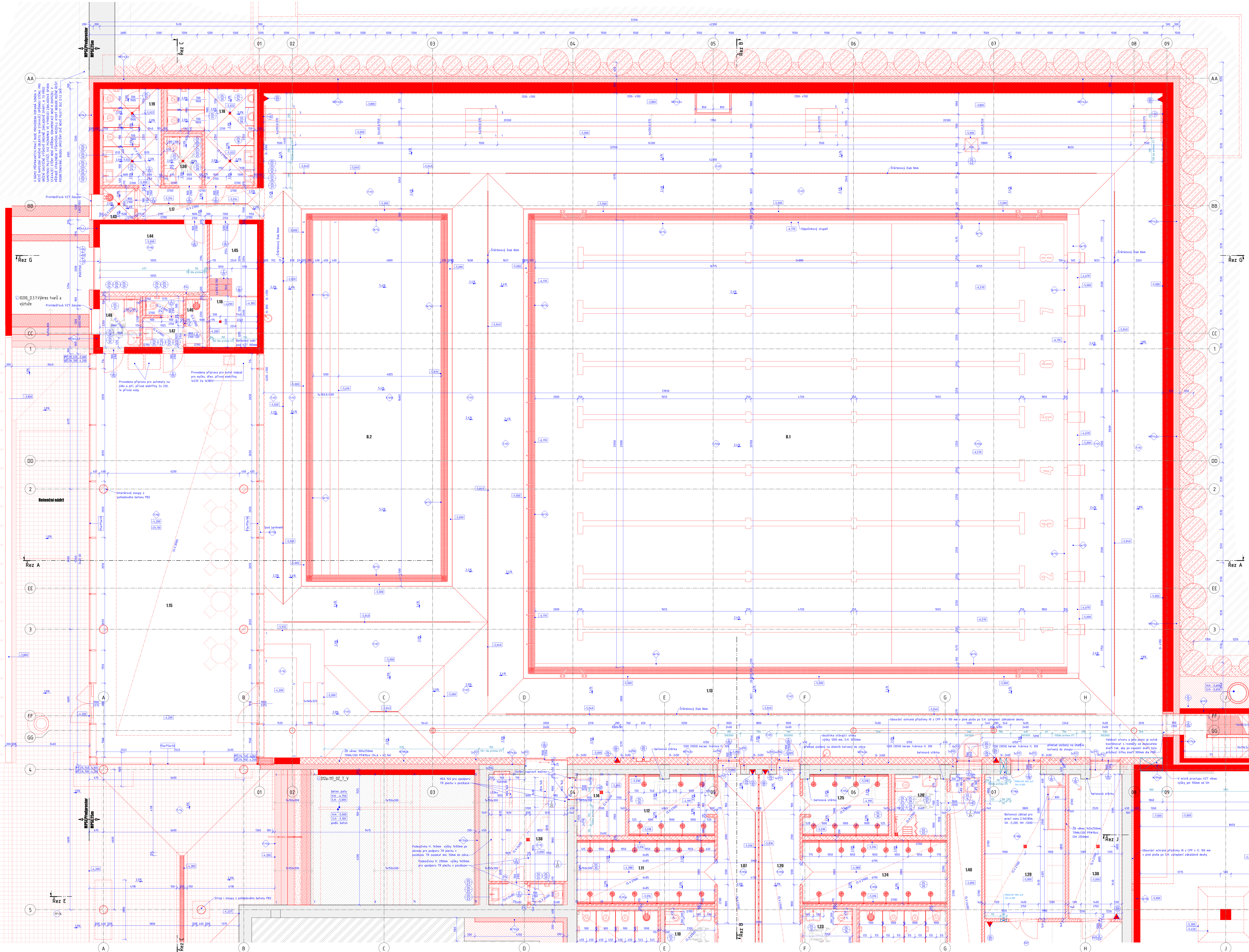
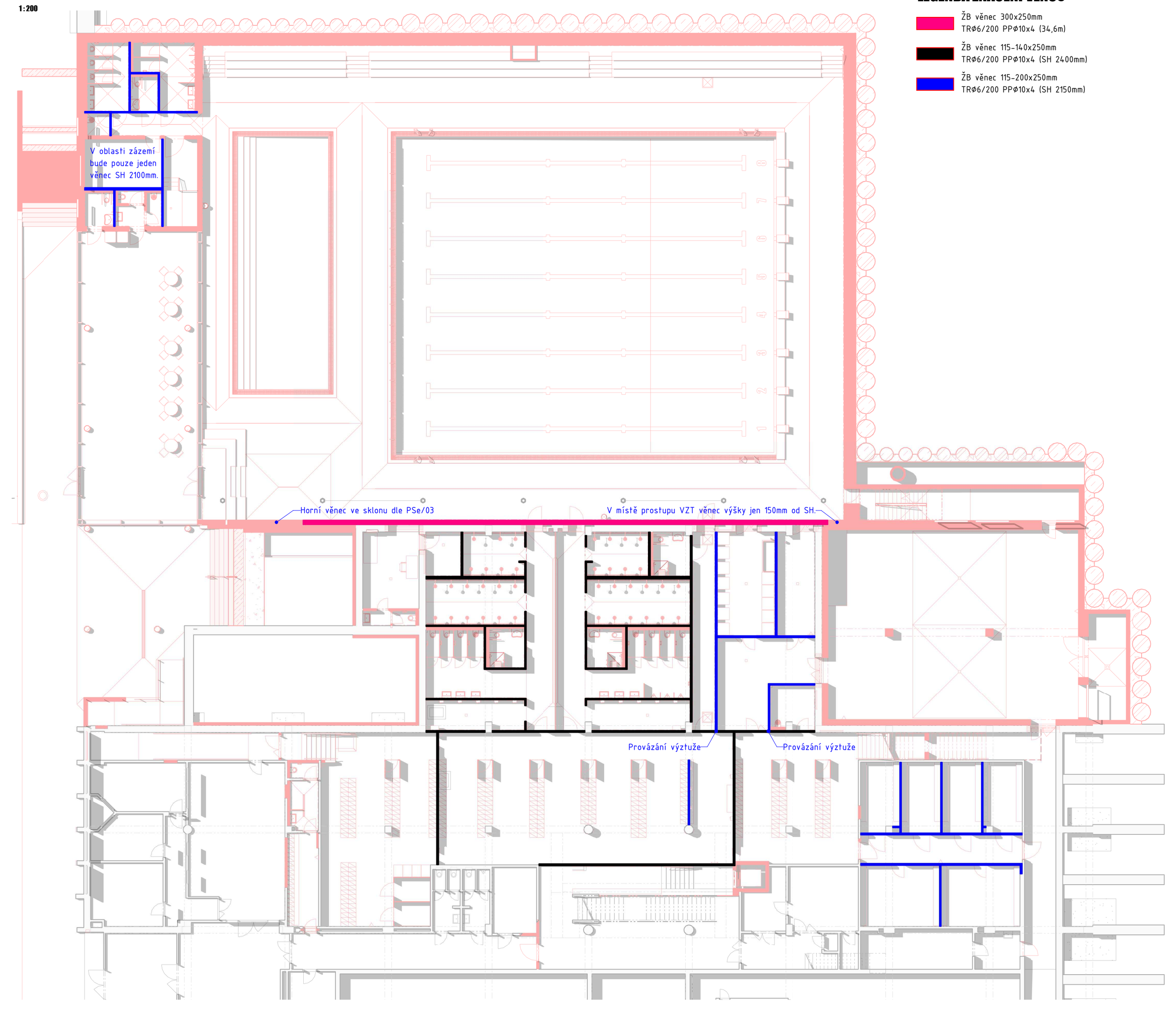


Schéma 1NP – Věnce

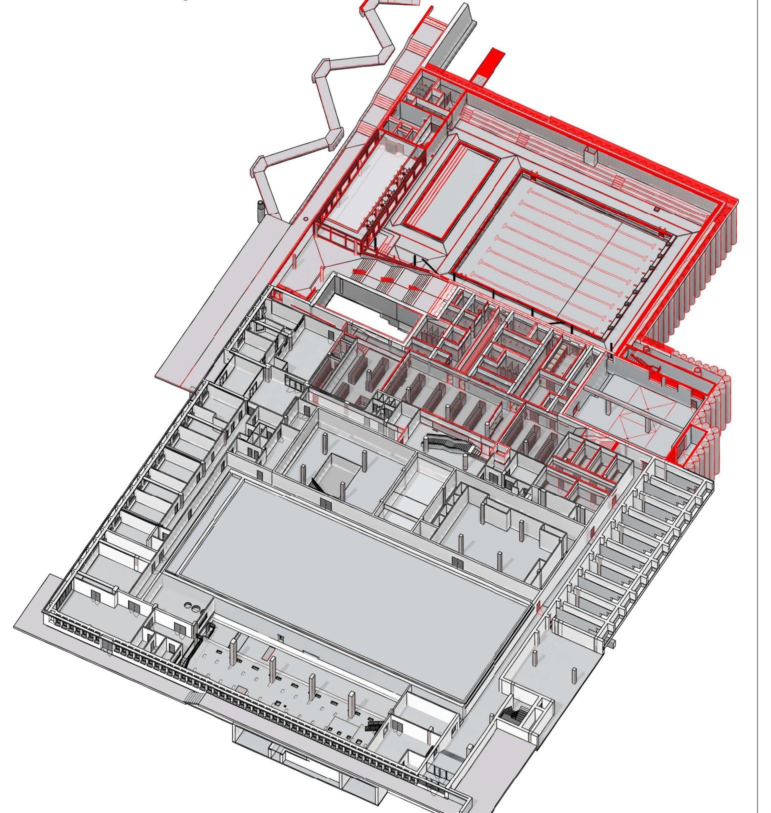
1:200



LEGENDA ZNAČENÍ VĚNCŮ

- ŽB věnec 300x250mm TRØ6/200 PPØ10x4 (34,6m)
- ŽB věnec 115-140x250mm TRØ6/200 PPØ10x4 (SH 2400mm)
- ŽB věnec 115-200x250mm TRØ6/200 PPØ10x4 (SH 2150mm)

3D pohled na 1NP



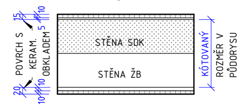
Legenda místností 1NP

Č.M.	Popis	S.V. (mm)	Plocha [m2]	Podlaha Číslo	Podlaha Popis	Stěna	Strop	Poznámka
1.01	Schodišťová hala	3700	8,88	F/09	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	Skleněný obklad 6x1,4m
1.02	Mezipodesta	2700	78,45	F/09	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	
1.03	Chodba	2700	38,19	–	Stávající keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	
1.04	Výtah	9100	3,12	F/11	Uzavírací nátěr	–	Uzavírací nátěr	
1.05	Společné šatny	3000	334,54	F/10	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	
1.06	Chodba	3000	27,66	F/07	Keramická dlažba	Omítka VPC	Omítka VPC	
1.07	Chodba	2700	25,47	F/05a,b	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	Keramický obklad v. 2,7m
1.08	Osušovna	2700	12,83	F/05a,b	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	Keramický obklad v. 2,7m
1.09	WC ženy	2700	22,63	F/05a,b	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	Keramický obklad v. 2,7m
1.10	WC imobilní	2700	6,11	F/05a,b	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	Keramický obklad v. 2,7m
1.11	Sprchy ženy	2700	19,59	F/05a,b	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	Keramický obklad v. 2,7m
1.12	Sprchy ženy	2700	11,68	F/05a,b	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	Keramický obklad v. 2,7m
1.13	Bazénová hala	7000	699,31	F/01	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled baffle	Keramický obklad v. 2,4-4,7m
1.14	Ošetřovna	2400	6,67	F/05a	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	Keramický obklad v. 2,4m
1.15	Zázemí	2700	151,60	F/06	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled/omítka	
1.16	Technická místnost	3200	5,15	F/19	Keramická dlažba	Omítka VPC	Omítka VPC	
1.17	Chodba	2700	8,47	F/06	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	Keramický obklad v. 2,7m
1.18	WC muži	2700	14,09	F/06	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	Keramický obklad v. 2,7m
1.19	WC ženy	2700	12,51	F/06	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	Keramický obklad v. 2,7m
1.20	Chodba	2700	25,47	F/05a,b	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	Keramický obklad v. 2,7m
1.21	Osušovna	2700	13,35	F/05a,b	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	Keramický obklad v. 2,7m
1.22	WC muži	2700	24,04	F/05a,b	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	Keramický obklad v. 2,7m
1.23	WC imobilní	2700	6,11	F/05b	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	Keramický obklad v. 2,7m
1.24	Sprchy muži	2700	20,52	F/05a,b	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	Keramický obklad v. 2,7m
1.25	Sprchy muži	2700	11,71	F/05a,b	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	Keramický obklad v. 2,7m
1.26	WC imobilní	2700	7,06	F/05a,b	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	Keramický obklad v. 2,7m
1.27	Úklidová místnost	2700	8,75	F/05a	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	Keramický obklad v. 2,7m
1.28	Techncká místnost	2700	29,80	F/18a,b	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	
1.29	Sklad pomůcek	2700	25,86	F/18a,b	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	Keramický obklad v. 2,7m
1.30	Sklad pomůcek	2700	17,04	F/18a	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	Keramický obklad v. 2,7m
1.31	Strojovna vzduchotechniky	4150	205,81	F/02b	PU stěrka	Omítka VPC	Omítka VPC	
1.32	Schodiště	3000	21,59	–	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled/omítka	
1.33	Skupinová šatna	3000	20,77	F/10	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	
1.34	Skupinová šatna	3000	20,77	F/10	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	
1.35	Šatna zaměstnanci	2700	12,84	F/08	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	
1.36	WC zaměstnanci	2700	2,02	F/08	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	Keramický obklad v. 2,7m
1.37	Sprchy zaměstnanci	2700	6,30	F/08	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	Keramický obklad v. 2,7m
1.38	Zázemí plavčíka	2400	22,18	F/15	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	Keramický obklad v. 2,4m
1.39	WC invalida	2700	4,14	F/06	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	Keramický obklad v. 2,7m
1.40	Chodba	2700	19,59	F/05a,b	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	Keramický obklad v. 2,7m
1.41	Únikové schodiště	4150	30,44	F/11	Uzavírací nátěr	Beton PB2	–	Betony opatřeny uzavíracím nátěrem
1.42	Anglický dvorek	7000	17,62	F/11	Uzavírací nátěr	Beton PB2	–	Betony opatřeny uzavíracím nátěrem
1.43	Úklid	2700	2,25	F/06	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	Keramický obklad v. 2,7m
1.44	Trenéři	4200	16,14	F/06	Keramická dlažba	Omítka VPC	Omítka VPC	
1.45	Sklad	4200	7,60	F/19	Keramická dlažba	Omítka VPC	Omítka VPC	
1.46	Úklid	2700	2,15	F/06	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	Keramický obklad v. 2,7m
1.47	Společné WC	2700	4,51	F/06	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	Keramický obklad v. 2,7m
1.48	WC invalida	2700	4,42	F/06	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	Keramický obklad v. 2,7m
1.50	Chodba	3650	12,71	–	Stávající keramická dlažba	Omítka VPC	Omítka VPC	
1.51	Technická místnost	3650	9,42	F/17	Keramická dlažba	Omítka VPC	Omítka VPC	
1.52	Použitá prostěradla	3650	19,63	–	Stávající keramická dlažba	Omítka VPC	Omítka VPC	
1.53	Chodba	3000	19,76	F/10	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	
1.54	Šatna kluby	3000	11,54	F/10	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	
1.55	Šatna kluby	3000	11,95	F/10	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	
1.56	Šatna kluby	3000	11,95	F/10	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	
1.57	Šatna kluby	3000	11,66	F/10	Keramická dlažba	Omítka VPC	Podhled	
1.58	Stávající rozvodna NN a SLP	3000	15,80	–	Stávající stěrka	Stávající omítka	Stávající omítka	
B.1	Bazén 25m	7000	525,63	F/03a	Keramická dlažba	Keramický obklad	–	
B.2	Bazén cvičný	7000	99,99	F/03b	Keramická dlažba	Keramický obklad	–	
			2847,83					

STĚNY VE VÝKRESE

Keramické zdivo:

Stěna s keramickým obkladem:



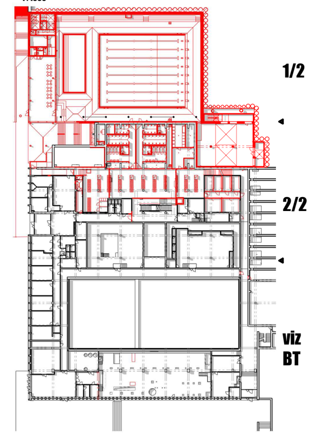
LEGENDA MATERIÁLŮ

- Stávající konstrukce
- Železobetonové konstrukce viz. D1.2 SKŘ
- Stříkaný beton C16/20 X0
- Železobetonové kruhové piloty C30/37 XA1, B500B
- Prostý beton C12/15 X0
- Lehčený beton 2-5Mpa
- Betonový recyklát fr. 0-64
- Sádrokartonové konstruke Desky dle typu prostředí a výpisu skladeb
- Betonová mazanina C16/20 X0 Vložená KARI síť 150x150x4 dle výpisu skladeb
- Tepelná izolace MW (minerální vlna) Pevnost a tloušťka viz. výkres a výpis skladeb
- Tepelná izolace EPS Pevnost a tloušťka viz. výkres a výpis skladeb
- Tepelná izolace XPS Pevnost a tloušťka viz. výkres a výpis skladeb
- Rostlý terén - původní zemina
- Podkladní lože Štěrkodrť 4-8mm
- Okapový chodník Prané říční kamenivo
- Podsyp - štěrkopísek fr. 0-32, Edef=30MPa
- Násyp hutněný po vrstvách Edef,2=45MPa
- Keramická tvárnice broušená, tl. 115mm Zdění na tenkovrstvé lepidlo
- Keramická tvárnice broušená, tl. 140mm Zdění na tenkovrstvé lepidlo
- Keramická tvárnice broušená, tl. 200mm Zdění na tenkovrstvé lepidlo
- Keramická tvárnice AKU broušená, tl. 200mm Zdění na maltu M10
- Keramická tvárnice AKU broušená, tl. 250mm Zdění na maltu M10
- Keramická tvárnice broušená, tl. 300mm Zdění na tenkovrstvé lepidlo
- Dozdívky z cihel plných pálených na MVC Tloušťka dle půdorysu
- Prefabrikované schodišťové bloky 1200x350x150mm (alternativně 1000x350x150mm)
- Podkladní beton C30/37 XF3 (S3) Vyztužen KARI sítí 100x100x8

ČERVENÉ ŠRAFY ZNAČÍ NOVÉ KONSTRUKCE.
STÁVAJÍCÍ NOSNÉ KONSTRUKCE JSOU Z CPP A BETONU.

SCHÉMA ROZDĚLENÍ VÝKRESŮ

1:1000



POZNÁMKY:

- Nové zděné stěny ve výkresech jsou kótovány bez omítky.
- Prostupy střechou budou řešeny typovými prostupkami s ochranou proti zatečení.
- Bezpečnostní kotevní systém na střechách nutno opatřit systémovými prostupkami dle konkrétního typu krytiny (asfalt, mPVC, TPO plechová krytina. atd.)
- Součástí dodávky střechy a střešních izolací budou všechny příponky, lemování, systémové tvarovky prostupů, apod.
- Detaily rešení atiky, okapů, otvorů, napojení v rohu apod. bude dle systémových detailů výrobce/dodavatele použitých střešních a fasádních prvků. Veškeré lemovací a ukončovací prvky budou provedeny systémovými profily nebo řádně klempířsky opracovány.
- Tepelnou izolaci nutno zatáhnout minimálně do hloubky 1m pod upravený terén, dovolí-li to základové poměry. V případě objektu pod úrovní terénu bude tepelná izolace provedena v celé ploše až k základové desce. Nesmí docházet ke vzniku teplných mostů.
- Při realizaci je nutné dodržet platnou legislativu - zákony, nařízení vlády, vyhlášky a dále rozhodnutí a závazná stanoviska dotčených orgánů. Dále pak závazné požadavky platných ČSN konstrukce, na které se nevztahují závazná ustanovení ČSN, budou provedeny dle nezávadných požadavků platných ČSN nebo dodavatel jiným způsobem prokazatelně doloží jejich funkčnost.
- Dodavatel garantuje veškeré vlastnosti prvků. Kotvení prvků, kotevní materiály a technologie provádění budou garantovány dodavatelem. Atypické postupu budou konzultovány s autorským dozorem. V rámci dílenské dokumentace řešit i způsob dilatací.
- **Dokumentace nenahrazuje realizační nebo výrobní dokumentaci, která musí být vypracována generálním dodavatelem stavby.**
- V případě rozporu mezi jednotlivými částmi projektové dokumentace nutno kontaktovat projektanta.
- Řešení konstrukční viz D.1.2abc, požární viz D.1.3, vytápění viz D.1.4a, vzduchotechniky viz D.1.4b, zdravotechnicky viz D.1.4c, měření a regulace viz D.1.4d, silnoproudu (hromosvodu) viz D.1.4e, slaboproudy viz D.1.4f a bazénové technologie viz PS1000.
- Veškeré SDK konstrukce budou provedeny v třídě kvality Q3 a dle prostředí, ve kterém se budou nacházet!
- Umístění světel, čidel, VZT, apod. nutno koordinovat přímo na stavbě dle D.1.1-15x_Výkresy podhledů, D.1.1-6xx_Koordinační výkresy.
- V dokumentaci jsou znázorněny pouze prostupy větších rozměrů. Samostatné otvory menších rozměrů (do 150mm včetně) nejsou na výkresech značeny a budou prováděny pomocí jádrového vrtání. Větší otvory, shluky menších otvorů nebo menší otvory v těsné blízkosti, je nutné konzultovat se statikem.
- Hlavnímy výkresy pro určování polohy prostupů v konstrukcích slouží výkresy D.1.1-6xx_Koordinační výkresy, následně výkresy D.1.1 _ASŘ a D.1.2_SKŘ, stěnové mřížky viz D.1.4c_VZT. Finální koordinace bude provedena na stavbě v rámci instal. prvků a odsouhlasena projektantem.
- Nad nově vznikající otvory budou doplněny překlady, případně budou otvory, které nemají další užití, zazděny tak, aby výplň přebrala nosnou funkci. Omítky budou otlučeny a zdivo očištěno. Otvory do 500mm je možné vyztužit pásovinou nebo "L" profily, nad 500mm je nutné osadit překlad.
- Stávající ocelové poklopy v místnostech, kde se bude umisťovat nová podlaha, budou nahrazeny za poklopy zadlažďovací.
- Veškeré nově zděné stěny budou dozdívány až ke stropní konstrukci. Přesáhne-li příčka výšku 3m musí být opatřena železobetonovými věnci s třmínky Ø6mm/200 a vodorovnou výztuží Ø10mm. Výška je uváděna od 1NP - Nižší z věnců bude umístěn ve výšce SH 2150mm (ve výšce SH 2400mm ve sprchách v 1NP a místnostech 1.05 a 2.05), kdy funguje zároveň jako překlad u dveří. Vyšší bude umístěn co nejblíže pod stropní konstrukci. Předpoklad v jedné rovině je SH 3900mm. Při šířce otvoru přesahující 2,5m bude věnec navýšen z 250mm na 500mm. Přesah tohoto navýšení bude vždy o 250 mm delší než velikost překonávaného otvoru. Věnce SH 2150 a 2400 spolu budou provázány výztuží v místě setkání.
- Oplechování, ukončovací profily, apod. navazující přímo na prosklenou fasádu jsou součástí její dodávky. Zbylé prvky jsou součástí dodávky provětrávaného obvodového pláště s falcovaným plechem.
- Přesné polohy zařizovacích přemětů viz D.1.1-800_Projekt interiéru, dle výkresů spárořezu.

LEGENDA ZNAČENÍ

- X/YY — Označení stěn, podlah a střech
- XX / 1t — Označení výrobků (klempířských, zámečnických, žaluzií, vnějších a vnitřních výplní otvorů)
- P0x — Označení typu překladů
- DET 01 — Odkaz na detail
- D.1.1.xx — Odkaz na výkres
- PHP umístěný na stěně nebo v nice s dvířky z mléčného skla a označením PHP. Velikost niky 200x200x700 mm, odsazení od podlahy cca 900 mm, nutné koordinovat se spárořezem.
- H — Požární hydrant zabudovaný ve stěně, odsazení od podlahy cca 900 mm nutné koordinovat se spárořezem.
- Otopné těleso

0,000 = stávající (218,900 m n.m. B.p.v)

VYPRACOVAL Ing. Petr Blažek	ODP. PROJ. PROFESE Ing. Josef Pirochta	KONTROLOVAL Ing. Martin Jeřábek	HL. INŽ. PROJEKTU Ing. Marek Vrba

CENTROPROJEKT GROUP a.s.
ŠTEFÁNIKOVA 167
760 01 ZLÍN
CENTROPROJEKT

MÍSTO STAVBY: Brno-Královo Pole, MPS Lužánky, ulice Sportovní 4

STAVEBNÍK: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 601 67 Brno

STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

SO 01 – PLAVECKÝ BAZÉN

PŮDORYS 1NP

FORMÁT	36xA4
DATUM	06/2020
STUPEŇ	DPS
MĚŘÍTKO	1:50
ZAK. ČÍSLO:	170996
ARCHIVNÍ KÓD	D1T
PROF.	D
ČÍS. VÝKRESU	101_1/2
DOD.	