

Při napouštění bazénu dnovým kanálem resp. vtokovými tryskami nesmí plnicí tlak překročit 0,3 barů - tj. 3 m vodního sloupce, aby nedošlo ke deformování krytu kanálu resp. vtokové trysky. Provozní tlak v dnovém kanálu je 0,2 barů - tj. 2 m vodního sloupce.

Dnové kanály, sací kanály, vtokové trysky, odtoky ze dna a všechny ostatní konstrukce a atrakce (jako např. vzduchovač, vodní hříb, vodní ježek...) ukotveny na dně bazénu musí být po montáži zabetonovány!

Všechny betonářské, bourací a zášypové práce provádí stavební firma, nikoliv dodavatel nerezového bazénu.

Těleso bazénu je nutné uzemnit dle platných legislativních předpisů - stavební firma.

Elektro zapojení světel, tlačítek, rolet a ostatních atrakcí není dodávkou výrobce nerezového bazénu. Dodávkou není ani propojení ovládacích prvků do nadezeného systému. Systém ovládání a propojení je nutné konzultovat s výrobcem bazénu, technologiem, stavební firmou a ostatními profesemi.

Piktogramy dodávané zhotovitelem nerezového bazénu Jsou pouze informativní a nenaplnují znění ČSN EN 15288-1+A1. Pokud je stanoven požadavek výše uvedenou normu dodržet, navrhne projektant rozmištění tabulek v závislosti na dispozici objektu a zahrne je do položkového rozpočtu.

Dodavatel bazénu upozorňuje, že i přes dimenzování dle údajů výrobce nepřebírá žádné záruky za 100% bezstínové osvětlení podvodními reflektory, popřípadě za bezchybné ozvučení podvodními reproduktory. Dimenzování a výběr produktů je závislé na mnoha okolnostech, nepředvídatelných vlivech a nelze zamezit určitým nedostatkům i přes pečlivé plánování.

Podmínky pro zabránění šíření hluku a vibrací nejsou v této dokumentaci pro D+M nerezových bazénů a technologických prvků zohledněny. Nutno řešit v projektové dokumentaci stavební části generálním projektantem.

Napojení nerezové konstrukce bazénu na vodorovné a svislé hydroizolace stavby bude řešeno v projektové dokumentaci stavební části generálním projektantem.

Přídavný beton C16/20, popřípadě stejný jako základové konstrukce. Třída betonu určuje projektant stavby.

Dotaz: Stavební připravenosti je návrh tvarů ŽB základových konstrukcí včetně prostupů a nik, pro daný nerezový bazén a jeho trubní rozvody. Stavební připravenost ŘEŠÍ ? Pouze osazení nerezové konstrukce bazénu včetně nerezového potrubí, řád navržených tvarů ŽB konstrukcí. ?statický posudek konstrukce nerezového bazénu je součástí dalšího ?stupně projektové dokumentace (výrobní dokumentace)

Stavební připravenost NEŘEŠÍ ?Napojení hydroizolace na nerezovou přípravu pro napojení hydroizolační vrstvy ?Utěsnění hydroizolační vrstvy v místě prostupu potrubí skrz stropní konstrukci či stěnu. ?Systémové prostupky skrz stěnu nebo stropní desku ?Připravu či přelepení hydroizolace při kotvení bazénových stěn pomocí kotvení šroubů do ŽB desky ?I stěny na které je aplikována NI vrstva. ?Dimenz navržených základových konstrukcí (druh a četnost výztuže, třída betonu) ?Návrh uzemnění ? toto musí řešit elektro projektant dle platných ČSN ?Podmínky pro zabránění šíření hluku a vibrací, toto je nutno řešit v projektové dokumentaci ?stavební části generálním projektantem. ?Dimenz spodní stavby u venkovních bazénů, tato řeší generální projektant stavby na základě ?hydrogeologického posudku v místě stavby. ?Utěsnění všech prostupů potrubí skrz stropní konstrukci či stěnu mezi požárními úseky ? Utěsnění prostupů potrubí skrz stropní konstrukci či stěnu mezi požárními úseky

Zadané rozměry a kóty základů jsou hodnoty, které znamenají požadované minimální hodnoty nutné na instalaci tělesa nerezového bazénu. Doporučuje se zaměření geodet. Přitom se sleduje hlavní funkce hydrauliky bazénu, a to zaručka rovnoměrného přelivu po celém obvodu bazénu. Není přípustný nerovnoměrný pokles betonového základu. Tolerance přelivné hrany představuje ± 2 mm.

Je-li povrch bazénu ze strany bazénové technologie vystaven zvýšené koncentraci chlóru z okolního vzduchu, může do jít k narušení a trvalému poškození pasivní vrstvy. Dříve než k poškození pasivní vrstvy, dochází k nevratnému poškození všech kovových částí bazénových instalací (např. armatur, čerpadel, elektronických součástí a jiných instalací v technickém prostoru a kolektorových chodbách).

Zjistíte-li, že vnější strana bazénu ze strany bazénové technologie přichází do styku se vzduchem obsahujícím chlóru, učtíte ihned nápravná opatření!

- utěsníte akumulační nádrž, retenční nádrž a otevřené součásti konstrukce naplněné bazénovou vodou proti přístupu vzduchu nebo je prostorově oddělíte od předmětů z ušlechtilé oceli

- zabráte pronikání vzduchu s obsahem chlóru k předmětům z ušlechtilé oceli

- odvětrání vyrovnávací nádrže vyvedte do venkovního prostoru

- odvětrání plavecké haly není přípustné vyvést do vnějšího okruhu bazénu nebo do technického prostoru

- doporučuje se přičné provětrání technického prostoru (3-násobná výměna vzduchu)

- všechny stavební otvory vedoucí k vnější straně bazénu nebo do technického prostoru musí být vzduchotěsně utěsněny

hrubá vrstva: 4/32 s odstupuňováním granulováním zhutněná s účinností drenáže, minimálně 20 cm.

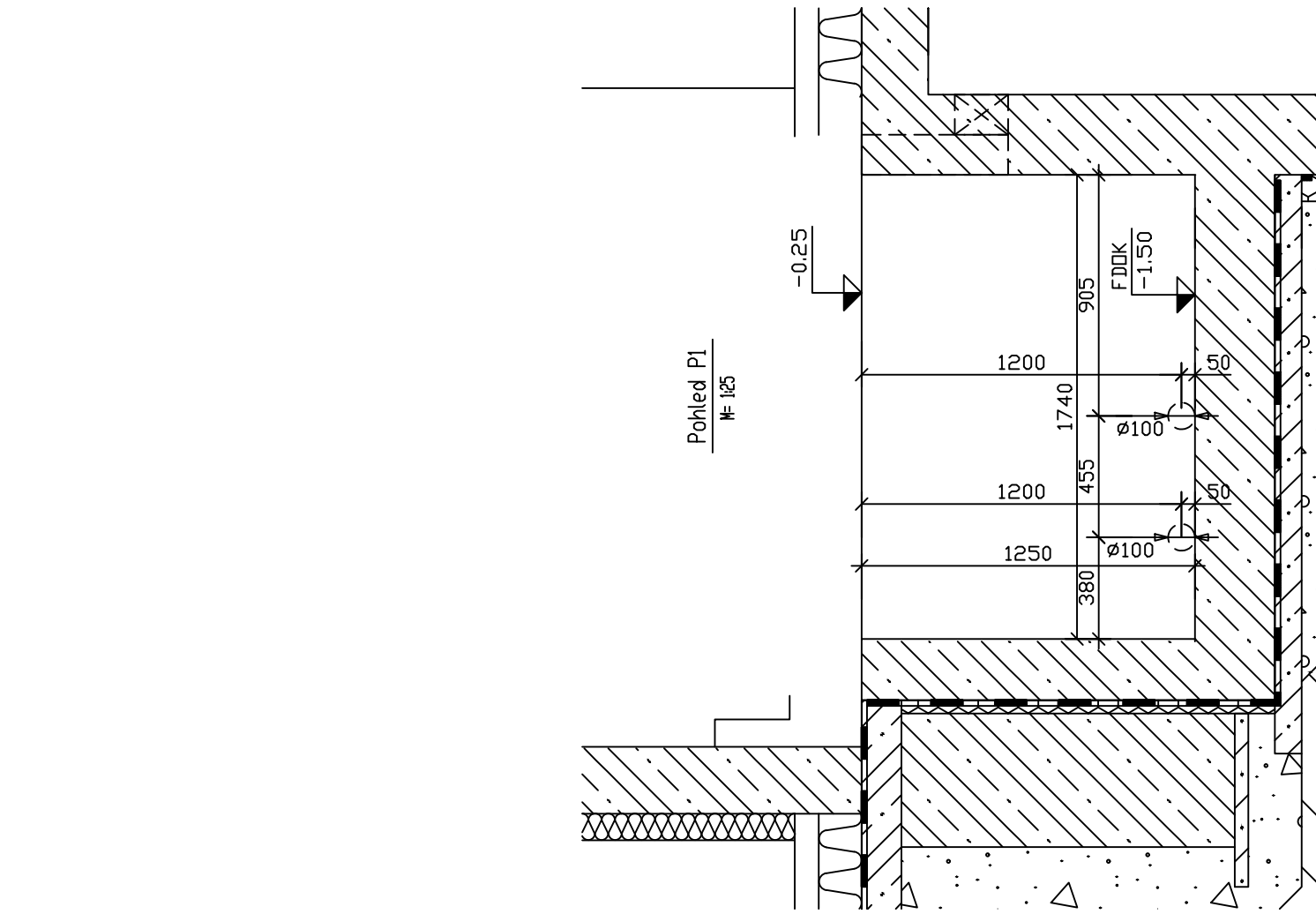
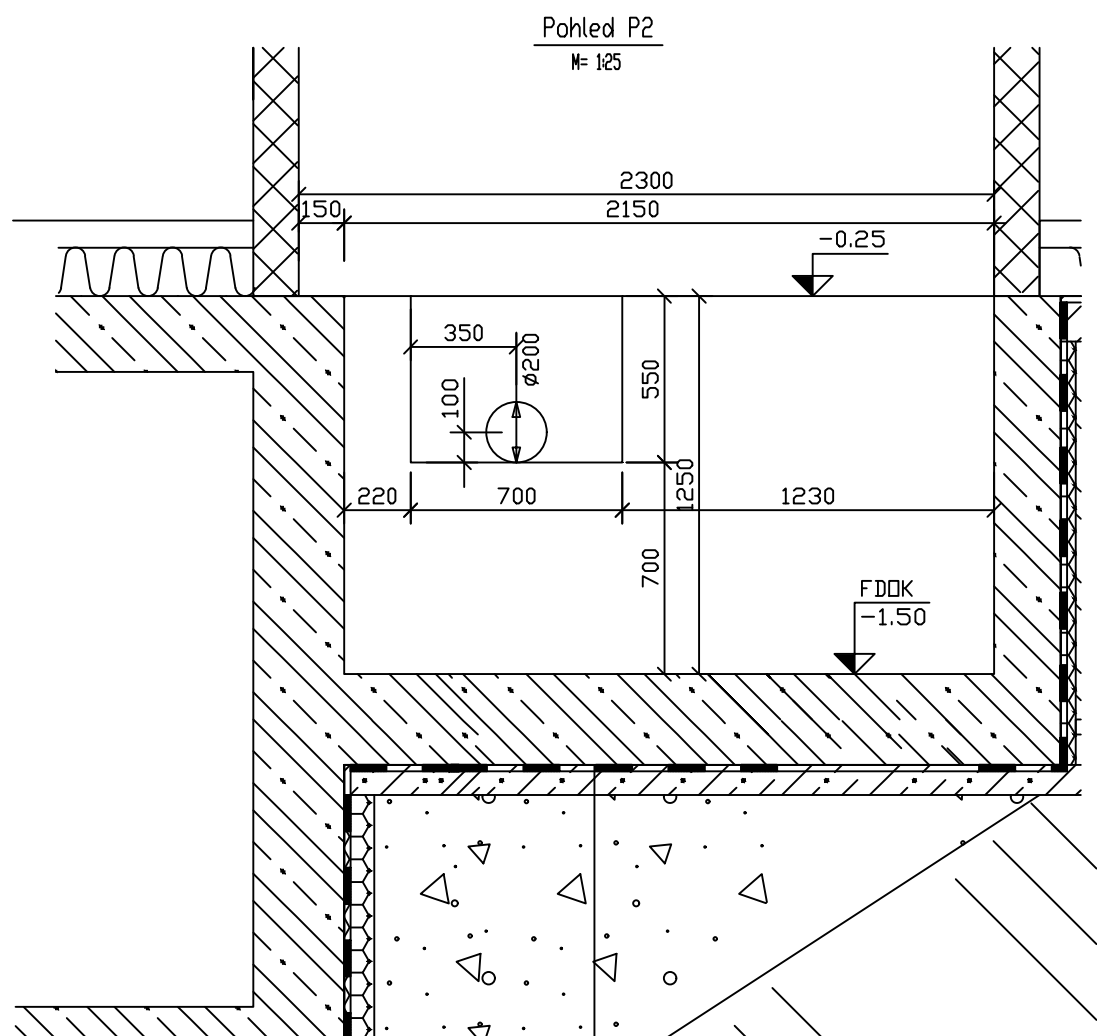
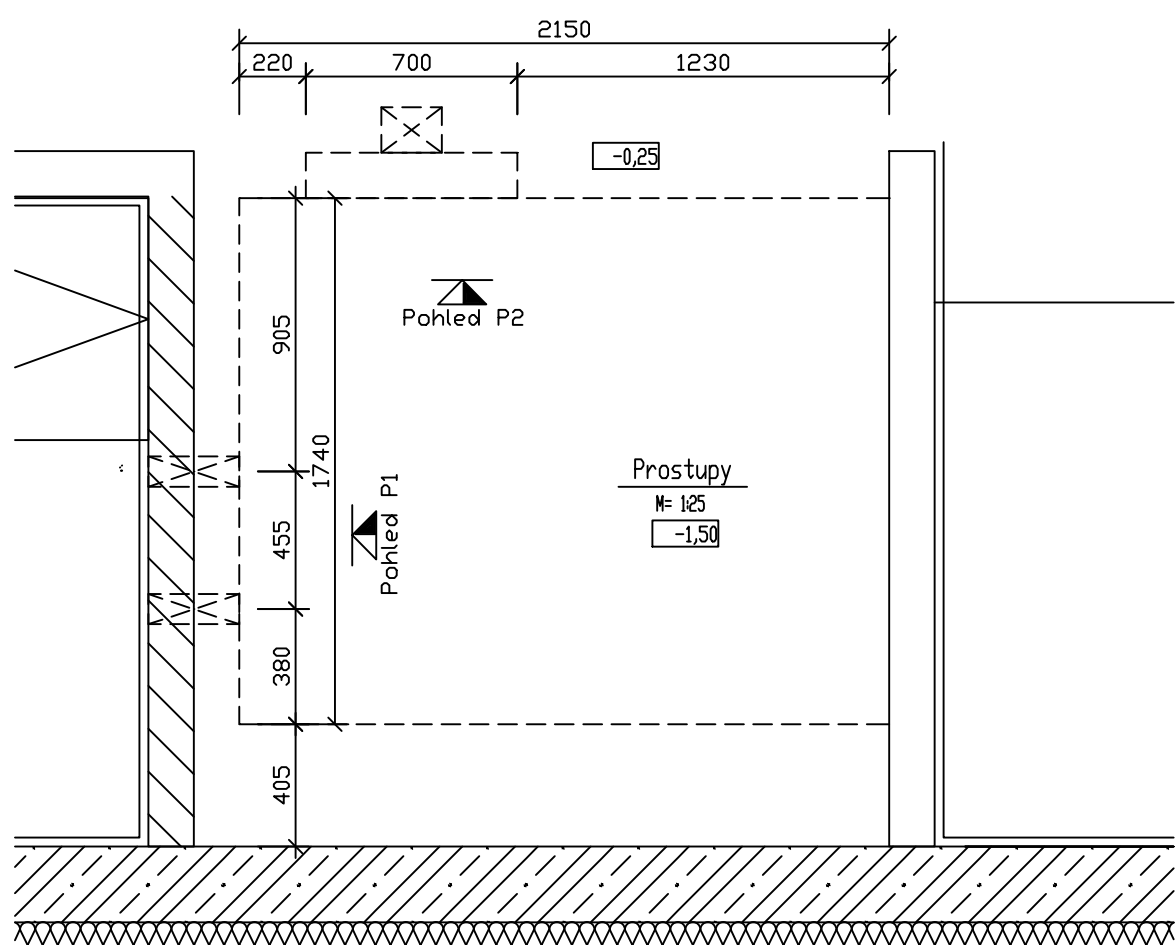
dělicí vrstva: když se vyžaduje, tak např.geotextile(roucho) z polyénu.

Jemná vrstva: 4/8 granulace, ca.5 cm dobře zhutněná, plošná tolerance ± +0,5 cm nad dnový rozvad popř. nad dnový lem. (lámaná drť, žádný obý materiál)

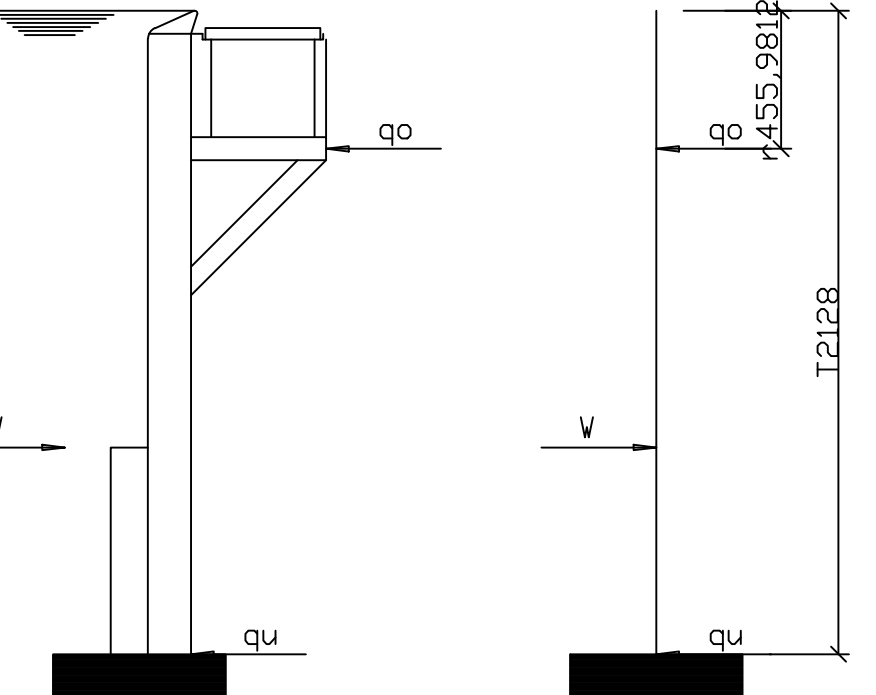
Všechny pískové zášypové hmoty musí být zbaveny částí zeminy a kovových materiálů!

Jemná vrstva musí splňovat tyto požadované hodnoty:

pH = x > 6,0  
elektřivodnost = x < 100 mS.m-1  
chloridy = x < 250 mg.kg-1  
Fe = x < 2 mg.kg-1  
feromagnet.součásti (magnet) = nejsou přípustné



Zatežování betonové podlahy a horní uchycení v závislosti od výšky ukotvení.



r [m]	T [m]	W [kN/m]	qo [kN/m]	qu[kN/m]
0	1,0	5,0	1,67	3,33
	1,2	7,2	2,40	4,80
	1,4	9,8	3,27	6,53
	1,6	12,8	4,27	8,53
	1,8	16,2	5,40	10,80
0,25	2,0	20,0	6,67	13,33
	1,0	5,0	2,22	2,78
	1,2	7,2	3,02	4,18
	1,4	9,8	3,98	5,82
	1,6	12,8	5,06	7,74
0,50	1,8	16,2	6,27	9,93
	2,0	20,0	7,62	12,38
	1,0	5,0	3,33	1,67
	1,2	7,2	4,11	3,09
	1,4	9,8	5,08	4,72
	1,6	12,8	6,21	6,59
	1,8	16,2	7,47	8,73
	2,0	20,0	8,88	11,12

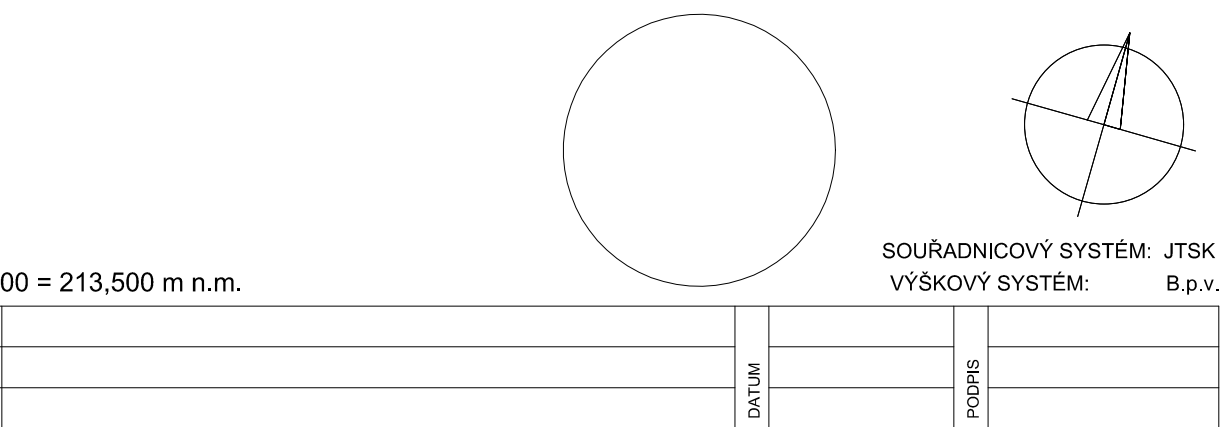
Legenda:

BEKA	DNEVY VANA
RA	OSA, STREDA PETRUB
KS	SPONNA VANA POTRUB
KB	PROSTUP, VIVET
FDK	HEBN VANA ZALABAU
FB	PROBAZEN ZALABAU
IK	SPONNA VANA
VT	HLUBKA VODY
VSP	HLUBKA VODY
RAB	OTOK Z PŘELIVNEHO ŽLABU
OK	HORNÍ VANA
ASP	BEHNEN
FASP	VÝSEK V BET. ZALABAU
BASP	VÝSEK V ZALABOVÉ DESCE
MC	OBEBK OCELU
EST	VÝTOVKA TRYSKA
UVC	REFLEKTOR BAZÉNOVÉ SVETLO
VS	OKRAJ VE STĚNĚ
SE	OKRAJ VE DNE
SDK	HORNÍ VANA STROPU
SDK	SPONNA VANA STROPU
FB	PROBAZEN STROPU
VFB	PROBAZEN STĚNY

- HLOUBKA ZALOŽENÍ URČÍ STATIK DLE STATICKÝCH PODKLADŮ
- PODBETONOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCI PROVÁDĚT PO ZAMĚŘENÍ PŘELIVNÉ HRANY
- MAXIMÁLNÍ TLAK V DNOVÉM ROZVODU 0,03 MPa

- +0,02 ODRŮV HLADINY VODY V BAZÉNU
- NAVAZNOSTI NA SOUVISEJÍCÍ PROFESE KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
- NEREZOVOU VANU UZEMNIT DLE PLATNÝCH ČSN

POZNÁMKA:  
PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDEM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY A OVĚRIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.



INVESTOR:

Univerzita Palackého v Olomouci

Univerzita Palackého v Olomouci  
Křížkovského 5118, 771 47 Olomouc  
tel: +420 585 631 111  
email: koo@unipal.cz

F.E.D. s.r.o.

Válek Otěchov 177, 760 07 Válek Otěchov  
tel: +420 585 196 334  
email: info@fedo.cz

HLAVNÍ PROJEKTANT A AUTOR NÁVRHU:

TECHNICO Opava s.r.o.

TECHNICO  
architects & engineers

PROJEKTANT ČÁSTI:

ZODP. PROJEKTANT:

Ing. Pavol Dely

VYPRACOVAV:

Ing. Pavol Dely

KONTROLOVAL:

Lukáš Pokluda

ČÁST DOKUMENTACE:

D.2.12. NEREZOVÉ BAZÉNY

Rekonstrukce sportovní haly  
UP v Olomouci  
SPORTOVNÍ HALA  
STAVEBNÍ PŘÍPRAVENOST NEREZOVÝCH BAZÉN - PŮDORYS, REZY

FORMAT:

BxA4

DATUM:

09/2023

STUPEŇ:

DPS

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:

TO-520-DPS

MĚŘÍTKO:

1:25

DLE VÝKRESU:

D.2.12.b.02.