



AUTORIZACE

Č.PARÉ

Autor projektu:	Ing. Michal Vostrovský	Vedoucí projektant:	Ing. Michal Vostrovský	JIKAI CZ Residence Šatlava Dlouhá 101-103 Hradec Králové 777 550 375	
Zodpovědný projektant:	Ing. Jiří Slánský	Vypracoval:	Ing. Michal Vostrovský		
Kraj: Pardubický kraj	M.Ú.: Svitavy	Investor:	Krajský úřad Pardubického kraje Komenského nám. 125, Pardubice		
Akce:	NPK, a.s., Svitavská nemocnice, úprava části polikliniky na lékárnu a ambulance		Formát:	A4	Stupeň PD:DSP+DPS
Název:			Datum:	08/2018	
			Č.zak.:	2017-01-003	
		Číslo výkresu:	D.1.1.1	Měřítko:	

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

1 ÚČEL OBJEKTU, FUNKČNÍ NÁPLŇ, KAPACITNÍ ÚDAJE

Změna dokončené stavby. Účel stavby zůstává stejný, dochází pouze k úpravám dispozic a přesunu veřejné části lékárny z 3.NP do 1.NP spolu s adaptací prostoru po veřejné části lékárny na ambulance.

Plocha stavebního zásahu: 399+259+773 m²
 Obestavěný prostor stavebního zásahu: 4 5863,7 m³
 Počet podlaží stavebního zásahu: 3
 Počet funkčních jednotek: 1 lékárna + ambulance + stávající jednotky

Nové využití místností:

č.m.	Název místnosti
1.01	Kancelář + konzultace
1.03	Výdej
1.04	Chodba
1.05	Přípravná + umývárna
1.06	Příjem + sklad
1.07	DMZ
1.08	Šatna
1.09	Příjem
1.10	Zádvěří
1.11a	Chodba
1.11b	Chodba
1.12	Čekárna
1.13	Přípravná
1.14a	Předsíň
1.14b	WC
1.15	Ambulance
1.16	DMZ
1.17	Ambulance I
1.18	ORL UNIT/inhalace
1.19	Ambulance II
2.01a	Fototerapie
2.01b	Lymfodrenáže
2.02	Přípravná
2.03	Ambulance
2.04	Chodba
2.05	Čekárna
2.06	Přípravná
2.07a	Ambulance
2.07b	BOX
2.08	DMZ
2.09	Rezerva

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

2.10	Rezerva
3.01a	Multiscan – infuze
3.01b	PŘ PAC.
3.01c	WC PAC.
3.02	Čekárna multiscan
3.03a	WC pers.
3.03b	PŘ pers.
3.04	Příjem – interna
3.05	Přípravna
3.06	Recepce
3.07	Ergo/spiro/holter
3.08	Ambulance diabetologie
3.09a	Chodba + čekárna
3.09b	Chodba
3.10	Úklid
3.11	Ambulance diabetologie
3.12	Přípravna plicní
3.13	Ambulance
3.14	Ambulance
3.15	DMZ
3.16	Pracovna
3.17	Umývárna
3.18	Pracovna vedoucí
3.19	DMZ
3.20	Šatna
3.21	Umývárna
3.21a	Umývárna M
3.22	Chodba
3.23	Chodba
3.24	Úklid
3.25	Příjem+ústavní výdej
3.26	Sklad nebezp. Látek
3.27	Sklad léčiv
3.28	Přípravna roztoků
3.29	Výdej zdravot. Potřeb
3.30	Ambulance
3.31	Přípravna

2 ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ, BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Architektonické řešení je přizpůsobené požadavkům investora. Upravovaný objekt je obdélníkového tvaru, skeletového systému se třemi nadzemními a jedním podzemním podlažím, s plochou střechou.

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice. Upravované prostory se nachází v 1.NP, 2.NP a 3.NP. V rámci úprav dojde k přesunu veřejné části lékárny z 3.NP do 1.NP a adaptaci původní veřejné části lékárny na ambulance, které jsou v současné době umístěné v 1.NP spolu s dalšími úpravami a změnami dispozic v řešených podlažích dle požadavků lékařské praxe, čímž dojde zejména ke zvýšení retence léků.

Veřejná část lékárny v 1.NP se sestává z výdejního prostoru, kanceláře + konzultace, a jejich zázemí jako přípravna, umývárna, příjem se skladem, šatna a DMZ.

Upravované 2.NP se sestává z Lymfodrenáže včetně jejich zázemí, kožní ambulance včetně jejich zázemí, a místnosti určených pro rezervu

Upravované 3.NP se sestává z místností recepce, příjmu interny včetně jejich zázemí, ambulance kardiologie včetně jejich zázemí, plicní ambulance včetně jejich zázemí, DMZ ambulance včetně jejich zázemí, univerzální ambulance včetně jejich zázemí, čekárny, WC pro veřejnost a neveřejné části ústavní lékárny včetně jejich zázemí.

Lékařské technologie viz související PD.

3 KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

Stávající stav:

Objekt je obdélníkového tvaru, má tři nadzemní, jedno podzemní podlaží a je zastřešen plochou střechou, na které jsou situovány strojovny výtahů. Nosnou konstrukci objektu tvoří skeletový systém s prefabrikovanými železobetonovými sloupky a průvlaky. Stávající obvodové zdivo se předpokládá cihelné, stejně tak vnitřní příčky. Zastropení jednotlivých podlaží je dle původní PD z prefabrikovaných železobetonových panelů. Stávající vnitřní dveře jsou dřevěné v ocelových zárubních. Nášlapné vrstvy jsou tvořeny vinyly popř. dlažbou. Obklady na stěnách sociálních zařízení jsou maloformátové keramické.

Nový stav:

Nosná konstrukce objektu zůstává beze změny, upravují se pouze dispozice. Nové svislé konstrukce (stěny příček) jsou řešeny lehkými SDK příčkami s příslušnými povrchovými úpravami pro daný konstrukční systém. Nové překlady ve stávajících

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

stěnách budou řešeny jako ocelové válcované profily. Zazdívký jsou uvažovány z plných cihel popř. plynosilikátu. Lokální zapravení zděných příček bude VC omítkou včetně štuky s malbou příslušné barvy dle investora. Nová malba bude provedena vždy v rámci celé místnosti. Vnitřní výplně otvorů jsou uvažovány dřevěné s HPL povrchem do ocelových zárubní, prosklené výplně potom hliníkové. Nášlapné vrstvy podlah budou shodné s již zrekonstruovanou částí objektu, tzn. vinyl a dlažba v dekoru dle investora.

Konstrukce objektu jsou navrženy dle norem ČSN EN. Nosné konstrukce budovy vyhovují z hlediska mechanické odolnosti a stability, nehrozí zřícení stavby ani její části, nehrozí nadměrné přetvoření větší než přípustné, tzn. není ohrožena bezpečnost a provozuschopnost technického zařízení, vybavení a jiné techniky. Konstrukce mají dostatečnou rezervu proti dosažení meze únosnosti, nehrozí tedy poškození stavby ani při nahodilém lokálním překročení normového zatížení.

Bourací práce:

Předmětem PD jsou bourací práce za účelem potřebných dispozičních změn.

Z konstrukčního hlediska dojde k demontáži či demolici:

- Vybourání otvorů do vnitřního zdiva
- Demontáži vnitřního vybavení vč. Připojovacího potrubí
- Demontáži podhledů (jsou-li)
- Odstranění nášlapných vrstev podlah
- Vybourání prostupů ve stropěch
- Vybourání rýh v podlahové desce pro pokládku nové ležaté kanalizace
- Vyvěšení dveřních křídel, vybourání zárubní
- Vybourání otvorů dle PD
- Vybourání nových rýh či kapes pro osazení ocelových válcovaných nosníků coby překladů nad otvory nové
- Vybourání otvorů pro vedení nových stoupacích potrubí
- Vybourání otvorů pro vedení nových sítí ZTI, ÚT, VZT atd.

Rozsah bouracích prací je zobrazen ve výkresové části dokumentace, kde jsou graficky vyznačeny odstraňované konstrukce. Jejich rozsah je stanoven jako nezbytně nutný s ohledem na nové dispoziční řešení. Během projektových prací a během konzultací s investorem byla snaha takové dispoziční řešení, aby byl rozsah bouracích prací co možná nejmenší.

Při demolici musí být dodrženy následující obecné zásady:

- Technologický postup dodavatele musí být zpracován na základě nutné prohlídky bouraného objektu tak, aby v průběhu prací nedošlo k nekontrolovanému porušení stability objektu nebo jeho částí

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

- Bourání objektů vyšších než přízemních, strhávání nebo bourání svislých konstrukcí od výšky 3m, bourání schodišť a vysunutých částí, a bourání, při kterém dochází ke změně konstrukční bezpečnosti objektu, strojní bourání, bourání speciálními metodami a bourací práce nad sebou mohou provádět jen kvalifikovaní pracovníci pod stálým dozorem odpovědného pracovníka
- Při bourání, které provádí dvě nebo více čtí současně, musí být zajištěn stálý dozor odpovědného pracovníka
- Pro rozebírání lešení a podobných konstrukcí, vyklizování vnitřního zařízení budov a staveb před bouráním a pro práce malého rozsahu stanoví pracovní postup odpovědný pracovník
- Před započítím bouracích nebo rekonstrukčních prací se musí uskutečnit průzkum stavu objektu. K průzkumu musí být využity stávající podklady o objektu. O provedení průzkumu musí být vyhodnocen zápis
- Na základě průzkumu dodavatel stavebních prací zajistí před zahájením bouracích prací nebo rekonstrukčních prací vypracování technologického postupu těchto prací
- Při změně podmínek v průběhu bouracích a rekonstrukčních prací se musí technologický postup upravit tak, aby byla vždy zajištěna bezpečnost při práci
- Před započítím bouracích prací nebo rekonstrukcí se musí vymezit ohrožený prostor podle technologie prováděných prací, zajistit ho proti vstupu nepovolaných osob, bezpečně zajistit vstupy do objektů i ochranu veřejného zájmu ohroženého těmito pracemi
- Rozvodné sítě a kanalizace nebo zařízení instalované v bouraných a rekonstruovaných objektech se musí před započítím prací odpojit a zajistit, aby se nedaly použít. Pokud z provozních důvodů nelze u rekonstruovaných objektů odpojit rozvodné sítě a kanalizace, musí dodavatel stavebních prací stanovit opatření k zajištění práce a provozu
- Pro odběr elektrického proudu pro potřebu provádění bouracích prací v objektu se musí zřídit samostatné vedení. Pro snížení prašnosti bouracích prací kropením musí být zajištěn zdroj vody. Tyto přípojky musí být zabezpečeny proti poškození po dobu provádění bouracích prací
- Zahájení bouracích prací se může uskutečnit jen na základě písemného příkazu odpovědného pracovníka dodavatele stavebních prací a po vybavení pracoviště pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami určenými v technologickém postupu
- Při bourání se musí zajistit ohrožený prostor, ve kterém se bourací práce provádí
- Materiál z bourané části objektu se musí odstraňovat tak, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropů
- Vybouraný materiál musí být skladovaný tak, aby neomezoval průběh bouracích prací
- Pomocné konstrukce vybudované uvnitř objektu nebo na jeho vnějších stranách se nesmí zatěžovat vybouraným materiálem.

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

- Tlakové nádoby k řezání kyslíkem musí být uloženy mimo dosah nebezpečí, které při bourání vzniká
- Skleněné a jiné nebezpečné ostrohranné předměty musí být při ručním bourání odstraňovány tak, aby nebyly zdrojem úrazu
- Bourání nesmí být přerušeno, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části.
- Při částečném bourání musí být v technologických postupech zakotveno bezpečnosti zajištění včetně kontroly pracovišť z hlediska ochrany pracovníků a jiných osob
- Vstupy, výstupy, sestupy a vjezdy do prostoru jednotlivých pracovišť musí být zajištěny od zahájení prací až do jejich ukončení a viditelně označeny
- Pokud není zajištěna únosnost bourané konstrukce, musí být bourání prováděno ze samostatné pomocné konstrukce
- Konstrukční prvky mohou být odstraněny při ručním bourání jen tehdy, nejsou-li zatíženy
- Ruční bourání nosných konstrukcí se provádí zásadně vertikálním směrem shora dolů
- Před bouráním příček pod vodorovnými konstrukcemi je nutno ověřit, zda nemají nosnou funkci
- Únosnost vodorovných konstrukcí, na které se bude strhávat materiálem, se v případě potřeby zvyšuje podpěrami
- Ruční strhávání stěn a pilířů pomocí pák nebo zvedáků je zakázáno
- U konstrukcí, u kterých není zajištěna jejich stabilita, je zakázáno používat jednoduchých žebříků k uvazování lan a háků ke strhávané části konstrukce
- Při ručním bourání v případě, že hrozí prolomení nebo se prolomí podlahy se musí práce přerušit a podlahy se musí spolehlivě podepřít nebo úplně odstranit
- Bourací práce nad sebou jsou zakázány, pokud nejsou stanoveny podmínky zabezpečení pracovníků v technologickém postupu
- V případě ohrožení musí zodpovědný pracovník, který přímo řídí bourací práce, dát dohodnutým znamením pokyn k okamžitému opuštění pracoviště

3.1 NOSNÉ KONSTRUKCE

Dle zjištěných skutečností je stávající nosný systém objektu železobetonový skeletový s obvodovým keramickým zdívem tl. 350 mm a vnitřním nosným keramickým zdívem tl. 300 mm.

Dále je dle dostupných informací zjištěno, že stávající stropní konstrukce jsou v celém rozsahu a ve všech patrech železobetonové prefabrikované. Jde o systém průvlaků a stropních desek podkládaných na ozub.

Stávající překlady jsou dle dostupných podkladů železobetonové prefabrikované

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

3.2 KOMPLETAČNÍ KONSTRUKCE

Obvodový plášť tvoří stávající keramické zdivo tl. 350 mm opatřené v pozdějších rekonstrukcích kontaktním zateplením tl. 120 mm. Předpokládá se zateplení EPS a v místě soklu XPS. Finální povrchovou úpravu tvoří silikonová omítka s velikostí zrna 2,0 mm a v soklové části marmolit.

3.2.1 Příčky

V rámci nové dispozice je při návrhu převážně použito lehkých dělicích montovaných sádrokartonových příček s dvojitým opláštěním na kovovém roštu. Specifikace a výpis skladeb je proveden v legendě materiálu. Příčky budou mít dutiny vyplněné zvukovou izolací z minerální vlny. Všechny styky sádrokartonových příček mezi sebou a s okolními konstrukcemi budou řešeny dle typových detailů výrobce sádrokartonových příček.

Příčky na sociálních zařízeních a dalších vlhkých provozech budou provedeny z vodovzdorného impregnovaného sádrokartonu.

Pro provádění instalací a montáži zařizovacích předmětů do SDK příček bude použito systémových výrobků a doplňků k jejich uchycení. WC mísy, bidet atd., budou osazeny na závěsném prvku typu Geberit do příslušného typu příčky.

SDK příčky v místě dveří budou opatřeny nosnými profily určenými pro kotvení dveří – profily musí být zdvojené, nebo musí být použity profily z tenkostěnných profilů.

Tloušťky příček musí splňovat akustické požadavky podle soudobých norem a předpisů. Minimální neprůzvučnost příček R_w 47 dB. Provádění SDK příček musí být prováděno dle technologických předpisů výrobce.

Všechny příčky jsou vždy navrženy na celou výšku podlaží – podlahy a podhledy jsou prováděny mezi příčky.

Ukončení u stropní konstrukce musí umožňovat svislý posun o min. 20 mm. Rohy budou opatřeny ochrannými ALU lištami.

Veškeré tmelení bude provedeno s použitím výztužné pásky. Z důvodů mechanických vlastností konstrukce je zásadně nutno tmelit všechny vrstvy opláštění. Při tmelení vnitřních rohů (koutů) je třeba dbát na dostatečné vyplnění koutové spáry tmelem. Bezprostředně po uhlazení tmelu je do něho pomocí stěrky „na tupo“ vložena vyztužovací skelná páska. Po přebroušení je možno kout přetmelit trvale pružným tmelem. Trvale pružným tmelem bude provedeno napojení SDK příčky na železobetonovou konstrukci. Dilatace musí být prováděna dle technologických předpisů výrobce

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

Všechny prostupy přes požárně dělící konstrukce musí být požárně utěsněny. Veškeré protipožární ucpávky a těsnění jsou řešeny v systému HILTI. Pro těsnění prostupů plastových potrubí do průměru 50 mm budou použity zpevňující protipožární tmel. Na větší průměry plastového potrubí budou použity protipožární manžety, nebo protipožární zpevňující pásy.

Zakreslení a rozměry zařizovacích předmětů ve stavebních výkresech je schematické, slouží pouze k projekčním účelům jednotlivých profesí, budou součástí dodávky klienta, nelze odměřovat z výkresu, přesné rozměry je nutné zaměřit dle skutečnosti na stavbě.

3.3 VÝPLNĚ OTVORŮ

3.3.1 Vnitřní dveře

Všechny dveře v objektu jsou navrženy jako falcové a jsou vyspecifikovány v tabulce dveří, která je součástí dokumentace.

V objektu jsou navrženy tyto základní materiálové typy dveří:

- Dřevěné dveře otočné do ocelových zárubní pro zazdívání do SDK s povrchem křídla z folie HPL
- Dřevěné dveře otočné do ocelových zárubní pro zazdívání do masivního cihelného zdiva s povrchem křídla z folie HPL
- Dřevěné dveře otočné do ocelových zárubní pro dodatečné zazdívání do cihelného zdiva s povrchem křídla z folie HPL
- Dřevěné dveře posuvné či zásuvné do typových zárubní pro zazdívání do cihelného zdiva s povrchem křídla z folie HPL
- Automatické posuvné dveře

Kování budou provedena v objektovém provedení – přesné typy jsou popsány v tabulce dveří. Respektováno bude také platné PBŘS, kde je uveden požadavek na kování dveří umístěných na únikových cestách. Dále bude respektována vyhláška č. 398/2009 Sb.

Vybrané vnitřní dveře budou opatřeny ventilační mřížkou, aby byl umožněn přívod vzduchu do místnosti. Dveřní mřížky budou v barevném odstínu dle dveřního křídla, provedeny jako oboustranné. Pozice, natočení a tvar lamel v mřížkách dveří musí být před výrobou odsouhlaseny AD. Dále budou projektem určené dveře podříznuty. Mezi spodní hranou dveřního křídla a podlahou bude mezera 15 mm.

Dveře do chráněných místností (vyšetřovny, pracovny, denní místnosti) budou v provedení zvukově izolační dělící konstrukce s požadavkem na $R_w = 27/32$ dB. Dveřní křídla budou v provedení s vnitřní akustickou výplní, s automatickou dveřní padací lištou.

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

V případě požadované požární odolnosti dveří platí požadavek na dveře jako celek včetně zárubní, závěsů, zámku a kování. Všechny požární dveře i zárubně musejí být opatřeny neodlepitelným štítkem s označením PO dveří, doloženy platným požárním atestem pro dveře rozměru 900x2200 mm a prohlášení o shodě. U dvoukřídlých dveří je uvažováno s osazením aretační závory na sekundární podružné křídlo. U dvoukřídlých dveří, na nichž je osazen samozavírač, musí být samozavírač s koordinací pohybu.

Veškeré stávající dveře na chodbách musí splňovat požární odolnost požadovanou v požární zprávě. Pokud tomu tak nebude, bude nutno dveře vyměnit za nové požárně odolné.

Dveře pro pacienty budou provedeny dle požadavků vyhl. 398/2009 Sb. – otevírávé křídlo vstupních dveří bude vybaveno vodorovným madlem přes celé křídlo ve výši 800 – 900 mm, dveře budou zaskleny od výšky 400 mm, zámek ve výšce 1000 mm od podlahy, klika ve výšce 1000 mm

3.3.2 Dvířka do instalačních šachet

Dvířka do instalačních prostor budou ve výši 1 500 mm na osu dvířek od čisté podlahy, pokud není v PD uvedeno jinak.

Dle umístění revizních dvířek jsou uvažovány typy:

- Dvířka do SDK pro přemalování
- Dvířka do zděných kcí pod obklad
- Dvířka do SDK pod obklad
- Dvířka do zděných kcí pro přemalování
- Dvířka do SDK s požární odolností
- Dvířka do zděných kcí s požární odolností

Osazení jednotlivých dvířek se řídí montážními předpisy a typovými detaily dodavatele.

3.3.3 Podhledové konstrukce

Rozmístění podhledů je čitelné z tabulky místností dle výpisu specifikace podhledů. Světla výška místností je vyznačena v půdorysech a řezech.

V podhledech jsou umístěna svítidla, vyústky VZT, čidla, reproduktory, větrací mřížky. Jejich umístění viz. jednotlivé profese.

Veškeré podhledy budou provedeny se systémovými závěsy a veškerými doplňkovými prvky – obvodovými a lemovacími lištami.

V prostorech jsou uvažována podhledy např. ECOPHON HYGIENE MEDITEC A C1, což je akustický stropní systém, který je určen pro prostředí s požadavkem na

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

dezinfikování a běžnou údržbu. Systém je doporučován pro suché prostředí. Systém obsahuje zpevněný přiznaný rastr.

Systém se skládá z panelů Ecophon Hygiene Meditec A, které mají jádro ze skelného vlákna o vysoké hustotě a omyvatelnou povrchovou vrstvou. Zadní strana panelu je potažena sklovláknennou tkaninou. Hrany jsou natřeny. Nosný systém je viditelný rastr vyrobený z pozinkované oceli. Hmotnost systému je přibližně 2,5 kg/m². Panely by měly být zajištěny v nosném rastru pomocí univerzálních klipů, aby odolaly tlaku při čištění a aby nevznikaly prostory pro hromadění nečistot.

Rozměr panelu je 600x600x15 mm. Viditelný rošt nosné konstrukce vytváří strop s jasným čtvercovým vzorem. V jakémkoli místě jsou umístěny plně demontovatelné panely. Systém je odolný při použití běžných dezinfekčních prostředků. Výrobek je plně recyklovatelný a je vyroben z min. 70% z recyklovaného skla. Reakce na oheň A2-s1, d0.

3.3.4 Podlahy

Jsou řešeny pouze výměnou nášlapné vrstvy.

Přechody na příp. jinou podlahovou krytinu budou řešeny pomocí zabudovaných podlahových přechodových lišt. Tento přechod bude prováděný vždy pod dveřním křídlem.

Jednotlivé nášlapné vrstvy jsou prováděny vždy včetně soklu. V hygienických a vlhkých prostorách bude pod nášlapnou vrstvou provedena hydroizolační stěrka, která bude vytažena na stěnu do výšky min. 150 mm, v místě sprchových koutů a van min. 1 500 mm. Pro lepení podlahoviny v takových prostorech je vhodné použít dvousložkové lepidlo.

Dilatace podlah musí být provedeny nejvýše v přípustných rozměrech daných technologickými postupy dané skladby.

Třída protiskluznosti jednotlivých nášlapných vrstev musí odpovídat funkci příslušné místnosti.

Homogenní vinyl v roli:

- Povlaková krytina tl. 2 mm, splňující třídu zátěže 34/43. Podlaha disponuje protiskluzností R9 dle DIN 51130 a © - Esb/Esf dle EN 13846
- Svařování podlahoviny je zajištěno systémovými svařovacími šňůrami. Lepení podlahoviny je doporučeno disperzním lepidlem a hydroizolační stěrku včetně penetrace
- Obvodový sokl proveden vytažením podlahoviny do výšky 150 mm přes podložku z tvarovacího profilu s radiusem 20 mm

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

Keramická dlažba:

- Maloformátová slinutá keramická krytina tl. 9 mm, splňující odolnost pro opotřebení PEI4. Podlaha disponuje protiskluzností R9 dle DIN 51130 a ©-Esb/Esf dle EN 13845
- Obvodový sokl je proveden pomocí řezané dlažby v. 150 mm včetně rohového profilu.

3.4 DROBNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE

3.4.1 Truhlářské konstrukce

Kuchyňské linky budou dodány jako kompletní sestava včetně spotřebičů a horních skříněk, specifikace dle výpisu, provedení bude odvzorkováno dle dodavatele. Součástí kuchyňských linek budou i vestavné dřezy a umyvadla.

3.4.2 Omítky

Vnitřní omítky:

Na zděných bude provedena vnitřní vápenocementová, štuková hladká omítka. Pod obklady zděných konstrukcí je uvažována vápenocementová jádrová omítka. Pod obklad na SDK konstrukcích je navržena vnitřní cementová stěrka. Na sádkartonové konstrukce bude provedena stěrka pro vytmelení spar mezi jednotlivými deskami.

Na takto provedené omítky bude provedena malba. Omítky budou provedeny vždy až k stropní konstrukci (nad podhledem bez malby.)

Všechny omítky budou na rozích opatřeny vyztužujícími rohovými profily.

Při styku dvou typů konstrukcí, je nutno provést vyztužení omítky perlínkou s přesahem 500 mm na každou stranu.

Ve styku omítka - SDK bude spára přetmelena trvale pružným tmelem.

Veškeré omítky na stěny budou opatřeny ve zdravotnickém prostoru antibakteriálním nátěrem.

V celém prostoru bude provedena základní výmalba bílou barvou

Před aplikací barevných výmaleb bude proveden vzorek v ploše min. 500x500 mm.

Před realizací budou GP předloženy vzorky 1x1 m jednotlivých omítek k odsouhlasení. Dodavatel musí zaručit, že vzorky předložené GP vyhovují výrobcem povolené hodnotě světelné odrazivosti a je možné je nanášet na daný podklad.

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

Vnitřní obklady:

Keramické obklady stěn budou provedeny do výšek dle projektové dokumentace. Typy obkladů a jejich rozměr se řídí PD interiéru popř. bude vyzkoušeno. Spárování bude provedeno spárovacími antibakteriálními tmely odolnými proti vodě. Obklady vnějších a vnitřních rohů budou provedeny lištami.

Každá jednotlivá místnost bude vždy obložena keramickým obkladem jedné série, aby nedošlo k barevným rozdílům daným jednotlivými šaržemi výroby.

Nátěry, malby:

Malby budou provedeny jako systémové souvrství od jednoho výrobce pro celý objekt. Nátěry budou provedeny dle technologických předpisů pro jednotlivé podklady.

Všechny malby budou ve standardu provedeny v bílé barvě a budou antibakteriální.

Před prováděním maleb je vhodné malířskými páskami ochránit stávající zabudované prvky na stěnách a podhledy.

Veškeré vnitřní ocelové prvky konstrukce budou žárově zinkovány (popř. dle výrobku u systémových prvků). Nátěry konstrukcí budou prováděny běžnými postupy dle ČSN 03 8009.

3.4.3 Úpravy dle vyhlášky 398/2009 Sb.

Komunikace a veřejné plochy jsou řešeny z hlediska splnění vyhlášky č. 398/2009 sb. Stávajícím způsobem.

Objekt svým charakterem spadá do občanské vybavenosti. Objekt splňuje technické požadavky na bezbariérové užívání staveb:

Základní prvky bezbariérového užívání staveb:

- Výškové rozdíly pochozích ploch nejsou vyšší jak 20 mm
- Povrch pochozích ploch je rovný, pevný a upravený proti skluzu, nášlapná vrstva splňuje součinitele smykového tření nejméně 0,5
- Minimální prostory pro otáčení vozíku je kruh o poloměru 1 500 mm

Schodiště a vyrovnávací stupně: (stávající)

- schodišťová šířka ramene je 1 200 mm
- v ramenech schodiště je 11+11 stupňů
- sklon schodiště není více jak 28°, výška stupňů nepřesahuje 160 mm
- stupnice i podstupnice jsou na sebe vzájemně kolmé
- schodišťová ramena jsou po obou stranách opatřena madly ve výši 900 mm, která přesahují min. 150 mm první a poslední stupeň. Madlo je

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

odsazeno od svislé konstrukce min. 60 mm. Tvar madla umožňuje uchopení rukou shora a jeho pevné sevření

- stupnice nástupního a výstupního schodišťového stupně každého schodišťového ramene jsou výrazně označeny vůči okolí

Výtahy: (stávající)

- objekt je vybaven dvěma lůžkovými výtahy
- volná plocha před výtahy je min. 1500x1500 mm
- ovladače v kleci výtahu a na nástupních místech do výtahu vyčnívají nad povrch okolní plochy nejméně o 1 mm. Reliéfní značky nejsou ryté a vpravo od ovladače je příslušný Braillov znak s parametry standardní sazby. Pouze na klávesnicové ovladačové kombinace se Braillov znak nemusí provádět.
- Před vstupem do klece výtahu, kde systém signalizuje směr jízdy, je signalizace zajištěna i hlasovým zařízením, které mohou pomoci dálkového ovládání spouštět osoby se zrakovým postižením

Vstup do budovy: (stávající)

- Před vstupem je plocha min. 1500x2000 mm
- Sklon plochy před vstupem je ve spádu max. 2% pouze v jednom směru
- Šířka vstupu do objektu je více jak 1250 mm
- Otevíravá dveřní křídla jsou ve výši 800-900 mm opatřena vodorovnými madly přes celou jejich šířku, umístěnými na opačné straně než závěsy
- Dveře jsou opatřeny proti mechanickému poškození vozíkem do výšky 40 mm
- Zámek dveří je umístěn max. 1000 mm do podlahy, klika max. 1100 mm od podlahy
- Prosklené dveře se zasklením více jak 800 mm nad podlahou je ve výšce 800-1000 mm a zároveň ve výšce 1400-1600 mm kontrastně označeno vůči okolí značkami o průměru 50 mm vzdálenými od sebe max. 150 mm
- Bezbariérové rampy jsou po obou stranách opatřeny madly ve výši 750 mm a 900 mm a přesahují nejméně 150 mm přes začátek a konec rampy. Madlo je odsazeno od svislé konstrukce 60 mm. Tvar madla umožňuje uchopení rukou shora a jeho pevné sevření

Dveře:

- Dveře mají min. světlou šířku 800 mm
- Otevíravá křídla jsou ve výši 800-900 mm opatřena vodorovnými madly přes celou jejich šířku, umístěnými na opačné straně než závěsy
- Dveře jsou opatřeny proti mechanickému poškození vozíkem do výšky 400 mm

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

- Prosklené dveře se zasklením více jak 800 mm nad podlahou je ve výšce 800-1000 mm a zároveň ve výšce 1400-1600mm kontrastně označeno vůči okolí značkami o průměru 50 mm vzdálenými od sebe max. 150 mm

Hygienická zařízení a šatny: (stávající)

- Bezbariérová WC kabina disponuje rozměry min. 1800x2150 mm
- V kabině je záchodová mísa, umyvadlo, háček na oděvy a prostor pro odpadkový koš.
- Šířka vstupu je 900 mm, dveře se otevírají směrem ven a jsou opatřeny z vnitřní strany vodorovným madlem ve výšce 800-900mm. Zámek dveří je odjistitelný zvenku.
- Záchodová mísa je osazena v osově vzdálenosti 450 mm od boční stěny. Mezi čelem záchodové mísy a zadní stěnou kabiny je nejméně 700 mm. Prostor okolo záchodové mísy umožňuje čelní, diagonální nebo boční nástup
- Horní hrana sedátka záchodové mísy je ve výši 460 mm nad podlahou
- Ovládání splachovacího zařízení je umístěno na straně, ze které je volný přístup k záchodové míse, nejvýše 1 200 mm nad podlahou. Splachovací zařízení umístěné na stěně je v dosahu osoby sedící na záchodové míse.
- V dosahu ze záchodové mísy, a to ve výšce 600-1200 mm nad podlahou, a také v dosahu z podlahy, a to nejvýše 150 mm nad podlahou, je ovladač signalizačního systému nouzového volání
- Umyvadlo je opatřeno stojánkovou výtokovou baterií s pákovým ovládáním. Horní hrana umyvadla je ve výšce 800 mm nad podlahou.
- Po obou stranách záchodové mísy jdou madla ve vzájemné vzdálenosti 600 mm a ve výši 800 mm nad podlahou
- U záchodové mísy s přístupem jen z jedné strany je madlo na straně přístupu sklopné a záchodovou mísu přesahuje o 100 mm, madlo na opačné straně záchodové mísy je pevné a záchodovou mísu přesahuje o 200 mm
- Vedle umyvadla je jedno svislé madlo délky nejméně 500 mm

4 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ, OCHRANA ZDRAVÍ A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

Stavbu i jednotlivé objekty a prostory je možno užívat jen běžným způsobem pouze k takovým účelům, kterým byla určena projektem.

V rámci PD nejsou předepsány žádné povinně zpracované řady, které by určovaly bezpečnosti při jeho užívání. Při pohybu v areálu je nutné se řídit vnitřními řady a protokoly stanovené investorem.

Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků se řídí zákonem 367/2007, kde se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, doplněné nařízením vlády č.

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

362/2005 a 309/2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon a zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.) Při provádění stavebně-montážních prací je nutné dodržet správně technologické postupy ve smyslu technologických pravidel, za jejichž zpracování odpovídá zhotovitel stavby. Vedení stavby musí zajistit plnění všech zásad a předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při provádění stavby. O zajištění předepsaných opatření, použití ochranných prostředků, předávání pracovišť zhotovitelům a provedení instruktáže je třeba pořídit zápis do stavebního deníku. Dále upozorňuje zpracovatel dokumentace zhotovitele stavby na nutnost zamezit možnosti přístupu nepovolaných fyzických osob a hlavně dětí na staveniště a nutnost zpracování podrobného projektu POV pro realizaci stavby zkoordinovaného s odsouhlaseným časovým harmonogramem prací. Pracovníci zhotovitele stavby budou podrobně seznámeni před započítím výstavby se závaznými předpisy pro organizaci bezpečné práce. Stavbu bude prováděna dodavatelským způsobem právnickou, nebo fyzickou osobou oprávněnou k podnikání, která má stavební nebo montážní práce v předmětu své činnosti povolené podle zvláštních předpisů. Při provádění stavby musí být dodrženy požadavky správců veškerých inženýrských sítí. Všechny fyzické osoby pohybující se s vědomím stavby po staveništi a to nejen pracovníci zhotovitelů, musí být řádně proškoleny, v rozsahu působnosti a své pracovní činnosti na staveništi a vybaveny patřičnými ochrannými pomůckami. Za dodržování bezpečnosti práce na staveništi v průběhu výstavby plně zodpovídá zhotovitel stavby a jim pověřené osoby.

Stavba musí být provedena podle schválené projektové dokumentace. Změny oproti schválenému projektu musí být do příslušné dokumentace zaznamenány a odsouhlaseny zadavatelem.

Zhotovitel stavby a technologie musí provést její realizaci v odpovídající kvalitě při dodržování požadovaných vlastností a parametrů. Zhotovitel stavby zodpovídá za respektování všech předpisů, včetně předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení chránící život a zdraví osob.

V průběhu realizace budou dodržena veškerá nařízení a vyhlášky týkající se bezpečnosti práce. Je nutné rovněž respektovat jednotlivá nařízení a podmínky uvedené ve stavebním povolení a v jednotlivých částech projektu.

K řešení problematiky zabezpečení dodržování předpisů BOZP a POV musí dodavatel v souladu s příslušnými celostátně platnými předpisy zpracovat vlastní firemní směrnice, které budou zajišťovat jejich rozpracování a aplikaci pro tuto stavbu spolu se stanovením způsobů a odpovědností za prokazatelné seznámení všech pracovníků dodavatele i jeho poddodavatelů s technologickými postupy, havarijními a požárními plány a s příslušnými pasážemi předpisů a vyhlášek.

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

Dílo, nebo jeho části, musí být prováděny na základě technologického postupu. Na stavenišť mohou vstupovat pouze zaměstnanci dodavatele nebo jím pověřené či zmocněné osoby.

Materiál bude dopraven na staveniště pouze v nezbytném množství, jeho uložení nebude kumulované a bude provedeno jeho okamžité zabudování. Po uvolnění plochy je možno provést další dopravu materiálu.

Napojení na zdroj el. Energie pro stavbu bude provedeno za hlavním jističem ze stávajícího rozvaděče. Voda bude zajištěna z domovních rozvodů. Pro dobu výstavby bude osazen podružný vodoměr.

Provoz sousedních objektů nesmí být stavbou nikterak narušen. Ve všech prostorách využívaných stavební firmou bude zajištěn důsledný úklid. Provoz dopravních prostředků a mechanismů musí být pouze v nezbytnou dobu.

5 STAVEBNÍ FYZIKA – TEPELNÁ TECHNIKA, OSVĚTLENÍ, DENNÍ OSLUNĚNÍ, AKUSTIKA / HLUK, VIBRACE – POPIS ŘEŠENÍ, ZÁSADY HOSPODAŘENÍ ENERGIEMI, OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Stavební konstrukce objektu jsou navrženy v souladu s ČSN 730540.

Umělé osvětlení je navrženo dle ČSN 730850

5.1 Ochrana před bludnými proudy

Nebylo zjištěno riziko

5.2 Ochrana před technickou seizmicitou

Stavba se nevyskytuje v seizmické oblasti

5.3 Ochrana před hlukem

Všechny konstrukce jsou navrženy tak, aby splňovaly akustické požadavky na neprůzvučnost stavebních dělicích prvků.

5.4 Protipovodňová opatření

Objekt se nenachází v záplavovém území

5.5 Ostatní účinky

Nebyli zjištěny

6 POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ OCHRANU KONSTRUKCÍ

Viz. projektová dokumentace PBR

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

7 ÚDAJE O POŽADOVANÉ JAKOSTI NAVRŽENÝCH MATERIÁLŮ A O POŽADOVANÉ JAKOSTI PROVEDENÍ

Stavba je navržena z běžně používaných materiálů, prvků a konstrukcí. Dodavatel stavby je povinen plně dodržovat nařízení vlády č. 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a technologické předpisy zpracované výrobcí jednotlivých stavebních konstrukcí a materiálů.

Požadovaná jakost navržených materiálů a jakost provedení je dána příslušnými normami a technologickými postupy jednotlivých dodavatelů opláštění. Veškeré konstrukce a stavební práce bude přebírat odpovědný zástupce dodavatele stavby za přítomnosti stavebně technické dozoru investora.

Práce, vyhotovené konstrukce a výrobky musí být provedeny v odpovídající kvalitě a s minimálními rozměrovými odchylkami. Konstrukce, které mají být provedeny a osazeny ve vodorovné pozici, musí být svislé. Konstrukce či výrobky, které mají být jedné barvy, musí být viditelně v jednom odstínu dle vzorníku barev.

8 POPIS NETRADIČNÍCH TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ A ZVLÁŠTNÍCH POŽADAVKŮ NA PROVÁDĚNÍ A JAKOST NAVRŽENÝCH KONSTRUKCÍ

Stavba je navržena z běžně používaných materiálů, prvků a konstrukcí. Dodavatel stavby je povinen plně dodržovat nařízení vlády č. 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a technologické předpisy zpracované výrobcí jednotlivých stavebních konstrukcí a materiálů.

9 POŽADAVKY NA VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÉ ZHOTOVITELEM STAVBY – OBSAH A ROZSAH VÝROBNÍ A DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE

Dokumentace je zpracována v podrobnosti pro provedení stavby.

Dílenská nebo výrobní dokumentace bude zpracována dle navrženého řešení konstrukcí. Detaily a spoje konstrukcí musí odpovídat statickému a technickému návrhu konstrukcí. Případné nejasnosti nebo úpravy konzultovat s generálním projektantem a architektem.

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

10 STANOVENÍ POŽADOVANÝCH KONTROL ZAKRÝVANÝCH KONSTRUKCÍ A PŘÍPADNÝCH KONTROLNÍCH MĚŘENÍ A ZKOUŠEK, POKUD JSOU POŽADOVÁNY NAD RÁMEC POVINNÝCH – STANOVENÝCH PŘÍSLUŠNÝMI TECHNOLOGICKÝMI PŘEDPISY A NORMAMI

Zakrývané konstrukce bude přebírat odpovědný zástupce dodavatele stavby za přítomnosti stavebně technického dozoru investora. V případě nesrovnalostí, odlišností od zpracované dokumentace nebo skrytých vad stávajících konstrukcí bude přizván generální projektant. Veškeré úpravy, nebo změny materiálu a konstrukcí nutno předem písemně odsouhlasit u generálního projektanta.

11 VÝPIS POUŽITÝCH NOREM

ČSN EN 1991-1	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí
ČSN 73 0512	Stavební akustika
ČSN 73 0531	Akustika – Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách
ČSN 73 0532	Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků – Požadavky
ČSN 73 0580-1	Denní osvětlení budov. Část 1: Základní požadavky
ČSN 73 0580-2	Denní osvětlení budov. Část 2: Denní osvětlení obytných budov
ČSN 73 0580-4	Denní osvětlení budov. Část 4: Denní osvětlení průmyslových budov
ČSN 73 0600	Hydroizolace staveb – Základní ustanovení
ČSN 73 0606	Hydroizolace staveb – Povlakové hydroizolace – Základní ustanovení
ČSN 73 1000	Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí
ČSN 73 1901	Navrhování střech – základní ustanovení
ČSN 73 3610	Klempířské práce stavební
ČSN 73 6133	Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
ČSN 74 4505	Podlahy. Společná ustanovení
ČSN 74 6025	Okna a dveře – Mechanická trvanlivost – Požadavky a klasifikace
ČSN 74 6401	Dřevěné dveře. Základní ustanovení
ČSN 74 6550	Kovové dveře otvíravé. Základní ustanovení

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

vyhl.č.20/2012 Sb.	o obecných technických požadavcích na výstavbu
vyhl.č.601/2006 Sb.	Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
vyhl.MMR č.398/2009 Sb.	o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
č.92/2012 Sb.	Vyhláška o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče

Výrobky, konstrukce, zařízení a sestavy uváděné v této projektové dokumentaci jako konkrétní výrobky určené výrobním typem, případně i výrobcem, jsou zde uvedeny pouze jako referenční, určující tímto způsobem pouze parametry, kvalitu, standardy, vybavení, případně rozměry použitého výrobku. Není tím tedy dodavateli stanovena povinnost použít konkrétní uvedený typ výrobku, může být samozřejmě použit s vědomím objednavatele výrobek jiný o stejných nebo lepších parametrech a standardech.

Vypracoval: Bc. Jan Novák

07/2018

Technická zpráva



Dlouhá 101-103, Hradec Králové 500 03, tel: +420 498 771 765, tel.: +420 773 550 371, web: www.jika-cz.cz, email: info@jika-cz.cz, IČ25917234, DIČ: CZ25917234, společnost je zapsána u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C, vložka 14380, společnost má integrované systémy ISO9001:2000, ISO14000:2004 a ČSN OHSAS 18001:2008, společnost je certifikována u NBÚ pod číslem 000453 pro stupeň utajení „VYHRAZENÉ“

Strana 19 (celkem 19)

