ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ

FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra technologie staveb

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Stavebně technologický projekt

Sportovní centrum Na Chobotě

1 Posouzení projektové dokumentace

Martin Kamenický

2019

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Pavel Neumann

OBSAH:

1 POSOUZENÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE 1

1.1 POSOUZENÍ ÚPLNOSTI A SPRÁVNOSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE 3

1.1.1 Formální posouzení 3

1.1.1.1 A Průvodní technická zpráva 3

1.1.1.2 B Souhrnná technická zpráva 3

1.1.1.3 C Situační výkresy 3

1.1.1.4 D Dokumentace objektu 3

1.1.1.5 E Dokladová část 5

1.1.2 Technologické posouzení předané dokumentace 5

1.1.3 Chybějící podklady 6

1.2 VZOROVÉ VÝKRESY 6

1.3 SEZNAM LITERATURY 6

1.1 Posouzení úplnosti a správnosti projektové dokumentace

1.1.1 Formální posouzení

Posouzení zadané projektové dokumentace bylo provedeno dle vyhlášky č.499/2006 Sb., ve znění aktuální novely č.26/2013 Sb. O dokumentaci staveb, příloha č.13 „Rozsah a obsah společné dokumentace pro provádění stavby“

1.1.1.1 A Průvodní technická zpráva

Průvodní zpráva; Předána obsah souhlasí s uvedenou vyhláškou

1.1.1.2 B Souhrnná technická zpráva

Souhrnná technická zpráva; Předána obsah souhlasí s uvedenou vyhláškou

1.1.1.3 C Situační výkresy

Situace širších vztahů; Předán v potřebné podrobnosti

Celková situace; Předán v potřebné podrobnosti

Koordinační situace; Předán v potřebné podrobnosti

Katastrální situační výkres; Nepředán

1.1.1.4 D Dokumentace objektu

SO-01_SO-03 Sportovní hala _ Spojovací chodba

D1.1 – Architektonicko stavební řešení

a) Technická zpráva, Předána

b) Výkresová část; Předána, Chybí výkres stavební jámy

D1.2 – Stavebně konstrukční řešení

a) Technická zpráva ; Předána

b) Výkresová část; Předána, Chybí výkresy ocelových konstrukcí střechy

c) Statické posouzení; Není součástí předané PD

d) Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí; Součástí TZ

D1.3 – Požárně bezpečnostní řešení

a) Technická zpráva-požární řešení; Předána

b) Výkresová ļást, PŚedána

D1.4 ï Technika prostŚedí staveb

a) Technická zpráva; PŚedány zprávy jednotlivých profesí

b) Výkresová ļást, PŚedány výkresy k jednotlivým profesím

c) Seznam strojŢ a zaŚízení, Není souļástí pŚedané PD

SO – 02 Ubytovna krytý bazén

D1.1 ï Architektonicko stavební Śeġení

a) Technická zpráva, PŚedána

b) Výkresová ļást; PŚedána, Chybí výkres stavební jámy

D1.2 ï StavebnĎkonstrukļní Śeġení

a) Technická zpráva ; PŚedána

b) Výkresová ļást; PŚedána, Chybí výkresy ocelových konstrukcí stŚechy

c) Statické posouzení; Není souļástí pŚedané PD

d) Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí; Souļástí TZ

D1.3 ï PoġárnĎbezpeļnostní Śeġení

a) Technická zpráva-poġární Śeġení; PŚedána

b) Výkresová ļást, PŚedána

D1.4 ï Technika prostŚedí staveb

a) Technická zpráva; PŚedány zprávy jednotlivých profesí

b) Výkresová ļást, PŚedány výkresy k jednotlivým profesím

c) Seznam strojŢ a zaŚízení, Není souļástí pŚedané PD

SO-10 Plynová přípojka

a) Technická zpráva; PŚedána

b) výkresová ļást; PŚedána

SO-11 Vodovodní přípojka

a) Technická zpráva; PŚedána

b) výkresová ţ ást; PŚedána

SO-12 Přípojka splaškové kanalizace

a) Technická zpráva; PŚedána

b) výkresová ţ ást; PŚedána

SO-13 Přípojka dešťové kanalizace

a) Technická zpráva; PŚedána

b) výkresová ţ ást; PŚedána

SO-14 Opěrná stěna

a) Technická zpráva; PŚedána

b) výkresová ţ ást; PŚedána

SO-15 Přípojka elektro

a) Technická zpráva; PŚedána

b) výkresová ţ ást; PŚedána

1.1.1.5 E Dokladová část

NepŚedána, není souţ ástí posouzení.

1.1.2 Technologické posouzení předané dokumentace

Posuzovaná projektová dokumentace byla pŚedána ve stupni ProvádĚcí dokumentace. PŚedaná dokumentace na mĚ pŢsobila nepŚehlednĚ, hlavní nedostatky vidím v pŚípadech kdy, chybí dŢleġité detaily provedení anebo jsou nevhodnĚ vedeny svislé Śezy, v nĚkolika pŚípadech jsem zjistil nesoulad svislých ŚezŢ s pŢdorysy, napŚ. jiné nebo ġpatnĚ rozeznatelné skladby konstrukcí, které by mĚli být stejné.

Dalġími nedostatky je velké mnoġství chybĚjícího kotování, neúplné nebo chybné ġrafování, napŚ. ve výkresech pŢdorysu je patrný pracovní prostor stavební jámy, který je pozdĚji urţ en k zpĚtnému zásypu, avġak ve svislém Śezu není patrné, ġe by byl pracovní prostor vytvoŚen.

PŚed pŚípadnou realizací bych, poġadoval posouzení nĚkterých tepelných vazeb, a detailŢ hydroizolací, které nejsou dle mého názoru vyŚeġeny tak aby byla zajiġtĚno správné provedení a následná poġadovaná ġivotnost detailŢ.

Dle mého názoru je v návrhu použito příliš mnoho rozdílných materiálů a velké množství různých povrchových úprav, pro které není opodstatněný důvod, a to nám tudíž stěžuje realizaci stavby, a v neposlední řadě stavbu prodražuje.

1.1.3 Chybějící podklady

Podklady chybějící dle vyhlášky byly uvedeny v předchozí části, jako další chybějící dokumenty, které je třeba doplnit, jsou například detaily částí konstrukcí, které nejsou patrné ze základních předaných výkresů, nebo také posouzení tepelných mostů.

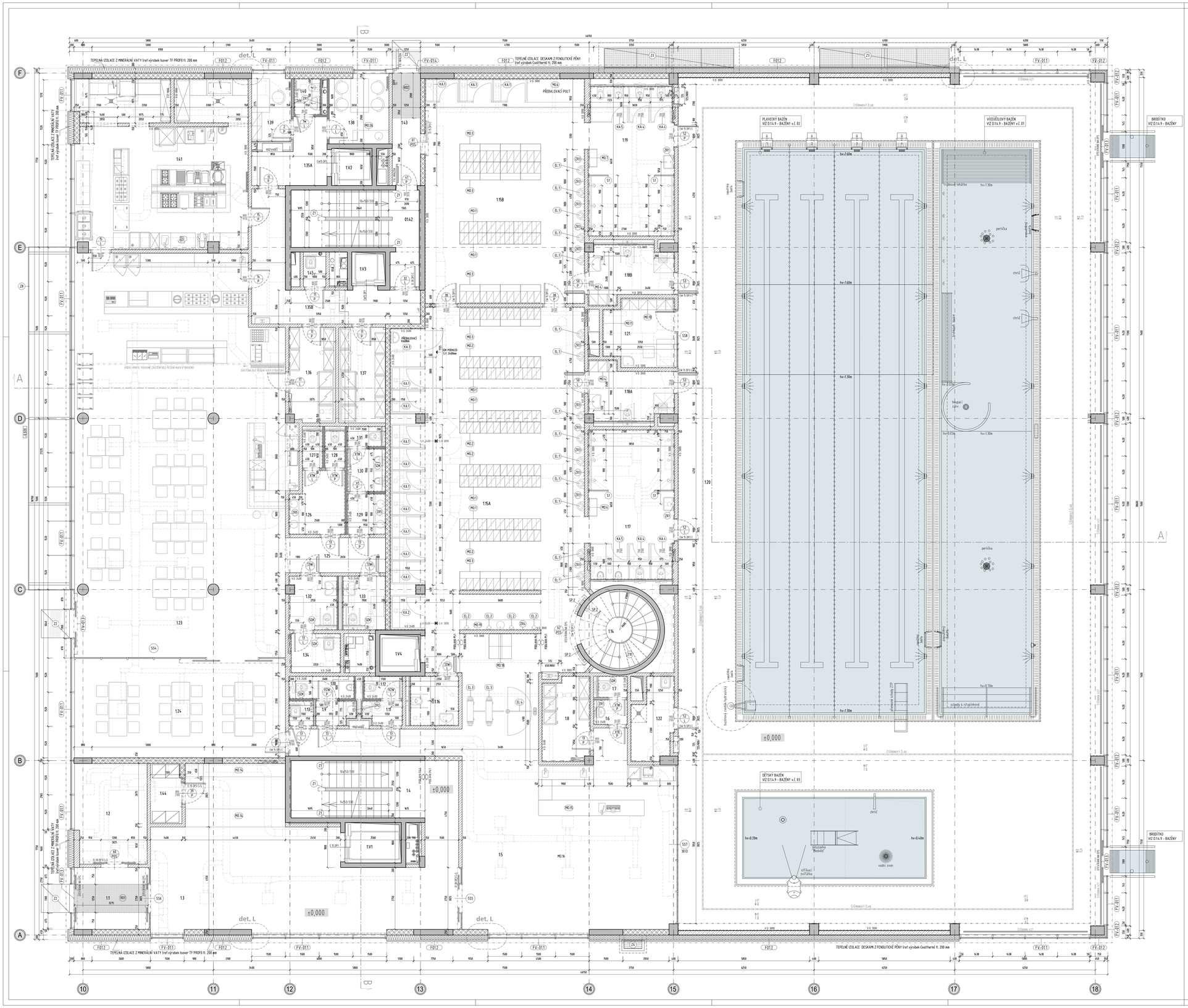
1.2 Vzorové výkresy

Vzorové výkresy posuzované dokumentace, jsou přiloženy v příloze č.1.

1.3 Seznam literatury

499/2006 Sb. Vyhláška o dokumentaci staveb. Zákony pro lidi ï Sbírka zákonů ČR v aktuálním konsolidovaném znění [online]. Copyright © [cit. 15.05.2019]. Dostupné z: https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2006-499

Předaná projektová dokumentace



barevnost	ČM	ÚČEL MÍSTOSTI	m²	PODLAHA	STĚNY	STROP	SV.VÝŠKA
RAL9010	S 1.1	ZÁDVEŘÍ	9.53	P6/VR01	OM2.1	SDK1	3000
RAL9010	S 1.2	KOČÁRKY	16.54	P6.1	OM2	SDK1	3000
RAL9010	S 1.3	VSTUPNÍ HALA / RECEPCE	67.63	P6.1	OM2.1	SDK1	3000
RAL9010	S 1.4	SCHODIŠTĚ A	22.30	P3/VP3.2	OM3	OM3	
RAL9010	S 1.5	VSTUPNÍ HALA / BUFET	91.25	P6.1	OM2.1	SDK1	3000
RAL9010	S 1.6	UMÝVÁRNA (ZAMĚSTNANCI)	1.77	P6	KO2	SDK1	2400
RAL9010	S 1.7	WC (ZAMĚSTNANCI)	1.32	P6	KO2	SDK1	2400
RAL9010	S 1.8	SKLAD	7.87	P6	KO4	SDK1	2400
RAL9010	S 1.9	UMÝVÁRNA	2.06	P6	KO2	SDK1	2400
RAL9010	S 1.10	WC	2.60	P6	KO2	SDK1	2400
RAL9010	S 1.11	UMÝVÁRNA	2.06	P6	KO2	SDK1	2400
RAL9010	S 1.12	WC	1.70	P6	KO2	SDK1	2400
RAL9010	S 1.13	SKLAD	1.07	P6	KO2	SDK1	2400
sv. beton	B/W 1.14	SCHODIŠTĚ (S4 & DM2 - CELÁ PLOŠ)	10.18 / 4.45	P5/VP5	SP2/OM1/WR1		
RAL9010	B/W 1.15.A	ŠATNA SPOLEČNÁ (14.4 SKŘÍNĚK)	14.192	P5.1	KO2	SDK2	3000
RAL9010	B/W 1.15.B	ŠATNA ŽENY (72 SKŘÍNĚK)	71.00	P5.1	KO2	SDK2	3000
RAL9010	B/W 1.16	WC - ZTP	4.87	P8	KO3	SDK2	3000
RAL6027	B/W 1.17	WC / SPRCHY - MUŽI	25.61	P8	KO3	SDK2	3000
RAL6027	B/W 1.18.A	WC / ŠATNA - ZTP	8.99	P8	KO3	SDK2	3000
RAL6027	B/W 1.18B	WC / ŠATNA - ZTP	8.99	P8	KO3	SDK2	3000
RAL6027	B/W 1.19	WC / SPRCHY - ŽENY	25.61	P8	KO3	SDK2	3000
RAL9010	B/W 1.20	BAŽÉNOVÁ HALA	777.68	P5.1	KO2/OM2	P-AKU2	7500
RAL6027	B/W 1.21	PLAVČÍK / SANITÁRNÍ MÍSTNOST	9.51	P8	KO3	SDK2	3000
RAL6027	B/W 1.22	SKLAD / OKLID	6.32	P8	KO3	SDK2	3000
RAL9010	R 1.23	RESTAURACE	165.63	P6.1	OM2.1	SDK3/AKU2	3000
RAL9010	R 1.24	SALONEK	47.69	P6.1	OM2.1	SDK3/AKU2	3000
RAL9010	R 1.25	CHODBA	7.17	P6	OM2	SDK1	3000
RAL9010	R 1.26	UMÝVÁRNA	6.66	P6	KO2	SDK1	2400
RAL9010	R 1.27	WC	1.49	P6	KO2	SDK1	2400
RAL9010	R 1.28	WC	1.49	P6	KO2	SDK1	2400
RAL9010	R 1.29	UMÝVÁRNA	3.14	P6	KO2	SDK1	2400
RAL9010	R 1.30	PISOÁRY	3.03	P6	KO2	SDK1	2400
RAL9010	R 1.31	WC	1.35	P6	KO2	SDK1	2400
RAL9010	R 1.32	WC - ZTP (SKLONYÝ PŘEBAL. PULT)	4.98	P6	KO2	SDK1	2400
RAL9010	R 1.33	WC - ZTP (SKLONYÝ PŘEBAL. PULT)	4.50	P6	KO2	SDK1	2400
RAL9010	R 1.34	OKLID	3.77	P6	KO2	SDK1	2400
RAL9010	R 1.35.A	CHODBA	7.77	P7	KO4	SDK1	2400
RAL9010	R 1.35B	CHODBA	18.78	P7	OM2	SDK1	3400
RAL9010	R 1.36	SKLAD	8.67	P7	KO4	SDK1	2400
RAL9010	R 1.37	SKLAD	8.82	P7	KO4	SDK1	2400
RAL9010	R 1.38	DENNÍ MÍSTNOST	7.69	P7	OM2/OM3	SDK1	3000
RAL9010	R 1.39	KANCELÁŘ	4.86	P7	OM2	SDK1	3000
RAL9010	R 1.40	WC	1.90	P7	KO2	SDK1	2400
RAL9010	R 1.41	KUCHYNĚ	58.67	P14	KO4	SDK2	3000
RAL9010	S 1.42	SCHODIŠTĚ B	14.95	P3/P3/VP3.2	OM3	OM3	
RAL9010	S 1.43	CHODBA	6.43	P3/RO2	OM2	SDK2	3000
RAL9010	S 1.44	VELÍN	3.83	P6.2	OM2	SDK2	3000
RAL9010	R 1.45	OKLID	1.49	P7	KO5	OM3	2400

S - PROVOZY SPOLEČNÉ
R - PROVOZY RESTAURACE
B - PROVOZY BAZÉN
W - PROVOZY WELLNESS
B/W - PROVOZY BAZÉN / WELLNESS
F - PROVOZY FITNESS
U - PROVOZY UBYTOVÁNÍ

BAREVNOST

barva výmalby stěn a stropů , barva VZT prvků ve stěnách a stropech
Použité vzorníky RAL a sikkens.
Musí být konzultována s architektem po finálním výběru
podlahových povrchů a obkladů.

LEGENDA MATERIÁLŮ

ŽELEZOBETON MONOLITICKÝ
KONZ.ŽELEZOBETONU VIZ KONSTRUKČNÍ VÝKRESY PŘEDMĚTNÝCH KONSTRUKCÍ

ŽELEZOBETON PREFABRIKOVANÝ
KONZ.ŽELEZOBETONU VIZ KONSTRUKČNÍ VÝKRESY PŘEDMĚTNÝCH KONSTRUKCÍ

PROSTÝ BETON
PODKLADNÍ BETON PODE ZB.ASS. TF (ZK18)
PODKLADNÍ BETON POD HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ V POŽADOVANÉ TŘÍDĚ VYBRANÉHO HYDROIZOLAČNÍHO SYSTÉMU, min. TF C30/25

ŠTĚRKOVÝ NÁSYP POD KONSTRUKCÍ BAŽÉNU

ZDIVO Z PŘESNÝCH PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC
TL. ZDIVA 300mm
NA SYSTÉMOVÉHO TENKOVRSTVOVÉ LEPÍCÍ MALTU

ZDIVO Z KERAMICKÝCH DĚROVANÝCH BLOKŮ
PND TL. ZDIVA 150mm,
PEVNOSTNÍ TŘÍDA P8 NA MVC 5,

ZDIVO Z KERAMICKÝCH DĚROVANÝCH BLOKŮ (AKU)U SE ZVÝŠENÝMI AKUSTICKÝMI POŽADAVKY
PND TL. ZDIVA 200/250mm
PEVNOSTNÍ TŘÍDA P8 NA MVC 5,
VAŽENÁ LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST Rw,korr = 55dB

Šalovací chlv HELUZ AKU zalévané

LEHKÉ (MONTOVANÉ) PŘÍČKY A PŘEDSTĚNY ZE SDK
DVOJITÁ OKLÁŠŤOVÁ DESKA TL. 15,0mm
V MOKRÝCH PROVOZECH VIZ VÝKRES
NE SPECIÁLNÍCH KOUTECH - VAE ZE DESKA DFID ORIG.ABI - PREMIERMARE SDK DESKY

AKUSTICKÝ OBKLAD ECOPHON INDUSTRY

ZPĚTNÝ NÁSYP/ZÁSYP

PŮVODNÍ TERÉN

TEPELNÉ IZOLACE OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ
V NÁZEVNÍ ČÁSTI BRIVIDENÍM PLÁŠTĚ JE U DVOŘÍ MAL. DVOROŮ SOUČÁSTÍ ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU ETICS (PODROBNĚ VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA)

TEPELNÁ IZOLACE Z XPS tl. 200/140/100/50 mm

TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY (ref výrobek Isover TF PROFI tl. 200 mm)

TEPELNÉ IZOLACE DESKAMI Z FENOLITICKÉ PĚNY (ref výrobek Coolitherm tl. 200 mm)

POLOŽKY SS1 - SS12 VIZ v.č. S-01
POLOŽKY Z1 - Z10 VIZ v.č. Z-01

POLOŽKY VIZ SP- SO02
SPECIFIKACE - KATALOGOVÉ LISTY

RO1 RO2 čistící zóna
S1 skleněná zárubna
S2 sprchové dveře dvoukřídlé
S3 sprchové dveře jednokřídlé
Z01 zrcadlo
Z02 zrcadlo
Z03 zrcadlo
Z04 zrcadlo
Z05 zrcadlo
Z10 zábradlí a madla krohového schodiště
Ít garagel vnitřní
MO1 lattní sáfrak
MO2 2 lattní sáfrak
MO3 3 lattní sáfrak s lavicí
MO4 4 lattní sáfrak
MO5 5 lattní sáfrak
MO6 6 přebalovací pult
MO7 7 nástěnný věšák
MO8 8 pult obsluhy wellness
MO9 9 prvek na sezení
MO10 10 vestavná sáfrá
MO11 11Ždna
MO13 13 pult obsluhy
MO14 14 pult
MO15 15 bar bufet
MO16 16 prvek na sezení oboustranný
MO19 19 kosmetický stůl
MO20 20 pult obsluhy
MO22 22 servisní pult - masáže
MO23 23 policová sáfrá
MO24 24 servisní pult - odpočívárna
MO26 26 kuchyňská linka - denní místnost
LA1 kyčlívaný sedací prvek
KA1 1 převlékací kabina
KA2 2 převlékací kabina
KA3 3 přebalovací kabina
KA4 4 WC kabina
KA5 WC kabina
EL1 1 vysoušeč velký
EL2 2 vysoušeč nástěnný malý
EL3 3 turniket pro čipové karty
EL4 4 brána pro invalidi

±0,000=353,200 Bpv

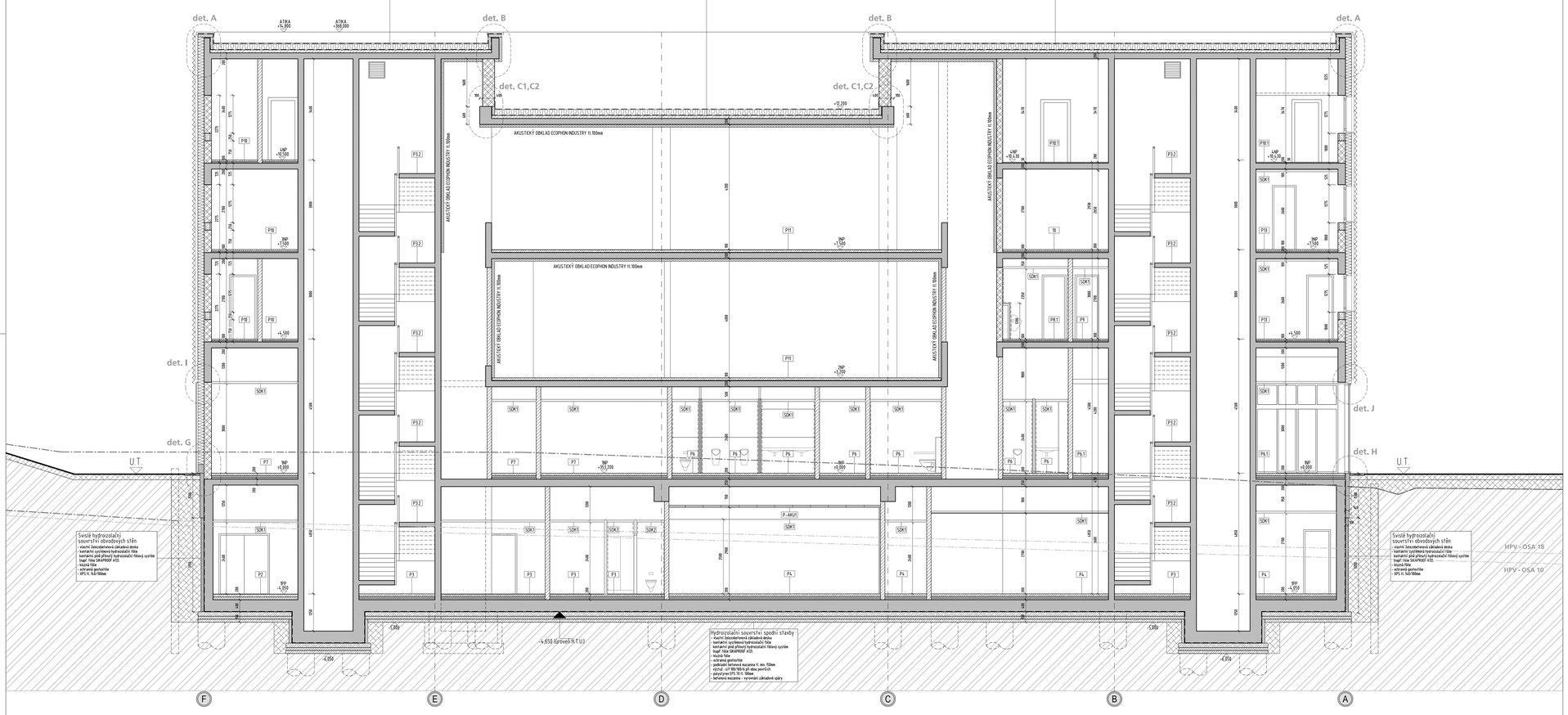
projekt / project	Projekt MČ Praha 17
	VÍCEÚČELOVÉ SPORTOVNÍ CENTRUM "NA CHOBOTĚ"
investor / client	Městská část Praha 17 Žalanského č.p. 291/12b 163 02 Praha - Řepy tel.: 00 420 234 683 111
hlavní projektant / consultant	SIAL architekti a inženýři spol. s r.o., Liberec U Besedy 8/414, CZ 46001 Liberec tel.:(+420) 485104880, fax:(+420) 485104490 sial@sial.cz, www.sial.cz
projektant / subconsultant	SIAL architekti a inženýři spol. s r.o., Liberec U Besedy 8/414, CZ 46001 Liberec tel.:(+420) 485104880, fax:(+420) 485104490 sial@sial.cz, www.sial.cz
část projektu / project part	D.1 Dokumentace stavebního objektu
část / part	D.1.1 Architektonicko - stavební řešení
stavební objekt / item	**SO 02 Ubytovna ,krytý bazén**
název výkresu / drawing title	**Půdorys 1NP**
vedoucí projektu / project director	Ing. arch. Jiří Buček
	Ing. Zdeněk Dřevěný
vypracoval / drawing by	Ing. František Bělík
stupeň projektu / project stage	Dokumentace pro realizaci stavby
měřítko / scale	1:50
kotováno v / unit of meas.	mm
číslo projektu / project no.	0665
číslo výkresu / drawing no.	**B - 02**
datum / date	05/2015
číslo revize / revision no.	
část / drawing set no.	

ŘEZ B B

SP4 - Střešní plášť nad ubytovnou a navazujícími prostory:
- hydroizolační systém na bázi měkčeného PVC - fólie o síle tl. 1,2-2,4mm, včetně případného podkladního a separačního vlesu, geotextile 300g/m2
tepelná izolace - desky EPS 150S Střeší tl. 200mm
střešní žlab - tepelná izolace - EPS 150S - tloušťka 100mm
- parotěsná zábrana modifikovaný pás hydrobitu ELASTOX A4 MINERAL + penetrace
- základní podkladní vrstva z polycyrmetanu spád - min2% vyrovnání - sanace vhodnou pro nataveni parozábrany (kapf. Cementovij potěr 15 mm)
SP4/det.1 detailní bude doplněno betonovým zákrytem - podle potřeb zařízení TZB

SP3 - Střešní plášť nad strojovnami :
- hydroizolační systém na bázi měkčeného PVC - fólie o síle tl. 1,2-2,4mm, včetně případného podkladního a separačního vlesu, geotextile 300g/m2
tepelná izolace - desky EPS 200S Střeší tl. 200mm
střešní žlab - tepelná izolace - EPS 150S - tloušťka 100mm
- parotěsná zábrana modifikovaný pás hydrobitu ELASTOX A4 MINERAL + penetrace
- základní podkladní vrstva z polycyrmetanu spád - min2% vyrovnání - sanace vhodnou pro nataveni parozábrany (kapf. Cementovij potěr 15 mm)

SP4 - Střešní plášť nad ubytovnou a navazujícími prostory:
- hydroizolační systém na bázi měkčeného PVC - fólie o síle tl. 1,2-2,4mm, včetně případného podkladního a separačního vlesu, geotextile 300g/m2
tepelná izolace - desky EPS 150S Střeší tl. 200mm
střešní žlab - tepelná izolace - EPS 150S - tloušťka 100mm
- parotěsná zábrana modifikovaný pás hydrobitu ELASTOX A4 MINERAL + penetrace
- základní podkladní vrstva z polycyrmetanu spád - min2% vyrovnání - sanace vhodnou pro nataveni parozábrany (kapf. Cementovij potěr 15 mm)



LEGENDA MATERIÁLŮ

- **ŽELEZOBETON MONOLITICKÝ** – KVALITA ŽELEZOBETONU VIZ KONSTRUKČNÍ VÝKRESY PŘEDMĚTNÝCH KONSTRUKCÍ
- **ŽELEZOBETON PREFABRIKOVANÝ** – KVALITA ŽELEZOBETONU VIZ KONSTRUKČNÍ VÝKRESY PŘEDMĚTNÝCH KONSTRUKCÍ
- **PROSTÝ BETON** – PODKLADNÍ BETON POD HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ V PRŮZIŠOVANÉ TŘÍDĚ V TERÉNNÍM HYDROIZOLAČNÍM SYSTÉMU min. 11 C30/35
- **ŠTĚRKOVÝ NÁSYP POD KONSTRUKCÍ BAŽÉNU**
- **ZDIVO Z PŘESNÝCH PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC** – TL. 200tl. 300mm NA SYSTÉMOVOU TONKOVRSTVOUU LEPÍCÍ MALTU
- **ZDIVO Z KERAMICKÝCH DĚROVANÝCH BLOKŮ** – PRO TL. 200tl. 150mm PEVNOSTNÍ TŘÍDA P10 NA MVC 5
- **ZDIVO Z KERAMICKÝCH DĚROVANÝCH BLOKŮ (AKUŠ SAINT-GOBAIN) - ZVÝŠENÝ AKUSTICKÝM POŽADAVKY** – PRO TL. 200tl. 150mm PEVNOSTNÍ TŘÍDA P10 NA MVC 5 VAŽENÁ LABORATORNÍ NEPROŠVLNÝNOST Rw,kor > 55dB
- **Šalovací chlý HELUZ AKU zalévané**
- **LEHKÉ (MONTOVANÉ) PŘÍČKY A PŘEDSTĚNY ZE SDK** – DVOJITÝ OPLAŠTĚNÍ DESKAMI TL.12,5mm S MINERÁLNÍ VATOU TL. 100mm - 200mm - DUTINY V MEZINÁRODNÍ VÝ. A ZPYTOVÁ - - OPRECAMAVANÉ SDK DESKY VE SPRCHOVÝCH KOUTECK - VNĚJŠÍ DESKA POD OBKLAD - (beda FERMACELL Powerpanel H20
- **AKUSTICKÝ OBKLAD ECOPHON INDUSTRY**
- **ZPĚTNÝ NÁSYP/ZÁSYP**
- **PŮVODNÍ TERÉN**

TEPELNÉ IZOLACE OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ
V NAZNAČENÍ ČÁSTI OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ SOUČÁSTÍ ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU ETICS (PODROBNĚ V VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA)

- **TEPELNÁ IZOLACE Z XPS tl. 200/140/100/50 mm**
- **TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY (ref výrobek Isover TF PROFI tl. 200 mm)**
- **TEPELNÉ IZOLACE DESKAMI Z FENOLITICKÉ PĚNY (ref výrobek (Isolthermi) tl. 200 mm)**
- **TEPELNÁ IZOLACE Z EPS tl. 240/200/100/50 mm**

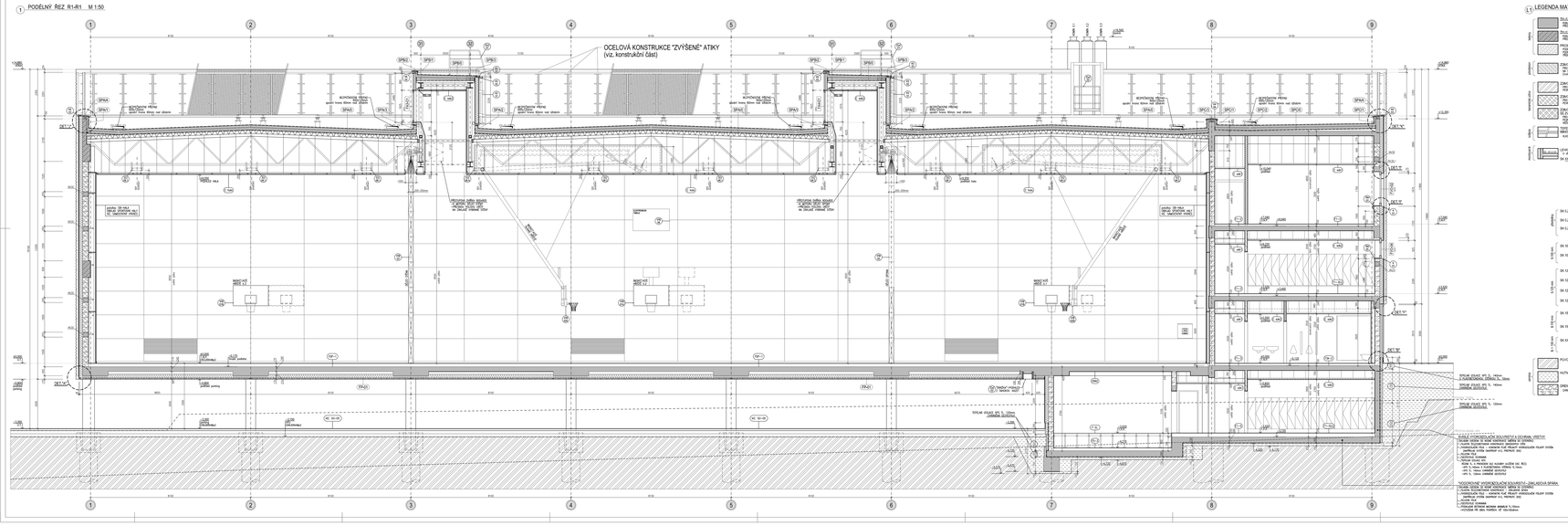
±0,000=353,200 Bpv

projekt / project: Projekt MČ Praha 17
VÍCEÚČELOVÉ SPORTOVNÍ CENTRUM "NA CHOBOTĚ"

Investor / Client	Městská část Praha 17 Zámského č.p. 291/12b 163 02 Praha - Řepy tel.: 00 420 234 683 111
Návrh projektant / consultant	SIAL architekti a inženýři spol. s r.o., Liberec U Besedy 8/414, CZ 46001 Liberec tel.:(+420) 485104880, fax:(+420) 485104490 sial@sial.cz, www.sial.cz
projektant subconsultant	SIAL architekti a inženýři spol. s r.o., Liberec U Besedy 8/414, CZ 46001 Liberec tel.:(+420) 485104880, fax:(+420) 485104490 sial@sial.cz, www.sial.cz
část projektu / project part	D.1 Dokumentace stavebního objektu
část / part	D.1.1 Architektonicko - stavební řešení
stavební objekt / Item	**SO 02 Ubytovna ,krytý bazén**
název výkresu / drawing title	**Řez B B**
vedoucí projektu / project director	Ing., arch. Jiří Buček
vypracoval / drawing by	Ing. Zdeněk Dřevěný
	Ing., František Bielik
stupeň projektu / project stage	Dokumentace pro realizaci stavby
měřítko / scale	1:50
kótováno v / units of meas.	mm
číslo projektu / project no.	0665
číslo výkresu / drawing no.	**B - 08**
datum / date	05/2015
číslo změny / revision no.	
paré / drawing set no.	

VÍCEÚČELOVÉ SPORTOVNÍ CENTRUM "NA CHOBOTĚ"

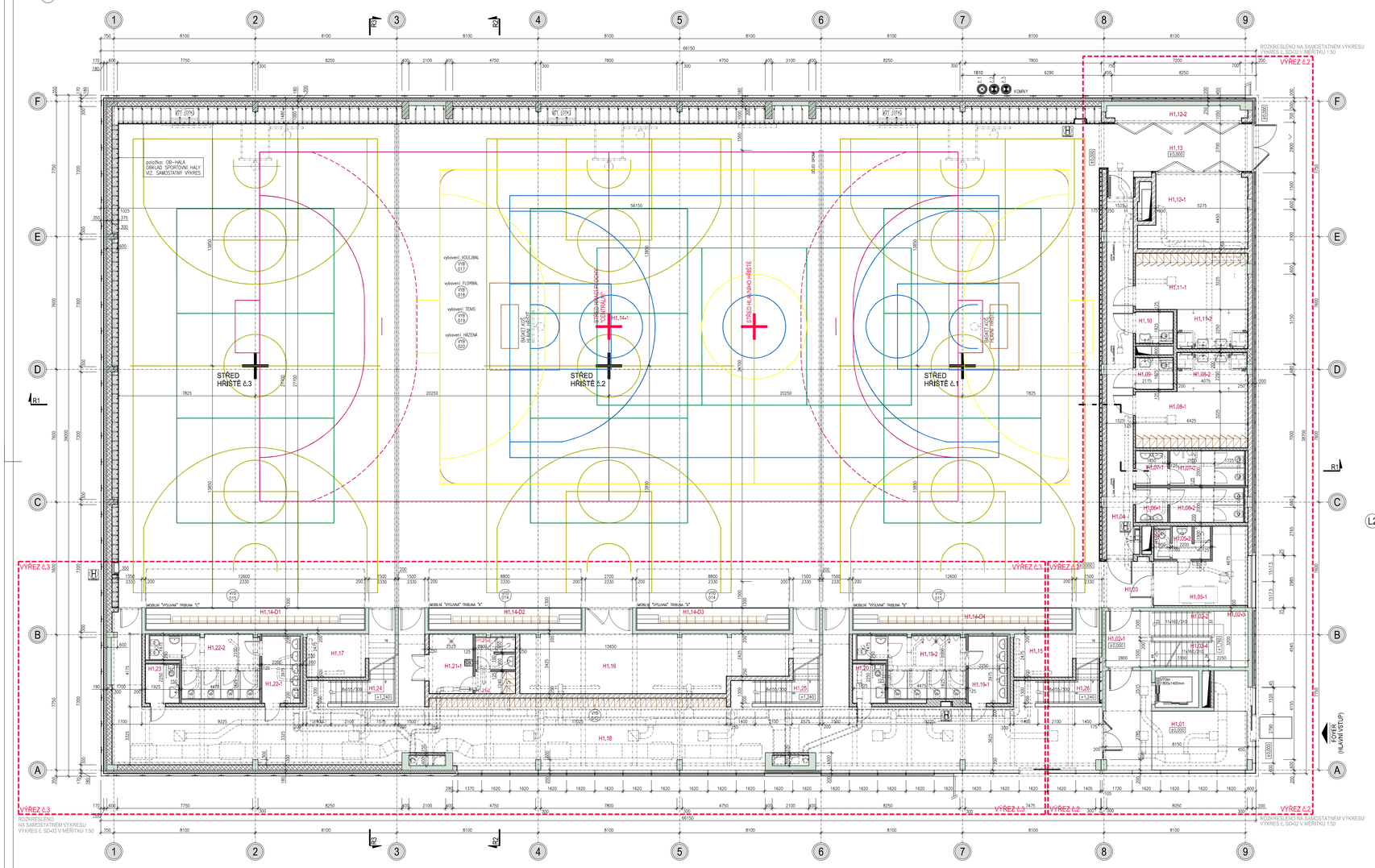
1 PODÉLNÝ ŘEZ R1-R1 M 1:50



projekt stavby	Projekt RC Praha 17
	VÍCEÚČELOVÉ SPORTOVNÍ CENTRUM "NA CHOBOTĚ"
objednatel	NÁMĚSTÍ Čech Praha 17 Slatinská č.p. 2910/25 163 53 Praha - Hala Tel.: 00 420 234 680 111
hlavní projektant	SIAL
	s.r.o.Hlavní a Zámečnická spol. s r. o. 1/Jarní U Beseda 8/414, CZ 46001 Liberec tel.+420 485 100 111, fax:+420 485104490 sial@sial.cz, www.sial.cz
projekt konstrukcí	SIAL
	s.r.o.Hlavní a Zámečnická spol. s r. o. 1/Jarní U Beseda 8/414, CZ 46001 Liberec tel.+420 485 100 111, fax:+420 485104490 sial@sial.cz, www.sial.cz
část projektu	D.1 Dokumentace objektu
stavební objekt	**SO 01 SPORTOVNÍ HALL I a II.**
část	D.1.1 Architektonicko-stavební řešení
název výkresu	**PODÉLNÝ ŘEZ R1-R1**
autorský projekt	Ing. arch. Jiř Bukis
zodpovědný	Ing. arch. Jiř Bukis
konstruktér	Ing. Aj. Mikeš
kreslil	
stupeň projektu	Dokumentace pro provádění stavby (DPS)
měřítko	1:50
datum	kótováno v plném rozměru
číslo projektu	0665
číslo výkresu	**S-07**
datum	05/2015
revize	
	číslo revize
	revidováno dne
	drawing scale
	drawing date
	drawing no.
	project no.

VÍCEÚČELOVÉ SPORTOVNÍ CENTRUM "NA CHOBOTĚ"

1 PŮDORYS 1.NADZEMNÍHO PODLAŽÍ M 1:100



L1 LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.		ÚČEL MÍSTNOSTI	m²	POVRCHY PODLAHA	POVRCHY STĚNY	POVRCHY STROP	POZNÁMKA
	H1,01	ZÁDVEŘÍ ZÁDVEŘí=chož	22,75 17,31	F 1.4 (v) F 2.1 (v) (D)	OK02.1 OK02.2 (1)	C-sk2 (1)	s.v. 4 000 / 2 600 mm
H1,02	H1,02-1	HLAVNÍ PODESTA	9,22	F 1.1 (1)	OK02.1 (8)	C-OK1 (1)	s.v. 2 600 mm
	H1,02-3	SCHL.RAMENO	4,65	F 1.0 (1)	OK02.1 (8)	C-OK1 (1)	pomítnutí
	H1,02-3	PODESTA	7,18	F 1.1 (1)	OK02.1 (8)	C-OK1 (1)	s.v. 3 150 mm
	H1,02-4	SCHL.RAMENO	4,65	F 1.0 (1)	OK02.1 (8)	C-OK1 (1)	pomítnutí
	H1,03	PŘEDSÁLÍ	7,61	F 1.3 (1)	OK02.1 OK02.2 (1)	C-sk1 (1)	s.v. 2 600 mm
	H1,04	CHODBA	34,63	F 1.3 (1)	OK02.1/ (1/2,3) (8)	C-sk1 (8)	s.v. 2 500 mm
H1,05	H1,05-1	PRVNÍ POMOC	18,41	F 1.5(v) (M)	OK02.1/ (1/2,3,5) OM1.2 (M)	C-sk1 (M)	s.v. 3 000 mm
	H1,05-2	UMYVÁRNA	4,24	F34.2(v) F34.2(i)	OB1.1/ (3/4) OB1.1/ (3/4)	C-sk2 (8)	s.v. 2 500 mm
	H1,05-3	WC KABINA	1,64	F34.2(v)	OB1.1/ (3/4)	C-sk2 (8)	s.v. 2 500 mm
H1,06	H1,06-1	WC ŽENY - UMYVADLA	3,80	F34.2	OB1.1/ (3/4)	C-sk2 (8)	s.v. 2 500 mm
	H1,06-2	WC ŽENY - KABINY WC	8,45	F34.2	OB1.1/ (3/4)	C-sk2 (8)	s.v. 2 500 mm
H1,07	H1,07-1	WC MUŽI - UMYVADLA	3,80	F34.2	OB1.1/ (3/4)	C-sk2 (8)	s.v. 2 500 mm
	H1,07-2	WC MUŽI - KABINY WC	8,55	F34.2	OB1.1/ (3/4)	C-sk2 (8)	s.v. 2 500 mm
H1,08	H1,08-1	ŠATNA ZTP	20,94	F 1.5(v) (Jv)	OK02.1/ (2/3) (Jv)	C-sk3 (8)	s.v. 2 500 mm
	H1,08-2	UMYVÁRNA	9,11	F34.2(v) F34.2(i)	OB1.1/ (1/2,3)	C-sk2 (8)	s.v. 2 500 mm
	H1,09	WC ZTP ŽENY	4,11	F34.2(v)	OB1.3	C-sk2 (8)	s.v. 2 500 mm
	H1,10	WC ZTP MUŽI	4,11	F34.2(v)	OB1.3	C-sk2 (8)	s.v. 2 500 mm
H1,11	H1,11-1	ŠATNA ZTP	20,91	F 1.5(v) (M)	OK02.1/ 2/ (8) (M)	C-sk3 (8)	s.v. 2 500 mm
	H1,11-2	UMYVÁRNA	9,17	F34.2(v) F34.2(i)	OB1.1/ (2/3)	C-sk2 (8)	s.v. 2 500 mm
H1,12	H1,12-1	SKLAD NÁŘADÍ	20,91	F 4.1 (1)	OK02.1/ (1/2) (8)	C-sk1 (8)	s.v. 3 160 mm
	H1,12-2	SKLAD NÁŘADÍ	7,50	F 4.1 (1)	OK02.1/ 9/4.1 (8)	C-NA1 (8)	s.v. 3 160 mm
	H1,13	PŘEDSÁLÍ	23,32	F 4.1 (1)	OK02.1/ (1/2) CR HALA	C-sk1 (1)	s.v. 3 000 mm
H1,14	H1,14-1	SPORTOVNÍ HALA (za oklákem)	1557,92 (69.37)	F DR1	OK02.1/ (1/2) CR HALA	C-NA1	s.v. 9 550 mm
	H1,14-01	DEPO MOBILNÍ TRIBUNY	16,38	F DR2	9/4.2 (1)	C-NA2 (1)	s.v. 2 330 mm
	H1,14-02	DEPO MOBILNÍ TRIBUNY	11,44	F DR2	9/4.2 (1)	C-NA2 (1)	s.v. 2 330 mm
	H1,14-03	DEPO MOBILNÍ TRIBUNY	11,44	F DR2	9/4.2 (1)	C-NA2 (1)	s.v. 2 330 mm
	H1,14-03	DEPO MOBILNÍ TRIBUNY	16,38	F DR2	9/4.2 (1)	C-NA2 (1)	s.v. 2 330 mm
	H1,15	PROSTOR POD HLED.	13,97	F 4.2 (1)	OK02.1 9/4.1 (8)	C-NA1 (8)	s.v. 2 330 mm
	H1,16	SKLAD	59,48	F 4.2 (1)	OK02.1 9/4.1 (8)	C-NA1 (8)	pomítnutí
	H1,17	PROSTOR POD HLED.	14,65	F 4.2 (1)	OK02.1 9/4.1 (8)	C-NA1 (8)	s.v. min. 1 150 mm
	H1,18	FOYER	235,45	F 1.4(v) (D)	OK02.1/ (1/2,3) OM1.1 (1)	C-sk4 (1)	s.v. 3 950 mm
H1,19	H1,19-1	WC MUŽI - UMYVADLA	8,82	F 1.4 (D)	OB2.1/ (3/4)	C-sk2 (1)	s.v. 2 700 mm
	H1,19-2	WC MUŽI - KABINY WC	18,70	F 1.4 (D)	OB2.1/ (3/4)	C-sk2 (1)	s.v. 2 700 mm
	H1,20	WC ZTP MUŽI	4,43	F 1.4 (D)	OB2.1/ (3/4)	C-sk2 (1)	s.v. 2 500 mm
H1,21	H1,21-1	ÚKLID	9,01	F 38.4	OB1.1/ (1/2/4)	C-sk2 (8)	s.v. 2 700 mm
	H1,21-2	ÚKLID=ŠATNA	3,09	F 38.4	OK02.1 OM1.2 (8)	C-sk2 (8)	s.v. 2 500 mm
	H1,21-3	ÚKLID=UMYVÁRNA	4,13	F 38.4	OB1.1/ (2/4) OB1.1/ (2/4)	C-sk3 (8)	s.v. 2 500 mm
H1,22	H1,22-1	WC ŽENY - UMYVADLA	8,74	F 1.4 (D)	OB2.1/ (3/4)	C-sk2 (1)	s.v. 2 700 mm
	H1,22-2	WC ŽENY - KABINY WC	19,23	F 1.4 (D)	OB2.1/ (3/4)	C-sk2 (1)	s.v. 2 700 mm
	H1,23	WC ZTP ŽENY	4,49	F 1.4 (D)	OB2.1/ (3/4)	C-sk2 (1)	s.v. 2 500 mm
	H1,24	SCHOÍŠTĚ	8,04	F 1.0 (1)	OK02.1 (1)	C-sk1 (1)	pomítnutí
	H1,25	SCHOÍŠTĚ	8,04	F 1.0 (1)	OK02.1 (1)	C-sk1 (1)	pomítnutí
	H1,26	SCHOÍŠTĚ	7,43	F 1.0 (1)	OK02.1 (1)	C-sk1 (1)	pomítnutí

(M) SYMBOL BAREVNÉHO ŘEŠENÍ: PODROBNĚJI POPSÁN VE SKLADBÁCH PODLAH, POVRCHŮ STĚN A PODHLEDŮ

±0,000=353,200 Bpv

L2 LEGENDA MATERIÁLŮ

betony
- ŽELEZOBETON MONOLITICKÝ — KVALITA ŽELEZOBETONU VIZ. KONSTRUKČNÍ VÝKRESY PŘEDMĚTNÝCH KONSTRUKCÍ
- ŽELEZOBETON PREFABRIKOVANÝ — KVALITA ŽELEZOBETONU VIZ. KONSTRUKČNÍ VÝKRESY PŘEDMĚTNÝCH KONSTRUKCÍ
- PROSTÝ BETON — PODKLADNÍ BETON POD ŽB=KCE: TF, CB/10, PODKLADNÍ BETON PVD HYDROIZOLAČNÍ SOUSTAVY V POŽADOVANÉ TŘÍSE VYBRANÉHO HYDROIZOLAČNÍHO SYSTÉMU, min. TF. C20/25

pórobeton
- ZDIVO Z PŘESNÝCH PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC — PRO 7L ZDNA 125 AŽ 200mm NA SYSTÉMOVOU TENKOVRSTVOU LEPRÉ MALTU (rozdílení viz. kótovaná tl. zdiva ve stavební pódorysy)

keramické zdivo
- ZDIVO Z KERAMICKÝCH DĚROVANÝCH BLOKŮ — PRO 7L ZDNA 250mm, POVRCHOVÁ TŘÍDA P10 NA MVC 5;
- ZDIVO Z KERAMICKÝCH DĚROVANÝCH BLOKŮ — PRO 7L ZDNA 300mm, POVRCHOVÁ TŘÍDA P10 NA MVC 5;
- ZDIVO Z KERAMICKÝCH DĚROVANÝCH BLOKŮ (AKU) SE ZVÝŠENÝMI AKUSTICKÝMI POŽADAVKY — PRO 7L ZDNA 250mm, VÁŽENÁ POVRCHOVÁ TŘÍDA P10 NA MVC 5, VÁŽENÁ LABORATORNÍ NEPROUDIVOSTI Rw,kce = 55dB

izolace
- TEPELNÁ IZOLACE — MINERÁLNÍ VATA / / EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN, VLASTNOSTI IZOLACE PODLE ZPŮSOBU POUŽITÍ

montované
- LEHKÉ (MONTOVANÉ) PŘÍČKY A PŘEDSTĚNY — U JEDNOTLIVÝCH PŘÍČEK LVEDEN KÓD VE TVARU SK XX.X.XX

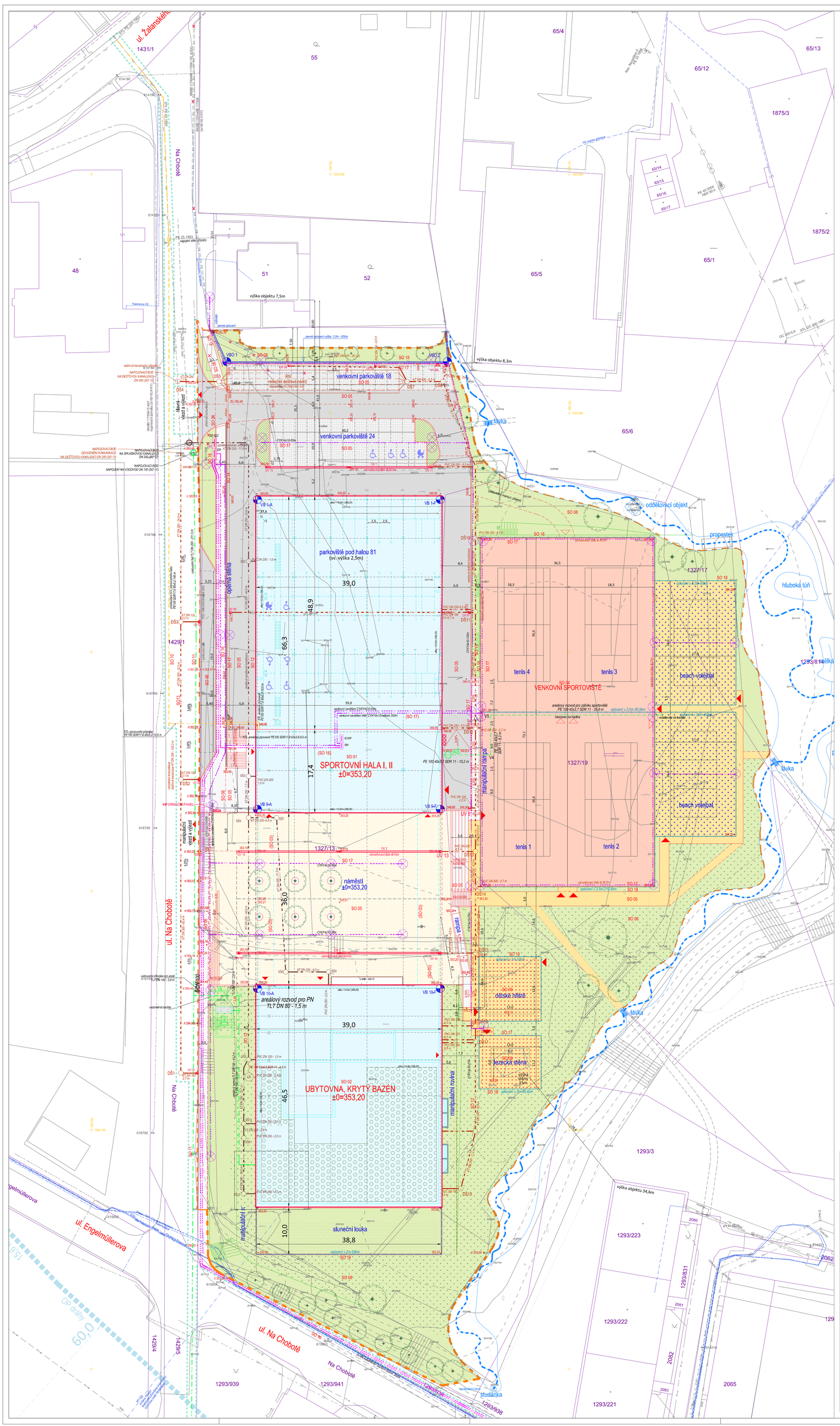
SK XX.X.XX
- TYP DESEK
  - –IMPREGNOVANÉ
  - "N" –STANDARD
  - "O" –SPECIÁLNÍ DESKY (ODOLNÉ) DO MOKREHO PROSTŘEDÍ (např. AQUAPANEL, GLASROC H)
- OPLÁŠTĚNÍ
  - "1" –JEDNODUCHÉ
  - "2" –DVOJITÉ
- SLOUŽKA PŘÍČKY
  - "0/C" –PŘESTĚNA
  - "1/C" –S. PŘÍČKY 100mm
  - "2/C" –S. PŘÍČKY 125mm
  - "3/C" –S. PŘÍČKY 150mm
  - "XX" –PŘÍČKA SLOŽENÁ ZE DVOU PŘEDSTĚN

POZNÁMKA: PODROBNĚJI VIZ. VÝŘEZY V MĚŘÍTKU 1:50.

zemina
- PŮVODNÍ TERÉN
- HUTNĚNÝ ZÁSYP VHODNOU NEPROPUSTNOU ZEMINOU
- DRENÁŽNÍ ZÁSYPY A OBSYPY CHRÁNĚNÉ GEOTEXTILIÉ

projekt: / project:	Projekt MČ Praha 17 VÍCEÚČELOVÉ SPORTOVNÍ CENTRUM "NA CHOBOTĚ"

investor: client:	Městská část Praha 17 Zalanského č.p. 291/12b 163 02 Praha - Řepy tel.: 00 420 234 683 111
hlavní projektant: consultant:	SIAL architekti a inženýři spol. s r.o. Liberec U Besedy 8/414, CZ 46001 Liberec tel.:(+420) 485104890, fax:(+420) 485104490 sial@sial.cz, www.sial.cz
projektant: subconsultant:	SIAL architekti a inženýři spol. s r.o. Liberec U Besedy 8/414, CZ 46001 Liberec tel.:(+420) 485104880, fax:(+420) 485104490 sial@sial.cz, www.sial.cz
část projektu: project part:	D.1 Dokumentace objektu
stavební objekt: item	**SO 01 SPORTOVNÍ HAL I. a II.**
část: part:	D.1.1 Architektonicko-stavební řešení
název výkresu: drawing title	**PŮDORYS 1.N.P. (výšková úroveň ±0,000)**
vedoucí projektu: project director	Ing. arch. Jiří Buček Ing. Zdeněk Děvěný
vypracoval: drawing by	Ing. M. Mašek
stupeň projektu: project stage	Dokumentace pro provádění stavby
měřítko: scale	1:100
kótováno v: unit of meas.	mm
číslo projektu: project no.	0665
číslo výkresu: drawing no.	**S-02**
datum: date	05/2015
číslo revize: revision no.	
paré: drawing set no.	



LEGENDA STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

- SO 01 Sportovní hala I a II
- SO 02 Ubytovna, krytý bazén
- SO 03 Spojovací chodby
- SO 04 Venkovní sportoviště
- SO 05 Areálové komunikace, parkoviště (účelové komunikace)
- SO 06 Zpevněné plochy (místní komunikace)
- SO 07 Příprava území, ITÚ
- SO 08 Terénní úpravy a sadové úpravy
- SO 09 Dětské hřiště, vybavenost
- SO 10 Prodloužení STL plynovodního řadu a STL plynovodní přípojka
- SO 11 Vodovod
- SO 12 Kanalizace splašková
- SO 13 Kanalizace dešťová, retence
- SO 14 Opěrná stěna
- SO 15 Přeložka slaboproudu (O2)
- SO 16 Rozvody NN
- SO 17 Venkovní osvětlení
- SO 18 Oplocení

LEGENDA

- řešené území (18 150m2)
- katastrální hranice (k 11.2013)
- navrhované objekty
- navrhované objekty - lávka
- náměstí - kamenná dlažba
- komunikace pojízdné - zámková dlažba
- parkoviště na terénu - zámková dlažba
- kryté parkoviště - zámková dlažba
- stání pro invalidní a rodiče s dětmi
- komunikace pěší - zámková dlažba
- pěší chodníky - mlatové
- sportovní plochy - antuka
- sportovní plochy - písek
- dětské hřiště, lezecká stěna - umělá tráva
- oplocení sportovních ploch
- zelené plochy
- zelené plochy - sluneční louka
- navrhovaná vysoká zeleň
- revitalizace potoka - hranice řešeného území (širší DSP)
- revitalizace potoka - osa (širší DSP)

LEGENDA NAVRHOVANÝCH IS

- prodloužení STL plynovodního řadu, přípojka
- HUP
- STL plynovod areálový
- NTL plynovod areálový
- vodovodní řad DN 200
- vodovodní přípojka DN 100
- VS PS vodovodní šachta, požární nádrž
- kanalizace splašková
- kanalizace dešťová
- RS1 retenční nádrž
- VO venkovní osvětlení - VO areál
- venkovní osvětlení - VO areál
- rozvody NN
- RO rozvody NN+rozvaděč
- přeložka slaboproudu (O2)
- rušené IS
- trvalý zábor
- OP dráhy - 60m
- dočasné zábory
- OP tramvaj. dráhy

VYTYČOVACÍ BODY OBJEKTŮ (PRŮSEČÍKY OS)

	y	x
VB 1-A	752 015,28	1043 968,08
VB 9-A	752 015,28	1044 032,88
VB 1-F	751 976,98	1043 968,08
VB 9-F	751 976,98	1044 032,88
VB 10-A	752 015,28	1044 070,38
VB 18-A	752 015,28	1044 115,38
VB 10-F	751 976,98	1044 070,38
VB 18-F	751 976,98	1044 115,38
VBO 1	752 021,71	1043 939,21
VBO 2	751 975,49	1043 939,21

VB 20-A

±0,000=353,200 Bpv

projekt / project: Projekt MČ Praha 17

VÍCEÚČELOVÉ SPORTOVNÍ CENTRUM "NA CHOBOTĚ"

investor / client: Městská část Praha 17
Zámkového č.p. 291/12b
163 02 Praha - Řepy
tel.: 00 420 234 683 111

hlavní projektant / consultant: SIAL
architektů a inženýrů spol. s r.o. Liberec
U Besedy 8/414, CZ 46001 Liberec
tel.:(+420) 485104880, fax:(+420) 485104490
sial@sial.cz, www.sial.cz

část projektu / project part: C. Situační výkresy
C.3 Celkový koordinační výkres

název výkresu / drawing title: **Situace koordinační**

vedoucí projektu / project director: Ing. arch. Jiří Buček
Ing. Zdeněk Dřevěný

vypracoval / drawing by: Ing. V. Schneider

stupeň projektu / project stage: Dokumentace pro realizaci stavby

měřítko / scale: 1:250	kótováno v / unit of meas.: mm
číslo projektu / project no.: 0665	číslo výkresu / drawing no.: **C 3**
datum / date: 05/2015	číslo revize / revision no.:
paré / drawing set no.:	