

**SANACE SUTERÉNNÍCH PROSTOR V HLAVNÍ A
ADMINISTRATIVNÍ BUDOVĚ
MĚSTSKÉ NEMOCNICE A.S., DVŮR KRÁLOVÉ NAD
LABEM – ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE**

SO.02 – Administrativní budova

D.2.1.0 – Technická zpráva

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název:	Sanace suterénních prostor v hlavní a administrativní budově Městské nemocnice a.s., Dvůr Králové nad Labem – Zpracování projektové dokumentace
Stupeň projektu:	DPS
Investor:	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Zpracovatel:	HONNEM spol. s r.o., Opočno 31, 440 01, Louny
Termín zpracování:	03/2021

Obsah technické zprávy:

A.	Účel objektu.....	3
B.	zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	3
C.	Kapacita, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění.....	3
D.	Popis stavebních úprav a změny využití místností	3
E.	Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost	4
F.	Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů	13
G.	Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu	13
H.	Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků.....	13
I.	Ochrana přírody a krajiny:.....	14
J.	Dopravní řešení.....	14
K.	Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření.....	14
L.	Dodržení obecných požadavků na výstavbu	14

A. Účel objektu

Stávající objekt je součástí areálu Městské nemocnice Dvůr Králové nad Labem. Jde o administrativní budovu, která je svým dispozičním uspořádáním a vybavením určena k administrativním účelům zajišťujícím chod nemocničního zařízení. Je umístěn na st.p.č. 1640, k.ú. Dvůr Králové nad Labem.

B. Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Řešený objekt je členitého obdélníkového půdorysu, s hlavními rozměry 22,8x14,5m a se zastavěnou plochou 302,25 m². Budova s jedním podzemním, dvěma nadzemními podlažími a půdním prostorem je zastřešena sedlovou střechou s valbami v průčelí, přičemž výška v hřebeni je přibližně 11m.

Suterén je přístupný z jižní strany hlavní vchodem, na který navazují komunikační prostory zpřístupňující suterén. Zde se nachází nyní převážně prostory bez využití (příruční sklady), sterilizace a archiv. Nově navržené využití místností, se kterým souvisí také návrh povrchových úprav je uvedeno ve výkresové části dokumentace. V nadzemních podlažích se nachází administrativní místnosti, kanceláře.

Na objekt se vztahuje vyhláška č. 398/2009Sb, sanačními pracemi bude ctěno stávající řešení.

C. Kapacita, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění.

Objekt administrativní budovy v areálu městské nemocnice:

Zastavěná plocha:	320 m ²
Obestavěný prostor:	přibl. 4 510 m ³
Počet podlaží:	3+podkroví (1xPP, 2xNP, 1x podkroví)

Osvětlení a oslunění jednotlivých prostor budovy je stávající, není předmětem řešení. Má odpovídat požadavkům na pracovní prostředí. Objekt je orientován podélnou stranou s hlavním i vstupy do 1.NP směrem na sever.

D. Popis stavebních úprav a změny účelu využití místností

Prostory budou i nadále využívány stávajícím způsobem, převážně jde o příruční sklady. Dojde ke zrušení m.č. -1,12 přepažené zděnými příčkami, tyto se uvažují odstranit.

E. Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost

Dokumentace řeší návrh sanačních opatření suterénního zdiva.

Výkopy:

Zemní práce při provádění navržených sanačních opatření jsou omezeny na odkop zeminy přilehlé k obvodovému suterénnímu zdivu v těch místech, kde se uvažuje s provedením dodatečné svislé hydroizolace ze strany exteriéru – viz výkresová část projektové dokumentace a v prostorách nově navrženého venkovního schodiště. Dojde zde také k rozebrání stávajícího okapového chodníčku či zpevněné pochozí plochy. Před započítáním výkopových prací je vždy nutné, aby investor nebo jeho smluvní dodavatel v dostatečném předstihu provedl vytyčení tras známých inženýrských sítí. Primární je vždy hledisko odpovědného zachování jejich funkčnosti stavbou, včetně splnění podmínek s činností v ochranných a bezpečnostních pásmech těchto sítí. Stavbou bude zajištěno plnohodnotné naplnění podmínek vydaných správcí či provozovateli sítí. Zemní práce budou provedeny ručně. Výkopek bude užit v rámci uvedení povrchů do původního stavu. Vhodnost použití výkopku pro zásypy se ověří v rámci provádění zemních prací přímo na stavbě. Zemina a výkopek kontaminovaný nevhodnými a cizorodými látkami bude odvezen na skládku a nahrazen odpovídající hmotou či konstrukcí. Stavební jáma bude označena a zajištěna proti možnému pádu osob. Stavební jáma bude označena a zajištěna proti možnému pádu osob.

Výkopové práce a pažení dle ČSN 73 3050. Před započítáním výkopových prací vytyčit veškeré podzemní sítě, jejich existenci potvrdit kopanými sondami.

Základy:

V rámci výkresové části dokumentace je vyneseno předpokládaný průběh základové konstrukce, skutečnost nebylo možné ověřit. Pakliže budou při provádění prací zjištěny nuance související s navrženým řešením, přikročí se po domluvě s projektantem návrhu sanačních opatření k nutným úpravám.

Nově navržené základové konstrukce venkovního schodiště:

Nové založení zídky rampy bude provedeno po provedení sanačních opatření a po dosypání a zhutnění vybrané zeminy, jednoznačně v nezáměrné hloubce a na únosné vrstvě, štěrkový násyp pod podkladní hutněn běžnou staveništní mechanizací, míra zhutnění dle skutečného stavu po provedení výkopů ($E_{def,2} > 80 \text{ MPa}$, ověřit deskovou zkouškou). Základové pasy navrženy z prostého betonu prokládaného lomovým kamenivem do

maximálního objemu 25%. V případě zastižení nepropustného jílového podloží nebude pod pasy aplikován štěrkový podsyp, ale plomba z prostého betonu. Hloubka základů v tomto případě bude min. 1,6m pod přilehlým terénem. Při provádění vrchního stupně spodní stavby z tvárnic ztraceného bednění po 0,5m vkládat svislou výztuž Ø 10 mm (střídat líce) a do každé ložné spáry vkládat dvojici podélných prutů Ø 10 mm. Podklad je třeba vždy přehutnit, zajistit nepoklesnutí podkladu, zvýšené opatrnosti je třeba dbát v blízkosti v zemi uložených stávajících areálových a dalších rozvodů (předem řádně zapískovat – pružně oddělit od monolitů, aby v rámci dosednutí nedošlo k porušení tras – chráničky, pružné ucpávky a podobně). Na hutněný podklad se znovu provedou zpevněné plochy dle původního řešení – zámková dlažba (rampa + uložení rozebraného vyrovnávacího kamenného schodiště před hlavní vstupem do budovy)

Hydroizolace:

Záměr řeší především provedení dodatečného odizolování stávajícího zdiva tak, aby se zamezilo dalšímu prostupu zemní vlhkosti konstrukcemi. Ve výkresové části projektové dokumentace je vyznačeno zdivo, u kterého se uvažuje provést chemickou injektáž ve výšce přibližně 50 mm nad úroveň čisté podlahy. Zdivo bude injektováno injektážním roztokem na bázi směsi křemičitanu. U injektovaného zdiva se provede otlučení stávajících omítek, které se nově nahradí interiérovou sanační omítkou zamezující pronikání zemní vlhkosti. Sanační omítky se provede dle skladeb uvedených ve výkresové části dokumentace.

Zdivo, které je ve styku s přilehlou zeminou se dle návrhu opatří dodatečnou svislou hydroizolací řešenou bitumenovou hydroizolační stěrkou s ochrannou vrstvou tepelné izolace (XPS tl. 80mm) a nopovou folií (výška nopy 8mm). Uvažuje se s nutností vyrovnání povrchu pro aplikaci hydroizolační stěrky betonovou mazaninou. Ukončení nopové folie nad terénem řešeno nerezovou lištou tak, aby bylo zamezeno stékání dešťových vod do mezer mezi nopy. Přilehlý terén či přilehlá zpevněná plocha budou uvedeny zpět do původního stavu vždy však v mírném spádu min. 2%. Kamenný sokl se předpokládá opískovat a opatřit hydrofobním nátěrem po celé své výšce nad terénem.

Svislé konstrukce:

Stávající objekt je klasické zděné konstrukce s kamennou podezdívkou/přizdívkou soklu, přičemž přízemní podlaží je částečně zapuštěné v upraveném přilehlém terénu svahovaném směrem k jihu. Nové svislé konstrukce (příčky) budou provedeny ze sádkokartonových desek tl. 15mm na systémový Al rošt. Po provedení sanačních prací dojde kompletně k opískování a doplnění chybějících částí pískovcového soklu s následnou penetrací hydrofobním nátěrem vč. jeho přespárování.

Vodorovné nosné konstrukce:

Vodorovné nosné konstrukce tvoří tuhé stropní konstrukce. Tyto nejsou předmětným záměrem dotčeny, pouze budou po provedení sanačních opatření spolu se svislými konstrukcemi opatřeny novými omítkami. Jelikož je suterén této budovy nyní převážně bez využití a slouží pouze ke skladování, je možné zde provést komplexní systém sanačních opatření, tedy i včetně provedení nových podlah. Původní podlahy budou vybrány a nahrazeny

nově podlahou vč. podkladního betonu a hydroizolace spodní stavby dle skladeb uvedených dále v projektové dokumentaci. Nášlapné vrstvy podlah řešeny nově keramickou dlažbou.

Schodiště:

Stávající kamenné vyrovnávací stupně před hlavním vstupem do objektu budou rozebrány. Po provedení navržených sanačních opatření budou zpět na hutněný podklad kladeny dle původního umístění.

Konstrukce střešního pláště:

Budova je zastřešena sedlovou střechou s valbami v průčelí. Krov je klasické dřevěné tesařsky vázané konstrukce. Není předmětem řešení.

Izolace

Izolace proti vodě a zemní vlhkosti

Úvod

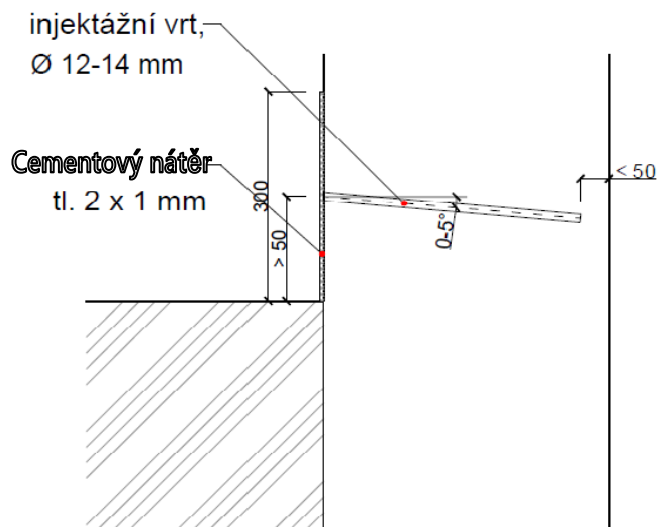
Návrh sanačních opatření byl proveden na základě místního šetření. V první etapě byly provedeny vlhkostní průzkumy s výsledným protokolem, jehož součástí byla sondáž do zdiva, stav zdiva s ohledem na vlhkost a na druhy obsahu solí tvořících výkvěty destruktivním způsobem, posouzení výskytu a rozvoje kolonie plísní a zasolení, apod. Zdivo objektu je provedeno klasické zděné z cihel plných pálených, přičemž vně se nachází kamenná soklová podezdívka (přizdívka). Lokálně byla určena výška vztlínající vlhkosti a další kritická místa. V souvislosti s touto skutečností bylo navrženo níže uvedené sanační opatření.

Technický popis

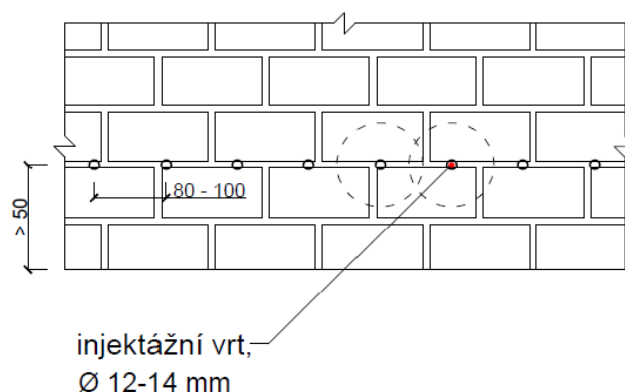
V rámci navržených sanačních opatření se provede u vlhkého obvodového zdiva injektáž. Provedou se dle blíže uvedeného níže a budou vedeny ze strany interiéru, vždy však ve výškové úrovni co nejnižší k přilehlé čisté podlaze. V případě zdiva v kontaktu se zeminou se provedou vrty opět co nejbližší výškové úrovni přilehlého terénu. Před injektáží se odstraní prach z vrtání. Poté se provede injektáž zdiva pomocí injektážního roztoku. Otvory pro injektáž se provedou také v místech kolmých styků obvodových stěn ve svislém směru tak, aby bylo zamezeno pronikání vztlínající vlhkosti mezi jednotlivými výškovými úrovněmi injektáží, příp. šachovnicově.

Příklad umístění vrtaných otvorů pro injektáž

Řez



Pohled



Injektáž: Před zahájením injektážních prací se provede osekání omítek, a to minimálně cca 50 cm nad promáčený povrch stávajících omítek. Navrhuje se osekát vnitřní omítky po celé výšce místností tak, aby bylo možné je kompletně nahradit nově navrženým omítkovým systémem např. dle skladby S1. Následně se přistoupí k vlastní injektáži. Vyvrtají se otvory o průměru 12 - 14 mm v osových vzdálenostech (roztečích) po 80 mm (při průměru 12 mm) - 100 mm (při průměru 14 mm) do zvolené maltové spáry. V projektu uvažováno s provedením injektáží v osových vzdálenostech 80 mm o průměru vrtu 12 mm. Návrh vyplývá z tloušťky stávajícího zdiva. Hloubka otvoru bude o 50 mm menší než tloušťka zdiva. Vyvrtání otvorů se provádí ve vodorovné rovině, ne šikmo dolů. Otvor bude vyvrtán horizontálně přímo do maltové spáry, nejlépe těsně pod spodním okrajem cihel. Výška linie vyvrtaných otvorů bude přibližně 50 mm nad zemí, dle možností aplikace. Případně smíšené zdivo nebo zdivo z dutých cihel může vyžadovat vyvrtání otvorů z obou stran a jiné rozložení otvorů. Po vyvrtání otvory pročistíme kartáčkem od hrubých nečistot. Jemný prach vyfoukáme stlačeným vzduchem. Krém se naplní do tubusu, který se vloží do aplikační pistole. Na pistoli se nasadí trubkový nástavec. Otvor se vyplní krémem až po 1 cm od jeho okraje. Pokud bude krém aplikován do zdi s dutinami, je třeba vyplnit dutiny na obou stranách zdi. Po aplikaci krému jednotlivé vrtly vyplníme cementovou maltou.

Následná opatření: Zdivo ošetřené injektážním krémem se ponechá min. 14 dnů po aplikaci bez další povrchové úpravy, aby započal proces jeho vysychání. Po provedení chemické injektáže zdiva proti vztlínající vlhkosti je třeba zajistit, aby do zdiva nevnikla znovu voda nad úroveň horizontální injektážní clony. Proto je třeba obnovit omítku (odstranit starou omítku) a provést nutná opatření v podloží spolu s provedením navržené dodatečné svislé izolace ploch pod úrovní terénu.

Vnější obvodové zdivo v kontaktu s přilehlým terénem bude ze strany exteriéru odkopáno (stávající okapový chodníček, zpevněné plochy apod. budou rozebrány) a opatřeno dodatečnou svislou hydroizolací řešenou bitumenovou hydroizolační stěrkou aplikovanou na vyrovnávací betonovou stěrku, včetně provedení ochranné vrstvy tepelné izolace XPS tl. 80mm a nopové folie s výškou nopu 8mm. Ukončení nopové folie nad

POZNÁMKA: V případě obvodového zdiva, které je pod úrovní terénu, avšak není možné provést dodatečnou droizolaci z vnější strany, se provede injektáž šachovnicově po celé výšce zdiva. Vzdálenost vrtů vyplněných injektážním krémem bude ve vodorovném i ve svislém směru ve max 150mm. Tyto se provedou totožně dle postupu uvedeného v bodě „injektáž“.

injektážní pakt
(odstranit po injektáži)

injektážní vrt,
doporučený
Ø 10-12 mm

podle vrtacího zařízení

injektovaná zemina *

dosah injektáže

původní zemina

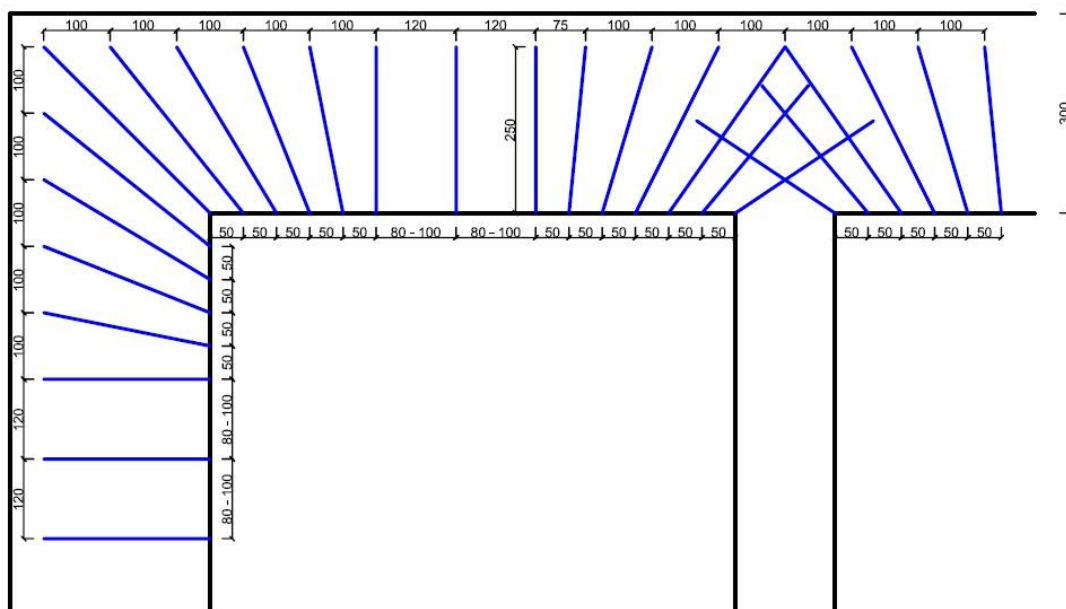
Schéma rozmístění injektážních
paktů - šachovnicovitě po 150 mm:

Skladba S1: Zdivo musí být očištěno a spáry musí být proškrábány do hloubky 1-2cm. Zdivo se důkladně očistí od prachu a zbytku omítky. Dále se aplikuje podkladní prohoz síťovým prostředkem tak, aby bylo pokryto cca 50% plochy zdiva. V minimální tloušťce 20mm se následně nanese sanační jádrová omítka a samotná skladba se

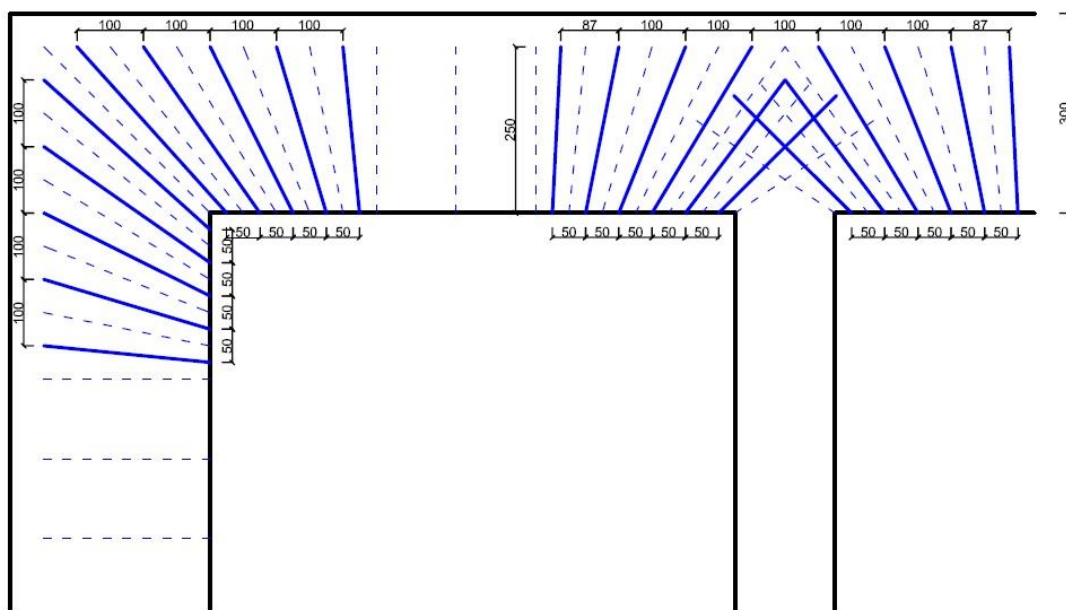
zakončí sanačním štukem s prodyšným nátěrem. Štuk bude nanášen na lehce zdrsňený podklad v tloušťce přibližně 3mm.

Příklad provedení chemické injektáže proti vztlínající vlhkosti rohu zdiva z interiéru:

1. Řada



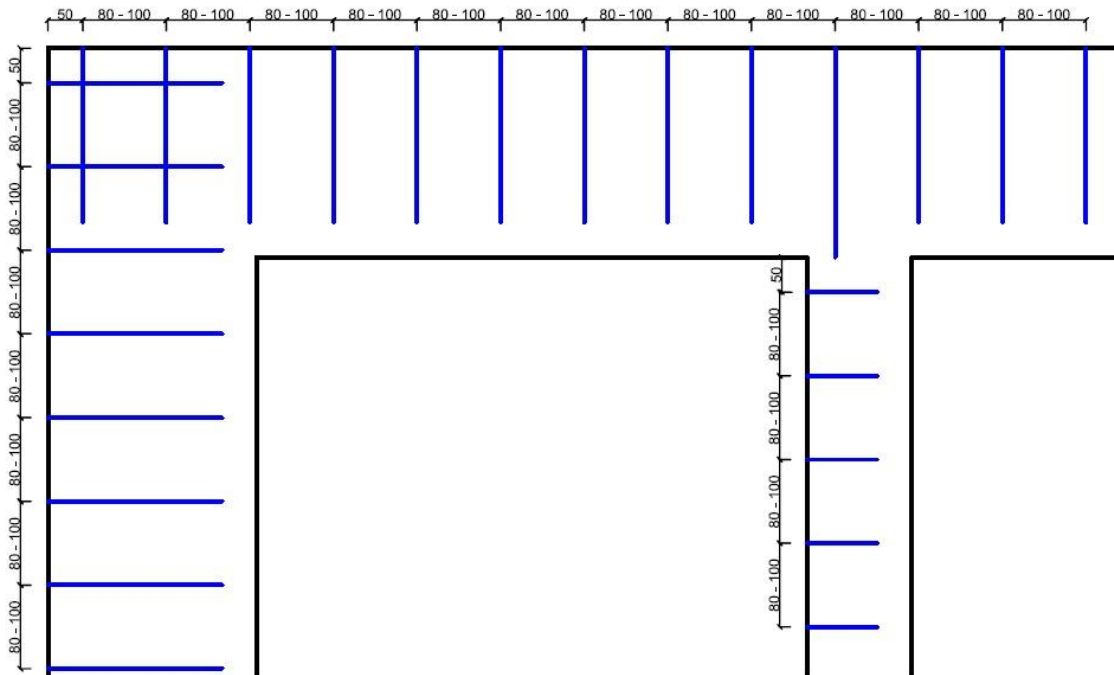
2. Řada



Poznámka:

Druhá řada vrtů se provádí cca o 50 mm nad první řadou, druhá řada je posunutá ve vodorovném směru o polovinu osové vzdálenosti. Je nezbytné dodržet maximální osovou vzdálenost vrtů 80 mm (vrt Ø 12 mm) až 100 mm (vrt Ø 14 mm) v celém půdorysu zdiva. V rámci návrhu sanace zdiva proti vztlínající vlhkosti chemickou injektáží je v tomto případě uvažováno s ohledem na tloušťku stávajícího zdiva s osovou vzdáleností vrtů 80 mm (vrt Ø 12 mm).

Příklad provedení chemické injecktáže proti vztlínající vlhkosti rohu zdiva z exteriéru:



POZNÁMKA:

V rámci návrhu sanace zdiva proti vzlínaající vlhkosti chemickou injektáží je v tomto případě uvažováno s ohledem na tloušťku stávajícího zdiva s osovou vzdáleností vrtů 80 mm (vrt Ø 12 mm).

Skladby

S1 Vrchní prodyšný nátěr / keramický obklad (dle účelu místnosti a dle původního řešení)

Sanační štuk tl. 3mm

Základní sanační omítka tl. 20-30mm

Podkladní postřik, nástřik 50%

Stávající očištěné zdivo

S2 Vrchní prodyšný nátěr / keramický obklad (dle účelu místnosti a dle původního řešení)

Sanační štuk tl. 3mm

Základní sanační omítka tl. 20-30mm

Podkladní postřík, nástřík 50%

Stávající očištěné zdivo

Vyrovnání podkladu – betonová mazanina tl. až 100mm

Stěrková hydroizolace tl. 3mm

Tepelná izolace XPS tl. 80mm

Nopová folie s výškou nopu 8mm

Geotextilie 300 g/m²

Souvrství zeminy

S3 Vrchní prodyšný nátěr / keramický obklad (dle účelu místnosti a dle původního řešení)

Sanační štuk tl. 3mm

Základní sanační omítka tl. 20-30mm

Podkladní postřík, nástřík 50%

Stávající očištěné zdivo

Podkladní postřík, nástřík 50%

Základní sanační omítka tl. 20-30mm

Sanační štuk tl. 3mm

Vrchní prodyšný nátěr / keramický obklad (dle účelu místnosti a dle původního řešení)

Drenáž

V rámci provádění dodatečné svislé hydroizolace z vnější strany obvodového zdiva se provede nově drenáž se zaústěním ve šterkovém záhozu v rámci zatravněných ploch stavebníkova pozemku k zasáknutí. Drenážní potrubí DN 100mm bude uloženo na betonovém žlabu ve spádu min. 1% s uložení v propustném šterkovém zásypu opatřeném separační vrstvou geotextilie proti prorůstání vegetace a zanášení systému splaveninami. Drenáže provedeny dle výkresové části (situační výkres – drenáže) vč. rozmístěním kontrolních šachet DN 400. Revizní šachty musí být přístupné tak, aby byla zajištěna možnost provádění čištění trasy a kontrola funkčnosti systému v průběhu dalších let.

Tepelná izolace:

Nově se uvažuje pouze s tepelnou izolací užitou v rámci nově navržené skladby soklu a podlahy. Svislou hydroizolaci se uvažuje opatřit tepelnou izolací z desek polystyrenu XPS tl. 80mm, které nese mimo jiné také funkci ochrannou. Tepelné izolace dle specifikací blíže uvedených ve výpisu skladeb dále v projektové dokumentaci.

Výplně otvorů:

V rámci provádění udržovacích prací proběhla výměna původních dožilých oken se dřevěnými rámy za nová s plastovými rámy a jednoduchým zasklením izolačním dvojsklem. Vstupní dveře jsou s plastovými rámy a jednoduchým zasklením izolačním dvojsklem. Nově dojde v prostoru suterénu k obnovení okenního otvoru s návazností na nové umístění anglického dvorku (v rámci zpevněné plochy rampy).

Úpravy povrchů:

Objekt je ze strany exteriéru opatřen vnějším omítkovým systémem bez zateplení. Při provádění navržených sanačních prací nebudou vnější omítky dotčeny. Kamenné soklové partie budou mechanicky očištěny (pískování) a následně se opatří hydrofobním nátěrem. Dotčené povrchy (zatravněné plochy, zpevněné plochy,..) se uvedou po provedení sanačních opatření do původního stavu (asfaltové povrchy se opět opatří asfaltovým krytem na šterkovém kufru hutněném běžnou staveništní mechanizací a zpevněné plochy chodníků se dle stávajícího řešení opatří betonovou dlažbou – viz skladba zpevněné plochy s pochozí vrstvou z betonové dlažby uvedená ve výkresové části dokumentace).

Klempířské práce:

Dešťové vody ze střech jsou dle stávajícího řešení odváděny systémovými dešťovými svody napojenými skrze lapače střešních splavenin na obecní kanalizaci. Systémové prvky budou při provádění prací zrevidovány, poničené prvky svodů se nahradí novými dle uvedeného ve výpisu klempířských prvků, dojde k provedení nového potrubí dešťové kanalizace uloženého v zemi vč. provedení nového napojení na stávající svody s novými lapači střešních splavenin.

Zámečnické práce:

Budou provedeny konstrukce uvedené ve výpisu zámečnických prvků. Jedná se především o venkovní zábradlí z nerezové oceli. Před vlastní výrobou je třeba zaměřit skutečné rozměry konstrukcí, s nimiž souvisí funkce vlastních zámečnických prvků. Zábradlí budou provedena v souladu s ČSN 74 33 05.

Dveře:

V rámci suterénu budovy demontovány veškeré stávající dveřní výplně. Tyto se uvažuje nahradit novými dle přiloženého výpisu prvků dveří vždy vč. ocelových zárubní a zednického zapravení ostění a nadpraží.

Ostatní výrobky:

Tyto budou provedeny v souladu s výpisem ostatních výrobků. Převážně se jedná o revizní dvířka, fasádní krycí mřížky, lapače střešních splavenin apod.

Vytápění a ohřev vody:

Není předmětem řešení. Objekt je vytápěn. Jednotlivé prostory jsou vytápěny napojením na teplovodní systém s deskovými radiátory, tyto budou v místech provádění navržených sanačních prací demontovány.

F. Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Není předmětem řešení.

G. Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu

Není předmětem řešení.

H. Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Ke znečištění povrchových a podzemních vod nadále nebude docházet.

Splaškové odpadní vody z objektu jsou odváděny napojením areálových tras splaškové kanalizace na obecní kanalizační stoku. Dle stávajícího řešení je takto řešen také odvod dešťových vod.

Ke znečištění půd nebude ani nadále docházet.

Objekty areálu jsou napojeny areálovými trasami na vodovod a odběr elektřiny.

Likvidace odpadů: Odpady vzniklé stavebními pracemi budou odvezeny na schválenou skládku. Odpad z provozu nemocničního zařízení likvidován dle stávajícího řešení.

Ochrana ovzduší: Provozem stavby nebude ani nadále docházet ke znečišťování ovzduší.

I. Ochrana přírody a krajiny:

Provozem stavby nebude docházet k narušení přírody a krajiny. Bude dodržen zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších úprav a prováděcí vyhlášky.

J. Dopravní řešení

Areál Městské nemocnice Dvůr Králové nad Labem je přístupný skrze vjezdovou bránu se závorou sjezdem z místní komunikace na p.p.č. 3519/5. Závora je obsluhována pracovníkem recepce umístěné v přízemí administrativní budovy. Kol objektů jsou zřízeny zpevněné pochozí plochy s nášlapnou vrstvou z betonové zámkové dlažby uložené na hutněném štěrkovém kufru. Zpevněné plochy jsou zřejmé z výkresové části dokumentace. Budovy jsou propojeny areálovou komunikací s asfaltovým povrchem. Pro pěší jsou v areálu zřízeny pochozí plochy s betonovou dlažbou. Napojení na dopravní infrastrukturu zůstává stávající beze změn. Parkování vozidel je umožněno v rámci zpevněných ploch areálu určených k parkování vozidel. Tyto nebudou předmětným záměrem měněny. Přes zájmové pozemky nevedou žádné pěší ani turistické stezky, není třeba žádných úprav.

V rámci výkresové části dokumentace (situační výkres – ZOV) jsou dle možností vyznačeny uvažované objízdné trasy a provizorní trasy pro pěší s ohledem na zajištění bezkolizního chodu Městské nemocnice Dvůr Králové nad Labem ovšem s tím, že samotné provedení prací se uvažuje provádět v jednotlivých etapách (dle jednotlivých stavebních objektů) tak, aby byl samotný chod omezen v co nejmenší možné míře.

K. Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Bylo provedeno měření radonu v podloží blízském stavbě, a to se zjištěním nízkého výskytu radionuklidů v podloží. Protiradonová opatření nejsou předmětem řešení.

L. Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Jde o stávající objekty areálu nemocnice. Stavby splňují požadavky platné v době výstavby.