

V souladu se zněním zákona o ZVZ všechny ve výpisech, ve zprávách a ve výkresech uvedené výrobky slouží pouze jako vzorové příklady. To znamená, že mohou být nahrazeny jiným výrobkem stejného vzhledu, stejných nebo lepších technických parametrů se stejnou nebo delší životností. Každý z těchto výrobků bude na stavbě vyvzorkován a písemně odsouhlasen zástupcem projektanta a investora. Realizační firma zodpovídá za dodržení technických předpisů výrobců a splnění normových požadavků na uvedené konstrukce.

generální projektant akce:	Ing. arch. Antonín Novák	Architekti D.R.N.H. s. r. o. Průchodní 2, 60200 Brno 542 211 881, atelier@drnh.cz
vypracoval:	Ing. arch. Eduard Štěrbák	
investor:	Statutární město Brno, městská část Brno-střed Dominikánská 2, 601 69 Brno	
stavba:	Sportovní a rekreační areál Kraví hora v Brně - III. etapa rekonstrukce a dostavby - rekonstrukce provozní budovy	stupeň dokumentace: VR
díl:	D1.2.1 Architektonické a stavebně technické řešení	datum: 01 / 2023
obsah:	Specifikace - Letní občerstvení, dokončovací práce	číslo výkresu: D1.2.1.3

## SKLADBY PODLAHY

<b>P.1</b>	<b>PVC PODLAHOVÁ KRYTINA</b>	
	2,5mm	Podlahovina PVC určená do gastroprovozu s tloušťkou nášlapné vrstvy 2,5 mm, vsyp SiC, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , s výztužnou vrstvou, v rolích, homogenní, protiskluzná, oblast komerční, průmyslová, protiskluznou R11 s hodnotou PTV ≥ 45, systémový sokl do výšky 8 cm s fabionem vhodný do gastroprovozů, záruka na neměnné vlastnosti podlahoviny po dobu 20let, EN ISO 10874 třída zátěže 34 / 43, povrchová úprava Easyclean PUR, drsnost povrchu (Rz) (minimum) dle BS 1134: ≥ 20 mikronů, barevnost Graphite X2546R11, svařovací šňůry v barvě podlahoviny
	0,5mm	Hybridní jednosložkové lepidlo na bázi SMP (silanem modifikované polymery), vhodné pro lepení homogenních PVC podlahovin se zvýšeným tepelným a mechanickým namáháním a při zvýšeném zatížení vlhkostí, bez značení nebezpečných látek, např. Stix H995 Elastic xtrem
	5 mm	Nivelační hmota na bázi cementu zušlechťeného pryskyřicí, vhodná použití ve vnitřním prostředí, Vhodná pro použití v průmyslových prostorech s provozem paletových vozíků, před lepením podlahy přebrousit a zkontrolovat rovinnost
	-	Disperzní penetrace na bázi syntetické pryskyřice vhodná k přípravě betonových podkladů, ředění dle savosti podkladu.
	-	Stávající cementový potěr - odstranění šlemu a nečistot, ev. sešití prasklin, vysátí povrchu. Nerovnosti mechanicky zabroušeny.

**CELKEM:** **39,8 m<sup>2</sup>**

<b>P.2</b>	<b>DLAŽBA</b>	
	8	Dlaždice slinutá, neglazovaná, antracitově šedá, rozměr 30 x 30 cm, protiskluzná R12 vhodná do gastroprovozu, systémový sokl do výšky 8 cm s fabionem vhodný do gastroprovozů, vzor povrchu Granit TRM34065, epoxidová spárovací hmota s jednoduchou aplikací v barvě dlažby vhodná do agresivního prostředí a atestem pro potravinářské provozy
	2mm	Flexibilní lepidlo na obklady a dlažby na bázi cementu, mrazuvzdorné, vysoce přilnavé lepidlo vhodné pro slinuté dlaždice, třída C2TE.
	-	Disperzní penetrace na bázi syntetické pryskyřice s obsahem křemičitého písku vhodná k přípravě betonových podkladů, ředění dle savosti podkladu.
	-	Stávající cementový potěr - odstranění šlemu a nečistot, ev. sešití prasklin, vysátí povrchu. Nerovnosti mechanicky zabroušeny.

**CELKEM:** **68,4 m<sup>2</sup>**

<b>P.1</b>	<b>PVC PODLAHOVÁ KRYTINA</b>	
	2,5mm	Podlahovina PVC určená do gastroprovozu s tloušťkou nášlapné vrstvy 2,5 mm, vsyp SiC, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , s výztužnou vrstvou, v rolích, homogenní, protiskluzná, oblast komerční, průmyslová, protiskluznou R11s hodnotou PTV ≥ 45, systémový sokl do výšky 8 cm s fabionem vhodný do gastroprovozů, záruka na neměnné vlastnosti podlahoviny po dobu 20let, EN ISO 10874 třída zátěže 34 / 43, povrchová úprava Easyclean PUR, drsnost povrchu (Rz) (minimum) dle BS 1134: ≥ 20 mikronů, barevnost Graphite X2546R11, svařovací šňůry v barvě podlahoviny
	0,5mm	Hybridní jednosložkové lepidlo na bázi SMP (silanem modifikované polymery), vhodné pro lepení homogenních PVC podlahovin se zvýšeným tepelným a mechanickým namáháním a při zvýšeném zatížení vlhkostí, bez značení nebezpečných látek, např Stix H995 Elastic xtrem
	5 mm	Nivelační hmota na bázi cementu zušlechťeného pryskyřicí, vhodná použití ve vnitřním prostředí, Vhodná pro použití v průmyslových prostorách s provozem paletových vozíků, před lepením podlahy přebrousit a zkontrolovat rovinnost
	-	Disperzní penetrace na bázi syntetické pryskyřice vhodná k přípravě savých podkladů
	-	Stávající cementový potěr - odstranění šlemu a nečistot, ev. sešití prasklin, vysátí povrchu

**CELKEM:** **108,2 m<sup>2</sup>**

#### POVRCHY STĚN, OBKLADY

<b>S.1</b>	<b>OMYVATELNÝ INTERIÉROVÝ NÁTĚR</b>	
	-	Nátěr pro ochranu interiérových stěn vystavených vysoké zátěži, 100 % omyvatelný akrylátový, vodouředitelný, s vysokou odolností proti otěru, autodilatační, tenkovrstvý nátěr, umožňuje natírání stěn ve více než 20-ti vrstvách, dle normy DIN 53778; paropropustnost Sd mat = 1,2m , omyvatelnost odpovídá normě DIN 53 778 - odolnost nejméně 1.000 abrazivních cyklů, otěruodolnost více než 60.000 abrazivních cyklů, emisní limity pro těkavé organické sloučeniny (VOC) dle nařízení 2004/42/CE: třída: a; VOC: 28 g/l (max); minimálně 2 vrstvy, barva bílá, matná
	-	Systémová penetrace dle podkladu a pokynů výrobce omyvatelného nátěru pro zpevnění a sjednocení savosti povrchu
	-	Stávající nově provedené omítky zahlazené filcovým hladítkem

**CELKEM:** **283,3 m<sup>2</sup>**

<b>S.2</b>	<b>INTERIEROVÝ KERAMICKÝ OBKLAD</b>	
	6 mm	Vnitřní glazovaný keramický obklad - modulový formát 100 x 100 mm, tl. 6 mm. Odolnost proti opotřebení PEI 4, matný povrch. Barva šedá RAL 0607005
	-	Epoxidová spárovací hmota, voděodolná a nepropustná pro vodní páry, odolná proti teplotnímu rázu a krátkodobému působení tlakové páry, testováno dle DIN EN 12004: splňuje klasifikaci R2T, klasifikace RG dle DIN EN 13888, UV stabilní, odstín 16 stříbřitě šedý, těsnění pružných spar a prostupů trvale pružným PU tmelem v barvě obkladu
	2 mm	Lepicí hmota na bázi epoxidové pryskyřice, chemicky a mechanicky odolná, s obsahem odlehčených plniv a nanočástic
	1 mm	Hydroizolační stěrka, 2-složková, cemento-akrylátová, trvale pružná se schopností překlenování trhlinek v podkladu
	-	Stávající hlazená omítka - očištění a penetrace pod hydroizolační stěrku

**CELKEM:** **35,7 m<sup>2</sup>**

<b>S.3</b>	<b>INTERIEROVÝ KERAMICKÝ OBKLAD</b>	
	6 mm	Vnitřní glazovaný keramický obklad - modulový formát 100 x 100 mm, tl. 6 mm. Odolnost proti opotřebení PEI 4, matný povrch. Barva šedá RAL 0607005
	-	Epoxidová spárovací hmota s vysokou chemickou odolností, voděodolná a nepropustná pro vodní páry, odolná proti postříkání horkým olejem, vysoká odolnost proti opotřebení, odolný proti teplotnímu rázu a krátkodobému působení tlakové páry, testováno dle DIN EN 12004: splňuje klasifikaci R2T, klasifikace RG dle DIN EN 13888, UV stabilní, odstín 16 stříbřitě šedý, těsnění pružných spar a prostupů trvale pružným PU tmelem v barvě obkladu
	2 mm	Lepicí hmota na bázi epoxidové pryskyřice, chemicky a mechanicky odolná, s obsahem odlehčených plniv a nanočástic
	1 mm	Hydroizolační stěrka, 2-složková, cemento-akrylátová, trvale pružná se schopností překlenování trhlinek v podkladu
	-	Stávající hlazená omítka - očištění a penetrace pod hydroizolační stěrku

**CELKEM:** **22,6 m<sup>2</sup>**

## POVRCHY STROPU

<b>T.1</b>	<b>OMYVATELNÝ INTERIÉROVÝ NÁTĚR</b>
	- Nátěr pro ochranu interiérových stěn vystavených vysoké zátěži, 100 % omyvatelný akrylátový, vodouředitelný, s vysokou odolností proti otěru, autodilatační, tenkovrstvý nátěr, umožňuje natírání stěn ve více než 20-ti vrstvách, dle normy DIN 53778; paropropustnost Sd mat = 1,2m , omyvatelnost odpovídá normě DIN 53 778 - odolnost nejméně 1.000 abrazivních cyklů, otěruodolnost více než 60.000 abrazivních cyklů, emisní limity pro těkavé organické sloučeniny (VOC) dle nařízení 2004/42/CE: třída: a; VOC: 28 g/l (max); minimálně 2 vrstvy, barva bílá, matná
	- Systémová penetrace dle podkladu a pokynů výrobce omyvatelného nátěru pro zpevnění a sjednocení savosti povrchu
	- Stávající sádkokartonový podhled bez povrchové úpravy

**CELKEM:** **9,4 m2**

<b>T.2</b>	<b>BEZBARVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BETON</b>
	- 1-komponentní ochranný prostředek na vodní bázi akrylátové pryskyřice, odolný vůči UV záření, pro ochranu betonu a porézních povrchů vůči vodě, olejům a dalším škodlivým látkám
	- Stávající betonový strop - očištění od zbytků bednění, omytí nečistot čistícím roztokem, mechanické očištění kartáčem

**CELKEM:** **84,9 m2**

# **T- TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY**

T/1.1	Průchozí rozměr: š.700 x v.1970 mm	<p><b>Dveřní křídlo vnitřní do připravených bezfalcových kovových zárubní, WC zamykání. Kompletizovaný výrobek, montáž zahrnuta v ceně.</b></p> <p><i>Popis:</i> Zazděná zárubeň je standardní ocelová pro bezfalcové dveře. Dodávané dveřní křídlo bude rozměrově odpovídat zárubni, bezfalcové, tloušťka křídla 40 mm. Povrch dveřního HPL laminát v barvě matná šedá, struktura FH, dle schváleného vzorku. Typové tři boční nerezové závěsy válcovitého tvaru. Součástí dodávky je montáž a seřízení pantů zárubně a osazení těsnění, materiál předá investor.</p> <p><i>Požárně-bezpečnostní požadavky:</i> - <i>Kování a doplňky:</i> Kování klika - klika, na samostatných kruhových rozetách, s WC knoflíkem. Kování objektové 4. třídy dle EN1906, pravoúhlé kliky z trubky kruhového průřezu, povrch nerez</p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i> Typový výrobek, před objednáním budou předloženy vzorky nebo produktové listy, a schváleny vzorky povrchových úprav a použitých materiálů. Dodavatel doloží k výrobku veškeré atesty.</p>	1 ks P
T/1.2	Průchozí rozměr: š.800 x v.1970 mm	<p><b>Dveřní křídlo vnitřní do připravených bezfalcových kovových zárubní, cylindrická vložka. Kompletizovaný výrobek, montáž zahrnuta v ceně.</b></p> <p><i>Popis:</i> Zazděná zárubeň je standardní ocelová pro bezfalcové dveře. Dodávané dveřní křídlo bude rozměrově odpovídat zárubni, bezfalcové, tloušťka křídla 40 mm. Povrch dveřního HPL laminát v barvě matná šedá, struktura FH, dle schváleného vzorku. Typové tři boční nerezové závěsy válcovitého tvaru. Součástí dodávky je montáž a seřízení pantů zárubně a osazení těsnění, materiál předá investor.</p> <p><i>Požárně-bezpečnostní požadavky:</i> - <i>Kování a doplňky:</i> Kování klika - klika, na samostatných kruhových rozetách, s cylindrickou vložkou (součástí dodávky). Kování objektové 4. třídy dle EN1906, pravoúhlé kliky z trubky kruhového průřezu, povrch nerez</p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i> Typový výrobek, před objednáním budou předloženy vzorky nebo produktové listy, a schváleny vzorky povrchových úprav a použitých materiálů. Dodavatel doloží k výrobku veškeré atesty.</p>	4 ks L 1 ks P
T/1.3	Průchozí rozměr: š.700 x v.1970 mm	<p><b>Dveřní křídlo vnitřní do připravených bezfalcových kovových zárubní, cylindrická vložka. Kompletizovaný výrobek, montáž zahrnuta v ceně.</b></p> <p><i>Popis:</i> Zazděná zárubeň je standardní ocelová pro bezfalcové dveře. Dodávané dveřní křídlo bude rozměrově odpovídat zárubni, bezfalcové, tloušťka křídla 40 mm. Povrch dveřního HPL laminát v barvě matná šedá, struktura FH, dle schváleného vzorku. Typové tři boční nerezové závěsy válcovitého tvaru. Součástí dodávky je montáž a seřízení pantů zárubně a osazení těsnění, materiál předá investor.</p> <p><i>Požárně-bezpečnostní požadavky:</i> - <i>Kování a doplňky:</i> Kování klika - klika, na samostatných kruhových rozetách, s cylindrickou vložkou (součástí dodávky). Kování objektové 4. třídy dle EN1906, pravoúhlé kliky z trubky kruhového průřezu, povrch nerez</p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i> Typový výrobek, před objednáním budou předloženy vzorky nebo produktové listy, a schváleny vzorky povrchových úprav a použitých materiálů. Dodavatel doloží k výrobku veškeré atesty.</p>	1 ks P

T/2	Délka 4 200 x hloubka cca 340 mm	<b>Vnitřní parapet výdejního okna bufetu včetně podkonstrukce a montáže, v lici s rámy posuvných oken. Kompletizovaný výrobek, montáž zahrnuta v ceně.</b> <i>Popis:</i> Deska parapetu je provedena z HPL kompaktní desky tl. 12 mm, celoplošně lepeno na podkladní vodě odolnou překližku kotvenou do zdiva. Přiznaná výška čela parapetu 12mm, přesah přes lic okolní zdi zeď 10 mm, sražené hrany 1x1 mm. Povrch dveřního HPL laminát v barvě matná šedá, struktura FH, dle schváleného vzorku. Všechny spáry po obvodu utěsněny PU tmelem v barvě HPL laminátu. <i>Související práce a výrobky:</i> S/3 - stavební připomoci, zaomítnutí podkladní desky pod dolní úroveň parapetu. Z/1- vyjímatelné záslepky okenních kolejnic <i>Další požadavky na dodavatele:</i> Atypický výrobek, před objednáním bude zpracována dílenská dokumentace a předloženy vzorky nebo produktové listy, vzorky povrchových úprav a použitých materiálů.	3 ks
-----	----------------------------------	---	------

#### Z - ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

Z/1	Délka cca 2000 x cca 50 mm	<b>Vyjímatelné záslepky kolejnic odsunutých okenních křídel.</b> <i>Popis:</i> Nerezové profily s gumovým těsněním, které se vloží do prostoru kolejnice tak, aby kryly drážku otevřeného posuvného okna. Vyrobeno z ohýbaného z nerezového plechu tl.0,6 mm na míru podle profilu okna a pozice parapetu . V místě kontaktu s okenním rámem nalepeno na výrobku průběžné gumové těsnění. Vzhled broušená nebo kartáčovaná nerez. <i>Další požadavky na dodavatele:</i> Atypický výrobek, před výrobou bude odsouhlasen prototyp profilu v délce cca 30 cm včetně těsnění.	3 ks
-----	----------------------------	--	------

#### N - NÁTĚRY

N/1	Dle zárubní	<b>Nátěr ocelových zárubní pro jednokřídlé dveře rozměru 700-800x 2000mm, hloubka zárubně 100-150mm.</b> <i>Popis:</i> Vícevrstvý odolný hladký polomatný nátěr, nanášeno válečkem nebo stříkáno. Natírané zárubně jsou osazeny ve zdi a opatřeny základním nátěrem z výroby, součástí dodávky je příprava a očištění podkladu a ochrana všech okolních nenatíraných konstrukcí. Odstín bílý, dle odsouhlaseného vzorku. <i>Další požadavky na dodavatele:</i> Požadován rovnoměrný hladký povrch.	9 ks
-----	-------------	--	------

**PC - PROVOZNÍ CELEK**

PC/1	Konečný vnitřní rozměr 4400 x 2295-2175 x v. 2 400 mm	<p><b>Dodávka a montáž chladicího boxu. Kompletní provozní celek. včetně nezbytných technologií a zapojení.</b></p> <p><i>Popis:</i>          Tepelné izolace stěn a stropu z bíle lakovaných PIR panelů, stěny a strop jsou samonosné. Dveře chladírenské otočné 800 x 2000 mm, vybaveny bezpečnostním kováním zabraňujícím nechtěnému zamčení osob uvnitř boxu a zámek. Osvětlení v boxu LED svítidlem. Použité chladivo R 449A. Napájecí napětí: 3 x 400V, 50Hz. Požadovaná teplota +4°C. Včetně uvedení do provozu, zaškolení obsluhy a předání technické dokumentace a revizní knihy chladicího zařízení. Požadovaná záruka 36 měsíců na tepelné izolace, 24 měsíců na technologii.</p> <p>Chladicí technologie složená z následujících komponentů:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kondenzační jednotka umísťená na střeše budovy, propojení s vnitřní jednotkou již připraveno</li> <li>- Ventilátorový výparník včetně elektrického odtávání, napojeno na připravenou kanalizaci pro odvod kondenzátu</li> <li>- Elektrický rozvaděč včetně elektronického regulátoru umístěný u dveří do boxu, veškeré el. rozvody</li> <li>- Řídící automatika</li> </ul> <p><i>Související práce a výrobky:</i>          S/4 - stavební připomoci, osazení a zapravení dveří          P.1 – podlahová krytina PVC</p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i>          -</p>	1 kpl
------	--	---	-------

**S - STAVEBNÍ PRÁCE A PŘÍPOMOCI**

S/1	Délka 7,1 m, šířka 200 mm	<p><b>Umístění chrániček 3x60 mm do podlahy, kompletní stavební dodávka, obsahující vybourání drážky a prostupů, položení chrániček a následné zapravení.</b></p> <p><i>Popis:</i>          Ve skladbě podlahy bude naříznuta drážka šíře 200 mm a bude šetrně vybouráno kompletní souvrství podlahy (betonový potěr+kročejová izolace), budou provedeny prostupy stěnami. Případná výztuž v betonového potěru bude ponechána. Následně budou osazeny 3ks chrániček např. KOPOFLEX 63 a doplněna kročejová izolace a separační PE vrstva. Drážka bude zalita vhodnou betonovou směsí a spáry budou sešity pomoci vlnových sponek a epoxidové pryskyřice nebo rychletuhnoucí zalévací a opravné pryskyřice na bázi vodního skla a polyuretanu. Volné konce chrániček budou vytaženy nad podlahu do výšky 20 cm</p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i>          Dodržet technologické postupy předepsané výrobcí</p>	1 kpl
-----	---------------------------	--	-------



<b>S/2</b>	Hloubka 50 mm, šířka 150mm, výška 2m	<p><b>Zapravení výklenku pod obklad pomocí vlepení styrodurové desky tl. 50 mm. Přetažení perlinkou do lepidla.</b></p> <p><i>Popis:</i> Výklenek ve zdi bude srovnán pod obklad pomocí vlepení XPS desky. Následně bude napojení přetaženo perlinkou do lepidla, tak aby nedocházelo k propisování spoje do obkladu.</p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i> Dodržet technologické postupy předepsané výrobcí</p>	1 kpl
<b>S/3</b>	Délka 4,2 metru, výška cca 2 cm	<p><b>Zaomítní podkladní desky parapetu T/1 pod dolní úroveň parapetu. Přetažení perlinkou do lepidla, vnitřní omítka.</b></p> <p><i>Popis:</i> Podkladní deska pod papetem bude zednický zapravena a napojení přetaženo perlinkou do lepidla, tak aby nedocházelo k propisování spoje dalších vrstev omítky. Přes spoj bude nanесena jemná štuková omítka navazující na okolní plochu místnosti.</p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i> Dodržet technologické postupy předepsané výrobcí</p>	3 kpl
<b>S/4</b>	Obvod zárubní cca 5 bm	<p><b>Zaomítní zárubní po osazení dveří do chladicího boxu PC/1, přetažení perlinkou do lepidla, vnitřní omítka.</b></p> <p><i>Popis:</i> Ostění bude oboustranně zednický zapraveno a napojení přetaženo perlinkou do lepidla, tak aby nedocházelo k propisování spoje dalších vrstev omítky. Přes spoj bude nanесena jemná štuková omítka navazující na okolní plochu místnosti.</p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i> Dodržet technologické postupy předepsané výrobcí</p>	1 kpl

**ZTI - ZDRAVOTECHNIKA**

ZTI/1		<b>Sprchový kout - vanička, zástěna a baterie, pouze osazení a napojení, bez dodávky materiálu , včetně případné demontáže před obkladem</b>  - kompletní nástěnná sprchová armatura - sprchová vanička keramická 80 x 80 x 6,5 cm bílá+ odpadová souprava a sifon - sSprchová zástěna sprchová zástěna 80 x 80x 200 cm, rohová	1 kpl
ZTI/2		<b>Umyvadlo s baterií, pouze osazení a napojení, bez dodávky materiálu, včetně případné demontáže před obkladem</b>  - umyvadlo 55 x 38 cm s 1 otvorem bílé, závěsné, s přepadem - umyvadlová baterie - sifon umyvadlový DN32 s převlečnou maticí 5/4", kov - výpust umyvadlová - 2x ventil rohový s filtrem 1/2"x3/8", kulatý	1 kpl
ZTI/3		<b>Závěsné WC vč. sedátka a tlačítka, pouze osazení a napojení, bez dodávky materiálu, včetně případné demontáže před obkladem</b>  - klozet bílá barva, skryté uchycení klozetu - sedátko soft close - ovládací tlačítko bílá pro nainstalovanou nádrž (Geberit podomítková )	1 kpl
ZTI/4		<b>Výlevka vč. baterie, pouze osazení a napojení, bez dodávky materiálu, včetně případné demontáže před obkladem</b>  - nástěnná baterie - výlevka, vč. plastové mřížky, splachování výlevky	1 kpl