nebo pracovním postupu zohledněny, určí místo upevnění případně vhodný prostředek, osobního zajištění pracovník, který práce ve výškách řídí. Bod upevnění (ukotvení) musí být dostatečně odolný.

K osobnímu zajištění pracovníků při pracích ve výškách, při výstupu nebo sestupu se nesmí používat lanových smyček, uzlů nebo úvazů na lanech, pokud se nejedná o použití horolezecké (speleologické) techniky nebo techniky průmyslového lezectví a k tomu účelu vyrobených a používaných pomůcek, přípravků a prostředků. Horolezeckou (speleologickou) techniku mohou používat pouze pracovníci mající horolezeckou (speleologickou) kvalifikaci.

Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit pracovníky s návodem na použití prostředků osobního zajištění.



3.3. Zajištění proti pádu předmětů a materiálů

Materiál, nářadí a pomůcky musí být uloženy, případně skladovány ve výškách tak, aby byly po celou dobu uloženy zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shození větrem během práce i po jejím ukončení.

Pracovní nářadí je zakázáno zavěšovat na části oděvu, pokud k tomu není upraven nebo pracovník nepoužije vhodné výstroje (pás s upínkami apod.).

Konstrukce pro práce ve výškách se nesmí přetěžovat. Hmotnost materiálu, zařízení, pomůcek, nářadí včetně počtu osob nesmí přesahovat povolené normové nahodilé zatížení konstrukce.

3.4. Zajištění pod místem práce ve výšce a jeho okolí

Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy bezpečně zajištěny, aby nedošlo k ohrožení pracovníků a zájmu jiných osob.

Za bezpečné zajištění ohrožených prostorů lze považovat:

- vyloučení provozu,
- použití ochranné konstrukce v úrovni práce ve výšce nebo použití zachytné konstrukce,
- ohrazení dvoutýčovým zábradlím minimální výšky 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou; pro krátkodobé práce s jednoduchými nářadími a pracovními pomůckami, pokud nepřesáhnou pracovní rozsah jedné směny, postačí vymežit ohrožený prostor jednotýčovým zábradlím, popřípadě lanem upevněným ve výšce 1,1 m,

- střežení prostoru určeným odpovědným pracovníkem (pracovníky) po celou dobu ohrožení.

Ochranné pásmo, vymezující ohrazením ohrožený prostor, musí mít šířku od okraje pracoviště nebo pracovní podlahy nejméně:

- 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m včetně,
- 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m včetně,
- 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m včetně,
- 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m.

Při práci na plochách se sklonem větším než 25° se zvětšuje každé pásmo o 0,5 m. Šířka pásma se vztahuje od paty kolmice, která prochází vnější hranou volného okraje místa práce na výšce.

V místech dopravy materiálu do výšky pomocí kladek (ručně nebo strojně) se rozšiřuje ochranné pásmo o 1 m na všechny strany od půdorysného profilu dopravovaného břemene.

U vysokých objektů (věže, tovární komíny, televizní a rozhlasové vysílače, vodojemy, meteorologické stožáry apod.) se vymezuje ochranné pásmo po celém obvodu.

Je-li z důvodů prací ve výškách zúžena komunikace pro pěší nebo přeložena k vozovce, případně do ní, musí být oddělena od průjezdního profilu vozovky stabilním dvoutýčovým ochranným zábradlím, výšky nejméně 1,1 m, zaplntovaným nebo obedněným proti odstříku vody nebo bláta od dopravních prostředků. Případné výškové nerovnosti mezi vozovkou a komunikací pro chodce je nutno vyrovnat.

3.5. Práce na střeše

Při práci na střeše musí být pracovníci chráněni:

- proti pádu ze střešních pláštů na volných okrajích,
- proti sklouznutí z plochy střechy při jejím sklonu nad 25°,
- proti propadnutí střešní konstrukcí.

Zajištění proti pádu ze střechy nejen po obvodu, ale i do světlíku, technologických a jiných otvorů, je splněno použitím ochranné, případně zachytné konstrukce nebo použitím osobního zajištění pracovníků proti pádu.

Zajištění proti sklouznutí je splněno použitím žebříků, upevněných v místech práce a v potřebných komunikacích, případně použitím ochranné konstrukce nebo osobního zajištění proti pádu jednotlivých pracovníků.

Při použití žebříků, jako zajištění proti sklouznutí, u střechy se sklonem nad 45° od vodorovné roviny musí být použito ještě osobní zajištění pracovníků proti pádu.

Zajištění proti propadnutí se musí provést na všech střešních pláštích, kde je půdorysná vzdálenost mezi latěmi nebo jinými nosnými prvky střešní konstrukce větší než 0,25 m a není zaručeno, že jednotlivé střešní prvky jsou bezpečné proti prolomení zatížením pracovníky, případně není toto zatížení vhodně rozloženo pomocnou konstrukcí (pracovní nebo komunikační podlaha, pokrývačský žebřík apod.).

Stavba a oprava komínů ze střechy se sklonem nad 10° musí být prováděna jen z pracovních podlah. Při opravách musí být použito pracovních podlah o nejmenší šířce 0,6 m.

3.6. Konstrukce ke zvyšování místa práce

Při postupu prací do výšky se musí místo práce i úroveň pracoviště zvyšovat tak, aby pracovníci mohli pracovat bezpečně, vzájemně se neohrožovali a mohli pracovat v obvyklé pracovní výšce. Za obvyklou pracovní výšku se považuje u těžkých prací (zdění z cihel a tvárnic, manipulace s břemeny, těžším nářadím apod.) práce do výšky 1,5 m, pro ostatní práce (natírání, omítání, obkládání, připevňování a spojování lehkých předmětů apod.) práce do výšky 2,0 m nad úrovní pracovní podlahy.

Žebříky se nesmí používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení, s výjimkou lešeňových žebříků.

Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu se nesmí používat labilní předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, radiátory, bezpečnostní sítě apod.).

3.7. Předání a převzetí konstrukcí

Všechny konstrukce pro práce ve výškách lze předat do užívání jen po jejich úplném dokončení a vybavení. O předání a převzetí konstrukce do užívání se provede zápis do stavebního deníku nebo do jiného provozního dokladu.

Zápis do stavebního deníku nebo do jiného provozního dokladu se nevyžaduje u:

- normalizovaných nebo typizovaných lehkých pracovních lešení stabilních o výšce pracovní podlahy do 1,5 m,
- jednomístných sedaček,
- pohyblivých pracovních plošin, pokud nebyly při přemísťování na jiné pracoviště demontovány jejich nosné části, přičemž za demontáž se nepovažuje úprava nosných částí do přepravní polohy.

3.8. Výstupy

Místa práce musí být bezpečně přístupná po komunikacích (rampy, schody, žebříky apod.).

Dočasné výstupy, jako jsou stupadla přivařená na svislý prvek, přičle upevněné mezi příruby válcovaného ocelového profilu apod., musí svým provedením splňovat bezpečnostní požadavky.

3.9. Práce nad sebou

Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, pokud se bez nich z pracovních-technických důvodů nelze obejít.

Pod místy vytahování, zvedání a spouštění materiálu musí být zajištěn dostatečný volný prostor pro manipulaci s materiálem. Po celou dobu těchto prací musí být do ohroženého prostoru zamezen přístup pracovníkům, kteří nejsou pro tyto práce určeni.

3.10. Shazování předmětů a materiálů

Shazování předmětů, zbytků stavebních hmot a materiálu na níže položená pracoviště, komunikace nebo podobné plochy je dovoleno jen za předpokladu, že:

- místo dopadu bude zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením) a jeho okolí chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu, nebo
- materiál bude shazován uzavřeným shozem až do místa uložení.

Je zakázáno shazovat předměty, u kterých není možno bezpečně předpokládat místo dopadu (plechy, krytina, desky apod.) nebo předměty, které by mohly pracovníka strhnout z výšky.

Vzniká-li při shazování materiálu prašnost nebo jiný nežádoucí účinek, musí být učiněna ochranná opatření.

3.11. Přerušení práce ve výškách

Práce ve výškách v prostorech nechráněných proti povětrnostním vlivům musí být přerušeny při:

- bouři, silném dešti a sněžení, tvoření námrazy,
- větru o rychlosti nad 8 m.s-1 (5° Bf) na zavěšených pomocných konstrukcích, žebřících nad 5 m výšky práce a při použití osobního zajištění; v ostatních případech při větru o rychlosti nad 10,7 m.s-1 (6° Bf),
- dohlednosti menší než 30 m,
- teplotě prostředí nižší než -10° C.

3.12. Krátkodobé práce ve výškách

Při krátkodobých montážních pracích nevyhnutelných pro osazení stavebních prvků se mohou stavební prvky osazovat a vzájemně spojovat z konzol, z navařených nebo jiným způsobem upevněných příčlů, z profilů ztužujících příhradovou konstrukci nebo podobných nášlapných ploch, pokud je v dosahu pracovníka možnost upevnění osobního zajištění proti pádu.

3.13. Vertikální komunikace

Žebřík může být používán jen pro krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí. Při výstupu a sestupu musí být pracovník otočen obličejem k žebříku a musí mít možnost přidržet se ho oběma rukama.

Po žebříku se nesmí vynášet a snášet břemeno o hmotnosti nad 15 kg.

Žebříky se svrchu nabitými příčlemi se nesmí používat.

Ze žebříků mohou být prováděny na stavbě pouze jednoduché, fyzicky nenáročné práce.

Na stavbě je zakázáno vynášet po žebřících břemena nad 15 kg, používat pneumatické a vstřelovací nářadí, používat řetězové pily a další podobné nebezpečné nástroje.

Na žebříku může pracovat pouze jediný pracovník.

Na žebřících je zakázáno pracovat nad sebou.

Vystupovat a sestupovat po žebříku současně více pracovníkům je rovněž zakázáno.

Použití žebříků jako přechodného můstku je zakázáno.

Při práci na žebříku, při kterém je stanoviště pracovníka (chodidla) ve výšce nad 5 metrů se musí použít osobní zajištění proti pádu. Místo uchycení musí být určeno mimo žebřík.

Na žebříku se smí pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od horního konce žebříku, u jednoduchého žebříku ve vzdálenosti chodidel nejvýše 0,8 m.

Žebříky dvojité (štafle) musí být vybaveny zajišťovacím řetízkem, lankem nebo podobným zajištěním proti samovolnému pohybu. Chodidla pracovníka musí být při práci nejméně 0,5 metru od horního okraje.

Největší povolená délka přenosných dřevěných žebříků je 8 m. Jestliže se má žebřík nastavit, musí se obě části bezpečně spojit. V místě spojení se nesmí sklon žebříku ani vzdálenost mezi příčlemi měnit.

Žebříky používané pro výstup musí přesahovat výstupní plošinu o 1,1 m.

Přesah žebříku mohou nahradit pevná madla nebo jiná pevná část konstrukce, za kterou se lze spolehlivě uchopit.

K zajištění stability musí být žebřík zabezpečen proti posunutí, bočnímu vychýlení, zvrácení nebo rozevření.

Sklon jednoduchého žebříku nesmí být menší než 2,5:1.

Za příčlemi musí být volný prostor alespoň 0,18 m, u paty žebříku ze strany přístupu nutno zachovat volný prostor minimálně 0,6 m.

Vizuální prohlídky žebříků se musí provádět při výdeji ze skladu nebo příjmu do skladu a před každým použitím.

Žebříky poškozené a ty, které nevyhoví zkouškám, nesmí být používány.

Pojízdné žebříky musí být před použitím stabilizovány opěrami na dostatečně únosném podloží.

Dodavatel pravidelně provádí, podle požadavku technických norem, zkoušky stability a pevnosti žebříků nejméně jedenkrát ročně.

Při práci ve výškách používají pracovníci stanovené OOPP.

4. Manipulace s materiály

Konkrétní plochy určené ke skladování materiálů budou stanoveny v dodavatelské dokumentaci tak, aby byly v co nejvyšší míře vyloučeny možnosti úrazu při manipulaci s materiálem. Současně musí být materiál skladován takovým způsobem, aby byla zajištěna možnost průjezdu hasičských vozidel a vozidel lékařské služby.

Plochy, skladiště nebo i jednotlivá místa k uskladnění materiálu nesmí být v prostorách v blízkosti elektrického vedení, trvale ohrožovaných dopravou břemen do výšky, horizontální dopravou atd.

Venkovní plochy, na které se ukládá materiál, musí být odvodněny, upraveny popř. zpevněny tak, aby se materiál dal bezpečně skladovat a snadno odebírat.

Při ruční manipulaci s materiálem ohrožuje bezpečnost pracovníků:

- ostré hrany přepravovaného materiálu.
- vyčnívající hřebíky.
- pásky obalů.
- drsný nebo nerovný povrch materiálu.
- třísky.
- pád břemen - chybnou manipulací.

- velkou hmotností.
- úchopovými možnostmi.
- nedostatečným manipulačním prostorem.

Při manipulaci s materiálem pomocí zdvihacího zařízení odpovídá dodavatel stavby, že pracovníci provádějící manipulaci s materiálem mají platná oprávnění (vazačský průkaz) a pracovníci obsluhující zdvihací zařízení platný jeřábnický průkaz.

Před počátkem nakládacích a vykládacích prací se musí zkontrolovat správnost zavěšení břemena (kontrolní zdvih), vyloučit přítomnost pracovníků na břemenu a v pásmu jeho možného pádu.

Vazač s obsluhou zdvihacího zařízení (jeřábníkem) určí jednoznačný způsob dohodnuté signalizace.

Pokyny obsluze může dávat pouze jeden pracovník určený k manipulaci s materiálem, který je rozlišen od ostatních pracovníků pomocí zřetelné nezaměnitelné úpravy pracovního oděvu (jasná barevná vesta, páska na rukávu, vybaven vysílačkou).

Při manipulaci s materiálem jsou pracovníci a obsluha zdvihacího zařízení vybaveni OOPP, které odpovídají rizikům možného ohrožení zdraví.

5. Svářečské práce a nahřívání živců

5.1. Pracoviště pro svařování

Pracoviště pro svařování musí být zabezpečeno tak, aby nedošlo k:

- požáru nebo výbuchu
- úrazu a to hlavně elektrickým proudem, rozstříkem jisker, roztaveným kovem a okujemi, pohybujícími se předměty a částmi zařízení, popálením, ohněm a požárem, výbuchem
- poškození zdraví specifickými rizikovými faktory, působení svařovacích aerosolů, záření a hluku.

Bezpečnostní opatření se volí podle povahy prací vykonávaných na pracovišti, kde se svařuje, a to s ohledem na časový rozsah prací, na stupeň automatizace svářečského procesu, na možnost zabezpečení nezávadných pracovních podmínek (např. hala, volné prostranství, v podmínkách se ZNP).

Při provádění svářečských prací se případný vznik úrazu eliminuje:

- před popálením se svářeč chrání příslušnými OOPP.
- před rozstříkem jisker, roztaveného kovu a strusky a proti úlomkům ztuhlé strusky při jejím odstraňování z povrchu sváru musí být zrak, obličej a ostatní části těla chráněny stanovenými OOPP.
- v dýchací zóně svářeče nesmí škodliviny přesáhnout přípustné množství a limity.
- před škodlivými účinky záření se pracovník chrání vhodnými OOPP, okolí pak zástěnami.

5.2. Společné zásady bezpečnosti (vyhláška MV č. 87/2000 Sb.)

Před počátkem svářečských a řezacích prací se musí vyhodnotit, zda i v přilehlých prostorách nejde o práce se zvýšeným nebezpečím požáru nebo s vysokým nebezpečím požáru.

V případě zvýšeného nebezpečí nebo s vysokým nebezpečím požáru se může svařovat (řezat plamenem) pouze na písemný příkaz a po provedení v něm nařízených bezpečnostních opatření.

Před zahájením svářečských prací musí svářeč zkontrolovat, zda jsou v místě svařování odstraněny hořlavé látky, zamezeno požáru nebo výbuchu a zda je na pracovišti a v jeho okolí zabezpečena předepsaná ochrana osob.

Svářeč musí mít platný svářečský průkaz a platnou periodickou zdravotní prohlídku, musí být odborně způsobilý pro obsluhy tlakových láhví, zejména při obsluze PB láhví.

Po dobu práce, při jejím přerušení a po ukončení svařování nebo řezání v prostorách s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu musí být místo svařování a přilehlé prostory kontrolovány po nezbytně nutnou dobu a u nebezpečných prací po dobu nejméně 8 hodin po skončení práce.

5.3. Svařování a řezání plamenem

Základní bezpečnostní požadavky a povinnosti:

- láhve umístit tak, aby k nim byl volný přístup.
- láhve musí být zajištěny proti převržení, pádu nebo skutálení stabilními nebo přenosnými stojany, řetězy, objímkami, kovovým pásem apod., každá tak, aby v případě potřeby bylo možno láhve rychle uvolnit.
- budou-li láhve vystaveny sálavému teplu, musí být chráněny nehořlavou zástěnou, při ohřátí nad 50° C se musí chladit.
- láhve v pojízdných dílnách se nemusí na pracovišti vykládat, pokud jsou splněny podmínky větracích otvorů v horní části vozidla a v podlaze a při odběru nesmí být prováděny ve vozidle žádné další práce. Připevnění hadic musí být provedeno svorkami určenými k tomu účelu.
- hadice musí být chráněny před mechanickým poškozením a znečištěním mastnotami.
- hadice a spoje musí být těsné a jejich délka minimálně 5 m.
- hadice tažené přes přechody musí být chráněny krytem nebo musí být použity vhodné uzávěry.
- při provádění prací několika soupravami současně musí být jednotlivé soupravy od sebe vzdáleny min. 3 m, nebo musí být od sebe odděleny nehořlavou pevnou stěnou.
- při déle trvajícím přerušení svařování nebo řezání musí být lahvové ventily uzavřeny, vypuštěn plyn z hadic a povoleny regulační šrouby redukčních ventilů.
- po skončení práce nebo pracovní směny na přechodném pracovišti musí být láhve odvezeny na vyhrazené místo a zajištěny před manipulací nepovolanými osobami.

5.4. Obloukové svařování kovů

Základní bezpečnostní požadavky a povinnosti:

- připojení svařovacích vodičů musí být provedeno tak, aby se zabránilo náhodnému neúmyslnému dotyku s výstupními svorkami svařovacího zdroje.
- svařovací kabel musí být spojen se svařovaným předmětem nebo podložkou svařovací svorkou.
- svorka na připojení svařovacího vodiče musí být umístěna co nejbližší k místu svařování.
- elektrody musí svářeč vyměňovat zásadně s nasazenými neporušenými svářečskými rukavicemi (ne mokkými ani vlhkými).
- držák elektrod a svařovací pistole musí být odkládány na izolační podložku nebo izolační stojan.
- vodič svařovacího proudu musí být uložen tak, aby se vyloučilo jeho možné poškození ostrými ohyby, jinými předměty a účinky svařovacího procesu.
- poškozené svařovací vodiče nesmí být používány.
- v uzavřených a těsných prostorách musí být zabezpečeno odsávání a přítomnost min. 2 osob, kdy druhá osoba zabezpečuje svářeče.
- periodické prohlídky svařovacího zdroje musí být prováděny odpovědnými pracovníky ve lhůtách předepsaných výrobcem.

5.5. Práce se živiciemi.

Základní bezpečnostní požadavky pro práci se živiciemi:

- dodržování stanovených technologických postupů.
- zabezpečení nucené výměny vzduchu v uzavřených prostorech.
- provádění prací minimálně dvěma pracovníky.
- zabránit vniknutí vody do zásobníků, cisteren nebo jiných nádob, určených k uskladňování a rozechřívání živice.
- tavné nádoby na rozechřívání živice upravit tak, aby nemohlo dojít ke styku živice s ohněm. Nádoby zabezpečit proti převržení.
- dodržování zákazu rozechřívání živice otevřeným ohněm přímo v obalech.
- rozechřívání živice otevřeným ohněm ve výškách provádět jen v krytých topeništích s hořáky na plynná nebo tekutá paliva.
- skladování tekutého paliva v prostorách k tomu určených a při dodržení vzdálenosti hořlavého materiálu od otevřeného ohně minimálně 4 m.
- přítomnost obsluhy u kotle po celou dobu rozechřívání živice otevřeným ohněm.
- ruční svislá doprava rozehřáté živice v „asfaltových vědrech“, provádět pomocí kladky do výše max. 8 m, s podmínkou možného sledování nádoby po celé dopravní dráze.
- Zabezpečit prostor, kde se provádí postřik horkou živicí, proti vstupu nepovolaných osob.

6. Práce obedňovací, železářské, betonářské, zednické

6.1. Konstrukce bednění, odbedňování

Každé bednění musí splňovat požadavky těsnosti, únosnosti a prostorové tuhosti. U bednění dílcových, posuvných a speciálních se uskutečňuje montáž (demontáž) a provoz podle technické dokumentace, pokynů a technologického postupu.

Před započítím železářských a betonářských prací se musí celé bednění řádně zkontrolovat. Vyhovuje-li daným požadavkům (závady jsou odstraněny), je dán předpoklad k jeho použití. O tomto převzetí pořizuje odpovědný pracovník záznam do stavebního deníku.

Odbedňování a rozebírání konstrukcí lze provádět až po dosažení požadované pevnosti betonu. Vymezený prostor pro odbedňování musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob. Rozebrané části se musí ukládat na určená místa.

6.2. Železářské práce

Příprava betonářské armatury se zpravidla odbývá na speciálních strojích (rovnačky, ohýbačky, stříhačky), u nichž musí být splněny základní požadavky. Je zakázáno přecházet po uložené armatuře, dokončená montáž armatury musí být převzata odpovědným pracovníkem a výsledek přejímky zaznamenán do stavebního deníku.

6.3. Betonářské a zednické práce

Jedná se o klasické stavební práce, při nichž musí být na každém pracovišti zajištěn volný pracovní prostor o šířce minimálně 0,6 m.

Ukládá-li se betonová směs do konstrukcí (bednění) z vyvýšených míst, musí být dodržena zásady pro ukládání (sypání) směsi do zaarmované části z maximální výšky 2 m. Při pádu z větších výšek dochází k rozmísení betonové směsi, a tím snížení pevnosti betonové konstrukce. Každé vyvýšené pracoviště musí být zajištěno proti pádu osob z výšky.

Doprava a ukládání směsí (betonová, maltová) tlakovým způsobem se provádí podle návodu k obsluze a provozu zařízení a stanovené technologie. Mezi místem odběru a obsluhou čerpadla musí být stanoven způsob dorozumívání. Rozebírání a čištění potrubí a hadic pod tlakem je zakázáno.

Při výrobě a zpracování malt nebo prací s vápnem musí pracovníci používat určené OOPP. Jedná-li se o klasické omítání, je postačující ochrannou zrakou přilba s rozšířením nad čelem.

U strojního omítání a při práci s vápnem (hašení, přelévání) musí být použity k ochraně zraku brýle (štítek). Hašení vápna v úzkých hlubokých nádobách (sudech) je zakázáno.

7. Práce související se stavební činností

7.1 Vstřelování

Při současné právní úpravě je při práci s expanzními přístroji pro vstřelování dodržovat všeobecné bezpečnostní požadavky a zásady pro práci s těmito přístroji vydané výrobcem.

7.2 Sklenářské práce

Při práci s tabulovým sklem jsou vždy pracovníci ohroženi pořezáním. Proto musí být věnována zvýšená pozornost stavu terénu a pracovních podlah, manipulaci a způsobu skladování.

Manipulační a pracovní plochy musí být pevné a rovné, při ukládání musí být použity podložky z měkkého materiálu a skladová poloha zajištěna proti překlopení. Jsou-li tabule skla delší než 2 m, musí se při jejich přenášení používat přípravky, u větších ploch tabulí (přes 3 m²) musí práci vykonávat minimálně tři pracovníci.

7.3 Lepení krytin na podlahy, stěny, stropy a jiné konstrukce.

Základní bezpečnostní požadavky pro práci při lepení krytin se považuje zejména:

- dodržování stanoveného technologického postupu.
- seznámení zaměstnanců s vlastnostmi používaných lepidel a s jejich bezpečným zacházením.

- při práci v uzavřených prostorách zabezpečit větrání, které zaručí nepřekročení přípustných koncentrací škodlivin.

Při použití lepidel, jejichž výpary mohou tvořit výbušnou směs:

- vymezit pracovní prostor včetně přilehlého okolí,
- prostor vyznačit bezpečnostními značkami
- zabezpečit příslušné vybavení (zábrany, hasící přístroje, apod.)

Pracovní prostor zahrnuje v tomto případě obvykle podlaží, kde se lepí, podlaží pod ním a nad ním, popř. další prostory, kde může dojít k vyšší koncentraci výbušných par popř. škodlivin, než je přípustné. Je vyloučen vstup nepovolaných osob do takto vymezeného a označeného prostoru.

V pracovním prostoru po celou dobu lepení a nejméně 24 hodin po ukončení lepení je zabezpečeno odpojení elektrického proudu, plynu, vyloučena manipulace s otevřeným ohněm (kouření, svařování, topení lokálními topidly apod.). Po celou dobu je zajištěno intenzivní nepřerušované větrání. Je nezbytné seznámit všechny osoby v objektu, kde se budou práce provádět, s termínem zahájení prací a se způsobem jejich bezpečného chování během nich.

Je nutné zabezpečit bezpečné uložení zbytků hořlavín a použitých materiálů (včetně obalů) a jejich ekologické likvidace předem stanoveným způsobem v souladu s platnou právní úpravou.

7.4 Malířské a natěračské práce.

Základní bezpečnostní požadavky pro práci při provádění malířských a natěračských prací jsou považovány zejména:

- jejich provádění ve schodiškových prostorách z pracovních podlah nebo žebříků k tomu účelu upravených.
- používání ručního postřikovače jen s funkčním manometrem a pojistným ventilem, s nepoškozeným závitem pumpy nebo jiným poškozením postřikovače.
- při provádění úprav povrchů stavebních a jiných konstrukcí nátěrovými systémy dodržovat stanovený technologický postup s přihlédnutím k návodu výrobce a určenému způsobu ochrany zaměstnance před škodlivinami vznikajícími při dané práci.

7.5 Bezpečnost práce při zacházení s chemickými látkami.

Základní bezpečnostní požadavky při zacházení s chemickými látkami jsou zejména:

- před prací nebo manipulací s chemickými látkami se poučit o charakteru a vlastnostech chemické látky (např. z Bezpečnostního listu chemické látky) včetně ochranných opatření, způsobu zacházení a zásadách první pomoci.
- používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky přidělené na základě vyhodnocení rizik a konkrétních podmínek na pracovišti.
- při práci s chemickými látkami, zejména hořlavými kapalinami nebo výrobky, které tyto látky obsahují, v prostorách nebo místech s možností vstupu nepovolaných osob, zajistit pracoviště výstražnými značkami. Při práci v uzavřených prostorách s výskytem plynů a par nebezpečných chemických látek zajistit kontrolu další osobou mimo ohrožený prostor. Nepřetržitě větrat.
- před zahájením prací vybavit pracoviště dostatečným množstvím asanačních prostředků, prostředků první pomoci a OOPP.
- před zahájením ruční manipulace zkontrolovat stav držadel, uzavření nádob a pevnost obalů. Nepřipustit přenášení nádob na zádech nebo v náručí, tažení nebo tlačení nádob po podlaze nebo skluzech.
- chemické látky skladovat pouze způsobem, který určuje výrobce a na místech k tomu určených v předepsaném množství a bezpečných obalech s vyznačením obsahu a bezpečnostním označením. Nepřipustit společné skladování látek, které spolu mohou nebezpečně reagovat.
- skladovat oblé předměty (plechovky apod.) při ruční manipulaci lze maximálně do výše 2 m, při zajištění jejich stability.
- skladovat tekutý materiál v uzavřených nádobách lze tak, že plnicí (vyprazdňovací) otvor je pokud možno nahoře. Sudy, barely a podobné nádoby skladovat naležato a zajistit proti jejich rozvalení. Při skladování ve více vrstvách, musí být proloženy podklady popř. jsou uloženy v konstrukcích zajišťujících jejich stabilitu.
- při práci s hořlavými látkami vyloučit vznik statické elektřiny.

- dodržovat zákaz přechovávání nebezpečných chemických látek, zejména toxických a žíravých v obalech běžně používaných na požitaviny.
- prostory, kde se používají a vyskytují nebezpečné chemické látky, musí být označeny příslušnými bezpečnostními značkami a nápisy upozorňující na zdroj nebezpečí.
- likvidace odpadu (plastové nebo kovové obaly, zbytky barev a chemických látek), musí být prováděna v souladu s požadavky stanovenými zvláštním předpisem (zákon o odpadech).

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Neuvažuje se.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Viz. výkres č. C.4.1. Situace ZOV.

Jednotlivá DIO projedná dodavatel stavby s příslušným dopravně inženýrským oddělením Police ČR a realizaci DIO bude provádět na základě schválené dokumentace.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Stavba bude prováděna za provozu stávajícího zařízení Polikliniky Prosek. Je nutné s provozovatelem zařízení stanovit časový harmonogram rozhodujících stavebních prací v návaznosti na nutnost nepřetržitého provozu zařízení a omezujícího hluku ze stavební činnosti.

Stavební prostor bude od stávajících prostor stavebně oddělen.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Viz odst. B.2.1.i.

B.9. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Není měněno.

J. Mík

V Praze, 08/2020