

SEZNAM PŘÍLOH - stavební část D1

D1.1- 0 - TECHNICKÁ ZPRÁVA + SEZNAM PŘÍLOH

D1.1- 1 - PŮDORYS 1.PP – stávající stav

D1.1- 2 - PŮDORYS 1.PP – bourací plán

D1.1- 3 - PŮDORYS 1.PP – nový stav

D1.1- 4 – MINERÁLNÍ PODHLEDY - skladba

D1.1- 5 - ŘEZ B – B', ŘEZ C – C'

D1.1- 6 – PŮDORYS 1.PP – schéma ZTI

D1.1- 7a – PŮDORYS 1-PP – schéma EL

D1.1- 7b – EL - kniha svítidel

D1.1- 7c – EL – studie denní osvětlenosti

D1.1- 8 - VÝPIS VÝROBKŮ

D1.1- 9 – ČISTÉ PROVOZY

DPS-ČP-001 – půdorys stěn

DPS-ČP-002 – půdorys podhledů

D1.1- 10 – PŮDORYS 1.PP – schéma ÚT

*Je-li v PD nebo ve výkazu výměr uveden odkaz na konkrétní výrobek, materiál, technologii příp. na obchodní firmu, tak se má za to, že se jedná o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či materiálu. V tomto případě je účastník (dodavatel) oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametrům, a také za splnění podmínky, že nesmí dojít ke zhoršení požadovaných parametrů projektového řešení.

HLAVNÍ PROJEKTANT	ing. arch. Pavel ČERVENÝ, ČKA 02 733
VYPRACOVAL	ing. Pavel PÁTEK
STAVEBNÍ ÚŘAD	Náchod
STAVEBNÍK	Královéhradecký kraj, IČO: 708 89 546, Pivovarské náměstí, HK

NEMOCNICE NÁCHOD - PAVILON G
stavební úpravy v části 1.PP

PŘÍLOHA

TECHNICKÁ ZPRÁVA + SEZNAM PŘÍLOH



Č. ZAKÁZKY	04/2025
DATUM	květen 2025
STUPEŇ PD	DpSŘ
MĚŘÍTKO	

PŘÍLOHA

D1.1 - 0

A.1 – Identifikační údaje:

A.1.1 – Údaje o stavbě:

- a) název: Stavební úpravy části 1.PP
- b) místo stavby – areál nemocnice Náchod, pavilon „G“
- c) předmětem je PD pro ohlášení stavebních úprav, kterými dojde ke změně užívání stavby

A.1.2 – Údaje o stavebníkovi:

Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové

A.2 – Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení:

Stavební úpravy části 1. PP tvoří jeden stavební objekt a jedno technologické zařízení.

A.3 – Seznam vstupních podkladů:

- podklady poskytnuté stavebníkem, zaměření stavby
- vyhláška 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu

A.4 – Popis technického řešení:

- 1) Stavební část: jedná se o stavební úpravy části 1. PP objektu „G“ v areálu Oblastní nemocnice Náchod.

Popis současného stavu: ze vstupní chodby v 1. PP jsou přístupné místnosti současného archívu a čtyř skladů. V archívu je stávající kazetový SDK podhled, světlá výška je 2,7 m po podhled. V chodbě ani ve skladech podhledy nejsou, světlá výška místností po betonový strop je 3,25 m. Podlahu v chodbě a skladech tvoří keramická dlažba, v archívu je PVC.

Pod stropem v chodbě 1. PP se nachází izolované rozvody TUV a Ú.T. Pod podlahou 1. PP jsou stávající rozvody ležaté kanalizace – v chodbě je poklop do revizní šachty. V chodbě se nachází stávající rozvaděč elektro. Místnosti archívu a skladů jsou odvětrány okny.

Popis navržených stavebních úprav:

Přesun přípravny cytostatik do nových prostor proběhne v rámci areálu Oblastní nemocnice Náchod. Izolátory, které se používají k vlastnímu ředění a přípravě cytostatik, budou certifikované a odborně zakonzervovány a přesunuty do nových prostor. Veškerá vzduchotechnika, vzduchotechnická jednotka s příslušenstvím a přídavným elektrickým

zařízením spojená pevně s budovou a těmito prostory budou ekologicky zlikvidovány v rámci demolice staré budovy. Výše zmíněná technologie není kontaminována cytostatiky, protože nepřišla do přímého styku s cytostatiky, ale pouze zajišťovala mikrobiologickou očistu daných prostor.

Původní kazetový podhled v místnosti současného archivu – v prostoru nově navržených místností přípravny, ředění a personálních propustí bude odstraněn. Odstraní se také původní podlahová krytina v místnosti archivu - PVC.

Prostor původní chodby se rozdělí sádkartonovou příčkou s dvoukřídlými dveřmi 1450/1970 mm. Oddělí se tím nově upravované čisté prostory od zbývajících částí půdorysu.

V prostoru původního skladu v rohu objektu „G“ se sádkartonovými příčkami vytvoří dvě WC kabinky – pro muže a ženy. Sousední místnost původního skladu bude stavebními úpravami řešena jako šatna, v rohu bude pomocí SDK příčky vytvořena úklidová místnost. Další dva navazující sklady budou upraveny na denní místnost a kancelář. V denní místnosti bude osazena kuchyňská linka rozměrů 2,73 x 0,6 m, výška 0,9 m.

V místnosti nových WC a jejich předsíni bude provedena sanace poškozené zdi na třech jejich stěnách – viz výkres půdorysu. Sanace bude spočívat v odkopání venkovní zeminy až po úroveň – 0,2 m pod podlahou, opravě svislé hydroizolace včetně napojení na stávající vodorovnou hydroizolaci, osazení drenážního potrubí na úrovni – 0,15 m pod podlahou objektu, doplněním ochranné nopované folie a zpětném dosypu tříděnou zeminou.

Místnost současného archivu se speciálními stavebními panely rozdělí na místnost ředění, přípravnu, personální propust – 1. stupeň, personální propust – 2. stupeň, personální propust – výstup a úklid, přičemž místnost přípravny bude od skladu oddělena SDK příčkou. V uvedených místnostech s výjimkou skladu bude proveden nový snížený kazetový podhled z plechových panelů 625x625 mm. Nad podhledem bude vedeno potrubí VZT, rozvody elektro ve žlabech atd. V kazetovém podhledu budou rozmístěna LED svítidla a zařízení VZT.

Původní kazetový podhled v nové místnosti kontrolované chodby bude vyměněn za nový – 600/600 mm.

V ostatních nově upravených místnostech – chodbě, denní místnosti a kanceláři bude nově vytvořen kazetový SDK podhled 600/600 mm – pod stávajícími rozvody TUV, SV, Ú.T. V podhledu budou osazena LED svítidla. V místnostech šatny a WC nebude řešen SDK podhled. Poškozená omítka stropu v místnostech WC a v předsíni WC bude opravena – odstraní se původní omítka a realizuje nová štuková omítka stropu.

Podlahová krytina bude v místnostech ředění, přípravny, personálních propustí, šatny, denní místnosti, kanceláře a skladu řešena vyrovnávací stěrka a podlahovou krytinou Vinyl. V chodbě a na WC bude provedena vyrovnávací stěrka, na kterou bude položena podlahová krytina Vinyl. V místnostech WC, předsíni WC a přípravny bude proveden keramický obklad do výšky 2,0 m.

Za nově navrženou SDK příčkou v chodbě bude realizován šatní koutek s botníkem a věšáky na oděvy.

Zdravotně technické instalace

V chodbě pod stropem probíhají pátevní rozvody TUV, studené vody a cirkulace. Zde bude provedeno napojení ZTI a pod stropem v podhledu rozvedeno izolovaným potrubím k zařizovacím předmětům v místnostech WC, úklidových místnostech, denní místnosti a v místnosti skladu v části původního prostoru archivu. V místě napojení budou umístěny podružné vodoměry

Pro kanalizační potrubí budou provedeny drážky v podlaze, kanalizace z WC muži, ženy, denní místnosti a úklidové místnosti bude napojena do stávajícího kanalizačního potrubí v revizní šachtě na chodbě. Kanalizační potrubí z personální propusti 1. stupeň a výstup, skladu a úklidu bude napojeno do stávajícího kanalizačního potrubí procházejícího pod podlahou původního archívu.

Do jednotky VZT bude zaveden přívod TUV včetně zpátečky.

Ústřední vytápění:

V místnosti původního archívu se nacházejí 3 ks radiátorů. Jeden radiátor bude zcela odstraněn, jeden se přesune do místnosti skladu a napojí se na stávající rozvod Ú.T. Vytápění čistých prostor – ředění, přípravný, personálních propustí bude řešeno pomocí VZT.

Vytápění WC, šatny, denní místnosti a kanceláře zůstává beze změny.

Všechny radiátory se osadí poměrovými indikátory.

Pro venkovní jednotku VZT bude realizován přívod a zpátečka topného media z kotelny – ocel. trubky DN 20 izolované, vedené pod stropem a v pozink. žlabu ve venkovním prostředí.

Elektroinstalace:

Ze stávajícího rozvaděče umístěného ve strojovně v 1. PP bude proveden vývod do podružného rozvaděče, vybaveného podružným měřením elektrické energie. – v liště nad SDK podhledem. Z podružného rozvaděče budou vývody na MaR a VZT, světelný a zásuvkový okruh. Do jednotlivých místností bude proveden rozvod elektro také v lištách nad podhledem, v místnostech šatny, denní místnosti, kanceláře budou elektrokabely rozvedeny v nástěnných lištách – zde budou také osazeny dvojzásuvky.

Veškeré osvětlení v nově upravených místnostech bude řešeno jako nové – LED svítidla vsazená do SDK kazetového podhledu, nebo přisazená na stropy v místnostech, kde není SDK podhled. Spínače světla na chodbě budou umístěny u vstupních dveří do místností skladu, kanceláře, denní místnosti, šatny a u obou vstupních dvoukřídlých dveří na chodbu.

Slaboproud – datové rozvody budou napojeny ze stávajícího serveru a rozvedeny nad podhledem, v místnostech pak ve vodorovných lištách umístěných cca 20 cm nad úrovní pracovních stolů.

Datové kabely: pod stropem v chodbě bude ozazen RACK, napojený optickým kabelem z lékárny v objektu. V parapetním žlabu budou rozvedeny silové i datové kabely do dokumentační místnosti i do kontrolované chodby. V místnosti ředění cytostatik a v souvisejících místnostech čistého provozu budou silové i datové kabely rozvedeny ve speciálních panelových příčkovkách. Na vyznačených místech budou rozmístěny datové zásuvky RJ45 i silové zásuvky 230V, 16A, IP 20.

Vzduchotechnika:

Ve venkovním prostoru 2 m od severní fasády objektu pavilonu G bude umístěna venkovní klimatizační jednotka. Její půdorysné rozměry jsou 4,36 x 1,03 m, výška celkem 2,47 m. Od venkovní klimatizační jednotky budou provedeny potrubní rozvody přírodního i odvodního vzduchu do prostor místností přípravný cytostatik. Zde budou tyto rozvody vedeny nad kazetovým podhledem. Distribuční elementy přiváděného a odváděného vzduchu budou umístěny do kazetového podhledu.

Venkovní klimatizační jednotka má hladinu akustického výkonu opláštění $L_w = 52\text{dB(A)}$, hladinu akustického tlaku vypočtenou ve vzdálenosti 2 m $L_p = 35\text{dB(A)}$.

Oprava poškozené vnitřní omítky v rohové místnosti 1.PP:

Z důvodů zatékání dešťových vod vzniklo provlhnutí a následné poškození vnitřní stěny v rohu objektu pavilonu „G“ v 1. PP. Asfaltová komunikace na úrovni 1.NP je vyspádována směrem k obvodové stěně objektu. Jsou zde i dvě dešťové vpusti. Pravděpodobně při shromažďování srážkových vod a z důvodů špatného odtoku do vpustí došlo k zatečení do obvodové stěny a následnému poškození omítky.

V PD je navrženo odstranění příčiny zatékání – vybouráním asfaltové vrstvy šířky 30 cm podél stěny objektu a vytvoření spádové vrstvy asfaltobetonu – od stěny objektu.

Současně bude provedeno vyčištění obou vpustí.

Po odstranění příčiny zatékání se provede odstranění poškozené omítky v rohu 1. PP a následná realizace sanační omítky v tomto místě.

V Brně: 04/2024

vypracoval. Ing. Zbořil