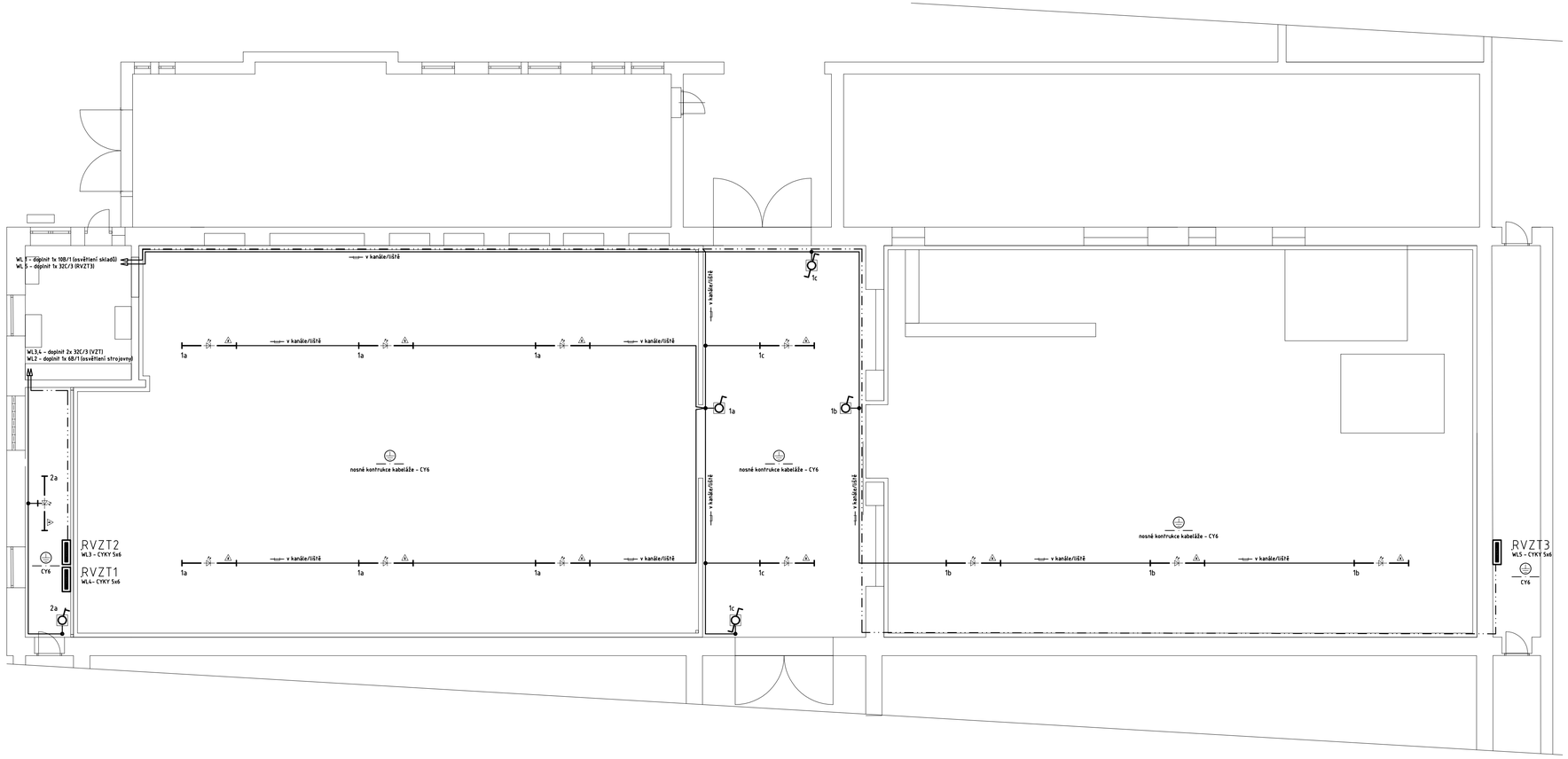

PŘÍKLAD VYUŽITELNOSTI A ÚNOSNOSTI PERFOROVANÝCH KABELOVÝCH ŽLABŮ

rozměr	cm²	využití 50% cm²	3x1,5	5x1,5	3x2,5	5x2,5	3x4	5x4	5x6	5x10	5x16	5x25	4x35	4x50	3x70+50	3x95+70	3x120+70	3x240+120
			ø 8,6	ø 10,1	ø 9,5	ø 11,2	ø 11,2	ø 13,8	ø 15,1	ø 18	ø 20,4	ø 26,1	ø 24,8	ø 31,3	ø 33,6	ø 39,3	ø 43	ø 56,4
Žlab 20x40	8	4	5	4	4	3	3	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Žlab 50x62x0,7	31	15,5	21	15	17	12	12	8	7	5	4	2	3	2	1	1	1	–
Žlab 50x125x0,7	62,5	31,25	42	31	35	25	25	16	14	10	8	5	5	3	3	2	2	–
Žlab 50x250x0,7	125	62,5	85	61	69	50	50	33	27	19	15	9	10	6	6	4	3	–
Žlab 100x125x0,7	125	62,5	85	61	69	50	50	33	27	19	15	9	10	6	6	4	3	2
Žlab 100x250x0,7	250	125	169	123	139	100	100	66	55	39	30	18	20	13	11	8	7	4
Žlab 100x500x1,0	500	250	338	245	277	199	199	131	110	77	60	37	41	26	22	16	14	8

INSTALACE

- obvodové kabelové žlaby na podpěrách na stěnu nebo podpěrách rychloupínacích na montážního profilu v případě vícenásobné kabelové trasy
- rozteče podpěr a zavěšení kabelového žlabu dle únosnosti a využití plnění 50%
- spojování kabelového žlabu svorkami/spojkami nebo vratovými šrouby se samojišťícími maticemi u kabelových žlabů na závěsech
- vývody z kabelového žlabu uvnitř průchodkami nebo nebo vně přes chrániče rohů a hran
- antikorozní ochrana upravovaných montážních dílů zinkovou barvou nebo sprayem
- spojovací/závěsný/úložný materiál a tvarovky pro kabelový žlab přednostně systémovými prvky výrobce

LEGENDA VEDENÍ A ZPŮSOB ULOŽENÍ

	světelné a napájecí obvody a obvody pevně upevněných spotřebičů 230V a/nebo max.10A
	zásuvkové a napájecí obvody a obvody technických a technologických zařízení 400V dle předřazeného jištění a technických parametrů

na roštu	v trubce	pod podlahou	pod povrchem	na izolátorech	v zemi	nosné lano	ochranné a doplňující pospojování
v kanále/liště	v podlahové liště	v podlaze	na povrchu	na podpěrách	pod vodou	PK – parapetní kanál	pohyblivé

LEGENDA PŘÍSTROJŮ

spínač jednopolový, 10A, IP20, řazení 1

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

svítidlo LED 230V, ekv.max.2x58W, IPx4, kryt PC/PMMA, montáž na povrch, int. proudový zdroj bez regulace

VARIANTY PROVEDENÍ

montáž/provoz vyžaduje zvláštní pozornost dle pokynů výrobce	stupeň krytí IPx5	stupeň krytí IP6x	v provedení na povrch bez instalační krabice
do prostor s určenými vnějšími vlivy CA2 a/nebo na hořlavý podklad	stupeň krytí IPx4	stupeň krytí IP5x	třída ochrany I prostředek pro připojení ochranného vodiče
do prostor s určenými vnějšími vlivy CA2 a/nebo do hořlavého podkladu	stupeň krytí IPx3	stupeň krytí IPx7	třída ochrany II zesílená/dvojitá izolace
do prostor s určenými vnějšími vlivy CA2 a/nebo do dutých stěn a betonu	stupeň krytí IPx2	stupeň krytí IPx6	třída ochrany III SELV / PELV

INSTALACE

uložení kabelových vedení dle ČSN 342300, ČSN EN50173 a ČSN EN50174, atypické uložení uvedeno ve výkrese
- volné v ohebných nebo tuhých instalačních trubkách příchytkami na povrchu
- volné v plných nebo drátěných instalačních žlabech na podpěrách, závěsech nebo konzolách na povrchu

osazení elektrických přístrojů dle požadavku investora, ovládače 1200mm, zásuvky 400mm střed nad podlahou, jiné hodnoty uvedeny ve výkrese
- bez instalačních krabic na povrchu
- osazení a připojení elektrických zařízení dle ČSN 342300, ČSN EN50173, ČSN EN50174, ČSN EN50486 a ČSN EN60728-1, atypické uvedeno na výkrese
- na stěnu a/nebo strop na povrch, výška nášlehných zařízení a/nebo typ určený v montáži uvedeny ve výkrese

uložení, osazení a připojení elektrických zařízení jednoúčelových, ve zvláštních prostorách a při bezbariérovém užívání staveb
- dle požadavků souboru ČSN 33 2000-7, ČSN 332130, ČSN 332140, ČSN 332312, ČSN 332410, ČSN 332420 a vyhl.č.398/2009Sb.

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM

napájecí napětí: 3/N/PE AC 400/230V 50Hz TN-C-S
ochranná opatření: dle ČSN 332000-4-41 stupeň normální automatické odpojení od zdroje, doplněná proudovým chráničem
ochranné prostředky: dle ČSN EN61140
vnější vlivy: dle ČSN 332000-5-51 viz protokol o určení vnějších vlivů

zodp. projektant: Ing. Hrubý	projektant: Ing. Peksa	schválil: Ing. Komínek	
investor: Agro – Měřín, a.s., Žarybník 516, 594 42 Měřín			
místo stavby: k.ú. Kamenice u Jihlavy, parc.č.st. 566/1			
název akce – objekt: MODERNIZACE VÝROBY POTRAVIN – KAMENICE S001 – MODERNIZACE VÝROBY POTRAVIN – I. A II. ETAPA			
název výkresu – profese: D.1.4 – TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB – ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE světelná elektroinstalace a instalace pevně připojených spotřebičů			

BUILDINGcentrum – HSV,s.r.o.
úsek projekce
Karlov 169/88
59401 Velké Meziříčí
info@bc-hsv.cz
tel. (+420) 566 686 211
www.bc-hsv.cz
fax. (+420) 566 686 298

stupeň PD:			studie
číslo zakázky: 6 xxx 20	datum: červenec 2020		
formát: 4x A4	číslo výkresu: 701		
měřítko: neuvedeno			
archivní číslo – číslo paré: BC-HSV			