

Tabulka revizí:

Datum	Kapitola	Popis změny
-	-	-

ZPRACOVATEL	Ing.ZBYNĚK SVOBODA U TRANSFORMÁTORU 391/22, 747 17 DARKOVICE IČO: 01202553	ČÍSLO PARÉ	
STAVEBNÍK	SDRUŽENÉ ZDRAVOTNICKÉ ZAŘÍZENÍ KRNOV, p.o. I.P.Pavlova 552/9, Pod Bezručovým vrchem 794 01 Krnov IČO: 05164826		
NÁZEV AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY NOVÉ DISPOZICE ZUBNÍCH ORDINACÍ PAVILONU G MÍSTO STAVBY: AREÁL SDRUŽENÉHO ZDRAVOTNICKÉHO ZAŘÍZENÍ KRNOV, I.P.PAVLOVA 552/9, KRNOV		STUPEŇ	DPS
		FORMÁT	A4
		DATUM	12/2020
		ZAKÁZKA Č	1820
		POČET STR.	5
OBSAH VÝKRESU: TECHNICKÁ ZPRÁVA - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		ČÍSLO VÝKRESU TZ TPS – 00	

ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Úvod

Projektová dokumentace část ZTI řeší nové rozvody vody a splaškové kanalizace v rámci provedení stavebních úprav pavilonu G. Stávající rozvody a její dílčí opravy a úpravy jsou nevyhovující vzhledem k nové dispozici. Dokumentace ke stávajícím rozvodům není k dispozici. Přípojky do objektu zůstanou stávající beze změn.

Na základě provedeného stavebně technického průzkumu budovy byly určeny předpokládané trasy vedení stávajících rozvodů a nápojných bodů.

Vnitřní kanalizace

Stávající stav

Stávající přípojky z objektu, ležatá svodná kanalizace nad podlahou 1.PP a veškeré svislé a přípojně potrubí v objektu jsou zřejmě původní z litinových trub. Provedené dílčí opravy potrubí či jeho úpravy jsou z plastových trub.

Nový stav

Přípojka splaškové kanalizace z objektu bude stávající. V objektu se v rámci navržených staveních úprav provedou rozvody kanalizace nové, včetně napojení nových zařizovacích předmětů. Nové stoupací potrubí bude pod stropem 1NP napojeno na stávající, popř. bude ukončeno přívzdušňovacím ventilem nad podhledem.

Nárůst množství splaškových vod se nepředpokládá, nemění se způsobu využívání objektu. Množství dešťových vod se nemění.

V místnosti č.102 bude umístěn kompresor technologie zubní soupravy. Od tohoto místa bude nainstalováno potrubí HT DN40 volně vyvedené do prostoru č.m.002 s uchycením na zeď. Dále bude provedeno propojení místa mezi kompresorem a zubní soupravou opět potrubím HT DN40 - viz.výkresová dokumentace.

Technické řešení a materiály

Ležatá kanalizace v objektu, stoupačky včetně připojovacího potrubí se provedou z plastových trub hrdlových – polypropylenové HT systém.

Na stoupací potrubí bude instalována akustické izolace z pěnového polyethylenu – potrubní pouzdro například Tubolit AR Fonowave.

Potrubí bude fixováno pomocí objímek.

Zařizovací předměty se napojí ve spádu min.2%. Volně vedené potrubí kanalizace pod stropem bude mít spád min.3%. Potrubí se vede ve drážkách ve zdivu volně. Veškerá nefunkční kanalizace bude demontována.

Na stupačce K1 a K3 bude nad podhledem osazen přívzdušňovací ventil. V místě umístění bude osazena v podhledu mřížka.

Pro svislé vedení potrubí budou ve stropní konstrukci provedeny prostupy. Po instalaci potrubí bude prostup utěsněn dobetonávkou. Pro vodorovné vedení připojovacího potrubí se provedou drážky.

Vnitřní vodovod

Stávající stav

Rozvod studené pitné vody v objektu je napojen na areálový nemocniční vodovod.

V objektu je instalována elektrický ohřívač, kde se provádí příprava teplé vody pro stávající ordinaci praktického lékaře. Ze strany investora není požadavek na výměnu stávajícího ohřívače ani navýšení kapacity.

Stávající rozvod vody – většina stávajících stoupaček vody a připojovacího potrubí je zaomítana, nelze přesně určit z jakého materiálu jsou a v jakém jsou stavu.

Místy jsou provedeny novější plastové rozvody z PPR. Celkový stav stoupacího potrubí a připojovacího potrubí je špatný.

Nový stav

V dotčených prostorách rekonstrukce budou rozvody vody nové, včetně napojení nových zařizovacích předmětů. Podle potřeby se osadí nové uzávěry vody. Stávající odpojené části rozvodů se budou demontovat.

Na nový rozvod vody budou napojeny zubní soupravy. Přívodní potrubí bude vyvedeno v místě osazení energobloku. Dále v místnosti č.102 bude umístěn kompresor technologie zubní soupravy. Od tohoto místa bude nainstalováno potrubí PPR DN20 jako přívod vzduchu pro zubní soupravou - viz.výkresová dokumentace.

Potřeba vody

Potřeba vody se po provedení stavebních úprav nezmění, kapacity se nezvyšují.

Technické řešení a materiály

Rozvod vody v objektu bude veden převážně zavěšen pod stropem nad podhledem. Rozvod bude proveden z trubek polypropylenových tlakových. Potrubí bude izolováno izolačními trubicemi. Dle předpisu výrobce potrubí budou na trase vedení osazeny kompenzátory.

Zařizovací předměty

Stávající stav

Veškeré stávající zařizovací předměty, v rámci rozsahu stavebních úprav, se budou demontovat a následně likvidovat.

Nový stav

Budou použity běžné zařizovací předměty tuzemské výroby dle výběru investora.

WC 1 – Instalace do SDK

<i>Popis zařizovacího předmětu</i>	<i>Počet ks</i>
Geberit Duofix montážní prvek pro závěsné WC, 108cm, se splachovací nádržkou pod omítku Sigma 12	1
Závěsný klozet 530x360x360mm včetně zvukoizolační podložky	1
Ovládací tlačítko plast alpská bílá	1
Plastové sedátko s poklopem	1

WC 2 - imobilní

<i>Popis zařizovacího předmětu</i>	<i>Počet ks</i>
Geberit Duofix montážní prvek pro závěsné WC, 108cm, se splachovací nádržkou pod omítku Sigma 12	1
Závěsný klozet s hlubokým splachováním handicap 700x360x380mm	1
Oddálené splachování pneumatické podomítkové	1
Plastové sedátko s poklopem	1

U 1 -umyvadlo

<i>Popis zařizovacího předmětu</i>	<i>Počet ks</i>
Sanitární keramika – umyvadlo 550x420x195mm	13
Umyvadlová stojánková páková baterie	13
Umyvadlová vpust', bezzátková, chromovaná	13
Umyvadlový sifon, ABS/chrom	13
2x rohový ventil s keramickým vrškem, chrom, včetně propojovacích tlakových opletených hadiček	13
Kryt na sifon s instalační sadou	13

U 2 -umyvadlo

<i>Popis zařizovacího předmětu</i>	<i>Počet ks</i>
Sanitární keramika – rohové umyvadlo 420x420	1
Umyvadlová stojánková páková baterie	1
Umyvadlová vpust', bezzátková, chromovaná	1
Umyvadlový sifon, ABS/chrom	1
2x rohový ventil s keramickým vrškem, chrom, včetně propojovacích tlakových opletených hadiček	1
Kryt na sifon s instalační sadou	1

D –dřez – není součástí projektu, zařizovací předměty včetně příslušenství dodává uživatel

<i>Popis zařizovacího předmětu</i>	<i>Počet ks</i>
Nerezový dřez – dle specifikace interiéru včetně příslušenství	9

VYTÁPĚNÍ

Stávající stav

Zdroj tepla je umístěn mimo objekt v centrální kotelně a topná voda je přivedena areálovým rozvodem do suterénu budovy.

Otopná plocha je tvořena ocelovými článkovými tělesy s bočním připojením.

Nový stav

Otopné tělesa, která jsou součástí stavebních úprav, budou demontována a nahrazena za nové deskové ocelové s bočním připojením. V místnosti 101 a 103 budou tělesa v provedení Hygiene.

Přívodní i odvodní potrubí zůstává původní, pouze se provede nový nátěr.

Otopné tělesa v čekárně č.m.105 zůstanou původní, pouze se provede nový nátěr.

Technické řešení a materiály

Nové otopné tělesa budou připojeny do systému pomocí Cu potrubí napojeného na stávající rozvody přes mosaznou tvarovku.

V místnosti 109 bude provedena přeložka stávající stupačky mimo vstupní prostor nových dveří.

Nové otopné tělesa budou ocelová desková s bočním připojením. Dle typu těles bude použito regulační šroubení, termostatický ventil a termostatická hlavice.