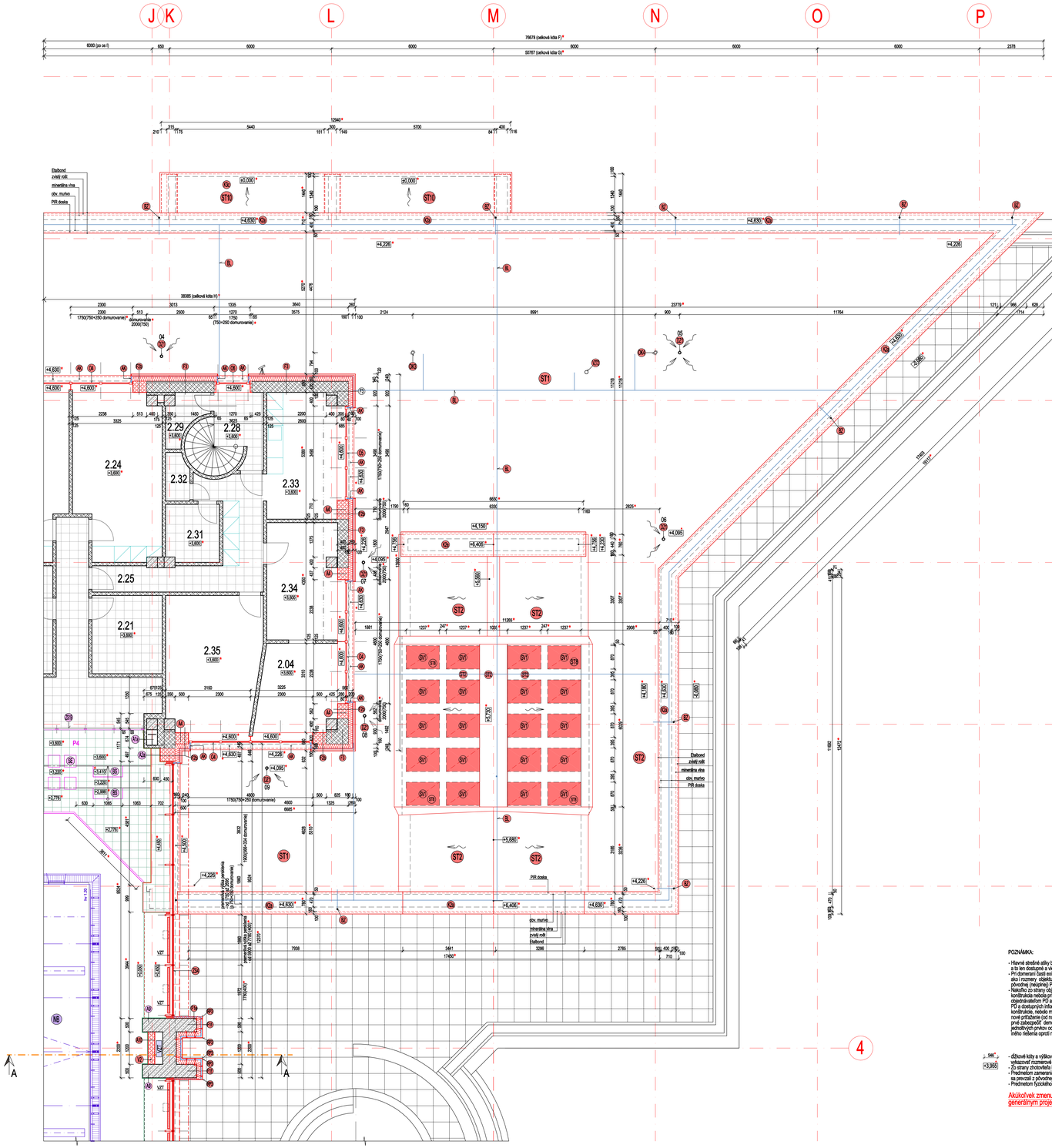


LEGENDA ÚČELU MIESTNOSTÍ-2.N.P.

POR. Č. M.	ÚČEL MIESTNOSTI PRIESTORU	PODLAHA		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STIEN		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STIEN	
			m²	SKLADBA		SKLADBA	
2.01	schodisko	keramická dlažba soklík	14,03	omietka vápenno - cementová		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.02	výťah		2,25				
2.03	chodba	keramická dlažba soklík	19,48	omietka vápenno - cementová		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.04	kancelária	keramická dlažba soklík	9,72	omietka vápenno - cementová		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.05	hala výstavy	keramická dlažba soklík	33,49	omietka vápenno - cementová		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.06	umývárň predsieň muží	keramická dlažba	2,86	keramický obklad		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.07a	wc muží predsieň	keramická dlažba	2,86	keramický obklad		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.07b	wc muží	keramická dlažba	1,64	keramický obklad		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.07c	wc muží	keramická dlažba	1,26	keramický obklad		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.08	umývárň predsieň ženy	keramická dlažba	3,04	keramický obklad		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.09a	wc ženy predsieň	keramická dlažba	3,42	keramický obklad		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.09b	wc ženy	keramická dlažba	1,35	keramický obklad		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.09c	wc ženy	keramická dlažba	1,01	keramický obklad		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.10	bufet espresso	umelý kameň soklík	59,84	vápenno-cementová omietka		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.11	výdaj + príprava	umelý kameň soklík	19,43	vápenno-cementová omietka		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.12	manipulačný priestor	keramická dlažba soklík	8,64	vápenno-cementová omietka		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.13	bufet - kancelária	PVC podlahovina	3,24	vápenno-cementová omietka		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.14	umývárň + wc + sprcha zamestnanci	keramická dlažba	2,55	keramický obklad		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.15	klubovňa	textilná podlahovina - lepená RIGA	74,78	vápenno-cementová omietka		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.16	čajová kuchynka	PVC podlahovina	4,32	vápenno-cementová omietka		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.17	premietacia kabínka	PVC podlahovina	6,70	vápenno-cementová omietka		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.18	sklad nábytku	PVC podlahovina	5,87	vápenno-cementová omietka		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.19	šatňa, sklad	PVC podlahovina	8,66	vápenno-cementová omietka		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.20	sklad	PVC podlahovina	8,79	vápenno-cementová omietka		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.21	sklad	PVC podlahovina	7,54	vápenno-cementová omietka		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.22	chodba	keramická dlažba soklík	35,15	vápenno-cementová omietka		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.23	pedikúra	keramická dlažba soklík	21,40	vápenno-cementová omietka		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.24	kadérníctvo	keramická dlažba soklík	19,24	vápenno-cementová omietka		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.25	chodba	keramická dlažba soklík	9,71	vápenno-cementová omietka		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.26	hľadisko	keramická dlažba Agrob Buchtal	67,90	P4	keramický obklad A.B.	A1a, A2a ocoľová podkladná konštrukcia znížený strop Rockfon sadrokartón Rigips	ZN2 ZN3, ZN7
2.27	pôvodná terasa expressa - zrušená						
2.28	schodisko + predsieň	keramická dlažba soklík	7,11	vápenno-cementová omietka		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.29	sklad komora	PVC podlahovina	2,21	vápenno-cementová omietka		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.30	predsieň	keramická dlažba soklík	2,43	vápenno-cementová omietka		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.31	kúpeľňa	keramická dlažba soklík	4,23	keramický obklad		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.32	wc	keramická dlažba soklík	1,50	keramický obklad		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.33	kancelária	PVC podlahovina soklík	12,13	vápenno-cementová omietka		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.34	kancelária	textilná podlahovina - lepená RIGA	11,28	vápenno-cementová omietka		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	
2.35	kancelária	textilná podlahovina - lepená RIGA	17,77	vápenno-cementová omietka		jemná vápenno - cementová omietka zmŕtvený strop FeAl	

Podlahová plocha: 518,85m²

P4 skladba podlahovej konštrukcie - viď Technická správa - PILOHA č.1 - "Výpis skladby podlah, fasád a striech"
A1a, A2a skladba steny - viď Technická správa - PILOHA č.1 - "Výpis skladby podlah, fasád a striech"
ZN2 znížený kazetový podhľad ROCKFON COLOR ALL, kazeta Konti E24, x rovnou hranou, rozmer 600/600/15mm viď výkres č.24 a 25 "Pôdorys znížených stropov + rezy 1-1 a 2-2 na 1.N.P a 2.N.P."
ZN3, ZN7 zavesený sadrokartónový podhľad RIGIPS na kovovej podkonštrukcii viď výkres č.24 a 25 "Pôdorys znížených stropov + rezy 1-1 a 2-2 na 1.N.P a 2.N.P."

POZNÁMKA:

- Hlavné strešné atiky boli zamerané geodeticky, ostatné časti strechy boli zamerané len fyzicky metrom a pásmom a to len dostupné a viditeľné časti strechy
- Pri domeraní častí existujúceho objektu bolo zistené, že existujúce nosné obvodové murivá, stavebné otvory, ako i rozmery objektu, vykazujú značné rozmerové rozdiely - nerovnosti v horizontálnom a vertikálnom smere oproti pôvodnej (neúplnej) PD z roku 1989 - 1990
- Naloženo zo strany objednávateľa PD neboli zrealizované sondy do exist. strechy a strešnej krytiny, a nosná ocelová strešná konštrukcia nebola prístupná pre účely zamerania a posúdenia skutočného stavu, bolo obojstranne dohodnuté medzi objednávateľom PD a zhotoviteľom PD, že zhotoviteľ pri projektovaní rekonštrukcie v rámci hlavnej časti bude vychádzať z fragmentov pôvodnej PD a dostupných informácií. Nakoľko z pôvodnej PD nebolo možné zistiť priesnyz jednotlivých prvkov nosnej ocelovej strešnej konštrukcie, nebolo možné zo strany zhotoviteľa riešiť prípadné nutné zosilnenie exist. ocelovej nosnej konštrukcie stresnej ma prvé približnej. Preto pri zahájení realizácie stavby je nutné ako prvé zabezpečiť demontáž FeAl, zníženého stropu a treď prvotné sondy za účelom doprojektovania - domerania jednotlivých prvkov ocelovej konštrukcie, ojatovmeno kompleexného statického posúdenia celej strechy a prijatia prípadného iného riešenia oproti riešeniu, ktoré bolo prijaté v realizačnom projekte, vrátane navrhovaného vykonzolovania strešnej atiky.

- 586* - dĺžkové kóty a výškové kóty (plavákky) vyznačené hviezdičkou s odkazom upozorňujú na skutočnosť, že táto hodnota môže vykazovať rozmerové rozdiely oproti skutočnosti.
- +3,955 - Zo strany zhotoviteľa bolo zrealizované len domeranie niektorých dostupných a viditeľných konštrukcií.
- Predmetom zamerania nebolo kompleexné zameranie celého objektu. Preto tie priestory, ktoré neboli predmetom domerania sa prevzali z pôvodnej neúplnej PD z roku 1989/90
- Predmetom fyzického zameriania nebolo zameranie vnútornjch inštalácií objektu.

Akúkoľvek zmenu alebo dodatok oproti realizačnému projektu je nutné písomne odsúhlasiť s generálnym projektantom !

LEGENDA - existujúci stav

- existujúce konštrukcie a prvky
- železobetón
- murivo z dierovaných tehál CDM hr.400mm, na maltu MVC
  POZNÁMKA: murivo bolo zistené vykonanným sondami F1 a F3 do obvodového plášťa, vo zvyšných častiach objektu je murivo predpokladané
- keramická dlažba
- terasa, bet. dlažba 500/500/50 na PVC terčoch

II. Riešenie havarijného stavu plaveckého bazénu a časti podlah na 1.N.P. krytej plavárne

- navrhované prvky - všeobecne
- NB nerezový plavecký bazén 25m rozmery 12,4m x 25,02m, hĺbka od 1,8m do 1,2m - dodávka firmy BERNDORF BAZÉNY s.r.o. Žarnovica

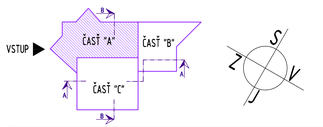
LEGENDA - navrhovaný stav

I. Zvýšenie energetickej účinnosti existujúceho objektu krytej plavárne

- navrhované prvky - všeobecne
- obvodové murivo z pórobetónových tvárnic Ytong - presná tvárnice s perom a drážkou a úchopnou kapsou P2-400 PDK 375x249x599mm, hr. muriva 375mm, REI = 180min., tep. odpor R=3,57 (m²K/W), súč.tep. vodivosti :λ = 0,100 (W/mK), vzduchová nepriezvučnosť Rw =46dB
- parozábranová fólia - viď skladba fasádnej konštrukcie - Technická správa - PILOHA č.1 - "Výpis skladby podlah, fasád a striech"
- SL bleskozvod trasovaný pod fasádnym obkladom ,bleskozvod prechádza cez atiku iná ponad atiku/, skrinka DHN 185 x 145 x 90-140mm so skúšobnou svorkou a označením zvodu. farebne upraviť podľa RAL v súlade s farbou obkladu fasády na ktorej bude inštalovaná
  - viď časť E.8. Bleskozvodová sústava objektu + búracie práce pre bod I. a II.
- SK typizovaný vertikálny oceľový pozinkovaný jednodielny požiarny revír. typ KRAUSE REBIOP montovaný z dielcov dĺžky 5,0m - viď Technická správa - Príloha č.3 "Výpis klampiarských a zámočníckych výrobkov"
- ST1 strešný otvor po demontovaní pôvodného strešného svetlika - dopnúť nosnú konštrukciu z oceľových U profilov zkotvením do pôvodnej oceľovej nosnej konštrukcie strechy
  - doplniť nové vrstvy skladby strechy - viď skladbu strešného plášťa ST8
- ST2 strešná dúchová vsuvť s integrovanou bitumenovou manžetou
  - TOPWET - typ TW 110 BIT S DIN 100, 15ks
  - Uvedené dimenzie otvorov sú len orientačné a treba ich zdimenzovať v zhľadom k tomu, že niektoré vpuste nebol prístupné resp boli poškodené, zanesené alebo zakryté. Pri realizácii je nutné zameať existujúcu vpusť a podľa toho určiť dimenziu navrhovanej vpuste.
- ST3 dúchovný odtok z plochej strechy - presťup cez navrhovanú murovanú atiku strechy
  - uzavretý profil - 4HR, 100x50mm, AL plech hr.0,7mm, dl.600mm, voľný odtok na terén
- ST4 ST5 otváranie soklových priestorov nad strechu - viď časť - E.9. Vzduchotechnika + búracie práce pre bod I.
- A6 parapet, ostenie a preklad - fasádny hliníkový kompozitný obkladový panel z nehorľavých polyuretánovým jadrom od firmy ACP - SK s.r.o. Žilina, typ ETALBOND - Elval Colour hr.4mm, kazetový Z-S systém , farebný odtieň panela 314 Vulcan Copper Metallic / škoricová /. Parapetné dosky sú navrhnuté na celú šírku stavebného otvoru, pričom na osteniach a prekladoch sú ponechané lišty šírky 8mm
- A7 fasádny rohový AL profil, 8.8mm, upravit na farebný odtieň 8225 APRICOT 5 / broskyňová /
- A2a A4 A5 A13 skladba steny - viď Technická správa - PILOHA č.1 - "Výpis skladby podlah, fasád a striech"
- B2 prechod bleskozvodu cez strešnú atiku + zvod v zateplení objektu
  - viď časť E.8. Bleskozvodová sústava objektu + búracie práce pre bod I. a II. - výkr.č.2 - detail "C"
- F2 2x 2 betónový veniec výšky 200mm, na kóte h.tr. + 2,240 a h.tr. + 4,440,
  1x 2 betónový veniec výšky 250mm, na kóte h.tr. + 6450
  kotvený z boku do 2,5 stĺpov tyčami na chemickú maltu - viď časť E.4. Statické posúdenie pre bod I. a II.
- A8 legenný parapet, ostenie a preklad - keramický obklad AGROB BUCHTAL 600x600x8mm upravený na rozmer 600 x 230 - 320mm x 8mm, farebnosť 8221 APRICOT 1/ odtieň hnedá / lišty v obklade šírky 8mm, + flexibilná rýchla tiakrovacia hmota typ ARDEX FI, farebný odtieň zosladený s odtieňom 8221 APRICOT 1
- A3 A1 otváranie kanalizácie - existujúce vývody Fe/Zn, Ø110,
  nadstavit na výšku min.500mm nad novonavrhovanú úroveň strechy
- P3a P2 skladba fasádnej konštrukcie - viď Technická správa - PILOHA č.1 - "Výpis skladby podlah, fasád a striech"
- K1a K1 klampiarske výrobky - oplechovanie strechy a strešnej atiky,
  viď "Výpis klampiarských výrobkov" - výkres č. 15A - Pôdorys strechy časť "A"
- K2a K2 klampiarske výrobky - oplechovanie strechy a strešnej atiky,
  viď "Výpis klampiarských výrobkov" - výkres č. 15A - Pôdorys strechy časť "A"
- K3a K3 klampiarske výrobky - oplechovanie strechy a strešnej atiky,
  viď "Výpis klampiarských výrobkov" - výkres č. 15A - Pôdorys strechy časť "A"
- ST1 ST2 skladba strešnej konštrukcie - viď výkres - Skladby podlah, fasád a striech
- Z5 Z6 AL fasádne zasklené steny - hliníkový systém WICONA s trojsklom , práškovú povrchovú úpravu , farba RAL 8017 čokoládová hnedá - odtieň zosladiť s keramickým obkladom AGROB BUCHTAL 8221 APRICOT 1 / hnedá / - viď. Technická správa ,Príloha č.2 - Výpis okien, dverí a zasklených stien
- D1 D3 hliníkové okná a zostavy - hliníkový systém WICONA s trojsklom , práškovú povrchovú úpravu , farba RAL8017 čokoládová hnedá - odtieň zosladiť s keramickým obkladom AGROB BUCHTAL 8221 APRICOT 1 /hnedá / -viď. Technická správa Príloha č.2 - Výpis okien, dverí a zasklených stien

III. Modernizácia časti priestorov na 1.N.P. krytej plavárne

- navrhované prvky - všeobecne
- nenosná vnútorná priečka z pórobetónových tvárnic Ytong - presná tvárnica Klasik P2-500, 150x249x599mm, hr. muriva 150mm, EI = 180min., vzduchová nepriezvučnosť Rw =41dB
- nenosná vnútorná priečka z pórobetónových tvárnic Ytong - presná tvárnica Klasik P2-500, 125x249x599mm, hr. muriva 125mm, EI = 180min., vzduchová nepriezvučnosť Rw =39dB
- keramická dlažba, viď výkres č.26 - Výkres interiérových dlaždieb a obkladov
- keramický obklad, viď výkres č.26 - Výkres interiérových dlaždieb a obkladov
- A1a A2a skladba steny - viď Technická správa - PILOHA č.1 - "Výpis skladby podlah, fasád a striech"
- A3a skladba steny - viď Technická správa - PILOHA č.1 - "Výpis skladby podlah, fasád a striech"
- Z3a Z4 preklenená interiérová AL stena , práškový systém Wicona - AL W 65, práškovú povrchovú úpravu, farba RAL 8017 čokoládová hnedá -viď. Technická správa ,Príloha č.2 - Výpis okien, dverí a zasklených stien
- P4 skladba podlahovej konštrukcie - viď Technická správa - PILOHA č.1 - "Výpis skladby podlah, fasád a striech"
- O2 osvetlenie - výňhľad, predpríprava rúrka PVC Ø25 zasekať do steny, vedená od zmŕteného podhľadu výška osadenia 3000mm nad podlahou, 18ks
  - viď časť E.7. Elektroinštalácia a osvetlenie + búracie práce pre bod I., II. a III.
- B5 polyprepylénové sedadlo s opierkou, š.430 x hl.365mm, opierka v 200mm, farba oranžová, 50ks
- B6 betónový monolitický stupeň 1145x407mm x v.222mm (3ks) a v. 190mm (3ks)
- B8 dobetónovanie časti existujúceho prierezu slúžiaceho pre pôvodné VZT rozvody,
  ktorá sa demontuje a zmenšená časť otvoru bude slúžiť
  pre novonavrhované rozvody VZT - viď časť "E.5 Vzduchotechnika + búracie práce pre bod I."
  - osadenie oceľových profilov 2xU 240 (pozdĺžne) dl.4120mm - kotvenie zvarom do oceľových nosníkov hľadiska ,
  a 2xL040 (priečne) dl.640mm - na jednej strane kotvenie zvarom do oceľových pozdĺžnych profilov a na druhej strane kotvenie zvarom do oceľovej platne po bokoch, ktorá sa skotvia do nosného 2.b. preklادu kotvami na chem. maltu
  - na oceľové nosníky ukotviť trapézový plech T50,
  dolať betónom do výšky h.hr. navrhovaného cementového poteru + previazať s exist. bet. doskou
- B3 dilatácia dlažby - Profil Schlüter® -DILEX-EDP je bezúdržbový profil z nerezovej ocele pre dilatačné spáry na vyrovnávanie horizontálnych pohybov, vhodný pre mechanicky vysoko namáhané dlažby, výška lišty 12,5mm, šírka 12mm (osadenie od zrovnežovaného cementového poteru po h.hr. nášlapnej vrstvy), dl.18bm
- B2 interiérové celoplenené ochranné zábradlie :
  - existujúca nosná oceľová konštrukcia hľadiska
  - predrbať po celej dĺžke zvary ocel. konštr. - výstupky + odstrániť poprasiaroú farbu plocha 14,3 m2
  - matný nerezový plech 28160 x 450 x 1mm naleperný chemoprimom typ / nesavý-nesavý/ na ľaté oceľovej konštrukcie, plocha 14,3m2
  - interiérové celoplenené ochranné zábradlie celkové rozmery: výška/100+200mm dl.28160mm vyhotoviť podľa normy STN 74335 a STN EN 1991 - typ SPZ 0500/2*SET od firmy www.sikoslov.sk ,dimenzované na max. zaťaženie na horeej hrane 2,0kN/m / verejný priestor - plavárenl s vysokým pohybom osób / s príslušenstvom :
  - nosný profil SP25500 s bočnou montážou pomocou montážnej konzoly - 2x kotvený do nosného oceľového profilu pomocou M14 x 50mm s podložkou kuželovjm 100mm , kde sa vyskytuje v betónovej podlahe kapsy velkosti 150x150x100mm a pred montážou zábradlia sa vystuží ľoľná oceľová pásovina prúdovou pásovinou hr.8bx80x8mm , ktorá sa navarí na nosné oceľové U-čko a ďalej pásovinu
  - krycí profil na prekrytie strutiek
  - montáž pomocou montážneho profilu
  - montážna seta
  - vnútorný a vonkajší gumený profil
  - spodné vymedzovacie gumy
  - polokalené lepené bezpečnostné sklo TVG/VSG rozmer 1100+107 x 3000 v.hr. 21,56mm/ celkov rozvinutá dĺžka zasklenia 28160mm
  - vrchné madlo na bezpečnostnom sklo - Corbizo typ COR 8562
  - prevádzať skúšky rázom, ktorá slúží na preukázanie bezpečnosti zábradlia , jeho výdrve a jej prípevnenia pri nárazo osoby



Akcia: Rekonštrukcia a modernizácia krytej plavárne Žiar nad Hronom

Členenie realizačného projektu :

I. Zvýšenie energetickej účinnosti existujúceho objektu krytej plavárne
II. Riešenie havarijného stavu plaveckého bazénu a časti podlah na 1.N.P. krytej plavárne
III. Modernizácia časti priestorov na 1.N.P. krytej plavárne

E.3. Stavebno-architektonická časť pre bod I., II. a III.

Realizačný projekt

±0,000 = 286,52 m.n.m. - podlaha 1.N.P. pri hlavnom vstupe

MAGIC DESIGN HENČ s.r.o. Mud. Hrnčiarovej 1, 965 01 ŽIAR NAD HRONOM			
AUTOR DIELA	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT PROFESE	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT AKCIE	Ing. Pavel Henč tel./fax: 045/6720861 mobil: 0903/263432 magicdesign @ magicdesign.sk www.magicdesign.sk
Dipl.Ing.arch. PAVEL HENČ autorizovaný architekt 0673 AA	Dipl.Ing.arch.PAVEL HENČ	Dipl.Ing.arch.PAVEL HENČ	
INVESTOR	Mesto Žiar nad Hronom Ul.Štefana Moyzesa 49, 965 19 Žiar nad Hronom	ZAKÁZKA Č.	2017/06
AKCIA	Rekonštrukcia a modernizácia krytej plavárne Žiar nad Hronom	POČET AR	21/AA
OBJEDN. PD:	Mesto Žiar nad Hronom Ul.Štefana Moyzesa 49, 965 19 Žiar nad Hronom	OBJEDNÁVKA Č.	
PROFESIA	E.3. Stavebno-architektonická časť pre bod I., II. a III.	DÁTUM	11/2017
STUPEŇ PD	Realizačný projekt	ARCHÍVNE Č.	
OBSAH VÝKRESU	Pôdorys 2.N.P., časť "B"	MIERKA 1:50	VÝKRES 14B
PROJEKCIA REKLAMA DESIGN INTERIER OBCHOD			

PDF vytvorené pomocou súsobnej verzie pdfFactory Pro www.pdffactory.sk