

ÚPRAVA ODD.14 V BUDOVĚ ZÁMKU
Psychiatrická nemocnice Horní Beřkovice

Investor:

PSYCHIATRICKÁ NEMOCNICE HORNÍ BEŘKOVICE
HORNÍ BEŘKOVICE, PODŘIPSKÁ 1, PSČ 411 85

Generální projektant:



Starý a partner s.r.o.
Kubova 6, Praha 8, 186 00
tel.: 222 311 691, 222 312 734
email: stary@staryapartner.cz

Stupeň:

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Zpracovatel části:



Starý a partner s.r.o.
Kubova 6, Praha 8, 186 00
tel.: 222 311 691, 222 312 734
email: stary@staryapartner.cz

Vypracoval: Ing. arch. Miroslav Peterka	Zakázkové č.: 03/2015 Datum: 01/2015
Projektant: Ing. Jiří Starý	Počet formátů: 28xA4 Měřítko:
Část dokumentace: PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ ZPRÁVA	Č. části: A - B Stav. objekt:
Obsah výkresu:	Č. výkresu: Paré:

A. Průvodní zpráva	3
A.1. Identifikační údaje	3
A.1.1 Údaje o stavbě	3
A.1.2 Údaje o žadateli:	3
A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace:	3
A.2. Seznam vstupních podkladů	3
A.3. Údaje o území	3
A.4 Údaje o stavbě	4
A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	6
B. Souhrnná technická zpráva	6
B.1. Popis území stavby	6
B.2. Celkový popis stavby	7
B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	7
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	7
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	7
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	7
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	8
B.2.6 Základní charakteristika objektu	8
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	13
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení	14
B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi	14
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.	14
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	15
B.3. Připojení na technickou infrastrukturu	15
B.4. Dopravní řešení	17
B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	17
B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	17
B.7. Ochrana obyvatelstva	18
B.8. Zásady organizace výstavby	18
Způsob likvidace odpadu ze stavební činnosti	19
Kategorizace odpadních materiálů	19
Recyklace, uložení na skládky	23
ochrana proti hluku a vibracím	23
ochrana proti znečištění ovzduší výfukovými plyny a prachem	23
ochrana proti znečištění komunikací a nadměrné prašnosti	23
ochrana proti znečištění podzemních a povrchových vod a kanalizace	23
Označení a zabezpečení stavby	24
Pracovní doba, fond pracovní doby	24
Bezpečnostní předpisy	24
Podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci	26
Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci	26
Podmínky pro provádění rozhodujících prací a činností z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci	26

A. Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby ÚPRAVA ODD.14 V BUDOVĚ ZÁMKU
 Místo stavby Areál Psychiatrické nemocnice v Horních Beřkovicích,
 Podřipská 1, 411 85 Horní Beřkovice;
 parc. č. st. 1/1, katastrální území Horní Beřkovice

a) Předmět projektové dokumentace Projekt pro provedení stavby

A.1.2 Údaje o žadateli:

Psychiatrická nemocnice Horní Beřkovice
 Horní Beřkovice, Podřipská 1, PSČ 411 85

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace:

Generální projektant: Starý a partner s.r.o.
 Kubova 6, Praha 8, PSČ 186 00
 Ing. Jiří Starý
 tel.: 602 686 933, 602 349 144, 222 312 734
 e-mail: stary@staryapartner.cz

A.2. Seznam vstupních podkladů

- zaměření stávajícího stavu z 02/2009
- archivní dokumentace 2.NP
- snímek katastrální mapy vyhotovený střediskem Katastrálního úřadu Litoměřice
- architektonicko-dispoziční studie z 02/2009 – Starý a partner s.r.o., odsouhlasená investorem
- stavebně-technický průzkum, Diagnostika staveb, leden 2009
- dokumentace pro stavební povolení 05/2009 – Starý a partner s.r.o.
- fotodokumentace a obhlídka stávajícího stavu 11-12/2014

A.3. Údaje o území

a) rozsah řešeného území:

Lokalita navrhované stavby (oddělení 14) se nachází v části 3.NP budovy zámku, která je součástí areálu psychiatrické nemocnice v Horních Beřkovicích. Objekt se nachází na parcele č. st. 1/1. Projekt navrhuje úpravu oddělení 14 v budově zámku.

b) dosavadní využití a zastavěnost území

Stávající využití - oddělení 14 je mužské uzavřené oddělení se zvýšeným dohledem pro neklidné pacienty a pacienty se soudem uloženou ochranou léčbou. Stejný účel bude plnit i po provedených stavebních úpravách. Budova zámku je v majetku České republiky, právo hospodaření má Psychiatrická nemocnice Horní Beřkovice. Projektem se nenavrhuje změna využití. Účel a způsob užívání stavby se projektem oproti současnosti nemění. Nezvyšuje se kapacita, ani počet personálu oproti současnosti.

c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Rekonstruovaná stavba se nenachází v chráněném území podle jiných právních předpisů.

d) údaje o odtokových poměrech

Lokalita navrhované stavby/objektu leží mimo hladinu rozlivu všech vodních toků a jeho stavební úprava nebude mít vliv na hydrogeologickou situaci. Z hlediska povodňového není plocha nijak ohrožena.

Odtok srážek úpravou oddělení v 3.NP zámku nebude dotčen.

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Projekt je v souladu s územně plánovací dokumentací.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Objekt bude splňovat související části vyhlášky 501/2006 Sb. O obecných požadavcích na využívání území. Především se jedná o §20 a §21 – Požadavky na vymezení a využívání pozemků, §23, §24c,e, §25 - Požadavky na umístování staveb.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Projekt navazuje na dokumentaci pro stavební povolení – schválená. Navrhované využití je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací, využití se nemění oproti současnosti.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Se žádostí o společné územní rozhodnutí a stavební povolení stavby není třeba žádat o udělení výjimek.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Nejsou žádné související stavby mimo rozsah tohoto projektu, které podmiňují zde navrhovanou stavbu.

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby

Navrhovaná úprava se nalézá v objektu na pozemku par. č. st. 1/1, kat. území Horní Beřkovice (642363). Pozemky jsou v majetku České republiky, kdy investor (Psychiatrická nemocnice Horní Beřkovice, Podřipská 1, 41185 Horní Beřkovice) má právo hospodařit s majetkem státu.

A.4 Údaje o stavbě**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Projekt řeší úpravu oddělení 14 v budově zámku. Nachází se v 3.NP budovy. Projektem se nenavrhuje změna využití. Účel a způsob užívání stavby se oproti současnosti nemění. Nezvyšuje se kapacita, ani počet personálu oproti současnosti.

b) účel užívání stavby

Celý projekt navrhuje úpravu oddělení 14 v budově zámku Psychiatrické nemocnice Horní Beřkovice. Nachází se ve 3.NP budovy zámku. Oddělení má kapacitu 30 míst a je strukturované pro jednotlivé skupiny pacientů. Úprava oddělení 14 spočívá ve změně dispozice části 3.NP budovy, kde se oddělení 14 nachází (stávající prostor slouží v současnosti stejnému využití / účelu). Na oddělení bude šest ložnic po pěti lůžkách, kuřárna, nově provedené sociální zázemí pro pacienty (umývárna s pisoáry, třikrát kabinka WC, koupelna), zázemí pro personál (předsíň se šatními skříňkami, umývárna, WC, koupelna a denní místnost), místnost pro inventář, místnost pro staniční sestru, observační místnost s umyvadlem a WC, vyšetřovna, pracovna lékaře, úklidová komora s místem pro jednodenní odložení špinavého prádla v PE pytlích, sklad čistého prádla, návštěvní místnost, klubovna, kuchyň, jídelna, chodba a schodiště do půdních prostor. Budou osazena nová dřevěná špaletová okna s omítanou špaletou, v prostoru mezi vnitřním a vnějším oknem špaletového okna budou osazeny bezpečnostní mříže. Všechny dveře budou nové, osazené do nových ocelových zárubní. Dveře budou v pastelových barvách, konkrétní barvu určí investor. Vstup do oddělení je přes mříž s dvoukřídlými dveřmi. Stávající objekt má tři nadzemní podlaží a podkroví. Svislé nosné konstrukce stávajícího objektu tvoří zděné stěny. Vodorovné nosné konstrukce tvoří převážně dřevěné trámové stropy a dřevěné trámové stropy s rákosníky. Konstrukční systém objektu tvoří podélný trojtrakt. Konstrukce krovu je dřevěná vaznicová.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Navrhovaný projekt uvažuje úpravu oddělení 14 v budově zámku jako stavbu trvalou.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

navrhovaná stavba nemá ochranu podle jiných právních předpisů

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Objekt bude splňovat vyhlášku č.26/1999 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Bezbariérový přístup do oddělení 14 ve 3.NP stávajícího objektu zámku není a objekt technicky neumožňuje přístup do odd. řešit bezbariérově.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Projekt navazuje na dokumentaci pro stavební povolení – schválena. Navrhované využití je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací, využití se nemění oproti současnosti.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Se žádostí o sloučené územní rozhodnutí a stavební povolení není třeba žádat o udělení výjimek.

h) navrhované kapacity stavby

plocha pozemku st. 1/1 (budova zámku)	1715 m ²
plocha vymezená oddělením 14	800 m ²
obestavěný prostor	3600 m ³
čistá podlažní plocha celkem (odd.14)	605 m ²

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budovy apod.)

Bilance potřeby vody:

30 pacientů ... 36,5 m³/rok, osobu
 17 zaměstnanců ... 18 m³/rok, osobu
 $Q_{\text{rok}} = (30 \times 36,5) + (17 \times 18) = 1\,401 \text{ m}^3/\text{rok}$
 $Q_{\text{den}} = 1401 / 365 = 3,84 \text{ m}^3/\text{den}$
 $Q_{\text{dim}} = 0,861 \text{ l/s}$

Bilance odtoku splaškových vod (dle potřeby vody):

$Q_s = 3,84 \text{ m}^3/\text{den}$

Bilance dešťových vod:

Není úpravou oddělení dotčena. Není součástí této PD.

Energetická bilance – elektrická energie:

Není součástí této PD. (napojení ze stávajícího rozvaděče)

Tepelná bilance objektu:

Tepelné ztráty byly vypočteny dle ČSN EN 12831 „Tepelné soustavy v budovách – Výpočet tepelného výkonu“ na základě tepelně technických vlastností stavebních konstrukcí převzatých ze stavební části.

Tepelná bilance:

Potřeba tepla pro vytápění ... 45 kW

Odhad roční spotřeby tepla:

Spotřeba tepla pro vytápění ... 96 500 kWh/rok

Odhad roční spotřeby plynu ... 10 220 m³/rok

j) základní předpoklady výstavby

Projekt pro stavební povolení – platný (informace investor).

zahájení stavby:

předpokládaná doba výstavby:

02-03/ 2015

max. 12 měsíců

Stavba je v procesu přípravy řešena jako celek. Etapy výstavby lze rozdělit do tří širších etap, které budou plynule navazovat:

I. etapa – příprava staveniště, bourací práce, připojky

II. etapa – hrubá stavba

III. etapa – práce PSV + dokončovací práce

k) orientační náklady stavby

Náklady stavby budou určeny v rámci výběrového řízení na dodavatele stavebních prací. Cena za provedení je jedním z kritérií výběrového řízení na dodavatele stavebních prací. Informace o odhadovaných investičních nákladech na vyžádání u investora.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO 01 Úprava oddělení 14

B. Souhrnná technická zpráva

B.1. Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Stavba se nachází na části 3.NP budovy zámku v areálu psychiatrické nemocnice v Horních Beřkovicích na par. č. st. 1/1. Nedojde k záborům veřejného prostranství (stavba se nachází v uzavřeném areálu nemocnice), nebude omezena doprava. Dopravně je objekt/stavba přístupná po místních komunikacích, areál areál nemocnice přiléhá k ulici Podřipská. Pro stavbu budou využity stávající rozvody vody, kanalizace a elektřiny v objektu.

b) výčet a závěr provedených průzkumů a rozborů

Byly provedeny následující průzkumy. Jejich závěry, výsledky a doporučení jsou zahrnuty do PD.

- zaměření stávajícího stavu z 02/2009
- archivní dokumentace 2.NP
- snímek katastrální mapy vyhotovený střediskem Katastrálního úřadu Litoměřice
- architektonicko-dispoziční studie z 02/2009 – Starý a partner s.r.o., odsouhlasená investorem
- stavebně-technický průzkum, Diagnostika staveb, leden 2009
- dokumentace pro stavební povolení 05/2009 – Starý a partner s.r.o.
- fotodokumentace a obhlídka stávajícího stavu 11-12/2014

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba nezasahuje do ochranných pásem inženýrských sítí, či objektů. Ani nezasahuje do požárně nebezpečného prostoru jiných staveb.

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

Navrhovaný objekt se nenachází v území ohroženém zvýšenou seizmicitou, povodněmi, území není poddolováno.

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

Realizace navrženého záměru nemění vliv na okolní pozemky. Během stavby budou nepříznivé vlivy pracovního procesu omezeny na minimum. Při odvozu a přívozu prašných materiálů budou používány uzavřené dopravní prostředky (kontejnery, plachty) tak, aby se vyloučilo znečišťování okolí prachem. Po dokončení nebude mít stavba negativní vliv na životní prostředí.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Jedná se o úpravu stávající části objektu, zejména změnu dispozice interiéru a s ní související stavební zásahy. Přesný rozsah bouracích prací je patrný z výkresové části této dokumentace. Navrhované úpravy části objektu předpokládají zachování nosných konstrukcí stávající stavby.

Navrhované úpravy nezasahují do vnějšího pláště zámku, pouze budou vyměněna stávající okna za nová. V rámci stavebních úprav nejsou navrženy žádné zásahy do zeleně ani kácení.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků k plnění funkce lesa (dočasné/trvale)
Nedojde k záboru ZPF ani LPF.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)
Dopravně je objekt/stavba přístupná po místní komunikaci, areál léčebny přiléhá k ulici Podřipská. Pro stavbu budou využity stávající rozvody vody, kanalizace a elektřiny v objektu zámku. Nenavrhují se nové přípojky IS.

i) věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice
Nejsou v tuto chvíli známy vazby na související výstavbu podmiňující zde navrhovanou stavbu a nedojde k souběhu s jinou stavbou jiného investora v prostoru této stavby.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Projekt navrhuje úpravu oddělení 14 v budově zámku Psychiatrické nemocnice Horní Beřkovice. Areál psychiatrické nemocnice se nachází v severní části Horních Beřkovic. Oddělení se nachází ve 3.NP budovy zámku. Oddělení 14 je mužské uzavřené oddělení se zvýšeným dohledem pro neklidné pacienty a pacienty se soudem uloženou ochranou léčbou, má kapacitu 30 míst a je strukturované pro jednotlivé skupiny pacientů. Stávající prostor v současnosti slouží/sloužil stejnému využití – účelu. Projektem se nenavrhují změny využití.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stávající objekt má tři nadzemní podlaží a podkroví. Navrhované úpravy nezasahují do kompozice prostorového řešení / územní regulace / vnějšího pláště objektu zámku, pouze budou vyměněna stávající okna za nová.

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

Úprava oddělení 14 spočívá ve změně stávající dispozice částí 3.NP. Budou osazena nová dřevěná špaletová okna s omítanou špaletou, v prostoru mezi vnitřním a vnějším oknem budou osazeny bezpečnostní mříže. Nová okna budou tvarem, profilací prvků a konečným barevným řešením vycházet z původních výplní otvorů. Všechny dveře budou nové, ocelové, osazené do nových ocelových zárubní. Dveře budou v pastelových barvách, konkrétní barvu určí investor. Vstup do oddělení je přes mřížovou stěnu s dvoukřídlými dveřmi. Stávající nášlapné vrstvy podlah a obklady stěn budou odstraněny a nahrazeny novými. Navrhované úpravy části objektu předpokládají zachování nosných konstrukcí stávající stavby (úpravy, stavební zásahy a konkrétní materiálové řešení viz. architektonicko-stavební a stavebně-konstrukční řešení). Svislé nosné konstrukce stávajícího objektu tvoří zděné stěny. Vodorovné nosné konstrukce tvoří převážně dřevěné trámové stropy a dřevěné trámové stropy s rákosníky. Konstrukční systém objektu tvoří podélný trojtrakt. Konstrukce krovu je dřevěná vaznicová.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Úprava oddělení 14 spočívá ve změně stávající dispozice 3.NP budovy zámku. Na oddělení bude nově šest ložnic po pěti lůžkách, místnost kuřárny, nově provedené sociální zázemí pro pacienty (umývárna s pisoáry, 3x kabinka s WC, koupelna – sprcha), zázemí pro personál (předsín se šatními skříňkami, umývárna, WC, koupelna, denní místnost), místnost pro inventář, místnost pro staniční sestru, observační místnost s umyvadlem a WC, vyšetřovna, pracovna lékaře, úklidová komora s místem pro jednodenní odložení špinavého prádla v PE pytlích, sklad čistého prádla, návštěvní místnost, klubovna, kuchyň, jídelna, chodba a schodiště do půdního prostoru.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Objekt bude splňovat vyhlášku č.26/1999 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Bezbariérový přístup do oddělení 14 ve 3.NP stávajícího objektu zámku není a objekt technicky neumožňuje přístup do odd. 14 řešit bezbariérově. Náplň oddělení nepočítá s nutností bezbariérového přístupu, technicky by bylo nákladné stávající objekt přizpůsobit požadavkům na bezbariérovost.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti obyvatelů bude v souladu se stávající platnou legislativou.

B.2.6 Základní charakteristika objektu

a) stavební řešení

Projekt navrhuje úpravu oddělení 14 v budově zámku Psychiatrické nemocnice Horní Beřkovic. Areál psychiatrické nemocnice se nachází v severní části Horních Beřkovic.

Oddělení 14 je mužské uzavřené oddělení se zvýšeným dohledem pro neklidné pacienty a pacienty se soudem uloženou ochranou léčbou. Nachází se ve 3.NP budovy zámku. Oddělení má kapacitu 30 míst a je strukturované pro jednotlivé skupiny pacientů. Při výstavbě, provádění zednických prací, finalizaci detailů a osazování navržených bezpečnostních prvků je nutné zohlednit charakter / funkci užívání stavby.

Stávající objekt má tři nadzemní podlaží a podkroví. Svislé nosné konstrukce stávajícího objektu tvoří zděné stěny. Vodorovné nosné konstrukce tvoří převážně dřevěné trámové stropy a dřevěné trámové stropy s rákosníky. Konstrukční systém objektu tvoří podélný troj-tract. Konstrukce krovy je dřevěná vaznicová.

Pro účely projektu byla zvolena úroveň $\pm 0,000$ na podlaze u hlavního vstupu do oddělení – viz. výškové úrovně v D.1.1 Architektonicko – stavební řešení / D.1.2 Stavebně konstrukční řešení.

b) konstrukční a materiálová řešení

BOURACÍ PRÁCE

Prostor ve 3.NP zámku je obdélníkového půdorysu (celkově cca. 43,9 x 22,8m). Bourací práce zahrnují demontáž stávajících zařizovacích předmětů, stávajících špaletových oken a dveří včetně jejich zárubní (převážně ocelové zárubně pro zděné konstrukce), vybourání otvoru mezi chodbou 3.01 a 3.03, stávajícího dřevěného schodiště na půdu včetně přilehlých příček a konstrukcí, otvoru ve stěně mezi místnostmi 3.03 a 3.31, vybourání otvorů pro dveře z chodby 3.03 do místností 3.15, 3.17, 3.18, 3.19, 3.20, 3.24, 3.29 a 3.30, odbourání vyznačené části stěny mezi místnostmi 3.24 a 3.27 (zbývající část stěny bude zachována), zvětšení otvoru pro dveře do místnosti 3.19, vybourání otvoru pro dveře mezi místnostmi 3.22 a 3.23, vybourání nového otvoru ve stropu (mezi 3.NP a podkrovím) pro schodiště na půdu viz. nové místnosti 3.29 a 3.30. Dle množství stavebních zákroků provedených ve stropě mezi 3.NP a podkrovím v navrhovaných místnostech 3.27 až 3.30 a to zejména bourání otvorů pro nové schodiště + podpurná výměna, opravy stávajících narušených dřevěných trámů + rákosníku a bourací práce na nových otvorech ve stěně (která plní funkci podpory stropu), je na zvážení dle rozsahu a na základě budoucích zjištění v rámci realizace, zvážit zda původní stropní konstrukci zachovat-doplňovat-nastavovat nebo ji zcela nahradit novou stropní konstrukcí. Dále budou vybourány příčky na místě nové ložnice 3.16. Ve stávající místnosti sociálních zařízení budou vybourány příčky (v. 2250mm), část stěny pro umístění nových umyvadel a v tomto prostoru také bude vybourán strop 2. NP degradovaný vlhkostí.

V celém řešeném prostoru je na několika místech stropní konstrukce viditelně narušena a degradována dřevokaznými škůdci a vlhkostí. Všechny stávající dřevěné prvky budou před prováděním stavebních prací odkryty a zkontrolovány s ohledem na možné napadení dřevokaznými škůdci. Zhodnocení stavu dřevěných trámů musí provést mykolog. Poškozené, napadané a oslabené trámy budou vyměněny za prvky stejného průřezu, ev. za ocelové profily s příslušnými vlastnostmi. Rozsah celkových oprav nosných dřevěných konstrukcí by měl být podrobněji řešen v rámci dodavatelské dokumentace na základě zjištěného skutečného stavu konstrukce. Všechny dřevěné konstrukce budou ošetřeny proti biotickým škůdcům.

V celém řešeném prostoru budou odstraněny stávající nášlapné vrstvy podlah a stávající obklady stěn a dlažba.

Před zahájením bouracích prací musí být všechny vnitřní rozvody odpojeny. Jejich odpojení musí být zkontrolováno. Odpojení je nutné koordinovat s ostatními částmi objektu zámku. Při provádění všech bouracích prací a zejména prací týkajících se nosných svislých a vodorovných konstrukcí je nutné zohlednit provoz ostatních pater zámku. Postup bourání je od shora dolů. V průběhu bouracích prací je nutno zajistit stabilitu všech - bouracími pracemi dotčených konstrukcí. Na dočasné konstrukce včetně podrobného technologického postupu je nutné zpracovat dodavatelskou dokumentaci. Během bourání bude průběžně odvážena stavební suť, aby nedocházelo k jejímu hromadění v objektu.

SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

Za nové nosné svislé konstrukce lze považovat dozdivku dveřního otvoru z místnosti 3.03 do místnosti 3.19 na kterou budou uloženy překlady otvoru. Dále dozdivka ostění otvoru mezi dvojicí dveří vedoucích z chodby do místností 3.20 a 3.21. Stejný příklad je mezi dvojicí dveřních otvorů vedoucích do místností 3.29 a 3.30.

Mezi místnostmi 3.24 a 3.27 budou v části stávající stěny nově vyzděny ostění / resp. sloupky mezi navrhovanými otvory ve stěně, poté osazeny překlady a následně provedeny vybouráním samotné otvory. Stěna je nosná a jsou na ni uloženy stropní trámy, před prováděním je nutné zjistit skutečný stav konstrukce a zajistit všechny konstrukce dotčené zdíciemi a bouracími pracemi.

Nekvalitně zazděné drážky, niky a otvory přezdít. Nevyužité drážky, niky a otvory zazdít. Zdivo bude provedeno z cihel plných pálených pevnosti P20 na maltu pevnosti M5,0 / nové zdivo provázat se stávajícím zdivem. Porušené ložné spáry vyčistit do hloubky min. 30mm a přespárovat cementovou maltou M5,0. Porušené tvarovky/cihly vyjmout a nahradit novými. Použít zdravé tvarovky/cihly pevnosti P20 a zdít na maltu M5,0. U bouraných otvorů přezdít ostění v minimální délce 150mm a na šířku stěny, z cihel plných pálených a provázat se stávajícím zdivem.

Nad nově provedenými otvory ve zdivu budou použity překlady z ocelových válcovaných I profilů. Jejich dimenze, počet nad jednotlivými otvory a opatření viz. D.1.2 Stavebně konstrukční řešení.

Při zednických pracích budou respektovány technické předpisy výrobce zdíciho materiálu.

Prostupy, niky a drážky před prováděním zkoordinovat se stavební částí a s jednotlivými profesemi na základě jejich požadavků. Nové prostupy, drážky a niky do nosných konstrukcí je nutné konzultovat se zpracovatelem stavebně konstrukční části.

VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

Stávající dřevěné stropní trámy pod navrženými místnostmi 3.05-3.13, jsou z důvodů pronikající vlhkosti ze stávajících sociálních zařízení napadeny dřevokaznými škůdci. Je navrženo jejich odstranění. Nový strop je navržen z ocelových profilů I 260 a I 320 a plecho-betonové desky tloušťky 80 mm. Stávající rákosníky nacházející se pod nosnou konstrukcí stropu a tvořící podhledovou konstrukci ve 2.NP objektu je možné ponechat za předpokladu, že budou bez známek napadení dřevokaznými škůdci. Při betonování stropní desky budou vynechány všechny potřebné prostupy pro jednotlivé instalace (koordinovat). Prostupy menší než \varnothing 50mm budou dodatečně vrtány. Pro vodorovné konstrukce bude použit beton třídy C25/30-XC1.

Podchycení nově provedených příčných příček (příčky rovnoběžné s dřevěnými trámy) je navrženo ve formě ocelových nosníků umístěných pod navržené příčky. Nosníky budou umístěny buď nad rovinu stropu nad 2.NP nebo do roviny stropu nad 2.NP. Nosníky jsou navrženy jako uzavřené z ocelových U profilů. Podchycení podélných příček (příčky kolmé na dřevěné trámy) je navrženo zesílením stávajících dřevěných trámů ve stropní konstrukci pomocí jednostranné ocelové příložky. Příložky jsou navrženy z ocelového U profilu. Vzájemný spoj je svorníky. Dimenze ocelových profilů viz. část D.1.2 Stavebně konstrukční řešení.

Posouzení vlivu nových příček v navržených místnostech 3.31 až 3.33 (kuchyň, jídelna, klubovna) na stávající stropní konstrukci bude provedeno před prováděním příček na základě doplňujícího průzkumu. U stávajícího stropu byla v rámci stavebně-technického průzkumu provedena sonda V2. Jedná se o dřevěný fošnový strop, který je uložen z jedné strany na stěnu a z druhé na nýtovaný ocelový nosník.

Nová stropní konstrukce v místě po vybouraném schodišti do podkroví je navržena z ocelových profilů I 140 a plecho-betonové desky tl. 80 mm (deska je mechanicky kotvená k I profilům).

Ocelové nosníky uložit na betonové bloky (C16/20) výšky 100mm do vzdálenosti min. 250mm za líc podpory. Na ocelové konstrukce včetně detailů a kotvení je nutné zpracovat dodavatelskou dokumentaci. Za návrh a provedení zodpovídá dodavatel. Spoje budou svařované na plnou únosnost.

SCHODIŠTĚ

Nové schodiště z 3.NP do půdních prostor je navrženo jako dřevěné – schodnicové s nosnou/podpůrnou ocelovou kotrout z JA profilů (viz. D.1.2 Stavebně konstrukční řešení). Schodnice je kotvena na stěnu a na ocelovou podpůrnou konstrukci pomocí ocelových přírub, svorníků a chemických kotev. Stupně mají stupnici a podstupnici z masivního dřeva (tl. 40-50mm). Jednoduché zábradlí schodiště je z JA profilů 40x3 mm, propojeno / kotveno s nosnou ocelovou kotrout konstrukce schodiště. Prostor schodiště je opláštěn dvojitou sádkartonovou stěnou (viz. Knauf systém W112).

Nový vstup stropem nad 3.NP je navrženo vyřezáním stávajících dřevěných trámů a rákosníků. Olemování prostupu je ocelovou výměnou I 240 a I 180. Na výměnu budou kotveny ponechané dřevěné trámy a rákosníky.

SVISLÉ NENOSNÉ A DĚLÍCÍ KONSTRUKCE

Nově navržené příčky v místech s vyššími požadavky na akustiku jsou navrženy z velkoformátových cihelných děrovaných bloků akustických 11,5 AKU třídy pevnosti P10 na maltu M2.5. Ostatní příčky jsou navrženy z velkoformátových cihelných děrovaných bloků 11,5 P+D třídy pevnosti P10 na maltu M2,5.

Stěny v místnostech 3.31,3.32 a 3.33 jsou navrženy z bezpečnostní SDK příčky sys. Knauf W118 (dvojitě opláštění + dvojitý plech) na systémový ocelový rošt. Stěny schodiště a v místnostech okolo jsou navrženy ze sádkartonové příčky s dvojitým opláštěním sys. Knauf W112 na systémový ocelový rošt. Dutina v sádkartonových příčkách bude vždy vyplněna minerální akustickou vatou Orsil Orsik v min. tl. 40mm (W112) a min. tl. 60mm (W118) – blíže viz. doporučení výrobce sys. suché výstavby (fa Knauf). Konstrukce roštu příček bude systémová, vždy z ocelových prvků. Pro dveře a jiná namáhaná místa budou provedeny ztužující profily. Spáry v deskách budou vždy tmelené a bandážované s přebroušením. Povrch SDK příček bude (přetmelen, přebroušen atd.) dle technologického předpisu výrobce.

Stávající otvor mezi místnostmi 3.09 a 3.14 bude zazděn stěnou tl. 290 mm z cihel plných pálených pevnosti P20 na maltu pevnosti M5,0. Stávající otvory mezi místnostmi 3.01 a 3.32 a mezi místnostmi 3.03 a 3.15 budou zazděny cihlami plnými pálenými pevnosti P20 na maltu pevnosti M5,0. Otvory nebudou zazděny v celé tloušťce stěn, ale pouze dvěma stěnami tl. 140 mm u vnějšího a vnitřního líce otvoru.

U stropu budou příčky dotaženy až ke stropní konstrukci, kde budou dilatačně ukotveny, spára bude min. 15 mm a bude vyplněna vatou Orsil T. Zděné příčky budou založeny do maltového lože min tl. 10mm, přičemž se vynechají mezery pro osazení zárubní a případných prostupů, dle výkresové dokumentace stavebních půdorysů a řezů. Ložné a styčné spáry budou 10 až 12,5 mm silné podle druhu cihel. Spárami nesmí prosvítat, vyteklá malta ze spár bude bezprostředně odstraněna. Zděné cihelné příčky se jednostranně lícují. V místech zalomení a křížení příček je nutno zvláště pečlivě dbát na vazbu a příčky vyztužovat ocelovými vložkami v každé třetí ložné spáře, nebo zajistit jiným konstrukčním opáfením, zaručujícím náležité spojení. V průběhu vyzdívání jednotlivých řádků příčky bude zajištěna svislost a pravoúhlost zabudovaných elementů případně zárubní.

Příčky místností 3.32 a 3.33 jsou kotveny do stěn, na kterých jsou v některých místech provedené památkově chráněné ozdobné prvky. Jedná se o ozdobné štukové profilování. Tyto ozdobné prvky nesmí být porušeny a budou zachovány. Sádkartonová příčka bude v blízkosti těchto ozdobných profilů tvarově upravena, tak aby co nejlépe kopírovala tvar římsy (stěna / strop).

Zděné konstrukce příček jsou ve výkresové dokumentaci kótovány na výrobní rozměr, tj. bez povrchové úpravy. Jednotlivé tloušťky zděných příček jsou specifikovány na výkresech, přičemž kótování je provedeno na vnější hrany cihel (okótované je hrubé neomítnuté zdivo) a předpokládají se následně tloušťky povrchových úprav:

- jádrová omítka + stěrka = 15 mm
- jádrová omítka + lepidlo + obklad = 30 mm

Překlady nad dveřními otvory v nenosných stěnách jsou navrženy keramické systémové (cihelný systém Porotherm) s uložením min. 125 mm na každou stranu otvoru (viz. předpis výrobce, případně doporučení stavebně konstrukční části).

V místě nik pro rozvaděče apod. budou jako překlady použity ocelové úhelníky L60/60/3mm. Při provádění zednických prací budou respektovány technické předpisy výrobce zdíciho materiálu.

HYDROIZOLACE

V koupelnách a na WC budou provedeny hydroizolační stěrky Saniflex 1,2 kg/m² (f. Schomburg) alternativně MAPEGUM WP (f. Mapei) vždy ve dvou vrstvách. Hydroizolační stěrky budou vytaženy 150mm nad podlahu, v rozích bude proveden fabion o poloměru 40mm. V rozích bude provedeno zesílení páskou ASO-DICHTBAND-2000 nebo MAPEBAND.

TEPELNÉ A AKUSTICKÉ IZOLACE

Jako tepelná a akustická izolace v podlaze na nově prováděné části stropu 2.NP budou použity desky z materiálu Orsil N tloušťky 30 mm.

PODHLÉDY

V místnostech určených ve výkresové části dokumentace budou provedeny sádkartonové podhledy v určené výšce. Budou provedeny z SDK desek GKB 1x12,5 mm na systémový rošt z CW profilů, který bude zavěšen na konstrukci stropu. V místech s vlhkými provozy (koupelna, WC) budou použity impregnované SDK desky určené do těchto provozů - desky GKBI. Při provádění podhledů je nutné

dodržet technologické postupy výrobce. Prostupy a drážky v SDK podhledech před prováděním zkoordinovat se stavební částí a s jednotlivými profesemi (dle požadavku). Nové prostupy a drážky je nutné konzultovat se zpracovatelem dokumentace architektonicko – stavebního řešení.

Spoje SDK desek budou vždy tmelené Uniflot 2 x základ, 1 x finiš a 3x broušeno – dle technologického předpisu. Napojení desek na konstrukci bude provedeno pomocí nuty šířky 3mm vyplněné akrylátem.

V místech stávajících dřevěných trámů a rákosníků, na kterých budou provedeny opravy, se následně zbuduje opět podbití + nová štuková omítka. Podhled nového stropu po vybouraném schodišti bude navázán na stávající podhled stropu v chodbě, tzn. podbití + příslušná úprava a nové štukové omítnutí.

POVRCHY PODLAH A STĚN

Stávající nášlapné vrstvy podlah budou odstraněna a nahrazeny novými. Po odstranění stávajících podlahovin je nutné posoudit stav povrchu a podkladu, provést vyrovnání, opravy a příslušné úpravy. Bude použita vinylová podlaha, v umývárkách, koupelnách, WC a kuchyni bude použita keramická dlažba v protiskluzném provedení. Na chodbě 3.03 a kuřárně bude položena keramická dlažba slanutá. V místech pod okny na zvýšených stupních od podlahy bude provedena keramická dlažba, případně obklad dle umístění, hranu osadit lištou odolnou proti okopu – typ dlažby/obkladu a umístění odsouhlasit s investorem / architektem. U keramických dlažeb bude proveden keramický sokl výšky 80mm. V ložnicích bude sokl opatřen dřevěnou lištou, která zamezí poškození povrchu stěny kolečky postelí. Keramická dlažba bude lepena tmelem, v prostoru se stěrkovou izolací Saniflex budou použity systémové tmely a spárovadla fy. Schomburg. V místech detailů, ukončení, přechodů apod. bude dlažba upravena ukončovými, lemujeými, přechodovými Al lištami, v místě koutů s pozlábkem.

Druh a typ keramické dlažby bude vybrán na základě předložených vzorků - investorem / architektem. Pokládka dlažby v menších místnostech, kde je navržen obklad stěn (především sociální zázemí) bude realizován nakoso. Ve větších místnostech bude pokládka provedena kolmo ke stěnám. Předpokladem je použití dlažby 300x300mm. Součinitel smykového tření u veškeré použité dlažby musí být $\mu \geq 0,5$. U glazovaných dlaždic je vyžadována ošetruvzdornost PEI 5. U slanutých dlaždic je požadována velmi nízká nasákavost (pod 0,5%). Ve dveřích budou použity dilatační a přechodové lišty pro možnost změny směru pokládky dlažby nebo podlahové krytiny dle jednotlivých místností. Tyto lišty nebudou použity uvnitř sociálního zázemí (tzn. např. dveře mezi předsíní a pisoárovými stánými či jednotlivými kabinkami, kde bude dlažba provedena v jedolitém celku). V místech kde na dlažbu navazuje keramický obklad stěn, je keramická dlažba včetně soklu výšky 80mm. H.H. soklu bude originální (nebude řezaná), nebo budou použity speciální soklové tvarovky. Soklové tvarovky (lišty) budou použity i u PVC/vinyl povrchů. Přesné barevné provedení a odstíny povrchů a lišt budou vybrány investorem / projektantem na stavbě po předložení vzorků.

Podlahy na nově provedené části stropu 2.NP jsou provedeny v tloušťkách 100 mm. Vrstva pod nášlapné vrstvy bude tvořena betonovou mazaninou.

V místnosti 3.01 bude k vyrovnání výškové úrovně použita lehká konstrukce podlahy s vloženou tepelnou izolací z EPS v tl. 160mm (viz. Tabulka skladeb - skladba P2).

Povrchy nových stěn z cihelných bloků budou upraveny štukovou omítkou vápennou, která bude opatřena omyvatelnou malbou. Na vyznačených místech ve sprchách, WC a umývárkách budou provedeny obklady keramickými obkladačkami do výše 2200 mm. Obklady budou podobně jako dlažba upraveny Al lištami (Schlüter) a pod obklad bude v prostoru koupelen, umýváren apod. provedena hydroizolační stěrka.

Spoje SDK desek u příček budou vždy tmelené Uniflot 2 x základ, 1 x finiš a 3 x broušeno – dle technologického předpisu. Napojení desek na konstrukci bude provedeno pomocí nuty š. 3mm vyplněné akrylátem. Akrylátovým tmelem budou vyplněny i napojení SDK konstrukcí. Rohy SDK konstrukcí budou opatřeny Al ochrannými profily.

Malby - standard maleb = Důfa, Dullux vše v tónované odstíny střední sytosti, podrobně budou určeny po vyvorkování architektem. Před prováděním nátěru budou povrchy penetrovány a provedena bílá podmalba, následně se provede 2x minerální ošetruvzdorný povrch. Veškeré skladby nátěrů budou provedeny v souladu s technologickými předpisy výrobců.

Nad umyvadlo v místnosti 3.09 budou osazeny v líci keramického obkladu zrcadla (nad každé umyvadlo jedno zrcadlo). Zrcadla budou plnoplošně přilepena a budou z lepeného skla s bezpečnostní fólií, aby bylo zamezeno vypadnutí střepů při rozbití.

Ve všech jednotlivých případech (tj. povrchy, podlahy, nátěry všech výrobků) budou vyhotoveny dostatečně kvalitní vzorky dle požadavku projektanta – GP. Vzorky maleb povrchů budou vyhotoveny přímo na předmětné stěně. Veškeré podlahy a nášlapné vrstvy musí být dilatovány dle předpisu výrobce.

VNĚJŠÍ VÝPLNĚ OTVORŮ

Stávající dřevěná špaletová okna na řešené části zámku budou vyměněna za nová. Nová okna budou dřevěná špaletová s omítanou špaletou. Vnější křídla oken budou osazena v líci fasády, otevíraná ven a zasklena tepelně izolačním dvojsklem - kovový pásek mezi skly bude opatřen lištou v barvě rámu tak, aby pohledově nebyl barevně rušivý, konečné barevné řešení rámu oken bude realizováno ve stejné barvě, jako jsou okna stávající použitá na objektu zámku. Vnitřní křídla oken budou osazena na vnitřním líci stěny, budou otevíraná dovnitř a zasklena bezpečnostním sklem (např. Connexové zasklení). Vnitřní křídla budou opatřena zámkem a odnímatelnými kličkami. Mezi vnitřní a vnější křídla oken budou osazeny ocelové mříže (viz. D.1.1.10_Tabulka zámečnických výrobků - schéma). Stav stávajících ocelových mříží je nutný posoudit, na základě čehož bude možné příp. provést jejich repasi a mříže znovu použít – odsouhlasit s investorem / projektantem. Nová okna (OK09, OK10, OK11) budou tvarem a profilací prvků vycházet z původních výplní otvorů. Okna budou z exteriérové strany provedeny ve světle-barevném odstínu (bílá) sjednocujícím nové výplně s ostatními výplněmi okenních otvorů objektu zámku. Z vnitřní strany budou okna provedena v bílé barvě. Barevné řešení vyvzorkovat – odstín vybere investor / projektant. Vnější parapety, klempířské prvky a plechování zachovat (nutno posoudit a zvážit současný stav). Osazení a umístění vnitřních parapetů bude určeno na základě přání investora a odsouhlaseno projektantem/architektem v souvislosti s možnostmi okolních konstrukcí při jednotlivých otvorech a z důvodu bezpečnosti, případně použitelnosti pro typy místností v rámci dispozice. Parapety je možné provést např. z postformingové desky, masivního dřeva nebo plastové. Tvar, rozměry, členění a specifikace – viz. výkres D.1.1.08 Tabulky vnějších výplní.

Do tabulky vnějších výplní jsou zařazeny i výplně části interiérových otvorů, jakožto vnitřní okna, prosklené stěny a prosvětlovací nadsvětílky. Mezi stávajícím schodištěm do 3.NP a místnostmi 3.01, 3.02 a 3.04 budou nahrazeny stávající výplně otvorů, které tvoří špaletová okna s mřížemi, novými jednoduchými okny s rámy z hliníkových profilů se zasklením z bezpečnostního skla. Další vnitřní okna zajišťující prosvětlení prostoru přirozeným světlem jsou osazeny v otvorech mezi místnostmi 3.03 a 3.04, 3.03 a 3.02 a mezi 3.31 a 3.33. Jedná se o jednoduchá okna s rámy z hliníkových profilů zasklená bezpečnostním sklem. Otvory mezi místnostmi 3.24 a 3.27 (observační místnost a vyšetřovna) jsou rovněž opatřeny jednoduchými okny z hliníkových profilů s bezpečnostním zasklením. Okna ze strany místnosti 3.27 (ošetřovna) budou opatřena ovladatelnými žaluziemi.

Mezi místnostmi 3.32 a 3.33 (kuchyně a jídelna) je navrženo výsuvné výdejní okno. Je opatřeno průsvitným bezpečnostním sklem do rámu z hliníkových profilů, opatřeno aretací v horní poloze a zámkem k uzamčení zasunutého / zavřeného okna.

Požární odolnost výplní otvorů bude provedena dle zprávy požárně bezpečnostního řešení.

Všechny výplně otvorů musí splňovat příslušné vyhlášky a normy.

Otvory je nutno před započítáním výroby jejich výplní zaměřit.

VNITŘNÍ VÝPLNĚ OTVORŮ

Všechny stávající výplně dveřních otvorů budou demontovány, včetně zárubní a nahrazeny novými. Vnitřní dveře jsou navrženy jako ocelové do ocelových hranatých zárubní pro zděné a sádkartonové konstrukce. Dveře budou jednokřídlé i dvoukřídlé, plné i částečně prosklené bezpečnostním sklem (průhledy), otevíravé. Dveře budou opatřeny dozickým nebo cylindrickým zámkem a kování dle specifikací – odsouhlasit investorem. Dveře jsou navrženy s polodrážkou, budou vybaveny celoobvodovým mikroporézním silikonovým těsněním. Povrchová úprava bude práškovou barvou pastelových odstínů. Dveřní křídla do WC pacientů budou výšky 1500 mm, osazené 300 mm nad podlahu, opatřené WC kličkou s možností otevření dveří zvenčí. Samozavírače dveří budou osazeny v souladu s požární zprávou.

Ve dveřích budou použity dilatační a přechodové lišty pro možnost změny směru pokládky dlažby nebo podlahové krytiny dle jednotlivých místností. Tyto lišty nebudou použity uvnitř sociálního zázemí (tzn. např. dveře mezi předsíní a pisoárovými stáními či jednotlivými kabinkami, kde bude dlažba provedena v jednolitém celku).

Jednotlivé vnitřní otvory jsou popsány a rozkresleny ve výkrese č. D.1.1.09_Tabulka vnitřních výplní.

Požární odolnost výplní otvorů bude provedena dle zprávy protipožárního zabezpečení.

Otvory je nutno před započítáním výroby jejich výplní zaměřit.

ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

Zámečnické výrobky jsou popsány a rozkresleny ve výkrese č. D.1.1.10_Tabulky zámečnických výrobků.

Mezi výrobky patří bezpečnostní ocelové okenní mříže ve špaletových oknech, které budou z ocelových profilů/tyčí 20x20 mm, nátěr 2x 20 mm základní barvou a finální povrchová úprava bude nátěrem bílou barvou. Dále zábradlí schodiště na půdu z ocelových profilů JA 40x3, povrchová úprava ze žárově zinkované oceli včetně všech viditelných kotvicích a spojovacích prvků, zábradlí bude vyrobeno na základě provedených konstrukcí a nosných prvků schodiště a všech navazujících konstrukcí – nutno koordinovat v průběhu výstavby, výrobní - dílenská dokumentace bude předložena architektovi / projektantovi ke schválení. Dalšími zámečnickými výrobky jsou revizní dvířka ZTI, revizní otvory pro VZT v SDK pohledu a revizní dvířka pro čerpadlo kanalizace.

Před výrobou budou vzorky předloženy architektovi/projektantovi k odsouhlasení.

TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY

Mezi truhlářské výrobky lze zahrnout parapety vnitřních oken. Parapety oken budou řešeny dle přání a určení investora. Je možné je provést z postformingové desky, z masivního dřeva nebo jako plastové viz. odst. 11 a výkres č. D.1.1.08_Tabulky vnějších výplní.

POŽADAVKY NA ZHOTOVITELE

Součástí dodávky stavby je zajištění prací, kontroly, revizí dílčích pracovních úseků, včetně zkoušek pro doložení vlastností materiálů a výrobků. Náklady s tímto spojené jdou na vrub zhotovitele stavby.

Zhotovitel je povinen provádět veškeré práce v souladu se zákony, obecně platnými předpisy a ČSN. Tj. ČSN 73 2310 – Provádění zděných konstrukcí, ČSN 73 1101 – Navrhování zděných konstrukcí a ČSN 72 2430 – Malty pro stavební účely a Vyhl. č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Odborné práce musí vykonávat pracovníci s příslušnou kvalifikací a osvědčením.

Zhotovitel je povinen dodržovat technologické postupy při provádění stavebních prací, včetně dodržování požadované teploty pro provádění. Pro zdění nesmí být použity zmrzlé cihly.

Další technologické postupy a požadavky na provádění jsou uvedeny v podkladech firmy Knauř pro systémy suché výstavby. Požadavky na rovinnost podkladu, kladení cihel, provázání přiček, způsob maltování spár, ochrana před vlhnutím, provádění výklenků a spár jsou detailně uvedeny v podkladech firmy Wienerberger Group.

Součástí prací zhotovitele je zaměření a zdokumentování skutečného stavu provedených prací.

U prací, které si to vyžadují je nutno započítat zbudování a rozebrání lešení a ostatních pomocných konstrukcí, které musí být provozovány v souladu s českými bezpečnostními předpisy.

Součástí dodávky zhotovitele je i dílenská dokumentace některých částí stavby (zámečnická, dodávka vnitřních výplní apod.) Tato bude předložena GP a architektovi k odsouhlasení v dostatečném časovém předstihu.

Projektant si vyhrazuje právo na změnu projektu v případě, že stávající stav se liší od předpokladů uvažovaných v projektu. Změny v projektu konzultovat s projektantem architektonicko-stavební a stavebně-konstrukční části. Projektanta / statika kontaktovat i v případě pochybností na stavbě nebo zjištění skrytých poruch konstrukcí.

c) mechanická odolnost a stabilita

základní informace o mechanické odolnosti a stabilitě viz. předcházející část B.2.6. b) *konstrukční a materiálová řešení*. Bližší informace viz. samostatná část projektové dokumentace „D.1.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ“

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

V objektu nebude probíhat žádná výroba, technologická zařízení se omezují na zařízení pro vytápění, větrání, osvětlení.

b) výčet technických a technologických zařízení

VZDUCHOTECHNIKA:

Větrání provozních místností v oddělení 14 je přirozené, otvíratelnými okny. Vzduchotechnická zařízení plní v objektu funkci: přívod a odvod vzduchu pro kuřárnu, podtlakové větrání sociálního zařízení.

Zařízení č.1

Bude sloužit k přívodu a odvodu vzduchu pro kuřárnu. Zařízení bude spuštěno ručně z prostoru kuřárny. Vzduch bude nasáván nad střechou nasávací hlavicí, bude ohříván elektrickým ohřívacem a

filtrován. Přívodní I odvodní strojní zařízení bude umístěno pod stropem sociálního zařízení, sousedících s kuárnou. Upravený vzduch bude přiváděn do prostoru kruhovým SPIRO potrubím s výústkami, stejným způsobem bude I odváděn. Odpadní vzduch bude potrubím radiálním ventilátorem vyfukován do neutěsněného prostoru krovu. Elektrický ohřívač bude ovládán vlastním systémem MaR a zařízení bude pracovat jako mírně podtlakové.

Zařízení č.2

Bude sloužit k odsávání bezokenních WC pro pacienty. Odsávací radiální kruhový ventilátor do potrubí s automatickou zpětnou klapkou bude umístěn nad podhledem WC a odpadní vzduch bude vyfouknut do neutěsněného prostoru krovu. Z WC bude vzduch odsáván talířovými ventily, připojenými k sběrnému potrubí ohebnými hadicemi. Zařízení bude pracovat jako podtlakové a bude ovládáno se světlem na WC.

Zařízení č.3

Bude sloužit k odsávání bezokenního WC pro personál. Odsávací radiální ventilátor do podhledu s automatickou zpětnou klapkou bude vyfukovat odpadní vzduch do neutěsněného prostoru krovu. Zařízení bude pracovat jako podtlakové, bude spouštěno samostatným spínačem a ventilátor bude vybaven vlastním časovým doběhem.

VYTÁPĚNÍ:

Z důvodu rekonstrukce oddělení 14 budou vyměněna stávající litinová článková tělesa včetně připojovacích potrubí. Stoupačí potrubí zůstane zachováno

Nová tělesa budou instalována v místech původních těles a budou napojena na stávající stoupačky (viz. výkresová dokumentace D.1.4.02_ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ). V místnosti 3.14 zůstane pouze jedno těleso a v místnosti 3.31 bude instalováno jedno nové těleso.

Nová otopná tělesa budou litinová článková typu: 900/160, 500/160, 500/200 s termostatickým ventilem DN15 s uzavírací, regulační a vypouštěcí funkcí.

Na termostatické ventily budou osazeny termostatické hlavice dle výběru investora. Nastavení termostatických ventilů bude potřeba upravit až dle provozu objektu.

Rozvody tepla:

Rozvody budou provedeny z ocelových trubek černých bezešvých hladkých spojovaných převážně svařováním. Rozvody budou vedeny převážně ve stěnách a v podlaze. Kotvicí technika bude součástí dodávky RTCH.

Potrubí bude provedeno, odzkoušeno a zdokladováno dle ČSN EN 13 480.

Tepelná dilatace potrubí bude zajištěna přirozenými ohyby trasy a pomocí U a L kompenzátorů.

Všechna potrubí budou opatřena základním nátěrem a návrhovou tepelnou izolací dle výkresové části.

Tepelná izolace musí být provedena v souladu s vyhláškou MPO č. 193/2007 Sb.

Rozvody ÚT budou provedeny v předepsaném spádu min. 0,3% tak, aby byly řádně odvodušitelné a vypustitelné.

Prostupy požárně dělicími konstrukcemi budou požárně utěsněny, prostupy stěnami a stropy budou opatřeny prostupovými manžetami-

Použité armatury budou běžného provedení přírubové (bezpřírubové) nebo závitové PN 6 až 16.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Požárně bezpečnostní řešení je popsáno v samostatné části této dokumentace č. *D.1.3*

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Bilance vody, topení a elektrické energie jsou popsány v kapitole *A.4.i)* této zprávy.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.

V rámci stavebního řešení musí být v jednotlivých prostorech dle ČSN a hygienických předpisů zajištěna výměna vzduchu, odsávání par a zplodin, osvětlení, vytápění. Rovněž jednotlivé rozvody a instalace musí být vždy provedeny dle prostředí a příslušné ČSN. Veškeré stroje a zařízení připojené na odpad musí být provedeny vždy přes sifonový uzávěr.

Hluk v období výstavby

Přesnost predikce hluku šířícího se z budoucího staveniště do okolí nemůže být příliš vysoká. Základem výpočtu může tedy být určitý odhad nasazení stavebních mechanismů vycházející z druhu a velikosti stavby a odhad hustoty dopravní obsluhy vycházející z předpokládaného harmonogramu stavby. Vzhledem k rozsahu, umístění a navrženému způsobu výstavby lze předpokládat, že tato problematika nebude vážným problémem.

Pro omezení hluku bude stavba probíhat pouze v době od 7.00 hod do 19.00 hod.

Hluk v období běžného provozu

Za běžného provozu nebude v budově vznikat nadměrný hluk, a proto není potřeba navrhovat ochranné prostředky. Při zohlednění vlivu všech uvedených zdrojů hluku (ze vzduchotechnických zařízení) je možné konstatovat, že při dodržení všech uvažovaných projekčních i provozních podmínek nedojde ke zvýšení stávající hlukové úrovně.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Projekt řeší úpravu ve 3.NP zámku, ochrana proti pronikání radonů a jeho produktů z půdního prostředí do chráněných prostor nejsou předmětem této PD a navržené stavební úpravy to nevyžadují.

b) ochrana před bludnými proudy

Vzhledem k charakteru stavby a vzdálenosti od trati není tento bod dále řešen.

c) ochrana před technickou seismicitou

Staveniště se nenachází v území ohroženém zvýšenou seismicitou.

d) ochrana před hlukem

Ochrana proti hluku bude v souladu s platnými hygienickými normami.

e) protipovodňová opatření

Navrhovaná stavba se nenalézá v záplavovém území. Protipovodňová opatření proto nejsou navržena.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu**a) napojovací místa technické infrastruktury**

Objekt bude napojen na stávající rozvody kanalizace, vody a elektřiny budově zámku.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Bilance viz. část A.4. i) této zprávy.

VODOVOD

Protože bude prováděna pouze rekonstrukce posledního podlaží, budou pro zásobování odběrných míst teplou a studenou vodou využita stávající stoupačí potrubí. Všechna budou rekonstruována od úrovně stropní konstrukce. Poloha stoupačích potrubí není vizuálně identifikovatelná a byla odvozena z původního projektu. Zákres skutečného průběhu potrubí neexistuje. Před zahájením prací budou provedeny sondy a případné odlišnosti od projektové dokumentace budou řešeny na místě za účasti projektanta. Číslování stoupačích větví je voleno dle projektu výměny hlavních ležatých rozvodů v 1.NP objektu.

Navrhované řešení:

Stoupačí potrubí budou od prostupu stropní konstrukcí rekonstruována v celém rozsahu. Připojovací potrubí budou na stoupačí napojena přes sekční uzávěry. Umývadla pro pacienty, baterie pro výlevku (s ohledem na umístění v sociálním zařízení pacientů) a sprchy budou napojeny na jednotrubkový systém zásobování vodou smíšenou na požadovanou teplotu v termostatickém ventilu, aby nemohlo dojít k opaření pacientů. Pisoáry s podstropními infra splachovači budou napojeny přes filtr a zpětnou klapku. Většina ovládacích armatur bude přístupná z druhé strany stěny, z prostoru pro personál, aby na nich nedocházelo k zásahům ze strany nepovolaných osob.

Do kuchyňky bude voda přivedena přes schodišťový prostor od stoupacího potrubí č. 12, které by jinak nebylo využito. Stoupací potrubí ve spodním podlaží pod kuchyňkou nebylo pro napojení dalších zařizovacích předmětů dimenzováno.

Stávající rozvody požárního vodovodu jsou funkční, nevyžadují dispoziční změny a nebudou rekonstruovány.

Nové rozvody vody budou z plastového potrubí PPR (PP typ 3), nebo z potrubí vrstveného (plast-kov-plast). Horizontální rozvody budou vedeny s min. sklonem 0,3% s možností odvodu v místech nejvyšších a s možností vypuštění v místech nejnižších. Veškerá potrubí budou opatřena tepelnou izolací příslušné tloušťky, rovněž objímky budou použity s pryžovými vložkami. Typ uchycení a vzdálenosti a způsob montáže (dilatační smyčky) budou určeny technologickým předpisem výrobce.

Materiál, zkoušky:

- rozvod studené a teplé vody je navržen z trubek PPR-PN20
- izolace budou návlekové-trubice, stoupací větve a potrubí s cirkulací: tl. 9 mm cirkulace, 13mm teplé vody a, tl. 9 mm rozvody studené vody, potrubí ve zdivu připojovací tl. 6 mm, teplé i studené vody.

Po provedení montáže bude provedena prohlídka, proplach a tlaková zkouška domovních rozvodů dle ČSN 75 5409

KANALIZACE

V řešeném podlaží byla provedena prohlídka na místě. Poloha stávajících odpadů byla určena dle vizuálních znaků v půdním prostoru, dle odhadu na základě projektové dokumentace z roku 1983 a na základě informací správce.

Navrhované řešení:

Pro napojení připojovacích potrubí zařizovacích předmětů v místnostech č.3.05 – 3.13 budou využity stávající odpady č.6, 6a, 7, které budou od stropu předchozího podlaží rekonstruovány až do půdního prostoru, kde budou ukončeny ventilačními hlavicemi, nebo napojeny na stávající odvětrávací potrubí, pokud potrubí bude vyhovující. Půdní prostor je odvětráván a nenachází se zde žádný prostor, který by byl využíván. Napojení zařizovacích předmětů na svislý odpad 7 bude vedeno jak nad podlahou, tak v prostoru podlahy souběžně s nově vloženými nosníky. Odpad č. 7 bude v prostoru stropní konstrukce odskočen tak, aby neprocházel přímo za WC mísou a bylo možné její napojení a připevnění do zdiva. Při provádění kanalizace v těchto prostorách je nutná koordinace s prováděním nové stropní konstrukce.

Pro odvod splaškových vod od zařizovacích předmětů v místnostech 3.23, 3.24, 3.26 a 3.27 jsou navrženy dva přečerpávací agregáty, jejichž výtlač bude veden pod stropem podél stěn do odpadu č. 6. Podle dokumentace z r. 1983 existuje odpad č. 2 (viz výkresová dokumentace). Správce ale existenci tohoto odpadu zpochybnil a u odpadu č. 1 se předpokládá, že potrubí je poškozeno a je nefunkční. Po zahájení stavby budou provedeny sondy, případně bude potrubí zrevidováno kamerou. Při zjištění funkčnosti těchto dvou potrubí je možné ve spolupráci s projektantem zjednodušit odvod splaškových vod z místností č. 3.23, 3.24 a 3.26 a zrušit přečerpávání z místnosti č. 3.27.

Odpad č. 8 je ukončen o jedno podlaží níže. Potrubí bude prodlouženo do řešeného podlaží, kde do něho budou zaústěna připojovací potrubí v kuchyňce. Protože není možné kvůli požadavku Památkové péče o zachování podstropních fabionů vyvést tento prodloužený odpad nad střechem přímo, bude odvětráno boční větví, která bude od odpadu vedena podlahou do schodišťové chodby, kde bude pod omítkou vyvedena do půdního prostoru.

Pro napojení myčky bude osazena zápachová uzávěrka s přivětrávacím ventilem.

Materiál, zkoušky:

Kanalizace - svislé odpady a připojovací potrubí PP-HT

Vpusti, sifony - HL

Přečerpávací agregáty - Sanibroy

Potrubí svislých odpadů a připojovacího potrubí bude uchyceno dle pokynů výrobce objímkami s pryžovými vložkami. Svislé a zavěšené odpady budou izolovány návlekovou izolací proti hluku a rosení. Po provedení montáže bude provedeno zkoušení vnitřní kanalizace dle ČSN 75 6760 čl. 14.

ELEKTROINSTALACE

Napěťová soustava :

TN-C 3+PEN , 400V/230V, 50 Hz stř, napájení rozvodnice jištění R7 ze stávající rozvodnice jištění
 TN-S, 3+PE+N, 400V/230V 50 Hz stř. vnitřní instalační rozvody
 TN-S, 1+PE+N, 230V, 50 Hz stř. vnitřní instalační rozvody
 Přechod na soustavu TN-S bude proveden v rozvodnici jištění R7

Způsob technického řešení napájecích rozvodů od napojení na rozvodnou síť:

Napojení rozvodnice jištění R7 bude provedeno ze stávající rozvodnice R3. Kabelové vedení bude zkontrolováno (zda je CYKY 4x16 mm²) - přeměřeno zda vyhovují hodnoty izol. odporu.

Z R7 budou nově napojeny rozvodnice jištění R7.1 a R vyšetřovna.

Před vlastní demontáží stávajících okruhů ve 3.NP, a kabelových okruhů které tímto podlažím prochází a nejsou součástí rekonstruovaného prostoru 3.NP bude provedena prohlídka, proměření a uložení kabeláže tak, aby nedošlo k jejímu poškození

B.4. Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Dopravní řešení v okolí navrhované stavby zůstane stávající.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu zůstává zachované. Přístup do objektu z přilehlé komunikace se nemění.

c) doprava v klidu

Navrhovaný objekt je umístěn v areálu psychiatrické léčebny. Dopravně je objekt napojen na stávající vnitro-areálové komunikace. Navržené stavební úpravy nevytvářejí požadavek na nové parkovací stání.

d) pěší a cyklistické stezky

Projekt nenavrhuje nové ani nemění stávající pěší a cyklistické stezky.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

V rámci projektu se nepočítá s terénními úpravami.

b) použité vegetační prvky

Není předmětem této PD.

c) biotechnická opatření

žádná biotechnická opatření nejsou navržena

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

a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk. Voda. Odpady a půda

Během výstavby budou nepříznivé vlivy pracovního procesu omezeny na minimum. Při odvozu a přívozu prašných materiálů budou používány uzavřené dopravní prostředky (kontejnery, plachty), tak aby se vyloučilo znečišťování okolí prachem. Pokud to bude nutné, bude prašnost dále omezena čištěním odjíždějících vozidel stavby a případně kropením a čištěním komunikací.

Oddělení bude napojeno na stávající rozvody a vytápěno stávajícím systémem ústředního vytápění. Splaškové vody budou odvedeny stávající přípojkou do stávající kanalizace.

Běžný komunální odpad produkovaný při užívání stavby bude skladován v určených nádobách, umístěných nedaleko budovy v rámci areálu PNHB a je pravidelně odvážen na skládku TKO dle požadavku obecního úřadu. Zajištění hygieny, ochrany zdraví a životního prostředí v průběhu výstavby i v průběhu užívání objektu bude v souladu s platnou legislativou. Objekt nebude mít negativní vliv na životní prostředí ve svém okolí.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Žádný ze zasažených pozemků není součástí PUPFL (lesní půdní fond), ani se nenalézá v ochranném pásmu lesa.

Realizace navrženého záměru nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 12, 13, 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Objekt nebude mít negativní vliv na životní prostředí ve svém okolí.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Vlivy navrženého záměru na systém evropsky významných lokalit a ptačích oblastí (NATURA 2000) jsou vyloučeny.

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

Stavba nevyžaduje posouzení jejích vlivů na životní prostředí, nevztahuje se na ni zákon č. 100/2001 Sb. ani § 45h a 45i zákona č. 114/1992 Sb.

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

Vzhledem k druhu stavby nejsou předepsané žádné ochranné a bezpečnostní pásma.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Není nutné posuzovat u tohoto typu stavby.

B.8. Zásady organizace výstavby

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

K napojení staveništního odběru elektrické energie a vody budou využity stávající rozvody v objektu. Měření odběru, bude projednáno se zástupcem investora.

b) odvodnění staveniště

Není předmětem této PD.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Lokalita stavby je přístupná z areálové komunikace. Dopravní omezení po dobu výstavby budou minimální až nulové. Dotknou se zejména místní areálové komunikace severo-východně od objektu. K omezení provozu na veřejných komunikacích - dopravních trasách vlivem staveništní dopravy nedojde.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Realizace navrženého záměru nemění vliv na okolní pozemky a stavby. Požárně nebezpečný prostor nezasahuje na ostatní soukromé pozemky. Nakládání s dešťovými vodami není záměrem dotčeno.

Během stavby budou nepříznivé vlivy pracovního procesu omezeny na minimum. Při odvozu a přívodu prašných materiálů budou používány uzavřené dopravní prostředky (kontejnery, plachty) tak, aby se vyloučilo znečišťování okolí prachem.

Stavební činnost bude z důvodu ochrany okolí před hlukem omezena na dobu mezi 7 - 19 hodinou.

Před výjezdem vozidel ze staveniště na veřejnou komunikaci budou tato důkladně očištěna, aby se zamezilo znečištění veřejných komunikací.

Po dokončení nebude mít stavba negativní vliv na životní prostředí.

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

Stavební pozemek kolem zamýšlené stavby bude dle potřeby a možností v závislosti na provozu ostatních částí a oddělení zámkem označen, případně oplocen (nebo jinak dostatečně přehrazen) a bude zamezeno vstupu nepovolaných osob na stavbu.

Po dobu výstavby bude zajištěna dopravní obsluha přilehlých objektů, přístup k uličním hydrantům a armaturám inženýrských sítí.

V průběhu provádění stavebních prací bude zachován přístup k ostatním objektům v areálu vjezd dopravní obsluhy a pohotovostním vozidlům, za tyto věci bude zodpovědný vybraný zhotovitel stavby.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Zařízení staveniště bude umístěno na pozemku investora. Nejsou nutné žádné zábory na okolních nebo veřejných pozemcích. Veškeré práce budou probíhat uvnitř areálu a nebudou zasahovat na ostatní okolní pozemky.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**ZPŮSOB LIKVIDACE ODPADU ZE STAVEBNÍ ČINNOSTI**

Odpadový materiál vzniklý ze stavební činnosti bude likvidován v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů.

Přednostně budou odpady druhotně využity (stavební recykláž, 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.

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

KATEGORIZACE ODPADNÍCH MATERIÁLŮ

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

Přehled a kategorizace odpadů vznikajících při výstavbě:

Odpady vznikající ve fázi demolic

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)	17			
Beton, cihly, tašky a keramika	17 01			
Beton	17 01 01	O		skládku nebo recyklace
Cihly	17 01 02	O		skládku nebo recyklace
Tašky a keramické výrobky	17 01 03	O		skládku nebo recyklace
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	17 01 06	N		skládku NO
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	O		skládku 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		<i>skládka nebo recyklace</i>
Uhelný dehet a výrobky z dehtu	17 03 03	N		<i>spalovna NO nebo skládka NO</i>
Kovy (včetně jejich slitin)	17 04			
Měď, bronz, mosaz	17 04 01	O		<i>materiálové využití</i>
Hliník	17 04 02	O		<i>materiálové využití</i>
Olovo	17 04 03	O		<i>materiálové využití</i>
Zinek	17 04 04	O		<i>materiálové využití</i>
Železo a ocel	17 04 05	O		<i>materiálové využití</i>
Cín	17 04 06	O		<i>materiálové využití</i>
Směsné kovy	17 04 07	O		<i>materiálové využití</i>
Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	17 04 09	N		<i>spalovna NO nebo skládka NO</i>
Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	17 04 10	N		<i>spalovna NO nebo skládka NO / materiálové využití</i>
Kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11	O		<i>spalovna NO nebo skládka NO / materiálové využití</i>
Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina	17 05			
Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	17 05 03	N		<i>skládka NO</i>
Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	17 05 04	O		<i>skládka nebo recyklace</i>
Vytěžená hlušina obsahující nebezpečné látky	17 05 05	N		<i>skládka NO</i>
Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	17 05 06	O		<i>skládka</i>
Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	17 05 07	N		<i>skládka NO</i>
Štěrka ze železničního svršku neuvedená pod číslem 17 05 07	17 05 08	O		<i>skládka nebo recyklace</i>
Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu	17 06			
Izolační materiál s obsahem azbestu	17 06 01	N		<i>skládka NO</i>
Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	17 06 03	N		<i>spalovna nebo skládka NO</i>
Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	17 06 04	O		<i>skládka nebo recyklace</i>
Stavební materiály obsahující azbest	17 06 05	N		<i>skládka NO</i>
Stavební materiál na bázi sádry	17 08			
Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami	17 08 01	N		<i>skládka NO</i>
Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	17 08 02	O		<i>skládka nebo recyklace</i>
Jiné stavební a demoliční odpady	17 09			

Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť	17 09 01	N		skládka NO
Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnící materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB)	17 09 02	N		spalovna NO nebo skládka NO
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

Odpady vznikající ve fázi výstavby

N á z e v o d p a d u	Katalogové číslo (nový Katalog)	Kategori e	Množství odpadu (t)	Způsob nakládání s odpadem
STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)	17			
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 čísla 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

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

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

Není předmětem této PD. Zemní práce nebudou v rámci úprav ood.14 prováděny.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Do místa stavby s navrženou stavební úpravou nezasahuje žádný prvek vyžadující zvláštní ochranu přírody dle zákona, ani žádný významný krajinný prvek, taktéž řešeným územím neprochází ani do něho nezasahuje žádný prvek ÚSES (územní systém ekologické stability).

V území dotčeném stavbou se nevyskytují žádná zvláště chráněná území (chráněné oblasti, přírodní rezervace, národní parky) ve smyslu zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nebo jiná chráněná území či fenomény (např. chráněná naleziště nebo památné stromy). Řešené území nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 12, 13, 14 zákona č. 114/1992 Sb. To znamená, že není na území národního parku, chráněné krajinné oblasti, přírodního parku, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky ani přechodně chráněné plochy.

V prostoru lokality stavby nebyl zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů (dle přílohy č. II. a III. zák. č. 114/1992 Sb.).

OCHRANA PROTI HLUKU A VIBRACÍM

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a 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 a pod.).

Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku a chránit zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

OCHRANA PROTI ZNEČIŠTĚNÍ 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.

OCHRANA PROTI ZNEČIŠTĚNÍ KOMUNIKACÍ A NADMĚRNÉ PRAŠNOSTI

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečištění veřejných komunikací. Za tímto účelem je na staveništi zřízena čistící zóna v místě výjezdu vozidel ze stavby. Čistící zóna bude odvodněna a odpadní voda bude odvedena do stavební jímky, která bude pravidelně kontrolována a vyvážena. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty.

OCHRANA PROTI ZNEČIŠTĚNÍ PODZEMNÍCH A POVRCHOVÝCH VOD A KANALIZACE

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod.

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

OZNAČENÍ A ZABEZPEČENÍ STAVBY

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.

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.

PRACOVNÍ DOBA, FOND PRACOVNÍ DOBY

Stavební a montážní práce budou prováděny při 7mi denním pracovním týdnem v době od 07.00 do 19.00 hod.

Při určování dob trvání činností jsou respektovány státní svátky.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Po dobu provádění stavby je třeba dále zajistit dodržování závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví a nařízení, zejména pak:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- NV 264/2006 Sb. zákon, kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím ZP
- Zákon č. 266/2006 Sb., o úrazovém pojištění zaměstnanců
- Vyhl. ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Vyhláška 309/2005 Sb., o zajišťování technické bezpečnosti vybraných zařízení
- Zákon 309/2006 Sb. , kterým se upravují další požadavky BOZP v pracovněprávních vztazích a o zajištění BOZP při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- NV 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- NV 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Vyhláška ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb. o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů upravuje kvalifikaci obsluh stavebních strojů, ve znění pozdějších výnosů ministerstva stavebnictví
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků;
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí,
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky;

- Nařízení vlády č. 339/2002 Sb. o postupech při poskytování informací v oblasti technických předpisů, technických dokumentů a technických norem, ve znění č. 178/2004 Sb.;
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 379/2005 Sb. Sb. o opatřeních k ochraně před škodami působenými tabákovými výrobky a jinými návykovými látkami a o změně souvisejících zákonů
- Vyhláška 123/2006 Sb. o evidenci a dokumentaci návykových látek a přípravků
- Vyhláška min. zdravotnictví č. 288/2003 Sb, kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání;
- Zákon 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění platných předpisů
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů- úplné znění zákon 471/2005 Sb.;
- NV 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů
- Zákon 377/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a některé další zákony
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nař. vl. č. 405/2004 Sb.;
- ČSN ISO 3864 (01 8010) Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky (11.95)
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.;
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 97/1982 Sb., vyhlášky č. 551/1990 Sb., nař. vl. č. 352/2000 Sb., vyhlášky MPSV č. 118/2003 Sb., 323/2003 Sb.;
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 554/1990 Sb. a změny uvedené v nařízení vlády č. 352/2000 Sb., vyhl. č. 395/2003 Sb.;
- Vyhláška ČBÚ č. 74/2002 Sb. Vyhláška ČBÚ č. 74/2002 Sb., o vyhrazených elektrických zařízeních
- Vyhláška č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení) ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 251/2005 Sb., o České inspekci práce
- Zákon č. 253/2005 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o inspekci práce
- Zákon 338/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 178/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozd. předpisů (úplné znění zák. č. 67/2001 Sb.);
- Vyhláška MV č. 456/2006 Sb, kterou se mění vyhláška MV č. 255/1999 Sb. o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany ve znění NV č. 352/2000 Sb.

- Vyhláška 297/2005 Sb., kterou se mění vyhl. 323/2001 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 238/2000 Sb., o HZS ČR a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Související technické normy

ČSN 743305 Ochranné lešení

ON 2701144 Zdvíhací zařízení. Prostředky pro vázání, zavěšení a uchopení břemen

ČSN 341010 Všeobecné předpisy pro ochranu před nebezpeč. dotykovým napětím.

PODMÍNKY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

V souladu s § 15, odst.1, zákona č.309/2006 Sb. je zadavatel stavby 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. Bude prováděno školení BOZP a seznámení pracovníků stavby s riziky.

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. zařízeních smí provádět pouze k tomu určený přezkoušený elektrikář. Připojení elektrických vedení se mohou provádět jen za odborného dozoru ČEZ a.s.

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 s § 15, odst.2, zákona č.309/2006 Sb. budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1 § 15, 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.

Plán BOZP bude průběžně aktualizován tak, aby odpovídal skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Před zahájením prací na staveništi bude plán BOZP dopracován v souladu s právními předpisy v součinnosti stavebníka (zadavatele stavby), projektanta a zhotovitele stavby, případně koordinátora a jako nedílná součást projektové dokumentace bude předložen OIP k vyjádření ve smyslu § 5 odst.1 písm. l) zákona č.251/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

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. Montážní práce
2. Manipulace s materiály
3. Práce související se stavební činností

1. 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 dotčeného pracoviště. 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 a pomůckami.

Montáž se provádí z trvalých konstrukcí, dílců a prvků dostatečně únosných a stabilních.

2. Manipulace s materiály

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.

3. Práce související se stavební činností

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 potraviny.
- 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).

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Realizace záměru se nedotkne žádné stavby z hlediska bezbariérového užívání.

Na stavbě se nepředpokládá činnost pracovníků s omezenou schopností pohybu a orientace, z tohoto důvodu nebudou prováděny žádné speciální úpravy ZS.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Realizace návrhu nepotřebuje trvalá dopravně inženýrské opatření.

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

V navrhované stavbě není potřeba stanovovat speciální podmínky pro provádění stavby

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba je v procesu přípravy řešena jako celek. Etapy výstavby lze rozdělit do tří širších etap, které budou plynule navazovat:

I. etapa – příprava staveniště, bourací práce, přípojky

II. etapa – hrubá stavba

III. etapa – práce PSV + dokončovací práce

Stavební materiál bude na staveniště dovážěn v takovém rozsahu, aby bylo množství skladových ploch eliminováno na nezbytně nutnou míru a zároveň nedocházelo k narušení plynulého průběhu výstavby.

o) Kontrolní prohlídky stavby

1. prohlídka stavby: příprava staveniště, dodatečné průzkumy, bourací práce, (přípojky)

2. prohlídka stavby: po dokončení hrubé stavby

3. prohlídka stavba: kolaudace stavby