

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ



Zakázka: Oprava střešního pláště šatnového obj. ZS Strakonice, č.p.512
ul. Na Křemelce, Strakonice

Stupeň: DSP

Číslo: 167.11.2020

Investor: Město Strakonice, Velké náměstí 2, 386 21 Strakonice, IČ: 002 51 810

Zpracovatel: Ing. Pavel Bublík, ČKAIT 0100575

Datum: 18.11.2020

Razítko, podpis:

Paré	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

A. Seznam použitých podkladů.

- Projekt stavby
- Místní šetření
- ČSN 73 0802 Nevýrobní objekty [v textu jen (02)], verze 5/2009 + Z1,Z2,Z3
- ČSN 73 0833 Budovy pro bydlení [v textu jen (33)], verze 09/2010 + Z1,Z2
- ČSN 73 0834 Změny staveb [v textu jen (34)], verze 03/2011 + Z1, Z2
- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost – společná ustanovení [v textu jen (10)], verze 07/2016
- ČSN 73 0821 Pož. odolnost kcí [v textu jen (21)], verze 05/2007
- ČSN 73 0818 Obsazení objektů osobami [v textu jen (18)], verze 07/1997 + Z1
- ČSN 73 0873 Zásobování vodou [v textu jen (73)], verze 06/2003
- Vyhláška č. 23/2008 Sb. [v textu jen (V23)], ve znění vyhl. 268/2011
- Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle eurokódů (publikace PAVUS, 2009) [v textu jen (PAVUS)]

Použité zkratky**(všechny zkratky nemusí být v předmětném PBŘS použity):**

EPS	Elektrická požární signalizace
EZS	Elektrický zabezpečovací systém
FVE	Fotovoltaická elektrárna
HUP	Hlavní uzávěr plynu
CHÚC A	Chráněná úniková cesta typu A
KS	Konstrukční systém
KZS	Kontaktní zateplovací systém
MV	Minerální vlna
NP	Nadzemní podlaží
NÚC	Nechráněná úniková cesta
OA	Osobní automobil
OB	Obytná buňka
PBŘS	Požárně bezpečnostní řešení stavby
PHP	Přenosný hasicí přístroj
PNP	Požárně nebezpečný prostor
POP	Požárně otevřená plocha
PP	Podzemní podlaží
PÚ	Požární úsek
SDK	Sádrokarton
ÚP	Únikový pruh
VZT	Vzduchotechnická zařízení
ZDP	Zařízení dálkového přenosu
ŽB	Železobeton

B. Popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky, účelu, popřípadě popis a zhodnocení technologie a provozu a umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě.

Předmětem projektové dokumentace je objekt č.p.512, ulice Na Křemelce v obci Strakonice. Pozemek, parc.č.st.635 – zastavěná plocha a nádvoří v k.ú. Strakonice, na kterém se nachází objekt občanské vybavenosti, je umístěn ve východní části města, v areálu zimního stadionu STARZ Strakonice, přesněji mezi zimním stadionem a parkovištěm.

Předmětem projektu je oprava souvrství střešního pláště včetně povlakové vrstvy, prodloužení stávajícího potrubí odvětrání kanalizace DN 110-140mm s napojením na stávající potrubí pod stropem 2.NP včetně krycí stříšky, montáž nových střešních dvouúrovňových vpustí, bodových kopulových světlíků a nové oplechování atik, montáž nové hromosvodné soustavy – více viz samostatná PD.

Nedojde k vybavení stavby technickým a technologickým zařízením.

Dvoupatrová budova obdélníkového půdorysu s jedním podzemním a dvěma nadzemními podlažími o rozměrech cca 17 x 27,4m a výškou 8,4m nad terénem je kryta plochou střechou. Druhé nadzemní podlaží je oproti prvnímu vykonzolované pomocí nosných stěn v modulu 6m. Suterén objektu slouží zejména jako sklady a kotelna, v 1.NP se nachází kanceláře, vrátnice, šatny a sprchy s wc, v 2.NP se nachází byt, kanceláře, šatny s hygienickým zázemím a posilovna.

Členění a vzhled zůstane po stavebních úpravách zachován.

Založení řešeného objektu šatnového zázemí ZS není známo, pravděpodobně je stavba založena na betonových pasech. Nosnou konstrukci budovy tvoří obvodové a příčné stěny tloušťky 300mm. Půdorys objektu je stěnami příčně rozdělen do 5 polí v osové vzdálenosti cca 6m, tyto stěny podepírají vykonzolované 2.NP. Zastropení je provedeno pomocí stávajících stropních panelů tl. 250mm. Na stávající ploché střeše je použita povlaková krytina – lepenka. Chodbu 2.NP prosvětluje pásmo bodových převážně kopulových světlíků.

JEDNOTLIVÉ KONSTRUKCE

Stávající souvrství střešního pláště bude odstraněno až na stropní konstrukci 2.NP. Bude vytvořena nová spádová vrstva z EPS, na kterou bude položena vrstva tepelná izolace rovněž z EPS tl. 140mm kladena ve dvou vrstvách (140+140mm). Na střechu bude použita nová PVC folie tl. 2mm včetně sklovláknité netkané textilie (vlies), střecha bude klasifikována jako B_{ROOF}(t3). Bodové světlíky budou nahrazeny novými s třívrstvou kopulí a manžetou výšky 150mm. Stávající vpusti budou nahrazeny novými dvouúrovňovými s krycím košem. Stávající potrubí odvětrání kanalizace bude na střeše prodlouženo s napojením na stávající potrubí pod stropem 2.NP a opatřeno krycími stříškami. Stávající hromosvodná soustava bude nahrazena novou – více viz samostatná PD.

Střešní konstrukce:

Je tvořena vrstvou škvárového násypu tl 50-300mm, betonovou vrstvou tl.100mm a povlakovou krytinou střechy – lepenka tl. 15mm. Souvrství bude až po škvárový násyp

odstraněno a nahrazeno novou spádovou vrstvou z EPS, na kterou bude položena vrstva tepelná izolace rovněž z EPS tl. 140mm kladena ve dvou vrstvách (140+140mm). Na střechu bude použita nová PVC folie tl. 2mm včetně sklovláknité netkané textilie (vlies), střecha bude klasifikována jako B_{ROOF}(t3).

Výplně otvorů:Okna:

Bodové světlíky budou nahrazeny novými s třívrstvou kopulí a manžetou výšky 150mm.

Klempířské konstrukce:

Oplechování horních ploch zdí z Pz plechu.

Úpravy povrchů:

Vnitřní povrchy budou opatřeny vnitřní štukovou omítkou.

Malby a nátěry:

Nové štukové povrchy vnitřních omítek budou opatřeny vnitřními malbami.

Charakteristika objektu z hlediska požární bezpečnosti

Počet podlaží:	PP 1 NP 2
Zastavěná plocha:	492 m ²
Požární výška:	3,3 m
Konstrukční systém:	nehořlavý DP1

C. Posouzení požární bezpečnosti.

Stavba je posuzována podle ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb.

Navrhované stavební úpravy obsahují:

1. Rekonstrukci a zateplení střechy budovy.
 2. Výměnu střešních světlíků.
- **Požární zatížení podle (34)3.2.a. se změnou stavby nemění.** Jedná se o rekonstrukci střešního pláště a výměnu světlíků, způsob užívání se nemění.
 - **Počet osob (34)3.2.b,c. se změnou stavby nemění.**
 - **Nedochází ke změně předmětové normy řešící požární bezpečnost objektu podle (34)3.2.d.** Způsob užívání objektu zůstává.
 - **Podle (34)3.2.e. nedochází ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou ani k jiným podstatným změnám stavby**

Ve smyslu ČSN 73 0834 nedochází ke změně užívání objektu.

U změn staveb skupiny I nedochází k rozsáhlým stavebním úpravám objektu, nebo ke změně užívání objektu, prostoru, popř. provozu (viz 3.2) a jejich předmětem je pouze:

a) úprava, oprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých stavebních konstrukcí;

Podle výše uvedeného je jedná o změnu stavby skupiny I podle ČSN 73 0834, odst. 3.3.

Posouzení podle (10)3.2.3.2

- ***Střešní plášť může být hodnocen jako konstrukční část druhu DP1 podle (10)3.2.3.2,a), protože je spodní vrstva železobetonový prefabrikát o tl. větší než 40mm. Dodatečná izolace EPS nemá vliv na požárně bezpečnostní vlastnosti střechy.***

Závěr:

Posuzované zateplení střechy splňuje požadavky ČSN 73 0802 a ČSN 73 0810.

D. Technické požadavky na změny staveb skupiny I.

Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují tyto požadavky:

a) požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu; nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut;

Nosná kce objektu se nemění.

Do konstrukcí podle bodu a) není navrhovanými úpravami zasahováno.

b) stupeň hořlavosti stavebních hmot nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen; na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito hmot stupně hořlavosti C3, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají nebo odpadávají;

Střešní plášť může být hodnocen jako konstrukční část druhu DP1 podle (10)3.2.3.2,a), protože je spodní vrstva železobetonový prefabrikát o tl. větší než 40mm (stropní panely tl. 250 mm). Dodatečná izolace EPS nemá vliv na požárně bezpečnostní vlastnosti střechy. Nový střešní plášť bude klasifikována jako B_{ROOF}(t3).

Posouzení světlíků podle (02)8.8.2.b):

Plocha střechy=492 m²

Plocha světlíků = 13,46 m² = 2,74%

Počet osob ve 2.NP = 85 = 5,79 m² podlahové plochy na osobu

2,74% / 5,79 m² = 0,47 < 2 ➔ ***světlíky není třeba posuzovat z hlediska odkapávání a odpadávání.***

Závěr: ***Navrhované úpravy nezhoršují, z hlediska použitých materiálů, původní požárně-bezpečnostní vlastnosti objektu.***

c) šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10 % původního rozměru nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům, popř. nepřesahuje (i nevyhovující) stávající odstupovou vzdálenost;

Žádné nové požárně otevřené plochy nevznikají, velikost stávajících se nezvětšuje.
Velikost otvorů (oken, dveří) se nemění.

Požárně otevřené plochy se nemění.

POZNÁMKA Odstupová vzdálenost se stanovuje pouze od zvětšené požárně otevřené plochy v obvodové stěně nebo ve střešním plášti; neposuzují se však odstupové vzdálenosti od neměněných obvodových stěn a střešního pláště;

d) nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle ČSN 73 0802 nebo ČSN 73 0804;

Nové prostupy stěnami podle a) z předložené dokumentace nevyplývají.

Případné prostupy požárně dělicími konstrukcemi, které mohou při stavbě vzniknout, budou provedeny v souladu s (02)11.1-3. a (10)6.2.

e) nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených na požární úseky je provedeno podle ČSN 73 0872; nově instalované vzduchotechnické rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z hořlavých hmot;

V objektu nebude nová VZT instalována.

f) nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny a jsou v souladu s ČSN 73 0802, ČSN 73 0804;

Nové prostupy stropními konstrukcemi z předložené dokumentace nevyplývají.

Případné nové VZT komory, dešťové vpusti, větrací komínky apod. musí být osazeny v místě stávajícího zařízení a otvorů ve střeše.

Případné prostupy požárně dělicími stropy, které mohou při stavbě vzniknout, budou provedeny v souladu s (02)11.1-3. a (10)6.2.

g) v měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a ani jiným způsobem není oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita (např. větrání, požární odolnost a druh stavebních konstrukcí, provedení povrchových úprav, kvalita nášlapné vrstvy podlahy apod.);

Do únikových cest se navrhovanými úpravami nezasahuje.

h) je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3b), pokud to ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo přidružené normy jmenovitě vyžadují; požárně dělicí konstrukce tohoto požárního úseku mohou být bez dalšího průkazu navrženy pro III. stupeň požární bezpečnosti; III. stupni požární bezpečnosti musí odpovídat všechny požadavky na stavební konstrukce, včetně požadavků na požárně dělicí konstrukce oddělující požární úsek od sousedních prostorů (nepřihlíží se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu);

Nevznikají nové PÚ.

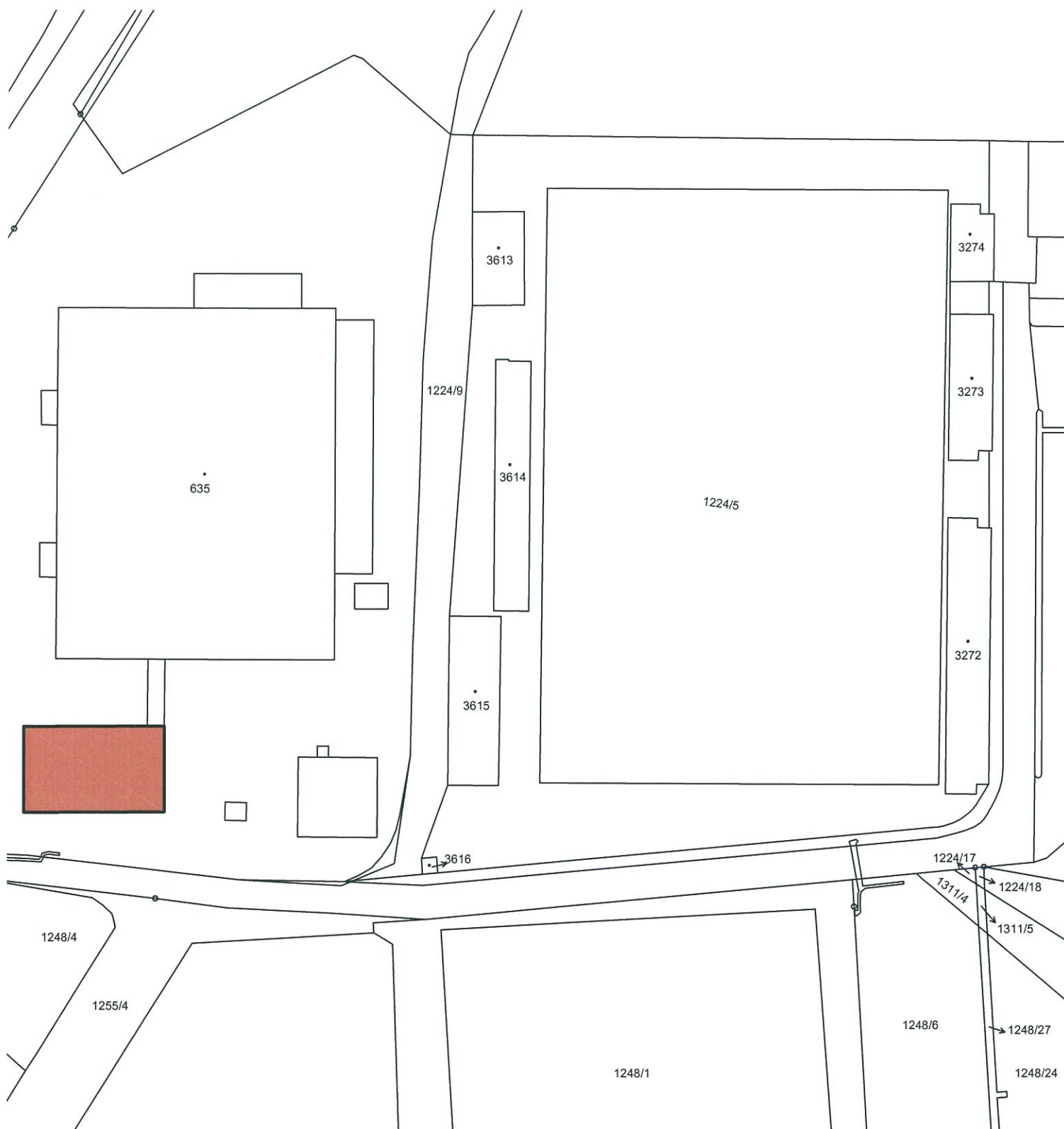
i) v měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody: u vnitřních hydrantových systémů lze ponechat původní hydranty včetně stávající funkční výzbroje; v měněné části objektu musí být rozmístěny přenosné hasicí přístroje podle zásad ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo přidružených norem.

Navrhovanými úpravami nevznikají další požadavky na instalaci PHP.

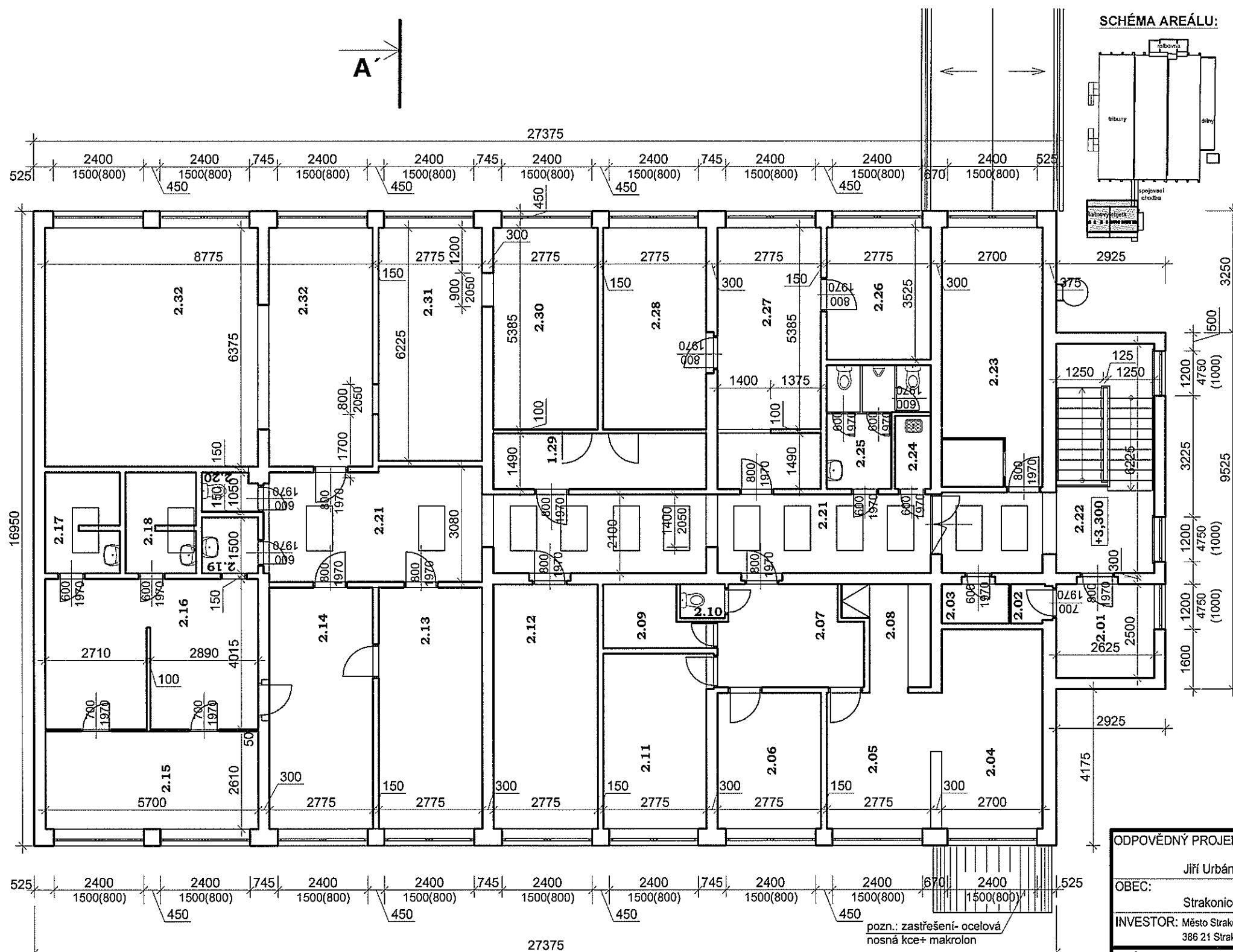
Parametry podle bodu i) tohoto PBŘ se nemění.

E. Závěr.

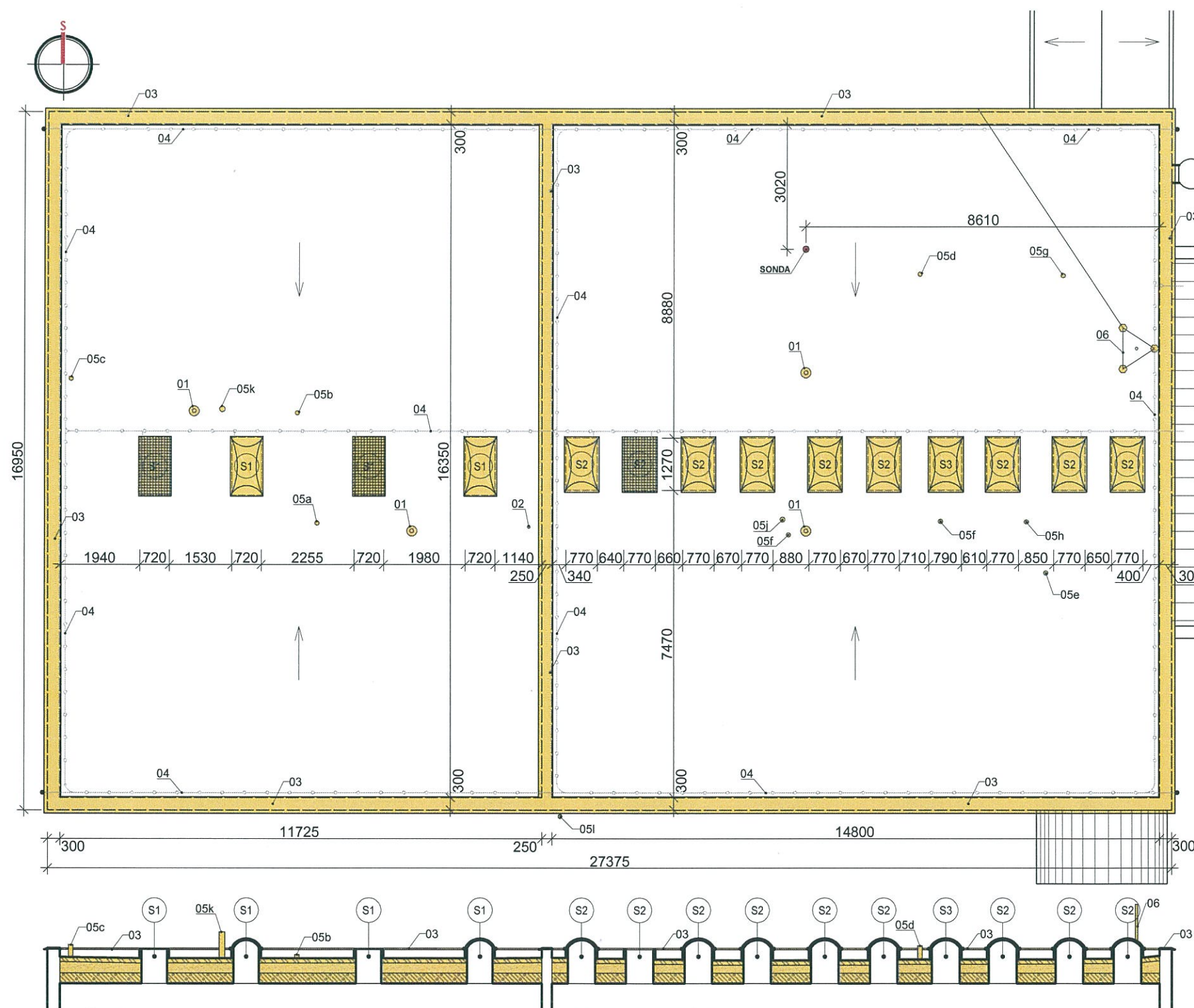
1. Předmětné stavební úpravy splňují technické požadavky pro změny staveb skupiny I, uvedené v odstavci D, článcích a) až i) tohoto posouzení, tudíž tyto změny nevyžadují další opatření.
2. Navrhované stavební úpravy nemají, při splnění zde uvedených opatření, vliv na požární bezpečnost objektu.
3. Ke kolaudaci bude předložen protokol o revizi elektro a hromosvodu.
4. Posuzovaná projektová dokumentace je zpracována v rozsahu pro stavební povolení. Veškeré požadavky vyplývající z tohoto PBŘS musí být zpracovány do dalšího stupně PD (pokud bude další stupeň požadován) a dodrženy při výstavbě objektu.
5. Ke každé změně projektu musí být vydáno stanovisko HZS, a to na základě předložené změny požárně bezpečnostního řešení stavby.



ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		VYPRACOVAL:		<div><div><div>Jiří Urbánek</div><div>projektová činnost ve výstavbě</div></div><div><div>a synové</div><div></div></div></div> <div>Velké náměstí 54, 386 01 Strakonice tel: 602 427 317 DIČ: CZ6006130031</div>	
Jiří Urbánek		Mgr. Lukáš Urbánek Ing. arch. Michaela Bošková			
OBEC:		KRAJ:		IČO:	
Strakonice		Jihočeský		73552771	
INVESTOR: Město Strakonice zastoupené STARZ Strakonice, Velké náměstí 2, 386 21 Strakonice, IČ: 00251810				DATUM:	
<div>PROJEKT:</div> <div>OPRAVA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ ŠATNOVÉHO OBJEKTU ZS STRAKONICE, Na Křemelce čp.512 parc. č. st. 635 v k.ú. Strakonice KATASTRÁLNÍ MAPA</div>				STUPEŇ:	
				DPS	
				MĚŘÍTKO:	
				1 : 1000	
				C.1	



ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	Jiří Urbánek projektová činnost ve výstavbě Velké náměstí 54, 386 01 Strakonice tel: 602 427 317 DIČ: CZ60L60/60/5130031	
Jiří Urbánek	Mgr. Lukáš Urbánek Ing. arch. Michaela Bošková		
OBEC:	KRAJ:	IČO:	73552771
Strakonice	Jihočeský	DATUM:	10/2020
INVESTOR: Město Strakonice zastoupené STARZ Strakonice, Velké náměstí 2, 386 21 Strakonice, IČ: 00251810		STUPEŇ:	DPS
PROJEKT:		MĚŘÍTKO:	1 : 100
OPRAVA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ ŠATNOVÉHO OBJEKTU ZS STRAKONICE, Na Křemelce čp.512 parc. č. st. 635 v k.ú. Strakonice PŮDORYS 2.NP - STÁVAJÍCÍ STAV		D.1.1	2



POZNÁMKA:

- odstranění stávající povlakové krytiny střešy
- demontáž ventilačních hlav - odvětrání kanalizace demontovat pod úroveň stropní konstrukce
- demontáž stávající střešní vpusti DN100
- odstranění škvárového násypu střešy
- demontáž stávajícího hromosvodu - viz samostatná PD
- demontáž oplechování horních ploch atik

LEGENDA MATERIÁLŮ:

	Stávající obvodové zdivo		Škvárový násyp tl. 50-300mm
	Bourání stávajícího souvrství střešního pláště, světlíků, ..více viz legenda ostatní		Stávající stropní panel tl. 250mm
	Betonová vrstva tl. 100mm		

LEGENDA VÝPLNÍ OTVORŮ:

označení	druh výplně	rozměry (mm)	počet (ks)
Výpis oken a dveří - obvodová konstrukce (stávající) DEMONTÁŽ			
S1	střešní světlík	720/1270	4
S2	střešní světlík	770/1270	9
S3	střešní světlík	790/1270	1

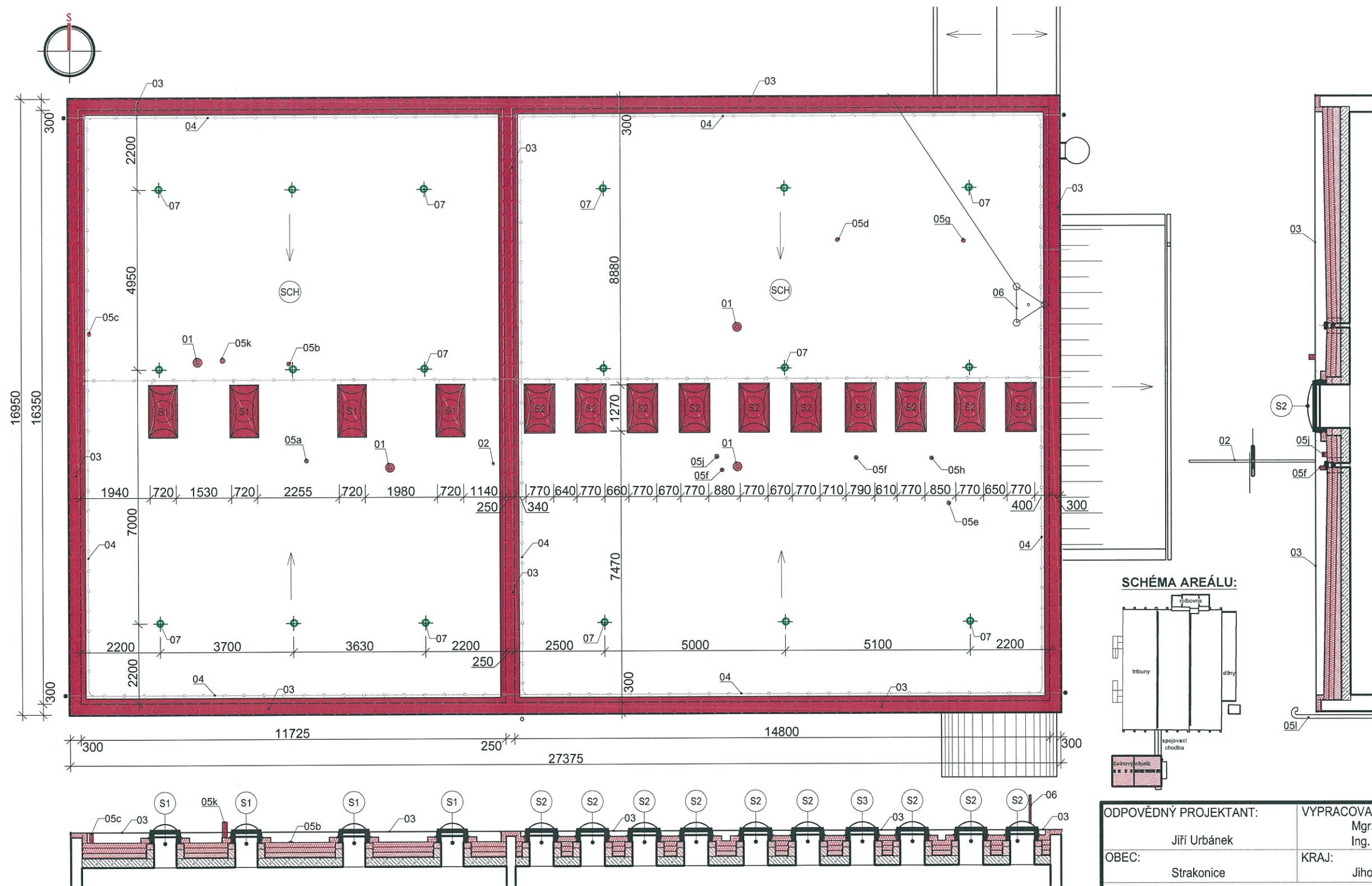
LEGENDA OSTATNÍ:

označení	demontáž (stávající)	počet (ks)
01	střešní vpust' DN 100	4
02	stožár antény Ø 60mm, v. 1100mm	1
03	oplechování horních ploch atik	1
04	hromosvod	1
05a	trubka Ø100mm výška nad atikou 80mm	1
05b	trubka Ø110mm výška nad střešou 90mm	2
05c	trubka Ø110mm výška nad střešou 300mm	1
05d	trubka Ø110mm výška nad střešou 330mm	1
05e	trubka Ø110mm výška nad střešou 360mm	1
05f	trubka Ø110mm výška nad střešou 400mm	2
05g	trubka Ø110mm výška nad střešou 460mm	1
05h	trubka Ø110mm výška nad střešou 520mm	1
05j	trubka Ø120mm výška nad střešou 300mm	1
05k	trubka Ø140mm výška nad střešou 640mm	1
05l	odvětrání suterénu Ø100mm výška nad střešou 800mm	1
06	anténa? výška nad střešou 1300mm	1

SONDA: stávající souvrství

- povlaková krytina - lepenka tl. 15mm
- betonová vrstva tl. 100mm
- škvárový násyp v tl. 50-300mm
- stávající stropní panel tl. 250mm

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	Jiří Urbánek projektová činnost ve výstavbě Velké náměstí 54, 386 01 Strakonice tel: 602 427 317 DIČ: CZ60L60/60/5130031	
Jiří Urbánek	Mgr. Lukáš Urbánek Ing. arch. Michaela Bošková		
OBEC:	KRAJ:	IČO:	73552771
Strakonice	Jihočeský	DATUM:	10/2020
INVESTOR: Město Strakonice zastoupené STARZ Strakonice, Velké náměstí 2, 386 21 Strakonice, IČ: 00251810		STUPEŇ:	DPS
PROJEKT:	OPRAVA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ ŠATNOVÉHO OBJEKTU ZS STRAKONICE, Na Křemelce č.p.512 parc. č. st. 635 v k.ú. Strakonice PŮDORYS STŘECHY - STÁVAJÍCÍ STAV		MĚŘÍTKO: 1 : 100
			D.1.1
			3



POZNÁMKA:
- montáž bodových kopulových světlíků (3vrstvá kopule, manžeta výšky 150mm)
- prodloužení stávajícího potrubí DN110-DN140 na střeše s napojením na stávající pod stropem 2.NP včetně dodání krycí stříšky
- montáž nové povlakové střešní folie tl. 2mm
- montáž zachytných bodů pro bezpečný pohyb na střeše při její údržbě

LEGENDA MATERIÁLŮ :

	Stávající obvodové zdivo		Tepelná izolace z EPS 150S tl. 280mm kladena ve dvou vrstvách (140+140mm)
	Ztužující ŽB věnec tř.C16/20 v. 150mm		Spádový klín z EPS 150S (spád 2%)
	Vyzdívká z pórobetonových tvárnic tl. 200mm		Stávající stropní panel tl. 250mm

LEGENDA VÝPLNÍ OTVORŮ :

označení	druh výplně	rozměry (mm)	počet (ks)
S1	střešní světlík bodový kopulový	720/1270	4
S2	střešní světlík bodový kopulový	770/1270	9
S3	střešní světlík bodový kopulový	790/1270	1

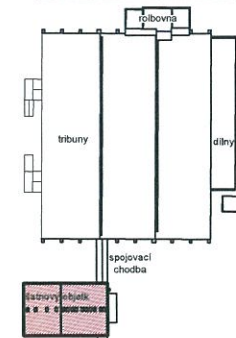
LEGENDA OSTATNÍ :

označení	montáž (nové)	počet (ks)
01	nová střešní dvouúrovňová vpust DN 110 včetně ochranného koše	4
02	opětovná montáž stávajícího anténního stožáru a přijímače s nastavením signálu příjmu	1
03	oplechování horních ploch atik	1
04	nový hromosvod - viz samostatná PD	1
05a-05h	prodloužení stávajícího potrubí Ø100mm na střeše s napojením na stávající pod stropem 2.NP včetně nové krycí stříšky	10
05j	prodloužení stávajícího potrubí Ø120mm na střeše s napojením na stávající pod stropem 2.NP včetně nové krycí stříšky	1
05k	prodloužení stávajícího potrubí Ø140mm na střeše s napojením na stávající pod stropem 2.NP včetně nové krycí stříšky	1
05l	odvětrání suterénu Ø100mm výška nad střešou 800mm	1
06	úprava stávajícího anténního přívodu se založením nového kabelu do chráničky v návaznosti na zateplení střešního pláště	1
07	zachytný systém pro bezpečný pohyb osob po střeše při její údržbě: jednotlivý zachytný bod v nerezovém provedení, výška 600 mm, při montáži dodržet požadavky výrobce	18

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

SCH - nová skladba střešního pláště B_{noor}(t3):
- Střešní PVC fólie tl. 2mm
- Sklolátnitá netkaná textilie (vlies)
- EPS 150S tl. 140 kladena ve dvou vrstvách tl. 280mm
- pás asfaltový těžký se sklaminátovou vložkou
- lak asfaltový penetrační
- pískocementový potěr tl. 20mm
- stávající stropní panel Spirol

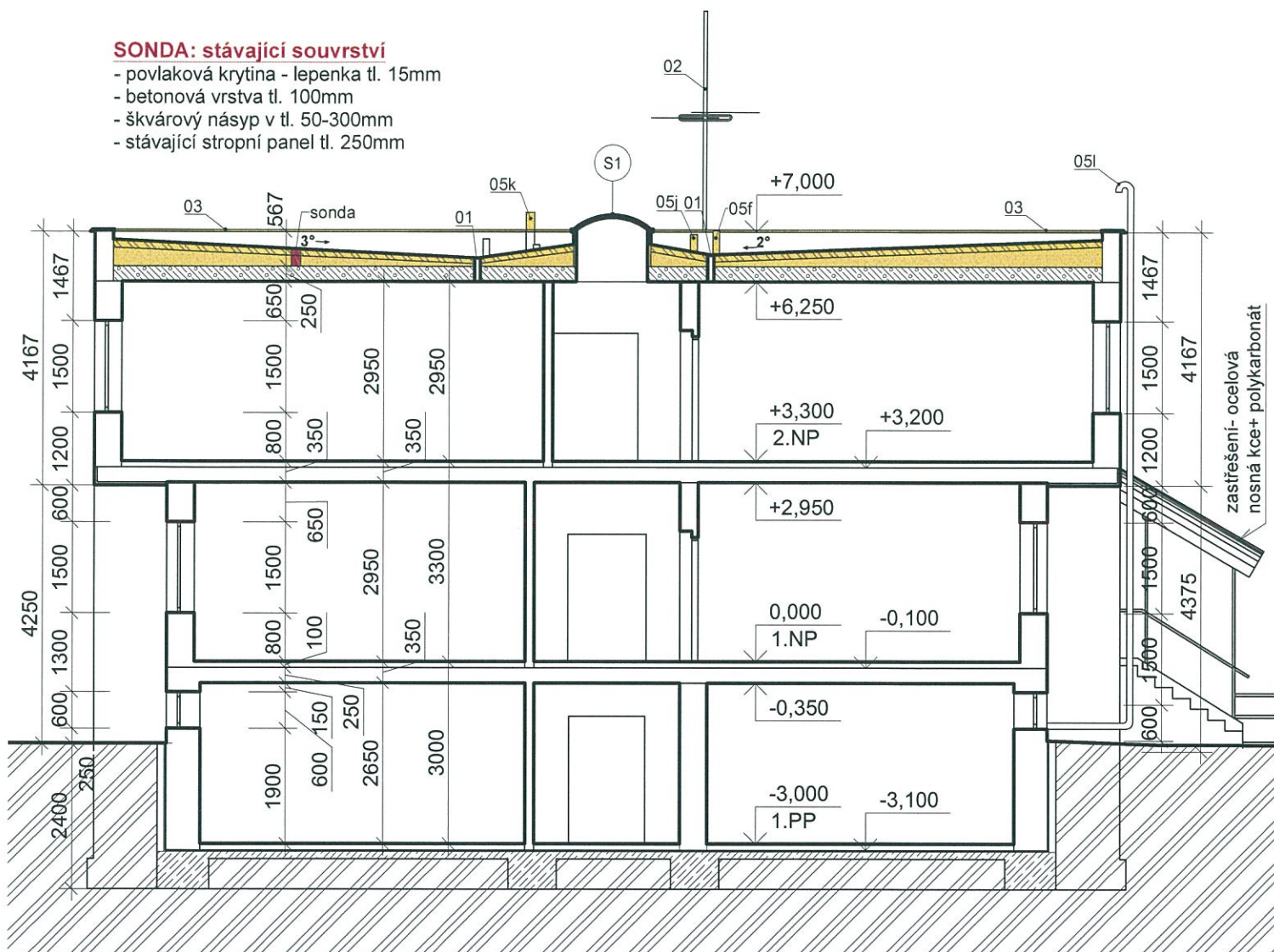
SCHÉMA AREÁLU:



ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		VYPRACOVAL:		Jiří Urbánek projektová činnost ve výstavbě	
Jiří Urbánek		Mgr. Lukáš Urbánek Ing. arch. Michaela Bošková		a synové 	
OBEC:		KRAJ:		Velké náměstí 54, 386 01 Strakonice tel: 602 427 317 DIČ: CZ60L60/60/5130031	
Strakonice		Jihočeský			
INVESTOR: Město Strakonice zastoupené STARZ Strakonice, Velké náměstí 2, 386 21 Strakonice, IČ: 00251810				IČO: 73552771	
PROJEKT: OPRAVA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ ŠATNOVÉHO OBJEKTU ZS STRAKONICE, Na Křemelce čp.512 parc. č. st. 635 v k.ú. Strakonice PŮDORYS STŘECHY - NOVÝ STAV				DATUM: 10/2020	
				STUPEŇ: DPS	
				MĚŘÍTKO: 1 : 100	
				D.1.1	
				6	

SONDA: stávající souvrství

- povlaková krytina - lepenka tl. 15mm
- betonová vrstva tl. 100mm
- škvárový násyp v tl. 50-300mm
- stávající stropní panel tl. 250mm

**LEGENDA VÝPLNÍ OTVORŮ :**

označení	druh výplně	rozměry (mm)
<i>Výpis oken a dveří - obvodová konstrukce (stávající) DEMONTÁŽ</i>		
S1	střešní světlík	720/1270

LEGENDA MATERIÁLŮ :


	Stávající obvodové zdivo
	Bourání stávajícího souvrství střešního pláště, světlíků, ..více viz legenda ostatní

LEGENDA OSTATNÍ :

označení	demontáž (stávající)
01	střešní vpust' DN 100
02	stožár antény Ø 60mm, v. 1100mm
03	oplechování horních ploch atik
05f	trubka Ø110mm výška nad střechou 400mm
05j	trubka Ø120mm výška nad střechou 300mm
05k	trubka Ø140mm výška nad střechou 640mm
05l	odvětrání suterénu Ø100mm výška nad střechou 800mm

POZNÁMKA:

- odstranění stávající povlakové krytiny střechy
- demontáž ventilačních hlav - odvětrání kanalizace
- demontovat pod úrovní stropní konstrukce
- demontáž stávající střešní vpusti DN100
- odstranění škvárového násypu střechy
- demontáž stávajícího hromosvodu - viz samostatná PD
- demontáž oplechování horních ploch atik
- všechny výškové úrovně objektů jsou vztaženy k čisté podlaze 1.NP

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	<div><div>Jiří Urbánek</div><div>projektová činnost ve výstavbě</div><div>Velké náměstí 54, 386 01 Strakonice tel: 602 427 317 DIČ: CZ60L60/60/5130031</div></div> <div><div></div><div>a synové</div></div>
Jiří Urbánek	Mgr. Lukáš Urbánek Ing. arch. Michaela Bošková	
OBEC:	KRAJ:	
Strakonice	Jihočeský	
INVESTOR: Město Strakonice zastoupené STARZ Strakonice, Velké náměstí 2, 386 21 Strakonice, IČ: 00251810		IČO: 73552771
PROJEKT: OPRAVA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ ŠATNOVÉHO OBJEKTU ZS STRAKONICE, Na Křemelce čp.512 parc. č. st. 635 v k.ú. Strakonice ŘEZ AA' - STÁVAJÍCÍ STAV		DATUM: 10/2020
		STUPEŇ: DPS
		MĚŘÍTKO: 1 : 100
		D.1.1
		4