

SMLOUVA O DÍLO - DODATEK Č. 5

ke smlouvě o dílo ze dne 20. 4. 2018

SMLOUVNÍ STRANY**Objednatel:**Název společnosti: **Vysoká škola polytechnická Jihlava**

Se sídlem: Tolstého 1556/16, 586 01 Jihlava

Založená zákonem č. 375/2004 Sb., o zřízení Vysoké školy polytechnické Jihlava

Zastoupený: prof. MUDr. Václavem Báčou, Ph.D., rektorem

IČ: 71226401

(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel:Název společnosti: **Podzimek a synové s.r.o.**

Se sídlem: Váňovská 528, 589 01 Třešť

Zapsaný v obchodním rejstříku: vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 7883

Zastoupený: Ing. Martin Podzimek, jednatel společnosti

IČ: 46978194

(dále jen „zhotovitel“)

Smluvní strany se dohodly na následující změně smlouvy o dílo uzavřené dne 20. 4. 2018 (ve znění dodatků č. 1 ze dne 5. 12. 2018, č. 2 ze dne 18. 12. 2018, č. 3 ze dne 27. 5. 2019 a č. 4 ze dne 27. 5. 2019), jejímž předmětem je „VŠPJ - Výstavba výukového centra“.

ZMĚNA - PŘEDMĚT

Smluvní strany se dohodly na změně rozsahu Díla, která je specifikována změnovými listy č. 28, 32, 41, 47 a 54. Uvedené změnové listy tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku a jsou jeho nedílnou součástí.

Součástí Díla jsou veškeré nezbytné nebo potřebné dodávky a činnosti specifikované v Nabídce Zhotovitele ve znění přílohy č. 1 tohoto dodatku, v rozsahu a kvalitě určené Smlouvou a tímto dodatkem.

ZMĚNA - CENA

V souvislosti se změnou předmětu díla se mění i Cena Díla dle odst. 4.1. Smlouvy.

Cena Díla se mění z původní ceny 154 064 072,- Kč bez DPH
o částku 199 409,- Kč bez DPH
na pevnou a konečnou Cenu Díla ve výši 154 263 481,- Kč bez DPH
přičemž DPH v sazbě 21% činí 32 395 331,- Kč
a Celková cena díla včetně 21% DPH činí 186 658 812,- Kč

Cena prací a dodávek, které je potřeba v rámci Díla provést, ale nejsou uvedeny v Položkovém rozpočtu doplněném přílohou č. 1 tohoto dodatku je zahrnuta v ostatních položkách uvedených v Položkovém rozpočtu doplněném přílohou č. 1.

Částka navýšení nebo její část dle skutečně odvedených prací bude Objednatelům hrazena Zhotoviteli v měsíčních splátkách. Částka navýšení jako součást Ceny Díla podléhá ustanovení o zádržném.

OSTATNÍ

V ostatních oddílech zůstává Smlouva o dílo beze změny. Slova či sousloví použitá v tomto dodatku jsou definována stejně jako v původní smlouvě o dílo a obchodních podmínkách, které tvoří přílohu smlouvy o dílo.

Výše uvedené změnové listy tvoří nedílnou součást tohoto písemného dodatku č. 5 Smlouvy o dílo.

Tento písemný dodatek je vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž objednatel i zhotovitel obdrží po jednom stejnopisu.

V Jihlavě dne 20. 09. 2019

.....
objednatel
prof. MUDr. Václav Báča, Ph.D.
rektor

.....
zhotovitel
Ing. Martin Podzimek
jednatel společnosti

SOUPIS FINANČNÍCH ZMĚN

příloha č. 1

Akce : „VŠPJ - Výstavba výukového centra“

	v Kč bez DPH
28 Změna kabelových žlabů a zásuvek	149 164
32 Změna oken O.06PO a O. 25	-295 417
41 Změna podlahové krytiny	-123 408
47 AV technika a sloboproud	432 736
54 Sanace pláň 1. etapa	36 334
Celkem	199 409

NÁZEV AKCE:

„VŠPJ – Výstavba výukového centra“

Smlouva:

Smlouva o dílo ze dne 20. 4. 2018, Dodatek č. 1 ze dne 5. 12. 2018, Dodatek č. 2 ze dne 18. 12. 2018, Dodatek č. 3 ze dne 27. 5. 2019, Dodatek č. 4 ze dne 27. 5. 2019

Objednatel:

Vysoká škola polytechnická Jihlava, Tolstého 16, 586 01 Jihlava

Zhotovitel:

Podzimek a synové s.r.o., Váňovská 528, 589 01 Třešť

Změnový list č. 28

Datum: 22. 7. 2019

POPIS ZMĚNY: Změna kabelových žlabů a zásuvek

- 1) Dokumentace pro provedení stavby řeší provedení kabeláže ve žlabech pouze na části objektu. Na základě nového architektonického návrhu a po projednání s AD muselo být původní řešení změněno na nové technicky vhodné.

Jedná se o uznatelné vícepráce, které zhotovitel nemohl předpokládat.

VLIV NA CENU DÍLA: ANO/NE

CENA bez DPH 149 164,00 Kč

VLIV NA TERMÍN DOKONČENÍ: ANO/NE

JINÉ VLIVY (NA ZMĚNU PD APOD.): ANO/NE

PŘÍLOHY:

1. Položkový rozpočet
2. Půdorysy rozmístění žlabů

Podpis zhotovitele:

Datum:

Vyjádření projektanta:

Datum:

Vyjádření TDI: *DODRŽENÍ ODSOULAKNÍ*

Datum:

Vyjádření objednatele:

Datum:

KLADNE STANOVISKO PRO PLAV. ŽLABY LEGRAND

17.9.2019

Změna kabelových žlabů a zásuvek - pozinkovaný žlab

projekt:

datum: 1/2019

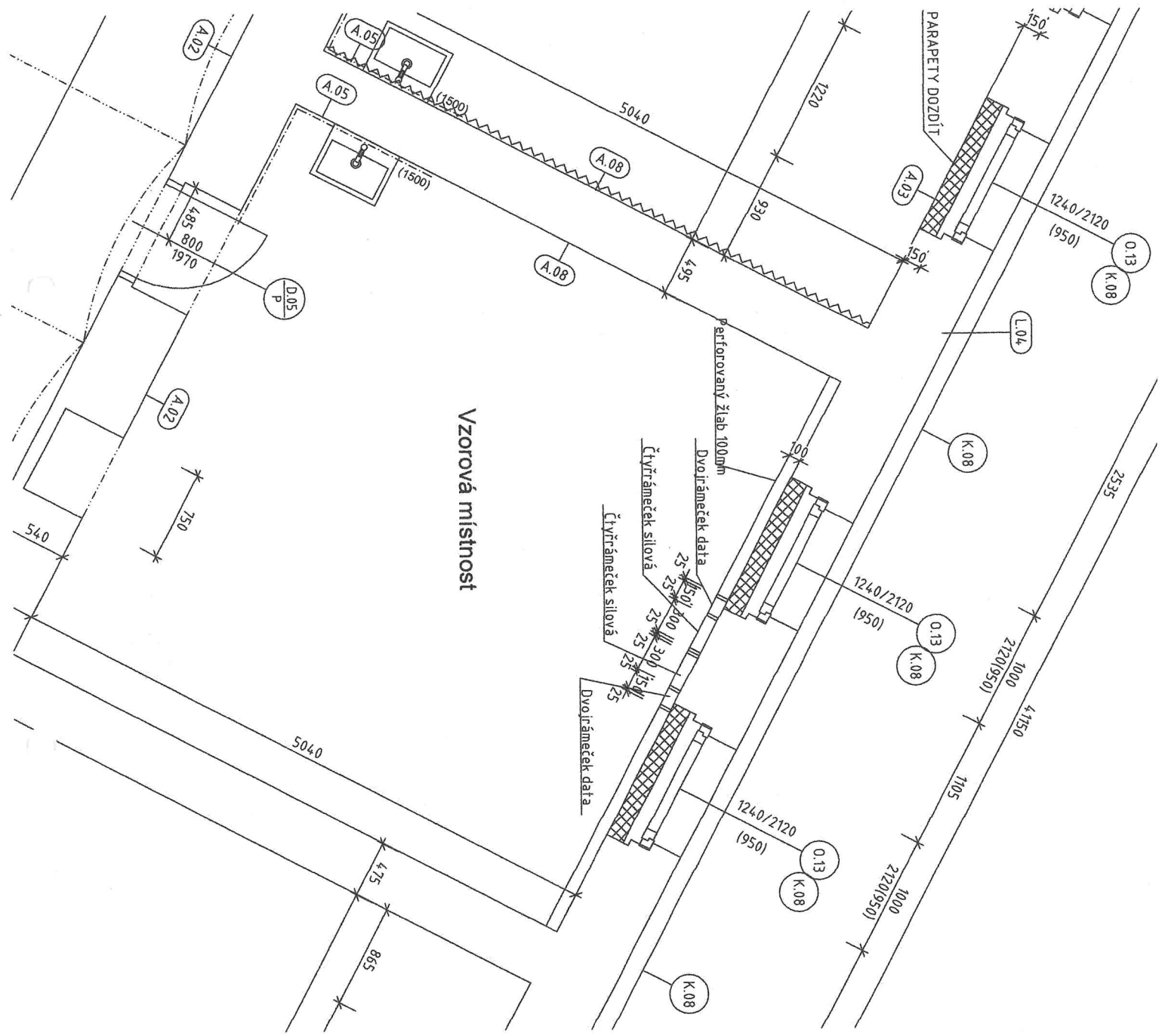
část:

Silnoproudá a slaboproudá elektroinstalace

kód	název položky	referenční výrobek	MJ	množství	cena za jed.	cena celkem
	ODPOČET					
	Zásuvky					
74100000R28	Zásuvka 16A/250V, IP20 bílá, komplet	ABB	ks	-119	178	-21 176
74100000R30	Zásuvka s vest. přepěť. ochranou	ABB	ks	-35	718	-25 124
	Kabely					
74100000R58	KRABICE KP67/3		ks	-65	69	-4 485
74100000R59b	Kanál na podlaze (detail A)		m	-80	626	-50 080
	Strukturovaná kabeláž					
7410000R2	Zásuvka SK 2xRJ45 Cat. 5e - dvojitá	ABB	ks	-70	383	-26 810
7410000R10b	Kabelové žlaby vč tvarovek a spojovacího materiálu 100/60		m	-39	349	-13 611
7410000R10c	Kabelové žlaby vč tvarovek a spojovacího materiálu 200/60		m	-12	456	-5 472
	PŘIPOČET					
741313041	Montáž zásuvek domovních 2P+PE, 10/16A instalace na žlab		ks	122	97	11 822
74100000R216	Zásuvka 16A/250V, IP20, komplet - světlo šedá, instalace na žlab (ABB TANGO)		ks	122	96	11 712
741313041	Montáž zásuvek domovních 2P+PE, 10/16A instalace na žlab		ks	35	97	3 392
74100000R217	Zásuvka s vest. přepěť. ochranou - světlo šedá, instalace na žlab (ABB TANGO)		ks	35	641	22 435
742330042	Montáž zásuvek datových do parapetního žlabu-dvouzásuvky instalace na žlab		ks	94	205	19 270
74100000R218	Zásuvka SK 2xRJ45 Cat. 5e - dvojitá - světlo šedá, instalace na žlab (ABB TANGO)		ks	94	215	20 210
742330041	Montáž zásuvek datových do parapetního žlabu-jednozásuvky instalace na žlab		ks	1	171	171
74100000R219	Zásuvka SK 1xRJ45 Cat. 5e - jednoduchá - světlo šedá, instalace na žlab (ABB TANGO)		ks	1	87	87
74100000R220	Montáž krabic do dutých stěn KP64/4, včetně úpravy do plechového podkladu		ks	70	89	6 256
74100000R221	KRABICE do dutých stěn KP64/4, včetně úpravy do plechového podkladu		ks	70	104	7 300
74100000R222	Montáž krabic do dutých stěn KP64/2, včetně úpravy do plechového podkladu		ks	60	89	5 362
74100000R223	KRABICE do dutých stěn KP64/2, včetně úpravy do plechového podkladu		ks	60	78	4 673
74100000R224	Montáž kabelového žlabu vč. vík a spojovacího materiálu - úprava na parapetní žlab (LINEAR 1 100/100 SZ plechový perforovaný ARD-34114608 výška 10cm sendzimir)		m	271	203	55 013
74100000R225	Kabelový žlab vč. vík a spojovacího materiálu - úprava na parapetní žlab (LINEAR 1 100/100 SZ plechový perforovaný ARD-34114608 výška 10cm sendzimir)		m	271	186	50 406
741110541	Montáž lišta a kanálek -přepážka podélná oddělovací		m	271	31	8 347
74100000R226	Přepážka kabelového žlabu Linear 1		m	271	97	26 352
74100000R227	Výřez plechových vík pro elektroinstalační přístroje		ks	64	275	17 600
74100000R51g	HO7V-K4 zž (uzemnění žlabu)		m	105	23	2 453
74100000R228	Spojovací materiál pro uzemnění žlabů		bal.	2	535	1 069
974029144	Vysekání rýh ve zdivu kamenném hl do 70 mm š do 150 mm		m	24	259	6 216
741110043	Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložená pevně		m	50	42	2 085
34571352	Trubka ohebná d=63mm		m	50	38	1 880
	VRN		%	8,6	137 352	11 812

celkem (bez DPH)

149 164



PERCUTAN PERFORAN LUBAR
LUBAR 100/100mm



LEGENDA ZNAČEK:

	SILNO POŠTOVANO
	HVALA OD PRAVILNIH OPIROVAČA
	STROJNO VZROD
	TISKOVNO OPAKOVANJE S OBRATNO LETA
	KOPIRANJE I/O, PZO

LEGENDA ZNAČEK:

OZNAČENÍ	ÚČEL MÍSTNOSTI	m ²
110075	UKLID	2,4
110077	ÚČEBNA	77,4
110078	1. ÚČEBNÍ SÁL	72,38

LEGENDA MÍSTNOSTI

QARTA
ARCHITETTURA

VŠPJ

Rekonstrukce severovýchodního

PLRCHOU5 TELPOPOVAVU5 ZLAB
LIBAL A 100/100mm



100/100 mm
 100/100 mm



NÁZEV AKCE:

„VŠPJ – Výstavba výukového centra“

Smlouva:

Smlouva o dílo ze dne 20. 4. 2018, Dodatek č. 1 ze dne 5. 12. 2018, Dodatek č. 2 ze dne 18. 12. 2018, Dodatek č. 3 ze dne 27. 5. 2019, Dodatek č. 4 ze dne 27. 5. 2019

Objednatel:

Vysoká škola polytechnická Jihlava, Tolstého 16, 586 01 Jihlava

Zhotovitel:

Podzimek a synové s.r.o., Váňovská 528, 589 01 Třešť

Změnový list č. 32

Datum: 24. 6. 2019

POPIS ZMĚNY: Změna oken O.06PO a O. 25

- 1) Dokumentace pro provedení stavby řeší provedení 10 oken v 1.NP sousedících s aulou v provedení s požární odolností. Na základě upřesnění PBŘ generálním projektantem došlo k optimalizaci a nahrazení požárních oken nepožárními a doplnění krajových oken o požární rolety.

Jedná se o uznatelné méněpráce, které zhotovitel nemohl předpokládat.

VLIV NA CENU DÍLA: ANO/NE

CENA bez DPH -295 417,00 Kč

VLIV NA TERMÍN DOKONČENÍ: ANO/NE

JINÉ VLIVY (NA ZMĚNU PD APOD.): ANO/NE

PŘÍLOHY:

1. Položkový rozpočet
2. Architektonické schéma nových oken

Podpis zhotovitele:

Datum: 24.7.2019

Vyjádření projektanta:

Datum: 1.8.2019

Vyjádření TDI: DOPORUČENÍ ODSOUHLASIT

Datum: 26.7.2019

Vyjádření objednatele:

Datum: 1.8.2019

ROZPOČET

Stavba: VŠPJ

Objekt: Změna oken 0.25, 0.06

D_1.1: Architektonicko-stavební řešení

- 295 417

766: Konstrukce truhlářské - odpočet

- 1 099 003

349.	SP	O06PO	D+M Prvek O.06-PO Nové dřevěné z euro profilu s PO EI 30; 1200x1800mm	ks	- 1,0	40 422,61	- 40 423
367.1	SP	O25	D+M Prvek O.25 Nové dřevěné okno z euro profilu 1250x2250mm s požární odolností EI-15, se samočinným samozavíračem na EPS	ks	- 10,0	105 858,00	- 1 058 580
766: Konstrukce truhlářské - přípočet							826 980
353.	SP	O10a	D+M Prvek O.10 Nové dřevěné okno z euro profilu 1250x2250mm	ks	10,0	38 240,00	382 400
			Požární roleta - venkovní	ks	2,0	177 500,00	355 000
	SP	D20 FIX	AL pevná prosklená stěna 1250/2900 EW30/DP3-C-Sm, bezpečnostní sklo CONNEX	ks	1,0	51 442,00	51 442
71.	SP	622325609	Oprava vnější vápenné štukové omítky složitosti 5 v rozsahu do 100%	m2	2,0	6 210,00	12 420
			Změna pozic D.20 - původně s nadsvětlíkem nyní bez nadsvětlíků 9 ks	kpl.	1,0	25 718,00	25 718

VRN

- 23 394

	SP	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	%	- 8,6	272 022,61	- 23 394
--	----	-----	-----------------------------	---	-------	------------	----------

NÁZEV AKCE:

„VŠPJ – Výstavba výukového centra“

Smlouva:

Smlouva o dílo ze dne 20. 4. 2018, Dodatek č. 1 ze dne 5. 12. 2018, Dodatek č. 2 ze dne 18. 12. 2018, Dodatek č. 3 ze dne 27. 5. 2019, Dodatek č. 4 ze dne 27. 5. 2019

Objednatel:

Vysoká škola polytechnická Jihlava, Tolstého 16, 586 01 Jihlava

Zhotovitel:

Podzimek a synové s.r.o., Váňovská 528, 589 01 Třešť

Změnový list č. 41

Datum: 24. 6. 2019

POPIS ZMĚNY: Změna podlahové krytiny

Projektová dokumentace pro provedení stavby řeší provedení pokládky koberce v m. č. 2N080 a 2N080. Na základě požadavku projektanta a investora nebude provedena pokládka koberce.

Jedná se o uznatelné méněpráce, které zhotovitel nemohl předpokládat.

VLIV NA CENU DÍLA: ANO/NE

CENA bez DPH -123 408,00 Kč

VLIV NA TERMÍN DOKONČENÍ: ANO/NE

JINÉ VLIVY (NA ZMĚNU PD APOD.): ANO/NE

PŘÍLOHY:

1. Položkový rozpočet

Podpis zhotovitele:

Datum: 24.7.2019

Vyjádření projektanta:

Datum: 26.7.2019

Vyjádření TDI: DOKONČENÍ ODSOUHLASIT

Datum: 26.7.2019

Vyjádření objednatele:

Datum: 26.7.2019

ROZPOČET

Stavba: VŠPJ

Objekt: Odpočet koberce - přebroušení dřevěné podlahy m.č. 2N087, 2N080

D_1.1: Architektonicko-stavební řešení

- 123 408

776: Podlahy povlakové - odpočet

- 113 636

454.	SP	776211111	Lepení textilních pásů	m2	- 157,0	88,00	- 13 816
455.	H	69751005	Koberec zátěžový	m2	- 172,7	539,00	- 93 085
456.	SP	776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	- 105,042	40,00	- 4 202
457.	B	X102	MDF lišta bílá 16/40mm	m	- 115,546	18,00	- 2 080
458.	SP	998776203	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 24 m	%	0,4	- 113 182,81	- 453
VRN							- 9 773
	SP	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	%	8,6	- 113 635,54	- 9 773

NÁZEV AKCE:

„VŠPJ – Výstavba výukového centra“

Smlouva:

Smlouva o dílo ze dne 20. 4. 2018, Dodatek č. 1 ze dne 5. 12. 2018, Dodatek č. 2 ze dne 18. 12. 2018, Dodatek č. 3 ze dne 27. 5. 2019, Dodatek č. 4 ze dne 27. 5. 2019

Objednatel:

Vysoká škola polytechnická Jihlava, Tolstého 16, 586 01 Jihlava

Zhotovitel:

Podzimek a synové s.r.o., Váňovská 528, 589 01 Třešť

Změnový list č. 47

Datum: 24. 6. 2019

POPIS ZMĚNY: AV technika a slaboproud

- 1) Dokumentace pro provedení stavby řeší dodávku AV techniky a provedení slaboproudé kabeláže v kategorii 5e. Dle požadavku investora byla provedena změna na novější AV techniku a slaboproudou kabeláž v kategorii 6A.

Jedná se o uznatelné vícepráce, které zhotovitel nemohl předpokládat.

VLIV NA CENU DÍLA: ANO/NE

CENA bez DPH 432 736,00 Kč

VLIV NA TERMÍN DOKONČENÍ: ANO/NE

JINÉ VLIVY (NA ZMĚNU PD APOD.): ANO/NE

PŘÍLOHY:

1. Položkový rozpočet

Podpis zhotovitele:

Datum: 24.7.2019

Vyjádření projektanta:

Datum: 26.7.2019

Vyjádření TDI: DOPORUČUJI ODSOUHLASIT

Datum: 26.7.2019

Vyjádření objednatele:

Datum: 26.7.2019

REKAPITULACE CENOVÉ NABÍDKY BEZ AKTIVNÍCH PRVKŮ

AV TECHNIKA	562 894
EL SLA SEK	-152 837
EL SLA NOP	22 679
CELKEM	432 736



číslo položky	název	popis	množství jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
1	Projekce					
2	Projektor	DLP datový projektor, WUXGA rozlišení 1920 x 1200 (s nastavením na Full HD 1920x1080 formát 16:9). Světelný výkon min.8500 ANSI Lm. Vstup HDBase-T. Bez objektivu	ks	389 598 Kč	-1	-389 598 Kč
3	Objektiv	objektiv pro projektor(1.3-1.9:1, zoom)		55 775 Kč	-1	-55 775 Kč
4	Držák projektoru	Univerzální držák, včetně tyče a adaptéru	ks	12 525 Kč	-1	-12 525 Kč
5	Projekční plátno	Elektrická roletová projekční plocha. Projekční povrch Matte White se ziskem 1.0 a pozorovacím úhlem 120°. Formát 16:9, rozměr 320x500cm, černý rámeček 5cm.	ks	84 300 Kč	-1	-84 300 Kč
10	Katedra					
11	PC sestava AllinOne	AllinOne, 23.8" IPS multi-dotykový zobrazovač s rozlišením FullHD s min. 210W zdrojem s účinností 90%, výkon CPU min. 9800 bodu dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, grafická karta s 2GB paměti DDR5, SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 2.2/1.0GB, DVDRW optická mechanika, Gbit síťová karta, 1x video výstup DP, 1x HDMI výstup, Wifi standardu 802.11ac, čtečka pam. karet, 1x USB-C, bezdrátová klávesnice a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), 3 roky s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks	29 750 Kč	-1	-29 750 Kč
12	Monitor	PC monitor s minimálními parametry: 24" LED, 1920x1080, 250, 8ms, kontrast 3k:1, vstup min. 1x HDMI	ks	7 924 Kč	-1	-7 924 Kč
18	Režijní kabina					
19	Pracovní stanice	procesor i5-7500, RAM 1x8 GB, SSD 256 GB M.2 NVMe TLC, grafika Intel HD, OS Win10P64, bez WiFi, usb slim klávesnice a myš, bez MCR, DVDRW optická mechanika, zdroj 250W platinum, chipset Q270, DDR4-2400, 2x DP + 1x VGA, USB-C záruka 3-3-3, Passmark 7041, záruka 3 roky OnSite NBD	ks	64 400 Kč	-1	-64 400 Kč
20	Monitor	PC monitor s minimálními parametry: 24" LED, 1920x1080, 250, 8ms, kontrast 3k:1, vstup min. 1x HDMI	ks	14 375 Kč	-2	-28 750 Kč
22	Blu Ray přehrávač	3D Blu-Ray přehrávač 4K převzorkování přehrává Full HD 3D/BD video, DVD, FLAC, MKV, Wi-Fi, Miracast, webový prohlížeč, Dolby Digital, USB přehrávač, DLNA audio přehrávač, int. aplikace, síťové procházení, přehrávání z externího HDD, BD-Live, HDMI výstup, LAN	ks	14 939 Kč	-1	-14 939 Kč
	cena celkem: -687 961 Kč					
1	Projekce					
2	VAR. 1 - Epson EB-L1750Projektor	3 LCD datový projektor vč. objektivu, WUXGA rozlišení 1920 x 1200. Světelný výkon 15000 Lm, životnost lampy v normálním (nikoli eco) režimu min. 20000 hodin, hlučnost projektoru v normálním (nikoli eco) režimu max. 40dB. Vstup HDBase-T.	ks	1 093 020 Kč	1	1 093 020 Kč
3	Objektiv	objektiv pro projektor(1.3-1.9:1, zoom)		55 775 Kč	0	0 Kč
4	Držák projektoru	Univerzální držák, včetně tyče a adaptéru	ks	18 960 Kč	1	18 960 Kč

číslo položky	název	popis	množství jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
5	Projekční plátno Maxscreen 20	Elektrická roletová projekční plocha. Formát 16:10, šířka 500 cm, gain 1 - 1.1, gramáž povrchu min. 910g/m2, tloušťka textilního projekčního povrchu min. 0,65 mm	ks	94 300 Kč	1	94 300 Kč
10	Katedra			0 Kč		
11	Mini PC + multidotyková obrazovka WACOM Cintiq 24	Minimální požadavky na miniPC: výkon CPU min. 6150 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, příkon CPU max. 15W, integrovaná grafická karta, rozhraní HDMI 2.0, USB-C Thunderbolt 3 a min. 4 USB 3.1 gen 2, 8GB DDR4, 128 GB SSD, GLAN, Wi-Fi standard AC, Windows 10, záruční doba min. 3 roky. Minimální požadavky multidotykové obrazovky: 24", IPS, rozlišení 3840x2160, USB-C, -původní požadovaný Dell Canvas se nevyrábí	ks	102 960 Kč	0	0 Kč
12	Monitor AOC LCD I2490PXQU	PC monitor s minimálními parametry: 23,8" IPS, LED, 1920x1080, vstupy HDMI a DisplayPort, boční rámeček max. 10 mm, ostatní vstupy: USB 3.0, nastavitelná výška, flicker free, low blue light	ks	7 924 Kč	0	0 Kč
18	Režijní kabina			0 Kč		
19	Pracovní stanice CPU Intel Core i7- 8700, CREATIVE SB Audigy RX, LG BH16NS65	výkon CPU min. 15000 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, příkon CPU max. 65W, podpora virtualizace, integrovaná grafická karta, RAM 8GB DDR4, NVMe SSD 256 GB, interní SATA Blu-Ray vypalovačka, GLAN, min. 6x USB 3.1, USB-C Thunderbolt 3, HDMI, min. 1x PCI-Express 16x, 2x PCI-Express 1x, Zvuková karta do PCI Express 24bit/192kHz D/A převodník, Midtower Case, zdroj odpovídající sestavě, OS Windows, záruka min. 3 roky	ks	82 400 Kč	0	0 Kč
20	Monitor AOC LCD I2490PXQU	PC monitor s minimálními parametry: 23,8" IPS, LED, 1920x1080, vstupy HDMI a DisplayPort, boční rámeček max. 10 mm, ostatní vstupy: USB 3.0, nastavitelná výška, flicker free, low blue light	ks	7 924 Kč	0	0 Kč
22	Blu Ray přehrávač	3D Blu-Ray přehrávač 4K převzorkování přehrává Full HD 3D/BD video, DVD, FLAC, MKV, Wi-Fi, Miracast, webový prohlížeč, Dolby Digital, USB přehrávač, DLNA audio přehrávač, int. aplikace, síťové procházení, přehrávání z externího HDD, BD-Live, HDMI výstup, LAN	ks	21 840 Kč	0	0 Kč
cena celkem:				1 206 280 Kč		

VRN

Vedlejší rozpočtové

%

518 319 Kč

8,6

44 575 Kč

CENA CELKEM**562 894 Kč**

- 539 149
+ 386 112

Výkaz výměr

projekt: #ODKAZ!
datum: #ODKAZ!

část: **Slaboproudá elektroinstalace**

kód	název položky	referenční výrobek	MJ	množství	cena za jed.	cena celkem
	Strukturovaná kabeláž					
7410000R1	Zásuvka SK 1xRJ45 Cat. 5e - jednoduchá	ABB	ks	-17	244	-4 148
7410000R2	Zásuvka SK 2xRJ45 Cat. 5e - dvojité	ABB	ks	-160	383	-61 280
7410000R6	Datový rozvaděč 19" vč. Výzbroje PDC Sever (obsahuje switch panely a patch panely včetně keystone - počet portů v switch a počet keystone v patch panelu dle počtu datových zásuvek)		ks	-4	84 500	-338 000
7410000R7	Datový rozvaděč 19" vč. Výzbroje PDC V7 - 35 portů, 1x switch na 48 portů + patch panel		ks	-1	19 008	-19 008
7410000R7a	Datový rozvaděč 19" vč. Výzbroje PDC V77 - 33 portů, 1x switch na 48 portů + patch panel		ks	-1	19 008	-19 008
7410000R8	Kabel FTP cat 5e stíněný		m	-4188	19	-79 572
7410000R9	Optický kabel 8 vláken multi mode		m	-90	28	-2 520
7410000R10	Optický kabel 24 vláken multi mode		m	-90	39	-3 510
						-527 046
7410000R1	Zásuvka SK 1xRJ45 Cat 6A - jednoduchá	ABB TANGO ČERNÁ	ks	17	344	5 848
7410000R2	Zásuvka SK 2xRJ45 Cat 6A - dvojité	ABB TANGO ČERNÁ	ks	160	533	85 280
7410000R6	Datový rozvaděč 19" 45U, 600x600mm PDC Sever obsahuje PDU, patch panely včetně keystone - počet keystone v patch panelu dle počtu datových zásuvek - NEOBSAHUJE AKTIVNÍ PRVKY		ks	2	70 000	140 000
7410000R7	Datový rozvaděč 19" 12U, 600x500mm PDC V7 - 35 portů, patch panely včetně keystone, PDU - NEOBSAHUJE AKTIVNÍ PRVKY		ks	1	15 000	15 000
7410000R7a	Datový rozvaděč 19" 12U, 600x500mm PDC V77 - 33 portů, patch panely včetně keystone, PDU - NEOBSAHUJE AKTIVNÍ PRVKY		ks	1	15 000	15 000
7410000R8	Kabel Cat 6A STP stíněný		m	4188	28	117 264
7410000R9	Optický kabel 24 vláken single mode		m	90	44	3 960
7410000R10	Optický kabel 24 vláken single mode		m	90	44	3 960
						386 312
						-140 734
	VRN		%	8,6	-140 734	-12 103

celkem (bez DPH)

-152 837

ybu cen materiálu je rozpočet pouze orient. charakteru.
e dostupných cen výrobců a velkoobchodních ceníkú
ilních k datu zpracování.

- 187 129
+ 209 807

#ODKAZ!

projekt: #ODKAZ!
datum: #ODKAZ!

část: **Slaboproudá elektroinstalace**

kód	název položky	referenční výrobek	MJ	množství	cena za jed.	cena celkem
	Strukturovaná kabeláž					
7410000R1	Zásuvka SK 1xRJ45 Cat. 5e - jednoduchá	ABB	ks	-7	244	-1 705
7410000R2	Zásuvka SK 2xRJ45 Cat. 5e - dvojité	ABB	ks	-71	383	-27 200
7410000R9	Datový rozvaděč 19" vč. Výbroje (obsahuje switch panely a patch panely včetně keystone - počet portů v switch a počet keystone v patch panelu dle počtu datových zásuvek) 1xplně vyzbrojený, 1x rezervní a 1x malý ve stole, HDC2 137 vstupů + rezerva 5x switch 48 portů + patch panely		ks	-3	27 985	-83 955
7410000R11	Kabel FTP cat 5e stíněný		m	-3550	19	-67 876
7410000R12	Optický kabel 8 vláken single mode		m	-95	28	-2 668
7410000R13	Optický kabel 24 vláken multi mode		m	-95	39	-3 725
						-187 128
7410000R1	Zásuvka SK 1xRJ45 Cat 6A - jednoduchá	ABB TANGO ČERNÁ	ks	7	344	2 408
7410000R2	Zásuvka SK 2xRJ45 Cat 6A - dvojité	ABB TANGO ČERNÁ	ks	71	533	37 843
7410000R9	Datový rozvaděč 19" 45U, 800x1000mm obsahuje PDU, patch panely včetně keystone - počet keystone v patch panelu dle počtu datových zásuvek, HDC2 137 vstupů - NEOBSAHUJE AKTIVNÍ PRVKY		ks	2	20 000	40 000
7410000R11	Datový rozvaděč 19" 45U, 800x1000mm obsahuje PDU, patch panely včetně keystone - NEOBSAHUJE AKTIVNÍ PRVKY	ks	ks	1	20 000	20 000
7410000R12	Kabel Cat 6A STP stíněný		m	3550	28	99 400
7410000R13	Optický kabel 24 vláken single mode		m	95	44	4 180
7410000R13	Optický kabel 24 vláken single mode		m	95	44	4 180
						208 011
						20 883
	VRN		%	8,6	20 883	1 796

celkem (bez DPH)

22 679

Vzhledem ke smluvnosti cen a pohybu cen materiálu je rozpočet pouze orient. charakteru.
Ceny materiálu jsou stanoveny dle dostupných cen výrobců a velkoobchodních ceníků aktuálních k datu zpracování.

NÁZEV AKCE:

„VŠPJ – Výstavba výukového centra“

Smlouva:

Smlouva o dílo ze dne 20. 4. 2018, Dodatek č. 1 ze dne 5. 12. 2018, Dodatek č. 2 ze dne 18. 12. 2018, Dodatek č. 3 ze dne 27. 5. 2019, Dodatek č. 4 ze dne 27. 5. 2019

Objednatel:

Vysoká škola polytechnická Jihlava, Tolstého 16, 586 01 Jihlava

Zhotovitel:

Podzimek a synové s.r.o., Váňovská 528, 589 01 Třešť

Změnový list č. 54

Datum: 12. 7. 2019

POPIS ZMĚNY: Sanace pláně 1. etapa

- 1) Dokumentace pro provedení stavby řeší provedení šterkových vrstev na dostatečně únosnou pláň. Provedeným měřením bylo zjištěno, že aktivní zóna zemní pláně není dostatečně únosná a je nutné ji sanovat.

Jedná se o uznatelné vícepráce, které zhotovitel nemohl předpokládat.

VLIV NA CENU DÍLA: ANO/NE

CENA bez DPH 36 334,00 Kč

VLIV NA TERMÍN DOKONČENÍ: ANO/NE

JINÉ VLIVY (NA ZMĚNU PD APOD.): ANO/NE

PŘÍLOHY:

1. Položkový rozpočet
2. Zápis ve stavebním deníku
3. Protokol o provedených statických zkouškách
4. Dokumentace zhotovitele

Podpis zhotovitele:

Datum: 26.7.2019

Vyjádření projektanta:

Datum: 26.7.2019

Vyjádření TDI: DOPORUČUJI ODSOUHLASIT

Datum: 26.7.2019

Vyjádření objednatele:

Datum: 26.7.2019

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
Sanace zemní pláně							36 334
							33 457
001: Zemní práce							33 457
20.	SP	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	21,9	57,00	1 248
					146*0,15	21,9	
21.	SP	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	21,9	1,00	22
2018	SP	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	21,9	230,00	5 037
26.	SP	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	39,42	170,00	6 701
					21,9*1,8	39,42	
25.	SP	171201201	Uložení sypaniny na skládky (deponie v areálu)	m3	21,9	12,00	263
					21,9	21,9	
	SP	215901101	Úprava pláně v zářezích se zhutněním	m2	146,0	6,68	975
					146		
47.	SP	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	146,0	85,00	12 410
					146	146,0	
			Zkoušky pláně	ks	4,0	1 700,00	6 800
		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	%	8,6	33 456,68	2 877

Datum	Zúčastněné strany:
22.6.2019 (SOBOTA)	Počasí: POLNOVÁSNO +16 - 22°C PRACOVNÍ DOBA: 7⁰⁰ - 18⁰⁰ POČET PRACOVNÍKŮ: 1 THP, 4 MYKOSTAV, 2 MAXX 4 KIZBOSTON, 5 VOBZU STAVBY, 3 VOTOP Provedené práce: THP - rozvody UT, BTI bednění schodiště SKK - dovoz dřev CP spale + dřev - natěr dřevní fasády
24.6.2019	ZÁPIS TDI KOMUNIKACE PŘED OBJEKTEM SEK: ZHOTOVITEL PROVEDE PO OBOU STRANÁCH PLANE DŘEVNÉ DLE PD, JEDNA SE O ÚSEK STAVIČENÍ 0,00 AŽ 0,035 - 1. ETAPA. OD STAVIČENÍ 0,015 PO 0,035 PROVEDE NA NÁVRH OBJEDNATELE ODKOP PŮVODNÉ PŘIVODNÉ PLANE - 150 mm A PROVEDE ZHOTVNĚNÝ PODKLAD ZE ŠTERKOPRŮTĚ 0-63.
24.6.2019 Pondělí	Počasí: 16°C - +24°C jasno pracovní doba: 7⁰⁰ - 18⁰⁰ počet pracovníků: 3x THP, 5x THP - ŠKUPA, UPRÁVNIK, KOUŘE, PLESK, BOKČEK, 4x THP KOSTAV, 5x MAXX TOP, 2x SING ON KOSTAV, 3x KBOURS, 6x JESK ŠKUPA, 1x COBAP, 1x VOTOP, 1x KKK BOKAV, 1x KOLENKA KIZBOSTON, 1x BOKAV, 3x KBOURS provedené práce: THP - vezení dřeva, opravy omítek, rekonstrukce KIZBOSTON - příprava pro osazení oken MAXX TOP - likvidace BOKAV, opravy omítek SING ON KOSTAV - štukování KBOURS - oprava krovu, podlahy, nosníků JESK - malba dřevní fasády COBAP - rozvody elektriny

PROTOKOL Č. DB19-443
Statická zatěžovací zkouška podle ČSN 72 1006 - příloha A

list 1/1

Zkoušeno dne : **04.07.19**

Stavba : **JIHLAVA VYSOKÁ ŠKOLA POLITECHNICKÁ KOMUNIKACE**

Zkoušený materiál : **šterkodrt'**

Místo zkoušky : **KOMUNIKACE zhuťněná pláň SANACE km 0,030 osa**

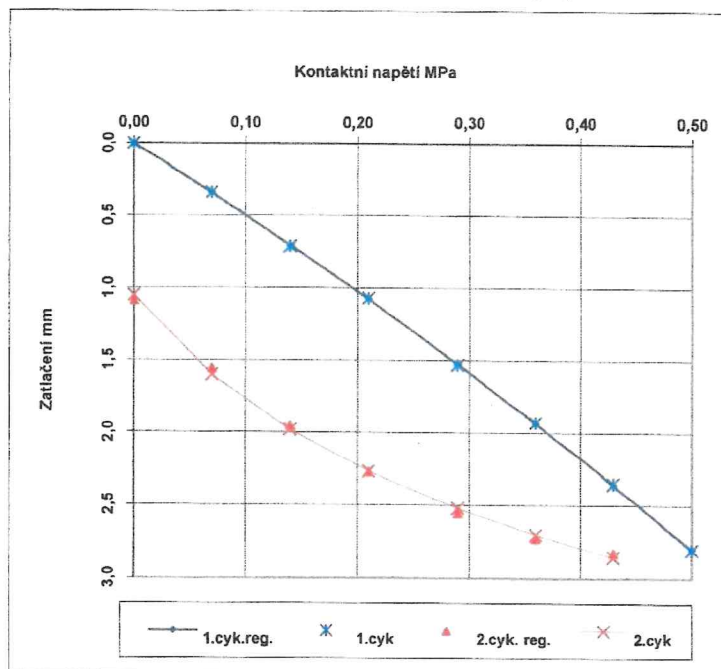
Podmínky zkoušky

Zatěžovací deska D mm : **300**

Teploty: vzduch **26 °C**

podklad **22 °C**

Zkouška



1. zatěžovací cyklus

	p MPa	y mm
1		
2	0,07	0,34
3	0,14	0,71
6	0,21	1,07
5	0,29	1,53
6	0,36	1,93
7	0,43	2,35
8	0,50	2,80

Odlehčení

9	0,29	2,61
10	0,14	2,39
11		1,05

2. zatěžovací cyklus

12		1,05
13	0,07	1,60
14	0,14	1,98
15	0,21	2,27
16	0,29	2,52
17	0,36	2,70
18	0,43	2,85

Výsledky zkoušky

	Hodnoty (MPa)
	požadované stanovené
E_{def1}	40,3
E_{def2}	min. 45 55,9
E_{def2} / E_{def1}	max. 2,5 1,39

Hodnocení podle projektu: *Výsledky zkoušky splňují požadovaná kritéria*

Hodnoty regresního výpočtu	1. cyklus	2. cyklus
Konstanta	a_0 0,001	1,088
Koeficienty	a_1 4,780	7,199
	a_2 1,619	-7,375

Údaje o zkoušce

Objednatel zkoušky: **PODZIMEK A SYNOVÉ s.r.o.**

Zkoušel : **BELINA D.**

Schválil : **ing.BELINA D.**

Protokol uzavřen : **04.07.19**

Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a protokol nenahrazuje jiné dokumenty

ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ DB
Ing. Darius Belina
Král. vršek 56, 586 02 Jihlava
IČ: 47832851 DIČ: CZ5903012555
Mail: dbelina@seznam.cz
Tel: 567 211408 Mobil: 702 074 717

PROTOKOL Č. DB19-386
Statická zatěžovací zkouška podle ČSN 72 1006 - příloha A

list 1/1

Zkoušeno dne : **19.06.19**

Stavba : **JIHLAVA VYSOKÁ ŠKOLA POLITECHNICKÁ KOMUNIKACE**

Zkoušený materiál : **hlinitopísčítá zemina**

Místo zkoušky : **KOMUNIKACE zhuťněná pláň km 0,036 osa**

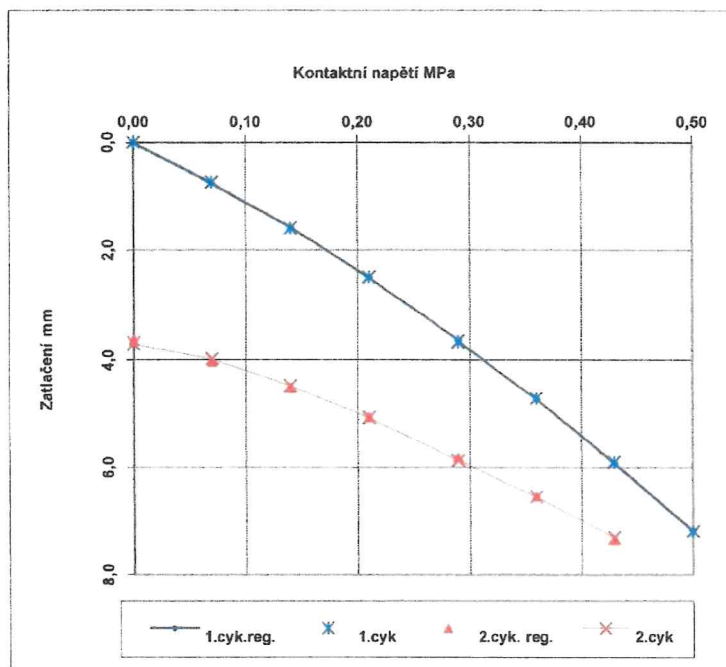
Podmínky zkoušky

Zatěžovací deska D mm : **300**

Teploty: vzduch **25 °C**

podklad **22 °C**

Zkouška



1. zatěžovací cyklus

	p MPa	y mm
1		
2	0,07	0,74
3	0,14	1,60
6	0,21	2,49
5	0,29	3,66
6	0,36	4,72
7	0,43	5,90
8	0,50	7,20

Odlehčení

9	0,29	6,70
10	0,14	6,12
11		3,70

2. zatěžovací cyklus

12		3,70
13	0,07	3,98
14	0,14	4,49
15	0,21	5,09
16	0,29	5,87
17	0,36	6,55
18	0,43	7,32

Výsledky zkoušky

	Hodnoty (MPa)	
	požadované	stanovené
E_{def1}		15,7
E_{def2}	min. 45	26,1
E_{def2} / E_{def1}	max. 2,5	1,67

Hodnocení podle projektu: *Výsledky zkoušky nesplňují požadovaná kritéria*

Hodnoty regresního výpočtu		1.cykus	2.cykus
Konstanta	a_0	0,011	3,648
Koeficienty	a_1	9,996	5,109
	a_2	8,700	8,135

Údaje o zkoušce

Objednatel zkoušky: **PODZIMEK A SYNOVÉ s.r.o.**

Zkoušel : **BELINA D.**

Schválil : **ing.BELINA D.**

Protokol uzavřen : **19.06.19**

Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a protokol nenahrazuje jiné dokumenty

ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ DB
Ing. Darius Belina
Král. vršek 56, 586 02 Jihlava
IČ: 47832851 / DIČ: CZ5903012555
Email: d.belina@seznam.cz
Tel. 567 211408 Mobil: 702 074 717

PROTOKOL Č. DB19-387
Statická zatěžovací zkouška podle ČSN 72 1006 - příloha A

list 1/1

Zkoušeno dne : **19.06.19**

Stavba : **JIHLAVA VYSOKÁ ŠKOLA POLITECHNICKÁ KOMUNIKACE**

Zkoušený materiál : **hlínitopísčítá zemina**

Místo zkoušky : **KOMUNIKACE zhutněná pláň km 0,021 osa**

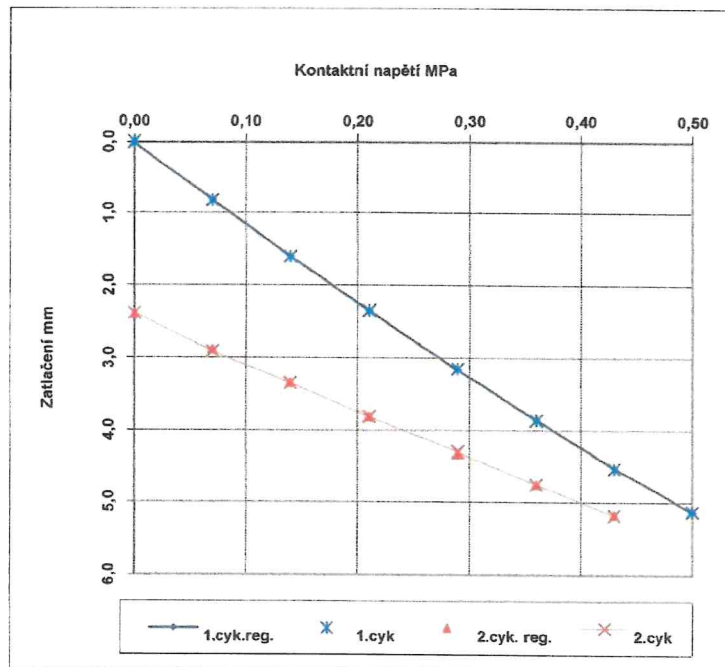
Podmínky zkoušky

Zatěžovací deska D mm : **300**

Teploty: vzduch **25 °C**

podklad **22 °C**

Zkouška



1. zatěžovací cyklus

	p MPa	y mm
1		
2	0,07	0,82
3	0,14	1,60
6	0,21	2,35
5	0,29	3,15
6	0,36	3,86
7	0,43	4,52
8	0,50	5,12

Odlehčení

9	0,29	4,82
10	0,14	4,47
11		2,38

2. zatěžovací cyklus

12		2,38
13	0,07	2,91
14	0,14	3,35
15	0,21	3,81
16	0,29	4,29
17	0,36	4,75
18	0,43	5,18

Výsledky zkoušky

	Hodnoty (MPa)
	požadované stanovené
E_{def1}	22,0
E_{def2}	min. 45 34,9
E_{def2} / E_{def1}	max. 2,5 1,59

Hodnocení podle projektu: *Výsledky zkoušky nesplňují požadovaná kritéria*

Hodnoty regresního výpočtu	1.cykus	2.cykus
Konstanta	a_0 0,009	2,400
Koeficienty	a_1 11,790	6,935
	a_2 -3,098	-1,140

Údaje o zkoušce

Objednatel zkoušky: **PODZIMEK A SYNOVÉ s.r.o.**

Zkoušel : **BELINA D.**

Schválil : **ing.BELINA D.**

Protokol uzavřen : **19.06.19**

Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a protokol nenahrazuje jiné dokumenty

ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ DB
Ing. Darius Belina
Král. vršek 56, 586 02 Jihlava
IČ: 47832851 / DIČ: CZ5903012555
Mail: dbelina@seznam.cz
Tel.: 567 211 408 Mobil: 702 074 717

PROTOKOL Č. DB19-388
Statická zatěžovací zkouška podle ČSN 72 1006 - příloha A

list 1/1

Zkoušeno dne : **19.06.19**

Stavba : **JIHLAVA VYSOKÁ ŠKOLA POLITECHNICKÁ KOMUNIKACE**

Zkoušený materiál : **hlínitopísčítá zemina**

Místo zkoušky : **KOMUNIKACE zhutněná pláň km 0,005 P.S.**

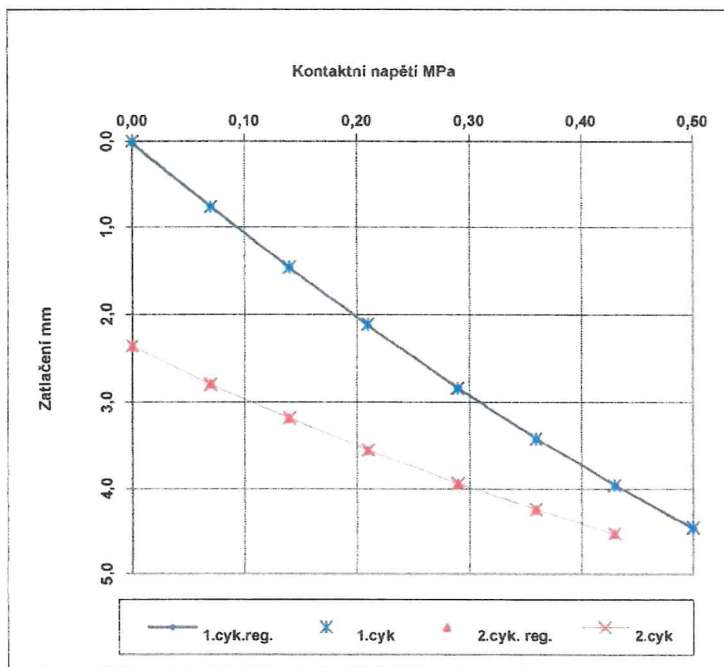
Podmínky zkoušky

Zatěžovací deska D mm : **300**

Teploty: vzduch **25 °C**

podklad **22 °C**

Zkouška



1. zatěžovací cyklus

	p MPa	y mm
1		
2	0,07	0,77
3	0,14	1,46
6	0,21	2,11
5	0,29	2,84
6	0,36	3,42
7	0,43	3,96
8	0,50	4,45

Odlehčení

9	0,29	4,19
10	0,14	3,95
11		2,36

2. zatěžovací cyklus

12		2,36
13	0,07	2,80
14	0,14	3,18
15	0,21	3,55
16	0,29	3,94
17	0,36	4,24
18	0,43	4,52

Výsledky zkoušky

	Hodnoty (MPa)
	požadované stanovené
E_{def1}	25,4
E_{def2}	min. 45 44,9
E_{def2} / E_{def1}	max. 2,5 1,77

Hodnocení podle projektu: **Výsledky zkoušky nesplňují požadovaná kritéria**

Hodnoty regresního výpočtu	1.cykus	2.cykus
Konstanta	a_0 0,025	2,365
Koeficienty	a_1 10,824	6,274
	a_2 -3,919	-2,940

Údaje o zkoušce

Objednatel zkoušky: **PODZIMEK A SYNOVÉ s.r.o.**

Zkoušel : **BELINA D.**

Schválil : **ing.BELINA D.**

Protokol uzavřen : **19.06.19**

Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a protokol nenahrazuje jiné dokumenty

