

**NPK, a.s., Pardubická nemocnice, výstavba pavilonu centrálního  
urgentního příjmu s centralizací akutních provozů – změna účelu  
užívání m.č. 2095 z prodejny na pokladnu**

## **D1.01 Centrální urgentní příjem**

### **D1.01.1 ARS**

#### **D1.01.1-01 Technická zpráva**

## Obsah

a) Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje .....	3
b) Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení.....	4
c) Bezbariérové řešení.....	4
d) Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby .....	4
e) Stavební fyzika-tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika/hluk, vibrace-popis řešení .....	6
f) Požadavky na požární ochranu konstrukcí .....	6
g) Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí .....	6
h) Údaje o požadované jakosti navržených materiálů a požadované jakosti provedení .....	6
i) Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby-obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitelem .....	7
j) Výpis použitých norem .....	8

**a) Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje**

Jedná se o stavební úpravy uvnitř stávajícího pavilonu CUP, který je součástí areálu společnosti NPK a.s., Pardubická nemocnice. Pavilon urgentního příjmu jako takový, umístěný zhruba uprostřed nemocničního areálu, je novostavbou dokončenou v roce 2023.

Předpokládané stavební úpravy se budou odehrávat v rámci stávajícího prostoru původně plánovaného obchodu na úrovni na úrovni 2.NP místnost 2095.

V rámci původní obchodní plochy místnost 2095 dojde z důvodu zřízení chráněného prostoru pokladní bezpečnostní přepážky k nové dispozici, aby došlo ke striktnímu oddělení provozu pokladny od sousední, nově vzniklé místnosti pro rozjímání (ekumenická kaple). Podružnými dělicími konstrukcemi je pak dále prostor pro práci s financemi dělen na část pro klienty a část pro zaměstnance, mezi které bude vložena zcela nová dělicí prosklená konstrukce s výdejevými okénky příslušné bezpečnostní třídy. Přepážka je uvažována pro dvě pracovnice v uspořádání klientské strany 1xstání + 1xhandicap/ sezení.

Vzhledem k požadavkům na odolnost proti vloupání je dále počítáno s výměnou stávajících posuvných dveří mezi původní šatnou a novým zázemím pokladny za klasicky otevíravé bezpečnostní dveře (klika/ koule) a technickou revizí stávající prosklené obvodové příčky –výměna, zneprůhlednění vybraných částí do výšky min. 2m fólií imitující pískované sklo, bezpečnostní úprava ráků, zaslepení/ zrušení původních automaticky posuvných dveří a naopak nové zřízení dvojice posuvných dveří ze strany atria. Provoz pokladny bude využívat stávající hygienické zázemí zaměstnanců (úklidová místnost, wc a šatnu) s tím, že na žádost investora bylo do prostoru přepážky přidáno umyvadlo. Nová místnost pro rozjímání nebude mít, vzhledem ke sému charakteru, zřízenou samostatnou šatnu, pouze je uvažováno s využitím stávající niky k odložení oděvu a doplněním malého umývatka na ruce pro sloužícího.

Z hlediska hygienického zázemí tohoto prostoru bude využíváno wc pro veřejnost v prostoru sousedního občerstvení, které má dodatečnou kapacitu. Vybavení místnosti je uvažováno zcela nové. Zaměstnanci pokladen budou využívat denní místnost zaměstnanců ve stávajícím objektu CUP, tyto prostory určí uživatel.

**b) Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení**

Na úrovni 2.NP je v rámci původního obchodu počítáno s odstraněním stávající podlahy z PVC a demontáží rastrového podhledu. Stávající posuvné dveře mezi šatnou a původním obchodem budou vybourány a nahrazeny dveřmi příslušné bezpečnostní třídy (klika/ koule). Nové svislé nenosné konstrukce budou provedeny z SDK s odpovídajícími akustickými a bezpečnostními parametry. Lokálně poškozené omítky budou vyspraveny, dotčené plochy nově vymalovány, popř. doplněna poškozená dekorativní stěrky imitující pohledový beton. Původní rastrový podhled bude zpětně namontován, popř. nově doplněn o poškozené nebo chybějící části. Podlaha bude opět provedena jako povlaková z heterogenního vysoce zátěžového PVC s vytahovaným soklem. Dělicí přepážka mezi obsluhou a klientskou zónou bude provedena jako systémové řešení s příslušnými bezpečnostními parametry, dodávka včetně dorozumívacího zařízení a dvojice přesuvných nerezových misek – vše v uspořádání 1xmísto na stání + 1x místo pro handicap/ sezení. Stávající skleněná obvodová stěna původní obchodní plochy bude upravena tak, že dojde k demontáži, zaslepení viz. výrobek PSV. Původní automatické posuvné dveře budou nahrazeny dvojicí posuvných jednokřídlových dveří v ve směru do atria (dveře budou ovládány EPS). Přístup do klientské zóny pokladny bude navíc opatřen vyvolávacím systémem s řízeným vstupem klientů. Součástí řešení je i technická úprava stávajícího zasklení a doplnění fólií. Nedílnou součástí je i revize rozsahu stávajících mřížek systému odvodu kouře v rámci stávající hliníkové stěny a doplnění nových přírodních stěnových mřížek v rámci prostor bankovní přepážky (prostory pokladny/ místnosti pro rozjímání zůstávají součástí požárního úseku atria a jsou spolu s ním odvětrávány systémem odvodu kouře. Tyto mřížky budou z vnitřní strany opatřeny proti vniknutí zámečnickou mříží a plné panely LOP dodatečným oplechováním s odolností RC3.

RC3-Zloděj se pokouší překonat MZS při použití páčidla délky 710 mm a dalšího šroubováku, ručního nářadí, jako malé kladívko, důlčíky a mechanická ruční vrtačka. Zloděj má určité povědomí o systému.

**c) Bezbariérové řešení**

Z hlediska řešení koncepce pro handicap je vycházeno z toho, že se jedná o změnu stávající stavby. Prostory zázemí personálu nebyly z hlediska vyhlášky č. 398/2009 Sb. řešeny – v rámci provozu se s nimi neuvažuje, respektive jim příslušející činnost je vykonávána na jiných pracovištích v areálu uživatele. Vstup handicapovaných klientů je stávající přes systém chodeb a výtahů pavilonu centrálního urgentního příjmu. Pro nově zřizovanou klientskou zónu pokladní přepážky a místnost pro rozjímání je počítáno s osazením dvojice nových vstupních posuvných dveří. Před vstupními dveřmi je zachován min. prostor pro otočení/ manipulaci s vozíkem. V obou případech jsou následně vlastní prostory uzpůsobeny tak, aby bez problému umožnili pohyb handicapované osoby, včetně nábytkového/ konstrukčního řešení přepážky obsluhy pokladny tak, aby jedno z obslužných pracovišť umožnilo obsluhu sedícího klienta respektive klienta na vozíku.

Pohotovostní hygienické zázemí je uvažováno stávající (nedochází k navyšování kapacity pavilonu) v rámci prostor pavilonu – nejbližší wc pro handicap je součástí bloku hygieny odbytové části občerstvení cca 25m daleko.

**d) Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby****➤ Bourací práce**

Bude provedena demontáž stávající LOP včetně posuvných dveří, demontáž stávajících podhledů, bourání nebo odvrtání zděných příček pro připojení ZTI a demontáž stávající podlahové krytiny.

### ➤ Svislé a vodorovné konstrukce

Veškeré příčky a stěny oddělující jednotlivé místnosti budou provedeny jako sádrokartonová konstrukce. Příčky oddělující jednotlivé místnosti jsou navrženy jako sádrokartonové příčky tl.50 až 150 mm, s nosnými ocelovým pozinkovanými profily tl.50-150 po maximální vzdálenosti 625 mm (dle předpisů výrobce a únosnosti vybrané bezpečnostní přepážky), opláštěné dvojitými sádrokartonovými deskami tl.12,5 mm. V prostoru mezi jednotlivými nosnými profily bude položena tepelná-akustická izolace z minerální vaty (dle skladby příčky ve výkresové části). Vzhledem k vysoce namáhaným veřejným prostorům budou použity desky se zvýšenými akustickými a mechanickými vlastnostmi. Konstrukce bude vždy tvořena akustickou a mechanicky odolnou deskou. Některými příčkami bude procházet ocelová nosná konstrukce.

Před montáží SDK příček zajistit dostatečné krytí kotev pro zakládání SDK příček, případně provést termovizi podlahové skladby P14V a T10V.

Rozhraní konstrukcí v místnostech 2095a a 2095b jsou navrženy jako bezpečností s odolností RC3.

RC3-Zloděj se pokouší překonat MZS při použití páčidla délky 710 mm a dalšího šroubováku, ručního nářadí, jako malé kladívko, důlčiky a mechanická ruční vrtačka. Zloděj má určité povědomí o systému.

### ➤ Stropní pohledy

Navrženy rozebíratelné rastrové podhledy, akustické, omyvatelné určené do zdravotnictví. Podrobný popis viz. samostatná část dokumentace SKLADBY KONSTRUKCÍ, dále je nedílnou součástí projektu dokument TECHNICKÉ PODMÍNKY s podrobně popsány technickými a estetickými požadavky na jednotlivé komponenty skladeb.

### ➤ Úpravy povrchů

Podrobný popis viz. samostatná část dokumentace SKLADBY KONSTRUKCÍ, dále je nedílnou součástí projektu dokument TECHNICKÉ PODMÍNKY s podrobně popsány technickými a estetickými požadavky na jednotlivé komponenty skladeb.

Podlahy-typy podlahových krytin viz. legendy místností na půdorysech, designové požadavky, přechodových lišt apod. jsou řešeny projektem interiéru.

### ➤ Konstrukce a práce PSV

#### Výrobky truhlářské

- všechny požární dveře vybavené požárními samozavírači v provedení s kluznou lištou
- linky a pracovní stoly dle PD lék. technologie
- pracovní linky dle PD lék. technologie
- recepční pulty-podrobný popis dle PD interiéru a tabulek podlah

#### Konstrukce zámečnické

- Všechny zámečnické venkovní konstrukce budou žárově zinkované. Pozinkování metodou ponoření dle PN EN ISO 1461:2000, minimální hodnota tloušťky zinkových povrchů = 85 µm. Práce budou prováděny dle ČSN 73 3610.

Rozhraní konstrukcí v místnostech 2095a a 2095b jsou navrženy jako bezpečností s odolností RC3.

Všechny výrobky budou blíže specifikovány v tabulkách PSV.

**e) Stavební fyzika-tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika/hluk, vibrace-popis řešení****➤ Osvětlení**

Součástí PD pro stavební povolení je výpočet denního osvětlení. Výpočet hodnotí denní osvětlení v místnostech s trvalým pobytem osob. Umělé osvětlení dle PD elektro.

**➤ Akustika/hluk, vibrace**

Veškeré konstrukce včetně výplní otvorů jsou navrženy tak, aby splňovaly požadavky ČSN 73 0532 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků.

**f) Požadavky na požární ochranu konstrukcí**

Viz. samostatná část projektové dokumentace D1.01.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ.

**g) Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí**

Bezpečnost při užívání bude ošetřena provozním řádem, který zpracuje uživatel stavby. Bude povinností uživatele – provozovatele, aby zajistil dodržování ustanovení o bezpečnosti práce obsažené v zákoníku práce (zákon č. 262/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů), dále bude povinností dodržovat vyhl. MP Sv. č. 192/2005 Sb. a zákon 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, NV 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

Je nutno dbát na to, aby:

- na pracoviště byl zamezen přístup nepovolaným osobám
- práci musí vykonávat pracovníci příslušné kvalifikace, příslušně proškolení, vybavení předepsanými pracovními pomůckami (včetně hostů).

**h) Údaje o požadované jakosti navržených materiálů a požadované jakosti provedení**

Požadovaná jakost navržených materiálů je daná technickými standardy, které jsou definovány v projektové dokumentaci v těchto oddílech:

- u jednotlivých výrobků v tabulkách PSV
- v detailech jednotlivých konstrukcí
- ve skladbách stavebních konstrukcí
- v technických podmínkách

**i) Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby-obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitelem**

**FASÁDY**

- LOP včetně veškerých detailů-výrobní dokumentace k odsouhlasení

**HLINÍKOVÉ VÝPLNĚ OTVORŮ**

- veškeré hliníkové výplně otvorů – prosklené fasády, okna, dveře, posuvné dveře-výrobní dokumentace k odsouhlasení GP

**ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE**

- veškeré venkovní a vnitřní zámečnické konstrukce-výrobní dokumentace k odsouhlasení
- plošná ochrana objektu nerez sítěmi vůči holubům-výrobní dokumentace k odsouhlasení

**TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY**

- truhlářské výrobky-výrobní dokumentace včetně předložení vzorků k odsouhlasení

**OSTATNÍ**

- přestavitelné příčky – výrobní dokumentace k odsouhlasení
- + další výrobky, u nichž je v tabulkách PSV či jinde uvedena poznámka na předložení výrobní dokumentace k odsouhlasení

**j) Výpis použitých norem**

Řešení je zpracováno na základě obecných zásad a standardů postupně se vyvíjejících dokumentů. Předložená projektová dokumentace respektuje především následující zákony, vyhlášky, nařízení, normy v platném znění ke dni zpracování projektové dokumentace:

183/2006 Sb.	zákon o územním plánování a stavebním řádu
10/2016 Sb.	nařízení, kterým se stanovují obecné požadavky na využívání území a technické požadavky na stavby.
398/2009 Sb.	vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
499/2006 Sb.	vyhláška o dokumentaci staveb ve znění vyhl. č. 62/2013 Sb.
406/2000 Sb.	zákon o hospodaření energií
78/2013 Sb.	vyhláška o energetické náročnosti budov
361/2007 Sb.	nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
309/2006 Sb.	zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
101/2005 Sb.	NV.o podrobnějších požadavcích na pracoviště a prac. prostředí
591/2006 Sb.	nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
272/2011 Sb.	nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů
23/2008 Sb.	vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb
92/2012 Sb.	vyhláška o požadavcích na vybavení zdravotnických zařízení
185/2001 Sb.	zákon o odpadech
27/2003 Sb.	nařízení vlády, kterým se stanoví techn. požadavky na výtahy
ČSN	73 0540-2 Tepelná ochrana budov – Část 2: Požadavky
ČSN	73 1901 Navrhování střech – základní ustanovení
ČSN	73 5305 Administrativní budovy a prostory
ČSN	73 0532 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické
ČSN	73 4108 Hygienická zařízení a šatny
ČSN	73 4130 Schodiště a šikmé rampy – Základní požadavky
ČSN	74 3305 Ochranná zábradlí
ČSN	74 3282 Pevné kovové žebříky pro stavby
ČSN	73 0580-1 Denní osvětlení budov - Část 1: Základní požadavky
ČSN	74 4505 Podlahy – Společná ustanovení
ČSN	73 0601 Ochrana staveb proti radonu z podloží
ČSN P	73 0600 Hydroizolace staveb – Základní ustanovení
ČSN P	73 0606 Hydroizolace staveb – Povlakové hydroizolace–Zákl. ustanovení
ČSN	73 0205 Geometrická přesnost ve výstavbě
ČSN	EN 356 Sklo ve stavebnictví - Bezpečnostní zasklení
ČSN	73 0821 Požární bezpečnost staveb – Požární odolnost stav. konstrukcí
ČSN	73 3610 Navrhování klempířských konstrukcí
ČSN	01 3420 Výkresy pozemních staveb – Kreslení výkresů stavební části
ČSN	73 0821 Požární bezpečnost staveb–Požární odolnost staveb.



		konstrukcí
ČSN	73 0035	Zatížení stavebních konstrukcí
ČSN	73 1101	Navrhování zděných konstrukcí
ČSN EN	14644-1	Čisté prostory a příslušné řízené prostředí- Část 1: Klasifikace čistoty vzduchu
DIN	18202	Tolerances in building construction - Buildings
DIN	51097	Testing of floor coverings; determination of the anti-slip properties; wet-loaded barefoot areas; walking method; ramp test
DIN	51130	Testing of floor coverings - Determination of the anti- slip property - Workrooms and fields of activities with slip danger, walking method - Ramp test