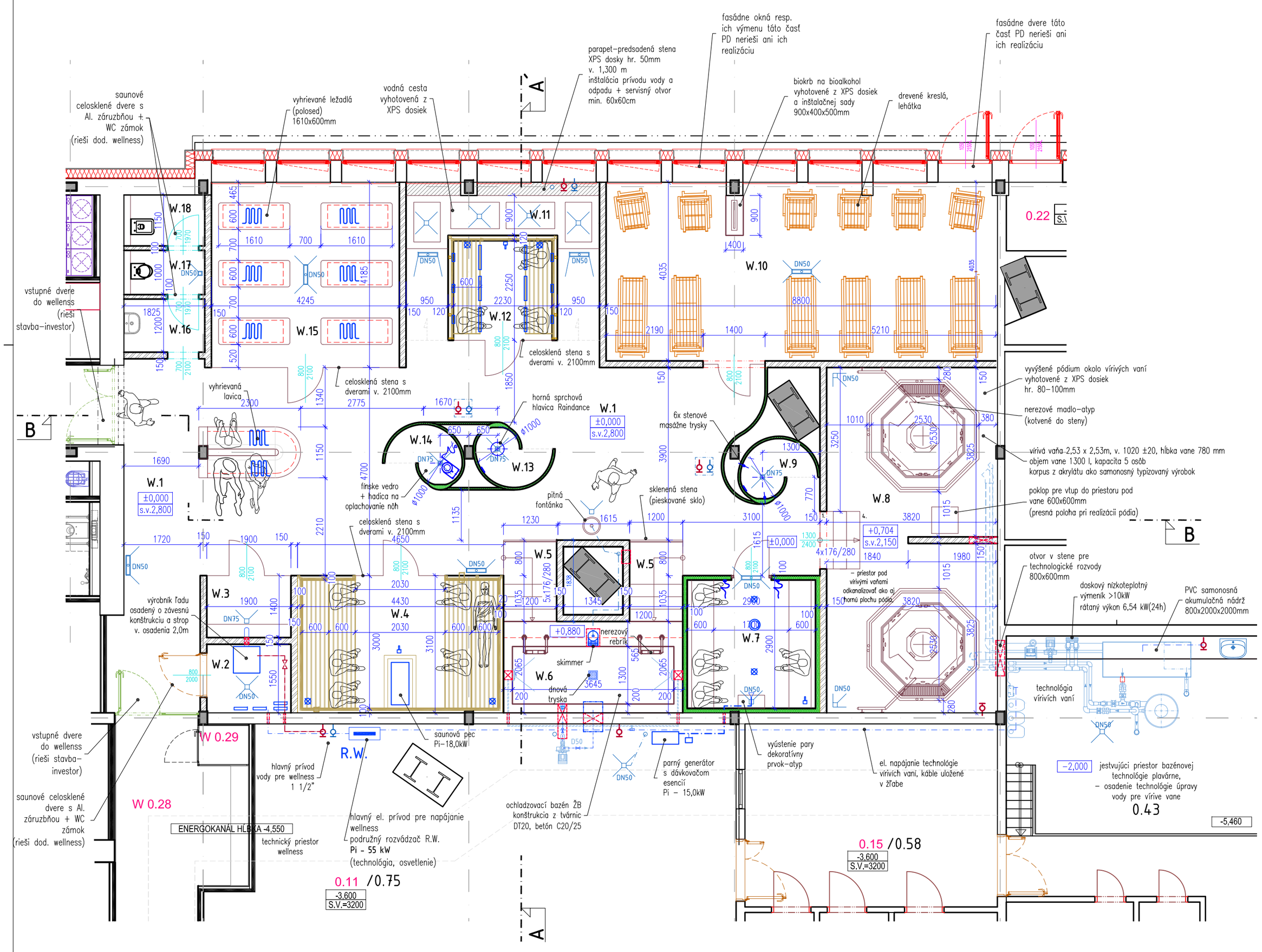
PÔDORYS 1.P.P. časť wellness - stavebné úpravy



LEGENDA MIESTNOST :					
m.č.	Názov miestnosti	plocha	podlaha	steny	strop
W.1	Wellness - centrálny priestor	80.83	Keram. dlažba protišmyk A	Silikónová omietka	SDK podhľad + náter
W.2	Technická miestnosť	2.95	Keram. dlažba protišmyk A	VPC omietka	SDK podhľad + náter
W.3	Ľadopád	2.65	Keram. dlažba protišmyk A	Keramický obklad	SDK podhľad + náter
W.4	Fínska sauna	13.00	Keram. dlažba protišmyk A	Drev. saunový obklad	Saunový obklad
W.5	Ochladzovací bazén - schody	4.40	Keram. dlažba protišmyk A	Keramický obklad	SDK podhľad + náter
W.6	Ochladzovací bazén	7.90	Keramická dlažba	Keramický obklad	SDK podhľad + náter
W.7	Parná - aroma sauna	8.40	Keram. dlažba protišmyk A	Mozaika	XPS dosky - mozaika
W.8	Víriva vaňa 2x s pódiom	29.80	Keram. dlažba protišmyk A	Silikónová omietka	SDK podhľad + náter
W.9	Sprcha I.	1.60	Keram. dlažba protišmyk B	Mozaika	SDK podhľad + náter
W.10	Odpočívareň	35.40	Keram. dlažba protišmyk A	Silikónová omietka	SDK podhľad + náter
W.11	Vodná cesta	5.70	Dekoratívne kamienky	Silikónová omietka	SDK podhľad + náter
W.12	Infra sauna	5.00	Keram. dlažba protišmyk A	Drev. saunový obklad	Drev. saunový obklad
W.13	Sprcha II.	1.60	Keram. dlažba protišmyk B	Mozaika	SDK podhľad + náter
W.14	Sprcha III.	1.60	Keram. dlažba protišmyk B	Mozaika	SDK podhľad + náter
W.15	Tepidárium	17.80	Keram. dlažba protišmyk A	Silikónová omietka	SDK podhľad + náter
W.16	WC predsieň	2.30	Keram. dlažba protišmyk A	Keramický obklad	SDK podhľad + náter
W.17	WC - pohotovostné	1.90	Keram. dlažba protišmyk A	Keramický obklad	SDK podhľad + náter
W.18	Upratovačka	2.20	Keram. dlažba protišmyk A	Keramický obklad	SDK podhľad + náter
	spolu:	218.63			

ZNAČENIE HMOT:

- jestvujúce konštrukcie
- nenosné murivo z presných tvárnic Ytong, hr. 100 - 150mm
- nenosné deliace konštrukcie na bázer XPS dosiek, hr. 50 - 100mm
- deliace konštrukcie - suché sauny, hr. 100mm

Dodávateľ a zhotoviteľ wellness časti vybuduje v riešenej časti stavebné konštrukcie t.j. nenosné deliace priečky, saunové kóje, pódium okolo vírivích vaní, stavebné otvory a prierazy potrebné pre wellness technológiu. Taktiež inštaluje všetky wellness zariadenia a zrealizuje ich elektroinštaláciu. Súčasťou elektroinštalácie je aj osvetlenie riešeného priestoru wellness (núdzové osvetlenie rieši stavba) s dodávkou podružného rozvádzača R.W. pre wellness. Stavba privedie všetky požadované média k prípojným bodom VZT, ZTI, ELI, Kúrenie.

- stavba pripraví priestor pre wellness t.j. odstráni a vybúra jestvujúce konštrukcie,
- výmenu fasádnych okien a dverí rieši stavba,
- stavba vyhotoví vnútornú kanalizáciu k prípojným bodom - podlahové vpuste, žľaby dodá dodávateľ wellness. Dimenzie určí PD wellness technológie v stavebnej príprave a požiadavkách,
- stavba privedie do technickej miestnosti hlavný prívod vody 1 1/2" s inštalovaným vodomerom, spätným ventilom, filtrom pevných častí a regulačným ventilom tlaku, požadovaný stály tlak 3,5 bar. Ďalej stavba zabezpečí požadovanú tvdrosť vody > 8°dH, Od tohoto bodu budú napájané všetky wellness zariadenia. Rozvody vody k prípojným bodom zabezpečí stavba,
- v priestore wellness, dodávateľ wellness vyhotoví všetky deliace zvislé priečky a konštrukcie aj s otvormi a prierazmi pre wellness technológiu,
- po vyhotovení priečok stavba resp. dodávateľ kúrenia inštaluje podlahové vykurovanie spolu zo zalievacím cementovým poterom. Takto ukončená podlaha bude pripravená a odovzdaná pre dodávateľa wellness.
- v priestore wellness, dodávateľ wellness zrealizuje nášľapnú vrstvu podlahy s hydroizolačným náterom,
- v priestore wellness, dodávateľ wellness vyhotoví SDK podhľad,
- stavba privedie k podružnému rozvádzaču R.W napájací vodič Pi - 55,0kW pre napájanie wellness zariadení a osvetlenia. K rozvádzaču inštalovať i uzemňovaciu svorku. Elektroinštaláciu od rozvádzača zabezpečí zhotoviteľ wellness,
- stavba privedie k ohrevu baz. vody, doskovému výmenníku primárnu vetvu s teplotným spádom 50/40°C, napojením 2x vonkajší závit 3/4" , prietok na primárnej strane - 0.9 m^3/h, rozmery výmenníka: 210 x 74 mm, MaR ohrevu zabezpečuje riadiaca jednotka úpravy vody. Od nej je inštalovaný signalizačná kábel pre kúrenie, resp. pre jej primárnu vetvu a to buď obehové čerpadlo alebo dvojcestný ventil. Napájanie týchto armatúr rieši časť kúrenie. MaR úpravy vody dáva len signál pre otvorenie a zatvorenie primárnej vetvy.
- stavba zabezpečí nútenie vetranie celého priestoru wellness s jeho odvlhčením podľa požiadaviek a tepelno-vlhkostnej mikroklímy daných priestorov. Rozvody VZT a rozmiestnenie výustiek koordinovať s dodávateľom wellness.

±0,000 = -3,450

Ing. Vladimír ŠIMO autorizovaný stavebný inžinier Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb 5826 * 14

POZNÁMKY:

Projektová dokumentácia rieši návrh dispozície a vybavenie technologických zariadení wellness v mestskej krytej plavárni Košice. Navrhovaný wellness je situovaný na severnej strane objektu na 1.P.P. Vstup do prevádzky wellness bude riešený cez hlavný vstup objektu a recepciu na 1.N.P. Samotný vstup do wellness bude cez hygienický uzol zo spoločnými šatňami pre mužov a ženy. Ďalej cez delené sprchy a toalety pre mužov a ženy (rieši časť Architektúra). Kapacita wellness je do 40 osôb. Samotný wellness obsahuje infra saunu, fínsku saunu a parnú saunu s dávkovačom esencií. Pre ochladenie saunujúcich bude slúžiť miestnosť s ľadovou drťou a výrobníkom ľadu osadeným v tech. miestnosti W.2. Ďalej tu bude ochladzovací bazén, technologicky ako prietočný s prítokom studenej vody do 10°C. Prítok vody bude cez dnovú trysku a odtok cez havarijný prepad tzv. skimmer, v stene bazéna, zaústený priamo do kanalizačnej prípojky. Dnová tryska bude slúžiť i na vypúšťanie bazéna. Vstup do bazéna bude schodmi a dvoma rebríkmi. Vybavený bude tiež dvoma podhladinovými svietidlami. Pre hydromasážne procedúry budú slúžiť dve vírive vane. Vane budú osadené na jestvujúcej podlahe s vyhotovením pódia okolo vaní (rieši zhotoviteľ wellenss). Technológia pre vane bude plne automatizovaná s chlórovou úpravou vody. Pre ohrev baz. vody bude slúžiť doskový nízkoteplotný výmeník s max. výkonom 10kW. Technológia pre vane bude osadená v jestvujúcom technickom priestore (m.č. 0.43) v blízkosti vaní. Tu bude osadená aj PVC akumualčná nádrž. Súčasťou wellness budú aj sprchy vybavené atrakciami ako tzv. fínske vedro a hadicou pre oplach nôh (W.14), ďalej prívalová horná srpcha "RAINDANCE" (W.13) a stenové masážne trysky (W.9). Po saunovaní bude návštevníkom slúžiť odpočinková miestnosť s drevenými lehátkami a tepidárium s vyhrievanými ležadlami. Pitný režim zabezpečí pitná fontánka alebo nealko nápoje vydané obsluhou prevádzky. Wellness bude ešte vybavené pohotovostným WC a miestnosťou upratovačky. Celý wellness bude vybavený núteným vetraním s odvlhčovaním, podlahovým vykurovaním a umelým osvetlením (riešené v samostatných častiach).

Povrchové úpravy podláh sú navrhované z keramickej dlažby s požadovaným protišmykom pre bosú nohu. Steny budú povrchovo riešené keramickým obkladom, dreveným obkladom, ošetreným pre vlhké priestory (alt. s termodrevom) a omietkami na báze silikátov/siliónov ako hladené zo zrnom 1,5 mm. Stropy sú navrhované z SDK konštrukcie a doskami do vlhkého prostredia. Povrchovo bude strop riešený náterom v svetlobéžovej farbe.

ZODP. PROJEKTANT: ING.VLADIMÍR ŠIMO	VYPRACOVAL: JOZEF KOZÁK	KRESLIL: JOZEF KOZÁK	WELLNESS SYSTEMY bazény, sauny, wellness
MIESTO STAVBY: Košice - Staré Mesto, Protifašistických bojovníkov 4, 040 01 Košice-Staré Mesto, k.ú. Stredné Mesto, Parcela č. 2014/4			
NÁZOV STAVBY: PRESTAVBA MESTSKEJ KRYTEJ PLAVÁRNE NA NÁRODNÉ OLYMPIJSKÉ CENTRUM		ZÁK. Č.	
		HL. PROJEKTANT	Ing.Mgr.arch. R. GONOS
		DÁTUM	01/2022
INVESTOR: TEPELNÉ HOSPODÁRSTVO s.r.o. Košice Komenského 7, 040 01, Košice		MIERKA	1 : 75
ČASŤ: PS 0.9 Wellness	OBSAH VÝKRESU: PÔDORYS 1. P.P. - časť wellness - stavebné úpravy	FORMÁT	6x A4
		STUPEŇ	D.R.P.

02

INFORMÁCIE, KTORÉ OBSAHUJE TENTO DOKUMENT SÚ VLASTNÍCTVOM AUTORA PROJEKTU A NESMÚ SA REPRODUKOVAŤ ANI ODOVZDAŤ TRETEJ OSOBE, ALEBO BYŤ POUŽITÉ AKÝMKOLVEK SPÔSOBOM BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO PÍSOMNÉHO POVOLENIA AUTORA PROJEKTU.