

Vypracoval	Ing. Jan David, Ing. Martina Hřebenářová	Ing. Jan David projektová činnost ve výstavbě Májová 1159, Ostrov IČ: 688 46 843	
Ved. projektant	Ing. Jan David		
Investor	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace		
Stavba – akce Žst Stráž nad Ohří – oprava střechy a fasád		Stupeň PD	provedení stavby-DPS
		Datum	říjen 2017
Název části STAVEBNĚ TECHNICKÝ PRŮZKUM - SONDY		Profese AS	Část E.2.2.

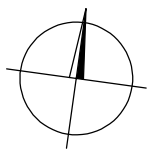
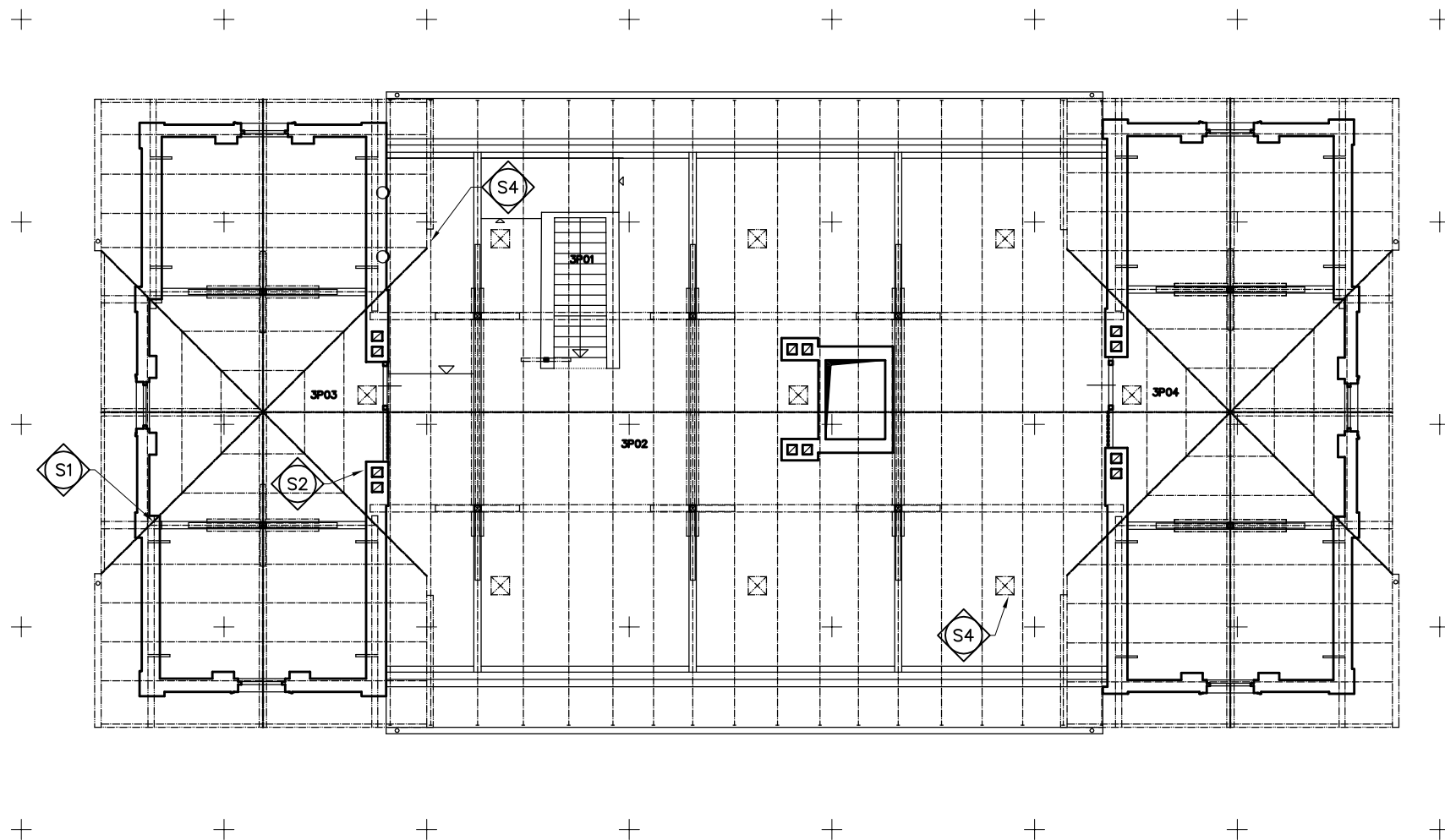
Akce: Žst Stráž nad Ohří – oprava střechy a fasád

Zadavatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, se sídlem Praha 1, Nové Město, Dláždění 1003/7, PSČ 110 00, zastoupená organizační jednotkou Správa osobních nádraží Ústí nad Labem, se sídlem Ústí nad Labem, K Můstku 1451/2, PSČ 400 01

Projektant: Ing. Jan David
projektová činnost ve výstavbě
Májová 1159, Ostrov 363 01
IČ: 688 46 843

Datum: říjen 2017

Stupeň: projektová dokumentace pro provedení stavby

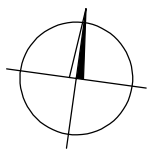
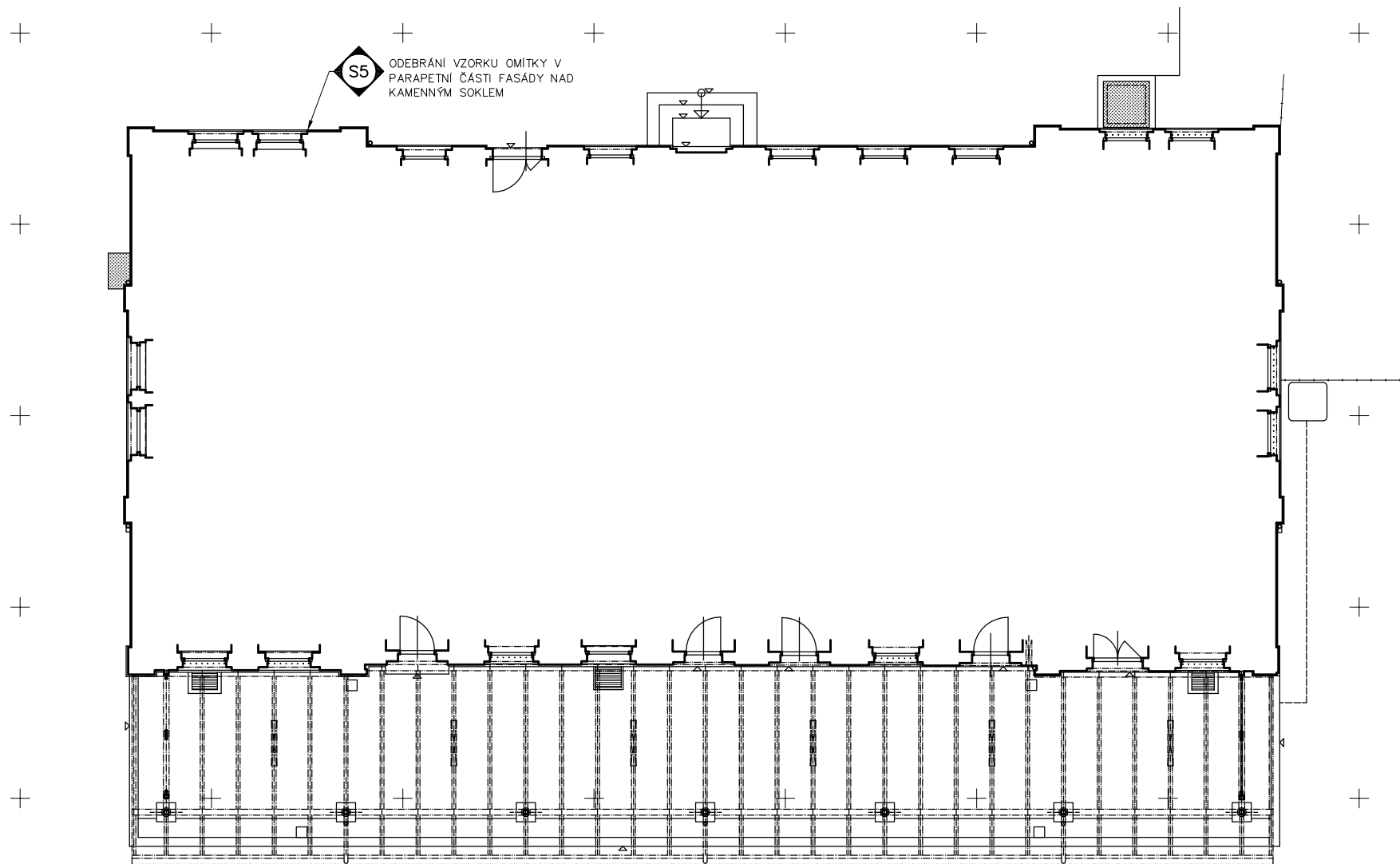


LEGENDA



OZNAČENÍ POZICE A ČÍSLO PROVEDENÝCH SOND PRO OVĚŘENÍ STAVU DŘEVĚNÝCH PRVKŮ (ODEBRÁNÍ DŘEVNÍ HMOTY PRO LABORATORNÍ ROZBOR)

PŮDORYS PŮDY S OZNAČENÍM
PROVEDENÝCH SOND



LEGENDA



OZNAČENÍ POZICE A ČÍSLA PROVEDENÝCH SOND PRO OVĚŘENÍ STAVU OMÍTKY
(ODEBRÁNÍ OMÍTKY PRO LABORATORNÍ ROZBOR)

PŮDORYS 1.NP
S OZNAČENÍM PROVEDENÝCH SOND

Sonda S1

Popis:

Odebrání vzorku dřevní hmoty z vaznice a úžlabní krokve napadených dřevokaznou houbou v jižním rohu půdy (laboratorní rozbor Ing. Hřebenářové viz příloha).



Sonda S2

Popis:

Odebrání vzorku dřevní hmoty z prken bednění u komína (laboratorní rozbor Ing. Hřebenářové viz příloha).



Sonda S3

Popis:

Odebrání vzorku dřevní hmoty z prken bednění u střešního výlezu (laboratorní rozbor Ing. Hřebenářové viz příloha).



Sonda S4

Popis:

Odebrání vzorku dřevní hmoty z krokve (laboratorní rozbor Ing. Hřebenářové viz příloha).



Sonda S5

Popis:

Odebrání vzorku omítky v partii nad kamenným soklem na severní fasádě pro chemický laboratorní rozbor za účelem určení obsahu solí. Tabulka chemického složení odebraného vzorku omítky je na následující straně.



3¹⁰ STRAS N. OHAI ET SEVERNI FASOBA

H2O	O E	Na2O	MgO	Al2O3	SiO2	P2O5	SO3	Cl	K2O	CaO
15.4 %	-0.190 %	0.245 %	0.647 %	6.0 KCps	128.8 KCps	0.1 KCps	21.6 KCps	0.3 KCps	11.4 KCps	210.5 KCps
					55.1 %	0.0448 %	5.05 %	0.0560 %	0.876 %	17.5 %

Sc2O3	TiO2	V2O5	Cr2O3	MnO	Fe2O3	CoO	NiO	CuO	ZnO	Ga2O3
0.0 %	5.0 KCps	0.0 %	0.3 KCps	0.7 KCps	33.3 KCps	0.4 KCps	0.9 KCps	2.4 KCps	3.6 KCps	1.6 KCps
	0.407 %		0.0136 %	0.0164 %	0.559 %	0.00302 %	0.00727 %	0.0160 %	0.0135 %	0.00672 %

GeO2	As2O3	SeO2	Br	Rb2O	SrO	Y2O3	ZrO2	Nb2O5	MoO3	Ru
0.1 KCps	90.9 KCps	2.8 KCps	774.1 KCps	107.1 KCps	11.8 KCps	2.6 KCps	7.0 KCps	2.5 KCps	11.1 KCps	
0.0 %	0.0 %	0.00418 %	1.77 %	0.0 %	0.0212 %	0.00420 %	0.00856 %	0.00384 %	0.0194 %	0.0 %

Rh	Pd	Ag	CdO	In2O3	SnO2	Sb2O3	TeO2	I	Cs2O	BaO
0.0 KCps		0.2 KCps	0.0 KCps		0.0 KCps				0.0 KCps	0.1 KCps
0.0 %	0.0 %	0.00755 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0220 %

La2O3	CeO2	Pr6O11	Nd2O3	Sm2O3	Eu2O3	Gd2O3	Tb4O7	Dy2O3	Ho2O3	Er2O3
0.1 KCps	0.2 KCps			0.4 KCps		0.0 KCps	0.2 KCps		0.8 KCps	
0.0 %	0.0425 %	0.0 %	0.0 %	0.0286 %	0.0 %	0.0 %	0.00289 %	0.0 %	0.0284 %	0.0 %

Tm2O3	Yb2O3	Lu2O3	HfO2	Ta2O5	WO3	Re	Os	Ir	Pt	Au
0.0 %	0.0 %	0.0 %			0.7 KCps	0.9 KCps	0.6 KCps			
			0.0 %	0.0 %	0.00739 %	0.0101 %	0.00124 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %

Hg	Tl	PbO	Bi2O3	ThO2	UO2	Compton	Rayleigh	Norm.
0.0 %	0.0 %	4.3 KCps						
		0.0127 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	1.02	1.03	100.20 %

ŽST Stráž nad Ohří:

Oprava střechy a fasády

Ing. Martina Hřebenářová

Průzkumy objektů, určování dřevokazných škůdců, návrhy sanace, posudky vč. znaleckých,
technologický a poradenský servis v oblasti stavební aplikované chemie,
prodej ekologických přípravků na ochranu dřeva

Petřínská 256/44, 326 00 Plzeň


tel.: 602 837 399; e-mail: hrebenarova@seznam.cz

srpen 2017


Formulář rozboru vzorku

Označení vzorku/ místo odběru:	S1/Půda: vaznice v úžlabí	Foto vzorku:
Datum odběru vzorku:	22. 8. 2017	
Obj. č.	2017/22/06m	
Popis vzorku: Dřevní hmota rozpadlá do hranolů, v tlaku lze hranoly drtit na prach. Vzorek je lehký, ztmavlý. Poslední stádium rozpadu dřeva.		
Výsledek rozboru: Množství fragmentovaných hyf, pouze ojediněle se vyskytující hyfy patřící rodům outkovka a pornatka. Jedná se patrně o velmi staré napadení.		Shrnutí: Poškozené části odstranit včetně zdravé rezervy v délce + 0, 3 m. Ponechané i nově vkládané konstrukce prosytit fungicidem - např. typ Bochemit QB Profi.

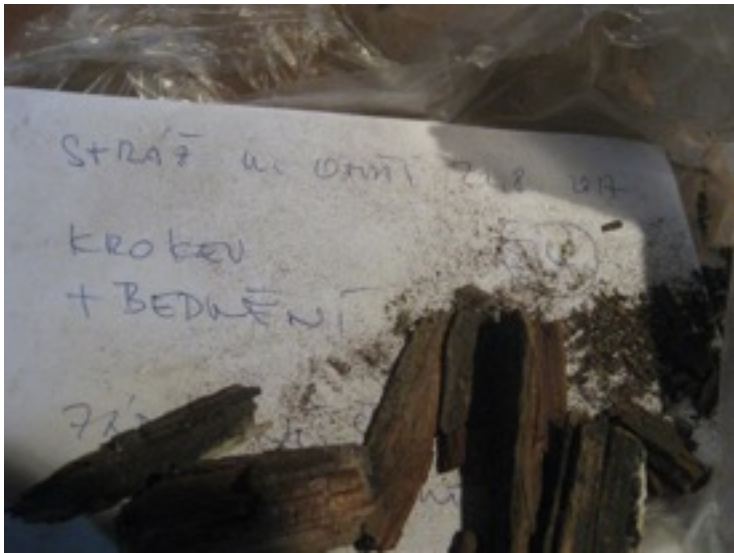
Formulář rozboru vzorku

Označení vzorku/ místo odběru:	S2/Půda: bednění u komína	Foto vzorku: 
Datum odběru vzorku:	22. 8. 2017	
Obj. č.	2017/22/06m	
Popis vzorku: Dřevní drť. Barva tmavě hnědá až černá. Hmotnost velmi nízká. Na povrchu jsou organické porosty. Vzorek lze mezi prsty drtit na prach.		
Výsledek rozboru: Ve zhotovených preparátech množství zcela fragmentovaných hyf. Pouze ojediněle se vyskytují hyfy nefragmentované - patřící rodu outkovka. Na povrchu mycelium hub z čeledi kornatcovitých.		Shrnutí: Dtto vzorek 1.

Formulář rozboru vzorku

Označení vzorku/ místo odběru:	S3/Půda: bednění u výlezu	Foto vzorku: 
Datum odběru vzorku:	22. 8. 2017	
Obj. č.	2017/22/06m	
Popis vzorku: Hranolovitě rozpadlé kousky dřeva + dřevní drť. Barva tmavě hnědá až černá, pevnost i hmotnost jsou velmi nízké. V tlaku lze dřevo drtit na prach. Na povrchu jsou tmavé usazeniny..		
Výsledek rozboru: Ve zhotovených preparátech bylo nalezeno velké množství zcela fragmentovaných hyf. Ojediněle se vyskytují i nefragmentované hyfy patřící rodu outkovka.		Shrnutí: Dtto vzorek 1.

Formulář rozboru vzorku

Číslo / označení vzorku:	S4/Půda: krokev - bednění	Foto vzorku:
Místo odběru vzorku:	22. 8. 2017	
Datum odběru vzorku:	2017/22/06m	
Popis vzorku: Dva hranolky dřeva a dřevní drť. Povrch dřeva kompaktní, na povrchu vzorku jsou prachové usazeniny a organické porosty. Pod povrchem je dřevní hmota rozpadlá do drobných hranolků. Barva vzorku je téměř černá, hmotnost proti standardu nízká. Pevnost snížena - hranoly dřeva lze v tlaku rozlamovat na menší hranolky.		
Výsledek rozboru: Na povrchu porosty houby z čeledi kornatcovitých, ve hmotě množství fragmentovaných hyf, ojediněle i nepoškozené hyfy patřící rodu outkovka.		Shrnutí: Dtto vzorek 1.

V Plzni dne 31. srpna 2017

Ing. Martina HŘEBENÁŘOVÁ
 Petřínská 57, 326 02 Plzeň
 tel./fax: 372 348 572
 IČO: 12465291
 DIČ: CZ6653020902