

Hlavní inženýr / Main Engineer:	 VMS projekt s.r.o. sídlo: Novorossijská 16 100 00 Praha 10 - Vršovice kancelář: Čerčanská 640/30b 140 00 Praha 4 - Krč
Investor / Client:	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 3 Havlíčkově náměstí 700/9 130 85 Praha 3 IČO : 00063517 DIČ : CZ00063517

Název projektu / Project Name: VYHOTOVENÍ PD NA STAVEBNÍ ÚPRAVY A MODERNIZACI BYTŮ V OBJEKTECH V PRAZE 3 - III. byt č. 13, ul. Vinohradská, č.p. 2190/170, Praha 3		
Stupeň dokumentace / Project Stage:		
DPS	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	
Část / Part:		
D	VÝKRESOVÁ ČÁST	
Stavební objekt / Building:		
Profesní díl / Prof. part:		
ARS	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
Kód / Code:		
010		
Zpracovatel části / Consultant:		Razítko / Stamp:
 VMS projekt s.r.o. sídlo: Novorossijská 16 100 00 Praha 10 - Vršovice kancelář: Čerčanská 640/30b 140 00 Praha 4 - Krč		
Zodpovědný projektant / Engineer in Charge:		
Vladimír Matějka		
Název výkresu / Drawing Title:		
TECHNICKÁ ZPRÁVA		
Kresil / Drawn by:	Kontroloval / Approved by:	Datum vydání / Date of Issue:
Ing. Marta Bukáčková	Vladimír Matějka	05/2025
Číslo projektu / Project Number:	Formát / Paper size:	Měřítko / Scale:
2024.135	A4	---
Číslo výkresu / Drawing number:	Označení výkresu / Drawing type:	Revize / Revision:
D.1.1 - 01	TZ	00
Kód výkresu / Code of layout:		Kopie / Copy:

D.1.1 – 01 Technická zpráva

část projektu : D.1.1 + 1.2 stavební a konstrukční část

Název akce : PD NA STAVEBNÍ ÚPRAVY A MODERNIZACI
BYTŮ V OBJEKTECH V PRAZE 3 -III

Místo stavby : ul. Vinohradská, č.p. 2190/170, Praha 3

Číslo bytové jednotky : 13

Investor : Městská část Praha 3,
Havlíčkovo náměstí 700/9, 130 00 Praha

Stavební úřad : Praha 3

Okres : Praha

Projektant : VMS projekt s.r.o.

Zodp. projektant : Vladimír Matějka

Vypracoval : Ing. Marta Bukáčková

Datum zpracování : 05/2025

- stávající stav - bourání

Byt je již delší dobu neobývaný, na podlahách se nachází PVC, koberce položené na vlysech, teraco a keramická dlažba. Stěny v bytě jsou omítané. V koupelně, WC a kuchyni je keramický obklad. Okna jsou stávající dřevěná špaletové. Křídlo vstupních dveří vč. ocelové zárubni bude vybouráno. Křídla vnitřních dveří i s ocelovou zárubní budou vyměněny s provedením do nové dřevěné obložkové zárubně. Součástí dodávky je nová kuchyňská linka. V celém bytě budou vyměněny rozvody vody, kanalizace a elektřiny, včetně bytové rozvodnice. V celém bytě bude odstraněn nábytek (skříň, police, okenní garnýž).

Všechny bourací práce jsou vyznačeny a vypsány ve výkresu D.1.1 – 02 -Stávající stav – bourání.

- úprava povrchů

Stávající stěny budou nově vyštukovány a vymalovány dvojitým nátěrem bílé barvy, pro vnitřní použití. Štuk bude nově proveden i mezi stávajícím obkladem a stropem v koupelně a WC. Keramický obklad stěn rozměr 300 x 300 mm, spárovací hmota v barvě obkladu, ukončovací rohové lišty – bílý plast (alt. nerez), obklady budou lepeny na rovný povrch.

- podlahy

Po odstranění stávajících PVC bude položeno nové akustické PVC (viz. tabulky místností na výkresech půdorysů). Stávající podlaha bude po bourání vyspravena samonivelační stěrka. Stávající vlysy budou ponechány a bude na ně aplikováno akustické PVC. Pro položení PVC na stávající vlysy je potřeba použít speciální elastické lepidlo pro PVC s výšenou tloušťkou např. BOSTIK STIX A550 POWER ELASTIC.

PVC - PUR povrchová úprava, dekor bělený dub (dle výběru investora), PVC – standard akustické PVC - tl. 3,4 mm, sokly - lišta z měkkého PVC se stejným vzorem jako podlaha 50/15 mm

Keramická dlažba – rozměr 300 x 300 x 8 mm, dlažba lepena tmelem tl. 2-3 mm, s protiskluzovou úpravou (určené do vlhkého prostředí), spárovací hmota v barvě obkladu, spárořez dlažby bude navazovat na spárořez keramického obkladu stěn, v koupelně a na WC bude pod dlažbu a pod obklad stěn aplikována hydroizolační stěrka.

Obecné požadavky na dlažby:

- Spárořez dlažeb bude navazovat na spárořez obkladů a soklů (u stejných formátů). Pro vytipované prostory (výběr dle dohody s investorem) může být zpracován spárořez obkladů a dlažeb, který stanoví zásady provádění obkladů. Stejný princip pak bude aplikován na typově stejné prostory.
- V místech, kde na dlažbu nenavazuje obklad, bude proveden keramický sokl. Keramický sokl bude navazovat na spárořez dlažby. Sokl bude vyroben uříznutím z dlažby a to tak, aby horní hrana soklu byla vždy původní hranou dlaždice. Sokl bude ukončen L profilem.
- Přesná barva spárovací hmoty a silikonových tmelů bude určena dodatečně po výběru dodavatele na základě předložených vzorků, aby bylo dosaženo barevného sladění mezi sebou.
- Ukončovací a přechodové lišty budou profil ve tvaru L, výška dle tloušťky dlažby, ve standardu je uvažováno s lištou výšky 8-10 mm.
- Požadovaný stupeň ořezuvzdornosti PEI 3 a vyšší (při zatřídění místností dle ČSN EN 154) všechny uvedené dlažby splňují – nutno doložit atesty výrobce
- Všechny dlažby musí mít součinitel smykového tření min. 0,3,
- Dlažby budou dilatovány tak, aby velikost nedilatované plochy nepřesáhla 50m². Dilatace bude provedena ve spárách dodatečným proříznutím podkladní anhydritové vrstvy. Do spáry bude vložena kovová lišta, která bude zatmelena pružným silikonovým tmelem v barvě spárovací hmoty.

- výplně otvorů

Okna jsou stávající dřevěná špaletové. Vzhledem k stavu rámců budou tyto rámy repasovány. Budou opáleny, vytmeleny, osazeno nové těsnění spar a proveden nový dvojnásobný nátěr.

Vstupní dveře do bytu – stávající budou vysazeny a nahrazeny novými s bezpečnostní třídou min BT2. Budou plné s povrchovou úpravou – fólie odstín bílá. Součástí dodávky bude i ocelová zárubeň, odstín bílá.

Osadit nový práh dveří.

Nová dvevní křídla vnitřních dveří - dřevěné, hladké RAL MAT 9016, ze 2/3 prosklené nebo plné, kování klika/klika - poniklovaná mosaz, zámek dózický, vč. dodávky dřevěné obložkové zárubně - RAL MAT 9016, pod dvevní křídlo na podlahu osadit přechodovou lištu.

- izolace vodotěsné

V koupelně s WC bude pod keramickou dlažbu a obklady stěn provedena hydroizolační stěrka.

- truhlářské výrobky

V rámci modernizace bytu bude vyrobena nová kuchyňská linka - spodní skříňky dle viz. výkres, horní skříňky viz. Výkres a s osvětlovacím tělesem. Korpusy lamino, dvířka MDF s fólií, pracovní deska tl. 38 mm, hl. 600 mm, těsnicí lišta u stěny, dřez nerezový, stojánková baterie standart, digestoř bez napojení na odťah - s výměnným filtrem, elektrický sporák s troubou š. 600 mm vedle spodních skříněk a s digestoří, spodní i horní skříňky budou ve stejném materiálovém a barevném provedení (dodavatel před zadáním do výroby předloží investorovi ke schválení barevnostní řešení skříněk) – součástí dodávky kuchyňské linky jsou i spotřebiče (elektrický sporák s deskou, dřez 400/450 , včetně plastového sifonu s možností napojení myčky).

- nátěry, malby

Všechny omítané stěny budou vymalovány dvojitým nátěrem bílého odstínu.

- odvětrání - VZT

Všechny pobytové prostory jsou odvětrány okny.

- vodovod - ZTI

Vnitřní nový rozvod pitné vody v bytě bude napojen na stávající přívody ve stěně v koupelně, WC a kuchyni. Vnitřní rozvod pitné vody bude začínat za hlavním uzávěrem vodovodu, který je umístěn ve zmíněných stěnách.

Odtud bude potrubí vedeno ve stěnách k jednotlivým odběrným místům. Celý rozvod vnitřního vodovodu bude proveden z tlakových trub PIPELIFE PP-R INSTALPLAST PN 20 a jeho dimenze jsou v souladu s ČSN. Připojovací potrubí bude svedeno vždy do výšky potřebné k napojení jednotlivých míst potřeby vody.

Veškeré rozvody vnitřního vodovodu budou opatřeny izolací z pěněného polyethylenu PE. Tloušťky tepelné izolace budou použity dle DN potrubí:

studená voda, rozvody ve zdi – všechny DN. . . 15 mm

teplá voda a cirkulace

1/2". . . 15mm

3/4". . . 20mm

1". . . 25mm

Potrubí bude vedeno ve sklonu 0.3 % směrem hlavnímu uzávěru a jednotlivým výtokům.

Směšovací baterie jsou navrženy pákové nástěnné a stojánkové. Stojánkové baterie budou připojeny přes rohové nástěnné ventily. Pro pračku bude proveden pod omítková zápachová uzávěrka s přívodem vody 1/2". Toaleta bude připojen na rozvod studené vody přes rohový ventil 1/2" .

Teplá voda :

Ohřev teplé vody pro zařizovací předměty a ÚT je stávající centrální.

Potrubí teplé vody bude vedeno v souběhu s potrubím studené vody a bude přivedeno v příslušných výškách napojení k jednotlivým vodovodním bateriím.

Při montáži potrubí teplé vody je nutno počítat s délkovou roztažností potrubí, proto je nutno

dodržovat montážní předpisy výrobce potrubí. Délková roztažnost bude zajištěna pohybem potrubí v materiálu izolace.

- kanalizace – ZTI

Vnitřní kanalizace je určena pro odvádění odpadních splaškových vod běžného charakteru od zařizovacích předmětů. Vnitřní kanalizace bude napojena na hlavní svislé splaškové potrubí, umístěné ve stěně koupelny, WC a kuchyně.

Odpadní voda je odváděna od těchto zařizovacích předmětů: záchodové mísy, dřezu, umyvadla, sprchy a automatické pračky. Zařizovací předměty jsou navrženy standartní, běžně dostupné na trhu. Nově navržená odpadní potrubí, připojovací a svislá, jsou navržena z trub Pipelife Czech s.r.o. PP spojovaných na nástrčná hrdla a těsnící "O" kroužky. Jedná se o odpadní kanalizační systém "HT" - odpadní systém pro vnitřní kanalizaci, který odpovídá současným technickým nárokům, především požadavku odolávat zvýšené teplotě. Maximální dovolená teplota transportovaného média je do 100°C.

Dimenze potrubí jsou navrženy dle doporučených hodnot v ČSN. Připojovací a odpadní potrubí bude vedeno ve stěnách / předstěnách.

Při montáži je nutné dbát pokynů výrobce z hlediska uložení potrubí, dilatace apod.

Po provedené hrubé montáži rozvodů kanalizace musí být provedeno zkoušení vnitřní kanalizace, které obsahuje technickou prohlídku, zkoušku vodotěsnosti svodného potrubí a zkoušku vodotěsnosti odpadního připojovacího a větracího potrubí. Zkoušení vnitřní kanalizace musí být provedeno dle ČSN 75 6760.

- vytápění

Stávající centrální.

Dodržení obecných požadavků na výstavbu / výpis použitých norem

Stavba splňuje platné předpisy, platné v době vzniku této dokumentace, především:

Péče o bezpečnost práce a technických zařízení

V průběhu celé stavby budou ze strany všech pracovníků zhotovitele beze zbytku dodržovány ustanovení vyhlášky č. 324/1991 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce, o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a Nařízení vlády č. 101/2005 o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí v platném znění. Podrobné znění předpisů viz příslušné správní orgány.

Zhotovitel zajistí, aby jeho zaměstnanci a ti z jeho subdodavatelů, kteří jsou najati za účelem plnění závazku zhotovitele na základě smlouvy, splňovali požadavky jakýchkoliv předpisů týkajících se ochrany zdraví a bezpečnosti platných v České republice, obzvláště těch, které se vztahují k ochraně a bezpečnosti osob, jak povolovaných, tak i nepovolovaných na staveništi.

Zhotovitel podnikne veškerá nezbytná opatření k tomu, aby zajistil, že jeho práce budou bezpečné a nebudou představovat žádné nebezpečí pro veřejnost.

Zhotovitel určí a oznámí TDI bezpečnostního technika staveniště, který bude působit v záležitostech ovlivňujících bezpečnost všech osob na staveništi a který bude zajišťovat, že budou dodržovány předpisy sloužící k zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti platné na území České republiky a že budou rozvíjena opatření, která budou povzbuzovat zaměstnance k bezpečné práci.

Při bouracích, montážních a jiných pracích musí být pracovníci prokazatelně poučeni a vyškoleni. Jejich zdravotní způsobilost musí být ověřena ve smyslu znění Směrnice MZd 17/1970. Pracovníkům musí být poskytnuty osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) podle par. 2 vyhlášky č. 204/1994 Sb. Ochranné, zachytňné konstrukce a lešení musí odpovídat ustanovením ČSN 73 8101, 73 8106 a ČSN 73 8107.

Před započatím prací, které by mohly přivodit havárii nebo ohrozit zdraví pracovníků, zajistí zhotovitel řádné proškolení těchto pracovníků v souladu s platnými bezpečnostními předpisy české republiky (zejména vyhl. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a zajištěna ochrana zdraví a života osob na staveništi). Protokol o proškolení (BOZ) předloží v kopii dozoru investora. Všichni pracovníci zhotovitele pohybující se po staveništi budou používat ochranné přilby a dodržovat zásady bezpečnosti práce. Odpovědnost za jakýkoliv úraz, či havárii, ponese plně zhotovitel.

Obsluhu technologických zařízení budou provádět pouze osoby k tomu určené, způsobilé a řádně proškolené a budou dodržovat veškeré odpovídající předpisy BOZ.

Údržba a revize budou zakotveny v provozních řádech technologií, které dodá výrobce technologií a budou prováděny pouze zodpovědnými osobami k tomu určenými a proškolenými.

Stavba včetně osazených technologií bude provedena a provozována tak, aby splňovala ustanovení §26 odstavce 1 vyhl. 137/1998 Sb.

Objekt musí být vybaven odpovídajícími označeními – např. únikové cesty, hydranty, elektrická a technologická zařízení, uzávěry vody a plynu apod., toto musí odpovídat příslušným ČSN a vyhláškám. Požární bezpečnost pracoviště musí být zajištěna ve smyslu zákona č. 91 / 1995 Sb. o požární ochraně (úplné znění, jak vyplývá z pozdějších předpisů a doplnění) a vyhlášky MV č. 21 / 1996 Sb.

Dispoziční řešení i provedení konstrukcí bude splňovat požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost osob. Pro stavbu budou použity pouze materiály schválené pro použití na území ČR.

Při realizaci a provozování stavby je nutno dodržovat platné zákony, normy a předpisy, v platném znění především:

- zákon 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce v platném znění souvisejících vyhlášek např. vyhl. č.324/90 Sb. a vyhl. č.48/82 Sb.
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č.324 ze dne 31.7.1990 o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- Zákoník práce a nařízení vlády č.180/1994 Sb., kterým se provádí Zákoník práce
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, který zahrnuje nařízení vlády č. 170/1997 Sb., týkající se strojního zařízení
- Nařízení vlády č. 178/1997 Sb., zabývající se požadavky na stavební výrobky
- Stavební zákon ve znění zákona č. 83/1998 Sb. a vyhláška ministerstva pro místní rozvoj č. 131/1998 Sb., o územně plánovacích podkladech a územně plánovací dokumentaci především v částech zabývajících se požadavky na bezpečné provádění stavebních prací
- Zákon 458/2000 Sb. v platném znění – „Energetický zákon“
- Zákon č.13/1997 Sb o pozemních komunikacích ve znění zák.č.281/1997 Sb.,zák.102/2000 Sb.,zák.132/2000 Sb,zák.489/2001 Sb,zák.256/2002 Sb, zák.259/2002 Sb,zák.32/2002 Sb.
- Vyhláška ČBÚP č.213/1991 o bezpečnosti práce a technických zařízení provozu, údržbě a opravách vozidel silničních
- Zákon č.142/1991 Sb. o českých technických normách ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č.20/1966 o péči o zdraví lidu ve znění zák.č.86/1992 sb.
- Zákon o požární ochraně č.133/89Sb.
- Vyhláška MV ČR č.21/1996 Sb. o požární ochraně
- Stavební zákon č.50/1976 Sb.,262/1992 Sb.,103/1990Sb., související vyhlášky např. 178/1997 Sb., 502/2000 Sb., 172/2001 Sb. a jiné související v platném znění
- Vládní nařízení 53/81 o ochraně zdraví a života dělníků při provádění staveb
- Zákon č.266/1994 Sb.,o drahách
- Zákon č.17/1992 Sb. o životním prostředí
- Zákon č.238/1991 Sb. o odpadech
- Zákon č.244/1992 Sb. o posuzování vlivu na životní prostředí
- Zákon č.254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon)
- Zákon č.151/2000 Sb. o telekomunikacích
- Zákon č.458/2000 Sb. energetický zákon
- ČSN 73 3050 Zemní práce
- ČSN 73 2400 Provádění a kontrola betonových konstrukcí
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí tech.vybavení
- ČSN 73 6822 Křížení a souběhy vedení s vodními toky
- ČSN 74 3305,ČSN 27 0142, ČSN 27 0143, ČSN 27 0144
- ČSN 05 0610, ČSN 05 0630
- ČSN 38 9100
- ČSN 2141-3, ČSN 83 2131, ČSN 83 2701

Pro vyloučení úrazu je třeba dodržovat předpisy a ČSN, zejména:

- ČSN 01 2720 Bezpečnostní barvy
- ČSN řady 33 v platném znění
- ČSN 33 2320 Předpisy pro el. zařízení v místech s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- ČSN 34 3100 Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci má elektrických zařízeních
- ČSN 35 9715 Provozní pomůcky ochranné
- ČSN 05 0730 Bezpečnostní předpisy pro zdvihací zařízení
- ČSN 73 0142 Bezpečnostní předpisy pro zdvihací zařízení – vázací prostředky
- ČSN 73 0410 Vytyčování a kontrolní měření podzemních stavebních objektů

Jejich ustanovení musí být v průběhu všech stavebních prací dodržovány, za plnění odpovídá příslušný stavbyvedoucí a jeho přímý nadřízený. Pro jednotlivé práce musí být na stavbě schválené technologické postupy vypracované v souladu s projektovým řešením.

Kvalifikace osob provádějících elektromontážní práce musí být v souladu s vyhláškou ČUBP 50/1978 a ČSN 343100. Veškeré elektromontážní práce musí odpovídat příslušným ČSN a bezpečnostním předpisům. Při provádění montážních prací musí být dbáno všech bezpečnostních předpisů a norem pro práce na elektrickém zařízení, zejména provádět práce na vypnutém, zajištěném a řádně označeném pracovišti. Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize elektroinstalace a vydána výchozí revizní zpráva s vyhovujícím hodnocením, bez závad. Uživatel je povinen v pravidelných lhůtách provádět periodické revize v souladu s ČSN 331500.

Veškerá opatření k zajištění bezpečnosti účastníků realizace akce a veřejnosti (zejména zajištění staveniště, bezpečnostní tabulky) a podobně jsou nezbytné a jsou součástí dodávky.

Seznam příloh :

D.1.1 – 01 Technická zpráva

D.1.1 – 02 Stávající stav – bourací práce

D.1.1– 03 Nový stav - půdorys

D.1.1– 04 Nový stav - tabulka nových prvků

D.1.1 – 05 Nový stav - instalace

D.1.1 – 06 Nový stav – elektroinstalace TZ

D.1.1 – 07 Nový stav – elektroinstalace