

Vestavba triážního centra Domažlická nemocnice

D.1.1.1 – Technická zpráva

Stavebník: Domažlická nemocnice a.s., Kozinova 292,
344 01 Domažlice

Ing. Vladislav Šťastný ml.
leden 2023

1. Architektonické a dispoziční řešení

Jedná se o vestavbu triážního centra v budově Domažlické nemocnice. Vestavba je situována v objektu SO 04 – Vstupní pavilon a administrativa. V tomto objektu je umístěna ve 3.NP dilatačního úseku B, konkrétně v jeho jihovýchodní části, blízko hlavního vstupu do objektu. Nosnou konstrukci objektu vestavby bude tvořit konstrukce ze svislých a vodorovných profilů pro sádkartonové příčky. Opláštění bude tvořeno akustickými sádkartonovými deskami. Podhled v místnostech triážního centra bude tvořen akustickým kazetovým podhledem na zavěšeném rastru. Dispozice místností ve vestavbě bude následující: zázemí vč. WC pro personál, pracoviště sestry, vstup pro pacienty, triáž. Barevné řešení – stěny a dveřní křídla budou vyvedeny v barvách viz. D.1.4 Pohledy.

2. Popis technického řešení

2.1. Bourání

Stávající podlaha, sestávající z dlažby, podkladního betonu a kročejové izolace, bude vybourána a nahrazena konstrukcí podlahy z dřevěného roštu a křížem kladených OSB desek. Dále bude vybourána příčka ve stávající předsíni k WC (místnost 03.01.0), čímž dojde k jejímu propojení s místností triáže (místnost 03.04). Na stávajícím WC ženy (03.02.0) budou vybourány jedny pravé dveře a mezi místnostmi 03.03.0 a 03.04.0 budou vybourány jedny levé dveře. Stávající rastrový podhled bude demontován.

2.1.1. Základové poměry

Není řešeno.

2.1.2. Zemní práce

Není řešeno.

2.1.3. Založení

Není řešeno.

2.1.4. Nadzemní nosné konstrukce

Nosnou konstrukci objektu vestavby budou tvořit vodorovné R-UW 75 a svislé R-CW 75 profily pro sádkartonové příčky. Profily budou kotveny do podlahové a stropní konstrukce. Nová příčka do prostoru s výlevkou v místnosti 03.04 bude vyzděna z pórobetonových tvárnic. Pohledová stropní konstrukce bude tvořena podhledovými kazetami pohlcujícími zvuk se zapuštěnými prvky nosné konstrukce na zavěšeném rastru 600 x 600 mm. Tam, kde nebude možné s ohledem na osově rozteče nosných profilů zhotovit požadovaný rastr, budou stropní

kazety nahrazeny SDK deskou. Tam, kde bude potrubí VZT zasahovat do prostoru místnosti, bude zhotoven zakrývací SDK kastlík.

2.1.5. Zastřešení

Není řešeno.

2.1.6. Konstrukce obvodového pláště

Obvodový plášť bude tvořen akustickými sádkartonovými deskami. Celková tl. stěny bude 125 mm. Skladba stěny – 2x akustická SDK deska 12,5 mm, minerální izolace vč. nosného profilu 60 mm, nevětraná vzduchová mezera 15 mm, 2x akustická SDK deska 12,5 mm.

2.1.7. Vnitřní příčky

Vnitřní příčky budou tvořeny stěnami ze sádkartonových desek. Skladba vnitřních příček totožná se skladbou obvodových stěn. Příčka do prostoru a výlevkou v místnosti 03.04 bude vyzděna z pórobetonových tvárnic tl. 100 mm.

2.1.8. Podlahy

Podlaha je navržena z dřevěného roštu a křížem kladených OSB desek v tl. 100 mm. Náslapná vrstva linoleum s antistatickou úpravou. Přejechod nové a stávající podlahy v místě posuvných dveří do triáže upravit podle detailu D9.

2.1.9. Omítky, úpravy povrchů

Vnitřní i vnější stěny budou opatřeny malbou v odstínu dle D.1.4 Pohledy. Veškeré používané materiály musí být snadno omyvatelné a vhodné pro použití ve zdravotnických zařízeních.

2.2. Konstrukce a prvky PSV, zámečnické výrobky

2.2.1. Obecné zásady

Přesné rozměry a specifikace parametrů a otevíravostí prvků PSV jsou dány, neboť se jedná o použití výrobků daného dodavatele.

2.2.2. Prvky zámečnické

Není řešeno.

2.2.3. Klempířské prvky

Není řešeno.

2.2.4. Truhlářské prvky

Okenní otvory – plastová okna fixní nebo otevíravá, sklopná dle výpisu oken.

Dveřní otvory – typová křídla do ocelových zárubní a automatické posuvné dveře do místnosti 03.04. Minimální zvuková neprůzvučnost dveří 27 dB.

2.3. Izolace

2.3.1. Hydroizolace

Pod všemi novými keramickými obklady bude provedena hydroizolace tekutou těsnicí fólií včetně příslušenství, a to dle technologického návodu od výrobce.

2.3.2 Tepelné izolace, izolace protihlukové

Tepelná izolace v podlaze bude provedena deskami polystyrenu tl. 60 mm. Tyto desky budou kladeny mezi nosný dřevěný rošt nové skladby podlahy. Ve stěnách bude použito 60 mm minerální izolace.

2.3.3 Obklady, dlažby, povlaky

Stávající dřevěný obklad stěn bude demontován. Stávající keramický obklad na WC a v předsíňkách k WC bude odsekán. Stěny nad skřínkami, odkládacími pulty a v části sociálního zařízení budou nově obloženy keramickým obkladem do výšky 2000 mm.

2.4 Elektroinstalace

Viz. samostatná část PD.

2.5 Vytápění, chlazení, výměna vzduchu

Viz. samostatná část PD.

3. Technické a technologické vybavení objektu

3.1 Technické a technologické vybavení

Vybavení budoucího prostoru triáže potřebným technickým vybavením zajistí investor.

4. Venkovní úpravy

Není řešeno.

5. Ochrana zdraví a životního prostředí

5.1. Ochrana proti hluku

Ochrana proti hluku je řešena akustickými stěnami ($R_w = 59$ dB) a dveřními křídly ($R_w = \text{min. } 27$ dB).

5.2. Bezpečnost a ochrana zdraví

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození. Během užívání stavby budou dodrženy veškeré příslušné legislativní předpisy a bezpečnost bude zajištěna provozovatelem.

Obsluha veškerých zařízení musí být prováděna v souladu s příslušnými normami BOZP a dle příslušných provozních řádů. Při veškerých pracích je nutno zajistit dodržování příslušných norem bezpečnosti a ochrany zdraví.

5.3. Řešení protipožární ochrany, CO

V rámci tohoto řízení není v tomto projektu uvažováno zřízení nových úkrytů CO s tím, že je předpokládáno využívání úkrytů stávajících.

Požárně bezpečnostní řešení stavby – viz samostatná část PBŘ.

5.4. Ochrana životního prostředí, zásady nakládání s odpady

Stavba neprodukuje zplodiny do ovzduší, neznečišťuje vodu, nevytváří svým užíváním hluk, nekontaminuje půdy. Odpad vzniklý užíváním bude likvidován v souladu s metodickými pokyny pro nakládání s odpady ze zdravotnických zařízení. Emise z automobilové dopravy budou ve srovnání se stávající dopravou v daném území minimální. Kvalita ovzduší v okolí posuzované stavby bude nejvíce ovlivněna vývojem celkového znečištění ovzduší v obci, nikoliv provozem posuzované stavby. Stavba nemá vliv na životní prostředí – ovzduší, vodu, odpady, hluk a půdu.

5.5. Zásady pro nakládání s odpady ze stavby a jejího budoucího provozu

Nakládání s odpady, které vzniknou při realizaci stavby, musí respektovat požadavky zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech a vyhlášky 273/2021 Sb. MŽP O podrobnostech nakládání s odpady. Cílem je zajistit, aby se stavebními a demoličními odpady bylo nakládáno v souladu se „Surovinovou politikou v oblasti nerostných surovin“, přijatou usnesením vlády ČR v prosinci 1999.

Odpad vzniklý provozem:

Kód odpadu	Název	Kategorie	Způsob likvidace
18 01 01	Ostré předměty (kromě 18 01 03)	O	Sběrná nádoba a odvoz smluvní organizací
18 01 03	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky	N	Dle možností deaktivace přímo na místě vzniku, shromáždění ve shromažďovacím

	s ohledem na prevenci infekce		prostředku nebezpečných odpadů
18 01 03 01	Ostré předměty, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	N	Dle možností deaktivace přímo na místě vzniku, shromáždění ve shromažďovacím prostředku nebezpečných odpadů
18 01 04	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	O	Sběrná nádoba a odvoz smluvní organizací
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	Sběrná nádoba a odvoz smluvní organizací

Při stavebních úpravách objektu budou odpady, které vzniknou, připraveny v první řadě na opětovné použití. Pokud to nebude možné, budou recyklovány. V případě, že nebude možné odpad recyklovat, bude vzniklý odpad tříděn, řádně uložen na staveništi a následně odvezen na řízenou skládku. V případě výskytu nebezpečných odpadních látek zajistí zhotovitel jejich řádné oddělení a bezpečné uložení a zabezpečí, aby nemohly být zneužity cizími osobami. Na místě stavby nesmí být odpady spalovány na volném prostranství.

Seznam odpadů:

Kód odpadu	Název	Kat.	Způsob likvidace	Množství
17 01 01	Beton	O	recyklace	do 7,5 m ³
17 01 02	Cihly	O	recyklace	do 1 m ³
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O	recyklace	do 30 kg

17 02 03	Plasty	O	sběrný dvůr	do 5 kg
17 04 05	Železo a ocel	O	sběrné suroviny	do 50 kg
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	recyklace	do 20 kg
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod 17 06 01 a 17 06 03	O	skládka	do 50 kg
17 06 04 02	Izolační materiály na bázi polystyrenu	O	sběrný dvůr	do 25 kg
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod 17 08 01	O	skládka	do 50 kg
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	skládka	do 2 t

Třídění odpadů bude probíhat přímo na staveništi. Skládkování bude provedeno v kontejnerech. Zneškodnění odpadů bude zajištěno odbornou firmou oprávněnou pro tuto činnost.