



±0,000 = 355,31 BPV ±0,590 = ÚROVEŇ 1.NP

investor / investor



**Královéhradecký
kraj**

KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové
IČO 708 89 546
DIČ CZ 708 89 546

generální projektant / executive architect **DOMY, spol. s r. o.**



ARCHITECTS

Politických vězňů 19, 110 00 Praha 1
tel. +420 224 233 730
email domy@domycz.com, www.domycz.com

pozn.: tato dokumentace je duševním vlastnictvím autorů a vztahuje se na ní autorské právo

statutární zástupce / owner representative **ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA**

hlavní architekt projektu / project architect **ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA**

zpracovatel dílu / consultant

ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ



DOMY, spol. s r.o.
Politických vězňů 19
110 00 Praha 1
+420 224 233 730
domy@domycz.com
www.domycz.com

statutární zástupce / owner representative **ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA**

projektant / planner **ING. ROMAN JAROSIL, ING. BLANKA HANDRYCHOVÁ**

stavba / build

OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD II. ETAPA MODERNIZACE A DOSTAVBY

část projektu / project part **D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

stupeň / phase **DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

datum / date **09/2024**

objekt / object **ÚPRAVY OBJEKTU C**

měřítko / scale

název výkresu / drawing title
TABULKA KONSTRUKCÍ, PODLAH A POVRCHŮ

autoři / authors **ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA
ING. ARCH. J.R. PRIESTER, ING. ARCH. M. ŽÁBOJOVÁ**

hlavní inženýr projektu / project leader **ING. ROMAN JAROSIL**

hlavní projektant / chief designer **ING. BLANKA HANDRYCHOVÁ**

vypracoval / prepared by **ING. ARCH. JAKUB SKOČDOPOLE**

kontroloval / checked by **ING. ARCH. MICHAL JUHA**

autorizoval / authorized by **ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ROMAN JAROSIL**

číslo výkresu / drawing No.

D.1.1.

20

název souboru / file name

číslo kopie / copy No.

autorizační razítko a podpis

autorizační razítko a podpis

POZNÁMKA / NOTE

Tato dokumentace je duševním vlastnictvím autorů a vztahuje se na ní autorské právo.

veškeré finální povrchy, materiály a barvy budou odsouhlaseny architektem na základě předloženého vzorku
veškeré stavební technologie a dodávky musí dodržovat technologické předpisy výrobce

1. OBVODOVÉ STĚNY

SF1	OBVODOVÁ STĚNA TL. 500MM	mm	poznámka
1	silikonová probarvená omítka ve dvou vrstvách, podkladní omítka vyšší zrnitosti + jemnozrná vrchní omítka	10	
3	obvodové zdivo Z CD-INA-A (36,5 x 54,5 x 14) a CD-INA-B (36,5 x 11,5 x 14)	480	
4	hladká vápenosádrová jednovrstvá omítka	10	
	celkem	500	

2. PŘÍČKY

DP1	SDK PŘÍČKA MONTOVANÁ TL. 100MM	mm	poznámka
	sádrokartonová příčka tl. 100 mm, jednoduchá stěna dvakrát opláštěná s nosnou konstrukcí z kovových profilů UW 50 a CW 50, osová vzdálenost profilů dle výrobce		Rw = 51 dB (požadavek min. R'w = 43 dB), EI 60
1	2x12,5 mm sádrokartonová deska stavební, resp. impregnovaná ve vlhkých prostorech	25	- ve vlhkých provozech (koupelny, WC, umývárny, sprchy apod.) budou ze strany vlhkého prostředí použity desky s impregnací (min. na vnější straně stěny).
2	vzduchová dutina s vloženou minerální izolací tl. 50 mm, min. 15 kg/m3	50	
3	2x12,5 mm sádrokartonová deska stavební, resp. impregnovaná ve vlhkých prostorech	25	
	celkem	100	
DP2	SDK PŘÍČKA MONTOVANÁ TL. 150MM	mm	poznámka
	sádrokartonová příčka tl. 150 mm, jednoduchá stěna dvakrát opláštěná s nosnou konstrukcí z kovových profilů UW 100 a CW 100, osová vzdálenost profilů dle výrobce		Rw = 56 dB (požadavek min. R'w = 48 dB), EI 60
1	2x12,5 mm sádrokartonová deska stavební, resp. impregnovaná ve vlhkých prostorech	25	- ve vlhkých provozech (koupelny, WC, umývárny, sprchy apod.) budou ze strany vlhkého prostředí použity desky s impregnací (min. na vnější straně stěny).
2	vzduchová dutina s vloženou minerální izolací tl. 50 mm, min. 15 kg/m3	100	
3	2x12,5 mm sádrokartonová deska stavební, resp. impregnovaná ve vlhkých prostorech	25	
	celkem	150	
DP3	SDK PŘEDSTĚNA MONTOVANÁ TL. 125MM	mm	poznámka
	sádrokartonová předsazená příčka tl. 125 mm, jednoduchá stěna dvakrát opláštěná s nosnou konstrukcí z kovových profilů UW 100 a CW 100, osová vzdálenost profilů dle výrobce		Rw = 56 dB (požadavek min. R'w = 48 dB), EI 60
1	2x12,5 mm sádrokartonová deska stavební, resp. impregnovaná ve vlhkých prostorech	25	- ve vlhkých provozech (koupelny, WC, umývárny, sprchy apod.) budou ze strany vlhkého prostředí použity desky s impregnací (min. na vnější straně stěny).
2	vzduchová dutina s vloženou minerální izolací tl. 50 mm, min. 15 kg/m3	100	
	celkem	125	
DP4	SDK PŘEDSTĚNA MONTOVANÁ TL. 100MM	mm	poznámka
	sádrokartonová předsazená příčka tl. 100 mm, jednoduchá stěna dvakrát opláštěná s nosnou konstrukcí z kovových profilů UW 75 a CW 75, osová vzdálenost profilů dle výrobce		Rw = 56 dB (požadavek min. R'w = 48 dB), EI 60
1	2x12,5 mm sádrokartonová deska stavební, resp. impregnovaná ve vlhkých prostorech	25	- ve vlhkých provozech (koupelny, WC, umývárny, sprchy apod.) budou ze strany vlhkého prostředí použity desky s impregnací (min. na vnější straně stěny).
2	vzduchová dutina s vloženou minerální izolací tl. 50 mm, min. 15 kg/m3	100	
	celkem	125	

3. PODHLEDY

MIN1	RASTROVÝ MINERÁLNÍ PODHLED 600x600	mm	poznámka
	<p>Podhled zavěšený rastrový, desky z minerálních vláken, rozměr 600x600mm. Podhledové stropní desky z minerálních vláken osazené do rastrové konstrukce závěsného stropního systému (polozakrytý rošt) z kovových profilů (ocelová kce žárově pozinkovaná). Vážený činitel zvukové pohltivosti $\alpha_w \geq 0,80$.</p> <p>Dodávka včetně závěsného systému (kotveného do stropní železobetonové konstrukce), včetně mechanického kotvení a kotevních prvků. Podhledové desky s povrchem odolným proti prachu a mikrobům. Dodávka včetně ukončovacích obvodových a přechodových lišt, veškeré pohledové lišty budou kotveny a napojeny s překryvem. Nedílnou součástí konstrukce podhledu jsou také sádkokartonové konstrukce pro zakrytí volných svislých boků resp. čel, vzniklých při změně výškové úrovně stropního podhledu, případně při návrhu podhledu v části místnosti. Požadavky na tuto boční SDK konstrukci jsou shodné s požadavky na daný podhled. Volba, uspořádání a viditelnost rastrového systému, vzhled podhledových desek a zakončujících obvodových lišt, včetně barevného řešení musí být v souladu s návrhem architekta.</p>	50 + vzd. mezera	

4. STŘEŠNÍ PLÁŠŤE

poznámka:
skladby / vrstvy řazený od exteriéru /

S01	JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA ZATÍŽENÁ KAMENIVEM	mm	poznámka
1	prané říční kamenivo frakce 16-32	50	
2	netkaná textilie ze 100% polypropylenu min. 500 g/m2 - ochranná vrstva	4	
3	střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC s výztužnou polyesterovou mřížkou mechanicky kotvená, zesílená v místě údržby a přístupových tras do strojoven a u úžlabí š. 1,0 m, odoláva UV záření, ohebnost za nízkých teplot -35 stupňů, max. tahová síla 8 N/mm2, protažení 150% ve spádu 3 %	2	
4	separační vrstva - netkaná textilie min. 300 g/m2		
5	tepelná izolace ve spádu 3 % - EPS 150, kotveno k podkladu	20	min. tl. 20, max. tl. dle spádování
6	tepelná izolace - EPS 150, kotveno k podkladu	260	
7	parotěsná vrstva z modifikovaného asfaltového pásu	4	
8	asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		
9	2x OSB deska tl. 25 mm	50	
	celkem	390	
	ocelová konstrukce	180	

5. ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

SS1	ZÁKLADOVÁ DESKA	mm	poznámka
	skladba podlahy dle typu místnosti (viz 6. Podlahy)		
1	základová železobetonová deska - viz D.1.1.2 stavebně konstrukční řešení	350	
2	ochranná vrstva hydroizolace - betonová mazanina C25/30	50	
3	hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás	10	
4	asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		
5	podkladní beton C12/15 - X0 s vloženou armovací svařovanou sítí 150/150/6 mm	100	
	celkem	510	

6. PODLAHY

poznámka:

skladby / vrstvy řazeny odshora dolů /

- nové podlahy budou plovoucí a budou proto odděleny i od stěn podlahovým izolačním páskem z minerálních vláken tl. min. 10 mm Základy pod stroje a zařízení budou odděleny antivibrační pružnou vrstvou. V místech přechodů různých povrchů podlah, kde nejsou navrženy prahy, budou použity zapuštěné přechodové lišty (součástí dodávky podlah).

Podlahové krytiny jsou uvažovány jako systém, včetně podkladní vrstvy (stěrky), řešení dilatací, přechodových profilů, soklových lišt v místě stěny, ukončovacích profilů atd.

- podlahy budou dilatovány, pokud není technologickým předpisem určeno jinak, ve čtvercích max. 6,0 x 6,0 m případně v obdélnících s poměrem stran 1:1,5 odpovídající plochy. Podlahy s podlahovým vytápěním budou dilatovány dle podkladů vybraného dodavatele otopného systému v kombinaci s technologickým předpisem pro dilataci roznášecí podlahové vrstvy. Betonová mazanina bude proříznuta.

Vyspravení spár bude provedeno v rámci přípravy pro kladení podlahových krytin.

- požadavky na protiskluznost podlah stanovují národní vyhlášky a normy. Podlahy musí být rovné, s předepsaným stupněm protiskluzného povrchu a pravidelně udržované. Pro podlahy užívané veřejností stanoví vyhláška 268/2009 Sb. a norma ČSN 74 4505 pro podlahy základní požadavek koeficient tření min. 0,5.

Všechny podlahy budou provedeny s protiskluzností povrchu – součinitel smykového tření $\mu \geq 0,5$. Na předním okraji schodišťového stupně do vzdálenosti 4 cm od hrany $\mu \geq 0,6$. Podlahy ve spádu a rampy budou provedeny s protiskluzností povrchu – součinitel smykového tření $\mu \geq 0,5 + \operatorname{tg} \alpha$.

- index šíření plamene pro podlahy $is \leq 100$ mm/min, v prostorách CHÚC je požadována u podlahové krytiny třída reakce na oheň nejméně Cfl-s1 (podle ČSN EN 13501-1)

- přesný typ a design finálních podlahových krytin (u skládaných navíc formát) bude vybrán architektem na základě projektu interiéru a následně předložených vzorků. Zhotovitel předloží kladečský plán s detaily provedení podlah (dilatace, přechody povrchů apod.) a řešící směr kladení, pracovní spáry, prořezy apod. architektovi k odsouhlasení před prováděním.

sokly:

- u povlakové podlahoviny bude výšky 100 mm, provedený přes standardní zaoblení přes lištu a ukončený ukončovací lištou.

- sokl keramické dlažby bude shodně výšky 100 mm s ukončením systémovou ukončovací lištou (nerez) - hranatý design tl. 1-2 mm. Přechod na keramický obklad jen spárováním.

- na sokl betonových podlah bude použita hliníková eloxovaná lišta umožňující dilatační pohyb (dle specifikace architekta).

6.1 POVLAKOVÉ KRYTINY

P1	POVLAKOVÁ KRYTINA	mm	poznámka
- tl. 5 mm			
1	PVC - HOMOGENNÍ + lepidlo	2	
2	samonivelační stěrka	3	
3	dvousložkový přechodový můstek		
4	zametení podkladů		
5	frézování podkladů		
6	doplnění stávající betonové mazaniny		
celkem		5	
stávající betonová mazanina		80	
polystyren		30	
stávající stropní deska		235	

P2	POVLAKOVÁ KRYTINA (na terénu)	mm	poznámka
- tl. 5 mm			
1	PVC - HOMOGENNÍ + lepidlo	2	
2	samonivelační stěrka	3	
3	dvousložkový přechodový můstek		
4	zametení podkladů		
5	frézování podkladů		
6	doplnění stávající betonové mazaniny		
	celkem	5	
	stávající betonová mazanina	80	
	polystyren	30	
	stávající základová konstrukce		

P3	POVLAKOVÁ KRYTINA (spojovací krček schodiska na stávající konstrukci)	mm	poznámka
- tl. 105 mm			
1	PVC - HOMOGENNÍ + lepidlo	2	
2	samonivelační stěrka	3	
3	dvousložkový přechodový můstek		
4	zametení podkladů		
5	frézování podkladů		
6	litá cementová směs (únosnost 5 kN/m2, dilatace viz tech. list výrobce, tl. dle ČSN 744505)	60	
7	separační fólie		
8	kročejová a tepelní izolace XPS	40	
	celkem	105	

6.2 DLAŽBY

D1	DLAŽBA (schodiště na terénu)	mm	poznámka
- tl. 150 mm			
1	keramická dlažba, hydroizolační spárovací hmota	10	
2	flexibilní lepicí tmel na bázi cementu	2	
4	litá cementová směs (únosnost 5kN/m2, dilatace viz tech. list výrobce, tl. dle ČSN 744505)	68	F5 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
5	separace PE fólie s přelepenými spoji		
6	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 100S	70	
	celkem	150	
	základová konstrukce únikového schodiště	500	

7. VNITŘNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY

poznámka:
- na povrchové úpravy stavebních konstrukcí únikových cest nesmí být použito hmot s indexem šíření plamene is větším než: is ≤ 75 mm/min u stěn, is ≤ 50 mm/min u podhledů
- v prostoru CHÚC musí být povrchové úpravy stavebních konstrukcí z výrobků třídy reakce na oheň A1 nebo A2 s indexem šíření plamene is = 0 (kromě podlah a madel)

povrchové úpravy obecně:
- všeobecné požadavky na omítky a stěrky - otěruvzdornost dle ČSN 732582, ekvivalentní difuzní tloušťka dle ČSN 732580, odolnost proti náhlým teplotním změnám dle ČSN 732581.

sádrokartonové konstrukce - spáry mezi deskami vyplnit sádrovým tmelem + celoplošné nanesení finálního sádrového tmelu s vybroušením a rozleštěním do hladkého a rovného povrchu tl. 1 mm
železobetonové konstrukce - stěrka pro použití v interiéru, tl. cca 2-5 mm, zrnitost 0,6-1,0 mm - schodiště
železobetonové konstrukce - obklad sádrokartonem - místnosti pokojů, kanceláří, atd. pokud není provedena předstěna (pro rozvod elektro apod.) deska 12,5 mm + lepidlo 12,5 mm
zděné konstrukce - hladká vápenosádrová jednovrstvá omítka tl. 10 mm
zděné konstrukce v technických místnostech - hladká vápenocementová jednovrstvá omítka tl. 15 mm
zděné resp. železobetonové konstrukce v prostorech s ionizujícím zářením - barytová omítka tl. 30 mm

7.1 MALBY

M1		mm	poznámka
1	základní penetrační nátěr (parametry dle technické zprávy)		
2	2x interiérová silikonová bezrozpuštědlová barva pro malby stěn a stropů, odolná plísním, otěr za mokra: třída 1 dle normy ČSN EN 13 300 (parametry dle technické zprávy)	0	

7.2 OBKLADY

poznámka:
- keramické obklady do výšky podhledu budou provedeny tak, že bude přesahovat nad podhledem min. o 50 mm
- všechny rohy, kouty a hrany budou opatřeny podobkladovými lištami
- dodavatel předloží kladečský plán (spárořez) s detaily provedení obkladů (dilatace, přechody povrchů apod.) a řešící směr kladení, pracovní spáry, prořezy apod.

O1		mm	poznámka
1	obklad keramický glazovaný do výšky podhledu (poslední řada bude končit min. 50 mm nad úrovní podhledu) spárovaný spárovací hmotou	8	- formát 300 x 600 mm, barva dle výběru architekta, kladení dle spárořezu
2	plastem obohacené lepidlo pro obkládání do tenkého lože na bázi cementu schopného přetváření	2	
	celkem	10	

7.3 NÁTĚRY

N1		mm	poznámka
1	základní penetrační nátěr (parametry dle technické zprávy)		
2	2x polyuretan-akrylátový nátěr odolný proti dezinfekčním prostředkům, vysoká odolnost vůči mechanickému namáhání - otěr za mokra dle ČSN EN 13300 min. ve třídě 1, nenasákavý (parametry dle technické zprávy)	0	