

Zakázkové číslo: 06/19/KK/DSP

Technické specifikace

STAVEBNÍ ČÁST

Název stavby:

**AREÁL MĚSTSKÝCH LÁZNÍ - OBJEKT
OBČERSTVENÍ U PLAVECKÉHO BAZÉNU,
ZÁZEMÍ A WC POD TERASOU VELKÉHO
BAZÉNU, NOVÁ PŘEPADOVÁ JÍMKA S
NAPOJENÍM NA NOVOU TECHNOLOGII
PLAVECKÉHO BAZÉNU**

Investor:

**Město Klatovy
Nám. Míru 62
339 01 KLATOVY**

Projektant:

Ing. Eva Smržová

Zodpovědný projektant:

Ing. Jiří Eibel

Brno, 2019 – 09

Počet stran: 08

Číslo výkresu: TSS

BAZÉNOVÁ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE:

Bazénová fólie hladká	bazénová fólie vyrobená z měkčeného PVC s výztužnou vložkou s PES tkaniny. Fólie je jednobarevná v celé své tloušťce a na svém povrchu je navíc opatřena jednou ochrannou akrylátovou vrstvou, která zabraňuje ulpívání nečistot na povrchu fólie a výrazně zvyšuje stálobarevnost fólie a odolnost fólie vůči mikroorganismům, usnadňuje čištění a údržbu. Barva světle modrá (dle výběru investora), atest na pitnou vodu
Bazénová fólie protiskluz	bazénová fólie vyrobená z měkčeného PVC s výztužnou vložkou s PES tkaniny s protiskluzovou úpravou. Barva světle modrá (dle výběru investora), atest na pitnou vodu

PARAMETRY BAZÉNOVÝCH FÓLIÍ

Parametr	Zkušební norma	Jednotky	35 066	35 216	35 417	81 116
šířka role	–	m	1,65	1,65; 2,05	1,65	1,65
délka role	–	m	25	25	25	20
tloušťka	DIN 53353	mm	1,5	1,5	1,5	1,5
plošná hmotnost	DIN 53479	kg/m ²	1,8			
pevnost v tahu	DIN 53354	N/50mm	1 250			
tažnost	DIN 53354	%	18			
odolnost proti protrhávání	DIN 53363	N	280			
ohebnost za nízkých teplot	DIN 53361	°C	-25			
faktor difúzního odporu μ	EN 1931	–	23 200			
rozměrová stálost	DIN 53377	%	-0,2			

BETONOVÁ DLAŽBA:

Popis:	vysoce pevnostní dvouvrstvá vibrolisovaná dlažba
Skladebné rozměry:	400 x 400 x 40 mm, 400 x 600 x 40 mm, 300 x 600 x 50 mm
Barva a povrch:	písková, tryskaný povrch bez laku
Použití:	dlažební kameny s velkou variabilitou skladby pro úpravy komunikací a zpevněných ploch, trvale impregnovány proti znečištění a pro zvýšení odolnosti povrchu proti chemickým rozmrazovacím látkám. Složení betonu zároveň splňuje normy ČSN EN 206-1 na mezní složení betonu pro stupeň vlivu prostředí XF4
Norma:	ČSN EN 1338

BETONOVÝ OBRUBNÍK:

Popis:	zahradní betonový obrubník 100/5/25,
Skladebné rozměry:	1000 x 50 x 250 mm
Barva:	přírodní
Použití:	obrubníky jsou určeny pro ohraničení, resp. oddělení zpevněných ploch v silničním stavitelství s výškovým rozdílem do 150 mm. Dle povahy zpevněné plochy se používají k oddělení komunikací, dělicích pásů, parkovišť, chodníků, stezek apod.

BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA:

Popis:	vysoce pevnostní dvouvrstvá vibrolisovaná dlažba
Skladebné rozměry:	200 x 165 x 60 mm, 200 x 156 x 80 mm, 200 x 140 x 60 mm a 200 x 140 x 80 mm
Barva a povrch:	přírodní, povrch standard, bez laku
Použití:	dlažební kameny s velkou variabilitou skladby pro úpravy komunikací a zpevněných ploch, trvale impregnovány proti znečištění a pro zvýšení odolnosti povrchu proti chemickým rozmrazovacím látkám. Složení betonu zároveň splňuje normy ČSN EN 206-1 na mezní složení betonu pro stupeň vlivu prostředí XF4
Norma:	ČSN EN 1338

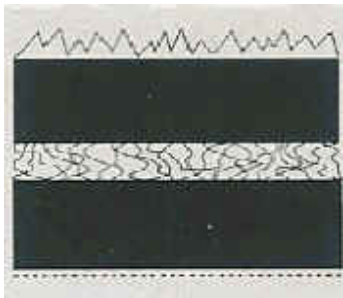
HYDROIZOLAČNÍ MATERIÁLY (TĚSNĚNÍ PROSTUPŮ):

Epoxidová pryskyřice – utěsnění kovových prvků:

Popis:	dvoukomponentní reakční pryskyřice plněná jemným plnivem
Základ složení:	bezropouštědlová epoxidová pryskyřice
Barva:	bílá
Objemová hmotnost:	1,6 kg/dm ³

Modifikovaný epoxidový asfaltový pás:

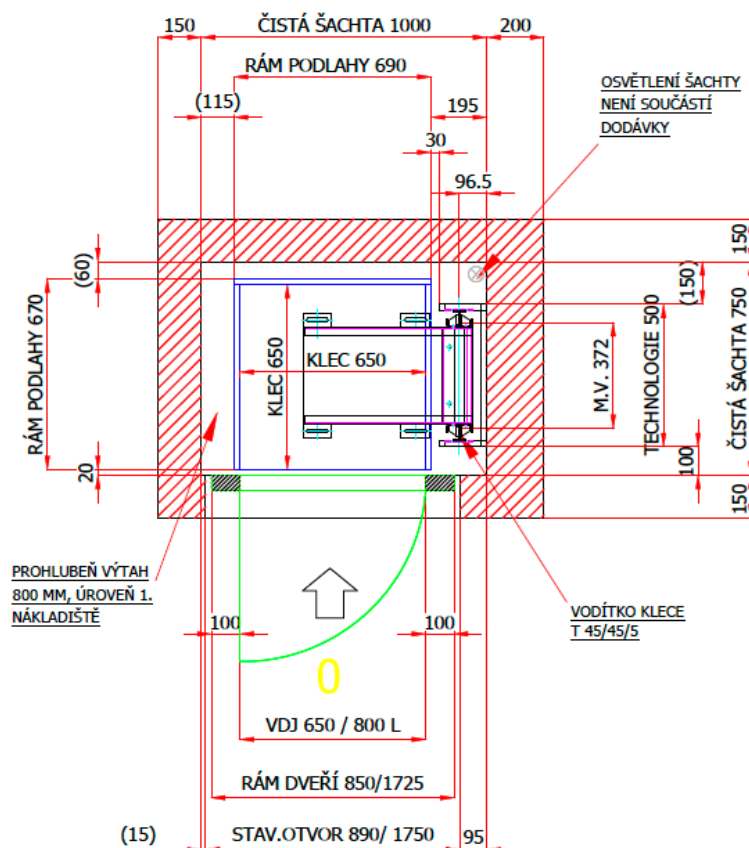
Popis:	asfaltový pás modifikovaný SBS kaučuky
Základ složení:	asfaltový pás modifikovaný SBS kaučuky s impregnovanou polyesterovou vložkou s Al vložkou
Barva:	šedá

	← povrchová úprava dle typu pásu
	← asfaltová hmota modifikovaná SBS kaučuky
	← kvalitní impregnovaná polyesterová rohož
	← asfaltová hmota modifikovaná SBS kaučuky
	← separační PE folie

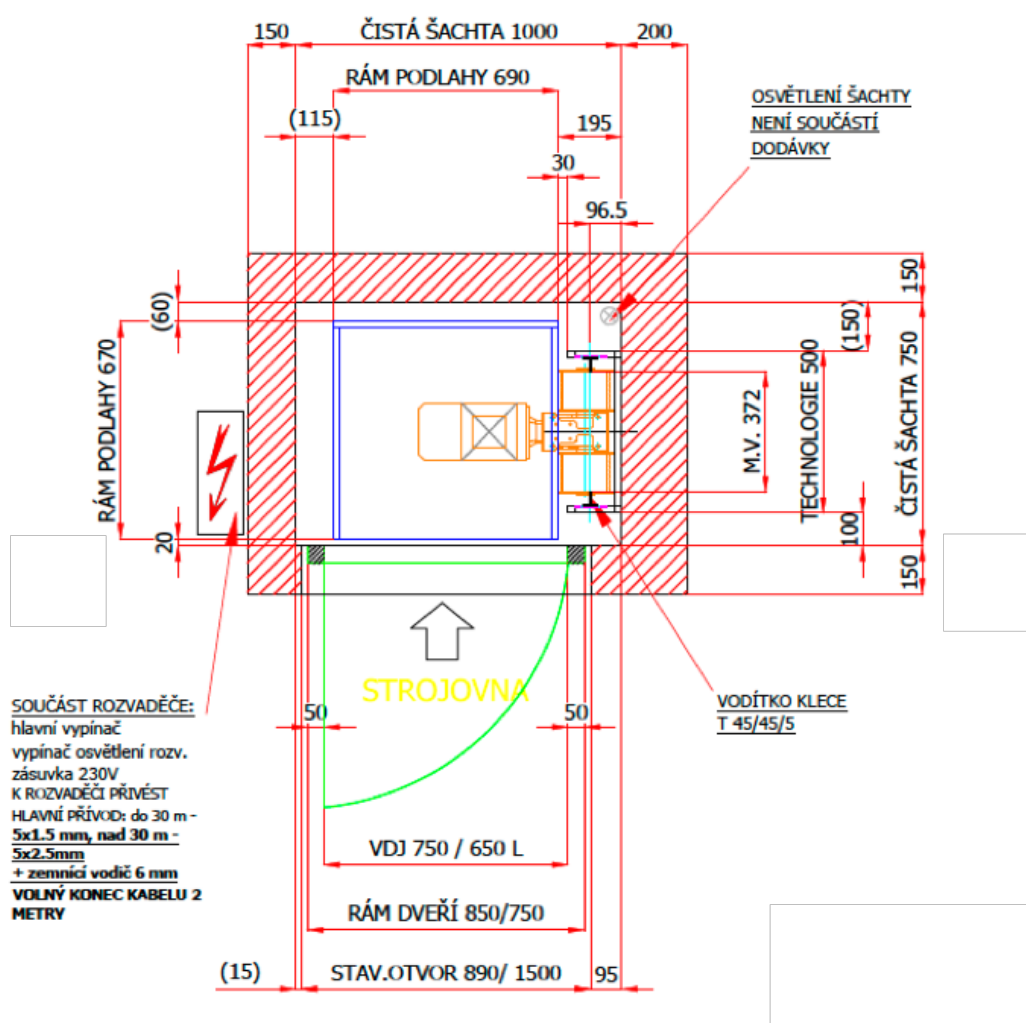
JÍDELNÍ VÝTAH

Popis:	malý nákladní „jidelní“ výtah pro dopravu nákladu, NE OSOBY! Výtah bude osazen do zděné šachty
Nosnost:	100 kg
Nosnost kabiny	50 kg
Dopravní rychlost:	0,25 m/s
Dopravní zdvih:	3100 mm
Počet stanic:	2
Nosné lano:	Ø 6 mm, 2 ks
Pohon:	lanový trakční pohon s umístění strojovny pod kabinou výtahu na podlaze spodní stanice (šachetní dveře ve výšce 900 mm)
Materiál:	konstrukce kabiny i dveří celonerezová,
Dveře:	dveře výtahové kabiny i strojovny s požární odolností EW15DI
Řízení a ovládání:	dveře jednodílné ruční otočné s dveřními uzávěrkami, hydraulickým dovíračem a madlem vnější s tlačítky přivolat + odeslat v provedení "antivandal", se signálem v jízdě v každé stanici. Diagnostika otevřených dveří a jízdy kabiny prosvěcováním tlačítek. Nastavitelný čas blokování další jízdy, akustický signál příjezdu kabiny, domácí telefon pro komunikaci mezi stanicemi
Stroj:	malá konstrukce převodového stroje s přítlačnou brzdou, ručním kolem pro nouzový posuv, rozvaděčem s procesorem, krytí IP54, napájení *230V nebo 400V/50Hz dle vybavení rozvaděče elektromotor 0,75 kW brzdový elektromagnet a koncový spínač elektrický
Napětí:	3 PEN AC230/400 TN-C
Stavební připravenosti	viz technická zpráva stavební části PD

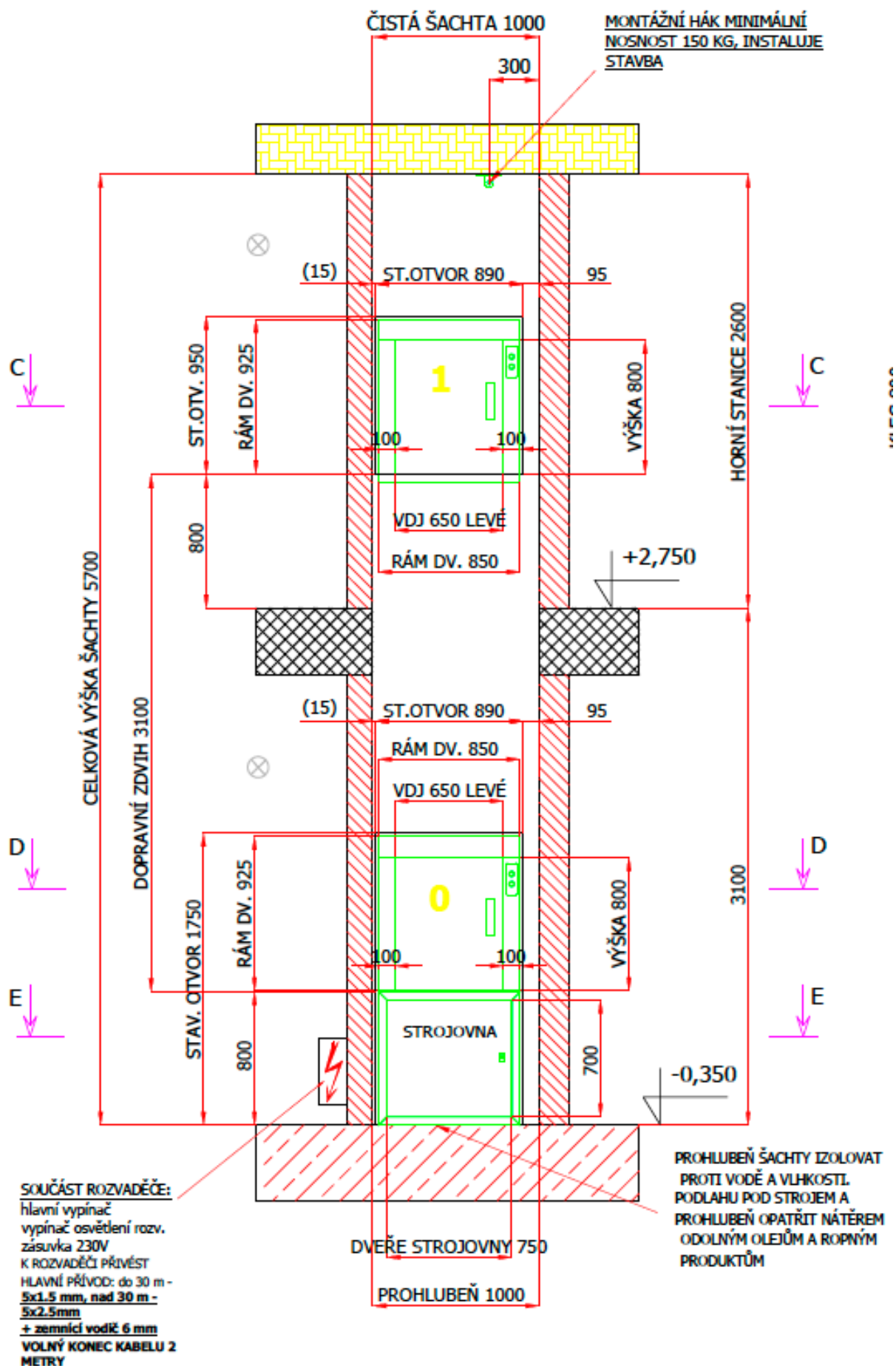
ŘEZ VÝTAHOVOU ŠACHTOU:



ŘEZ STROJOVNOU:



ŘEZ VÝTAHOVOU ŠACHTOU:



SPOJOVACÍ (ADHEZNÍ) MÚSTEK:

Popis:	primer na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi, bez obsahu rozpouštědel, s obsahem křemičitých plniv
Barva:	šedá
Konzistence:	krémovitá konzistence
Objemová hmotnost:	1,5 g/cm ²
Orientační spotřeba:	0,2 – 0,3 kg/m ² dle savosti podkladu
Klimatické podmínky:	+ 5 - + 35°C

TĚSNÍCÍ PROVAZEC:

Popis:	pružný, předem formovaný profil na bázi akrylových polymerů, vodotěsný až do tlaku vody 0,5 MPa (5 atm).
Druh:	akrylátový prefabrikovaný pás
Barva:	modrá
Rozměry:	20 mm x 10 mm 20 mm x 15 mm
Objemová hmotnost:	1300 kg/m při 20°C
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
Zvláštní vlastnost:	zvětšení objemu při kontaktu s vodou
Vodotěsnost:	5 atm
Max. šířka spár:	7 mm
Roztažení % podle ASTM 638 M-89:	70-100%
Tvrdost podle Shorea dle DIN 53505:	25-35
Roztažnost ve vodě:	
- po 24 hodinách:	45%
- po 2 dnech:	70%
- po 3 dnech:	82%
- po 7 dnech:	120%

TRVALE PRUŽNÝ TMEL:

Popis:	pružný silikonový bezrozpouštědlový těsnicí tmel s octovou příčnou vazbou, odolný proti plísni, použitelný i pro styk s pitnou vodou
Konzistence:	tixotropní pasta
Barva:	transparentní + 26 barev
Objemová hmotnost:	1 030 kg/m ³
Obsah sušiny:	100%
Zdravotní závadnost podle EEC 88/379:	ne
Hořlavost:	ne
Pevnost v tahu – podle DIN 53 504-S3A:	1,6 MPa
Prodloužení do porušení	
- podle DIN 53 504-S3A:	800%
Pevnost na přetržení (ASTM D 624, Die C):	8 N/mm
Tvrdost A podle Shorea (DIN 53 505):	20
Objemová hmotnost při +25°C (DIN 53 479)	1 020 kg/m ³
Max. povolený pohyb:	±20%
Odolnost proti vodě:	vynikající
Odolnost proti teplotám:	od -40°C do +180°C

ÚPRAVY POVRCHU – OBKLADY, SPÁROVACÍ HMOTY**Epoxidová lepicí a spárovací hmota:**

Popis:	dvoukomponentní reakční pryskyřice plněná jemným plnivem
Základ složení:	bezrozpouštědlová epoxidová pryskyřice
Barva:	bílá
Hustota:	1,6 kg/dm ³
Spárovat lze po:	24 hodinách
Pochůzně po:	24 hodinách
Pevnost v tlaku:	po 7 dnech 90 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu:	po 7 dnech 40 N/mm ²
Způsob nanášení:	spárovacím hladítkem pro epoxidové hmoty nebo pistolí

Keramická dlažba:

Popis:	venkovní keramická dlažba
Materiál:	neglazovaná slinutá keramika
Barva:	písková
Rozměr:	298 x 298 mm
Tloušťka:	0,9 mm
Typ výrobku:	dlaždice hutná
Mrazuvzdornost:	mrazuvzdorné
Odolnost proti opotřebení:	PEI IV
Odolnost chemikáliím:	odolnost proti kyselinám a louhům v nízké koncentraci
Protislukuz:	tř. B/R11

Požadavky na další konstrukce – viz PD statiky.

PŘÍLOHA - ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH ZPRACOVANÝ ING. ARCH. JANEM SÁGLEM