



NÁZEV VÝKRESU

ODP.PROJEKTANT

ING. VOLF
NA ŠUTCE 400/29, PRAHA 8
mobil tel. 721 300 761

PROJEKTANT

ING. VOLF

DRUH DOKUMENT.

projekt

ČÍSLO ZAKÁZKY

08/20

DATUM

04.2020

STAVBA

REKONSTRUKCE STŘECHY ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY
VOJENSKÁ ZDRAVOTNÍ POJIŠŤOVNA ČR
BĚLEHRADSKÁ 130/269, PRAHA 2 – VINOHRADY

MĚŘÍTKO

ČÍSLO VÝKRESU

ČÍSLO PARÉ

REKONSTRUKCE STŘECHY ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY

SEZNAM PŘÍLOH

v.č.	POPIS	měřítko
D.1.1.0	Situace stavby	1 : 750
D.1.1.1	Technická zpráva	
D.1.1.2	Půdorys střechy - stávající stav	1 : 50
D.1.1.3	Půdorys střechy - navrhovaný stav	1 : 50
D.1.1.4	Ochranné zábradlí části střechy	1 : 20
D.1.1.5	Výlez na střechu	1 : 20
D.1.1.6	Úprava prahu dveří do strojovny výtahu Skladba střechy strojovny výtahu	1 : 20
D.1.1.7	Tabulka prvků	
D.1.1.8	Výkaz výměr	

SEZNAM PŘÍLOH

v.č.	POPIS	měřítko
D.1.1.0	Situace stavby	1 : 750
D.1.1.1	Technická zpráva	
D.1.1.2	Půdorys střechy - stávající stav	1 : 50
D.1.1.3	Půdorys střechy - navrhovaný stav	1 : 50
D.1.1.4	Ochranné zábradlí části střechy	1 : 20
D.1.1.5	Výlez na střechu	1 : 20
D.1.1.6	Úprava prahu dveří do strojovny výtahu Skladba střechy strojovny výtahu	1 : 20
D.1.1.7	Tabulka prvků	
D.1.1.8	Výkaz výměr	

SEZNAM PŘÍLOH

v.č.	POPIS	měřítko
D.1.1.0	Situace stavby	1 : 750
D.1.1.1	Technická zpráva	
D.1.1.2	Půdorys střechy - stávající stav	1 : 50
D.1.1.3	Půdorys střechy - navrhovaný stav	1 : 50
D.1.1.4	Ochranné zábradlí části střechy	1 : 20
D.1.1.5	Výlez na střechu	1 : 20
D.1.1.6	Úprava prahu dveří do strojovny výtahu Skladba střechy strojovny výtahu	1 : 20
D.1.1.7	Tabulka prvků	
D.1.1.8	Výkaz výměr	

SEZNAM PŘÍLOH

v.č.	POPIS	měřítko
D.1.1.0	Situace stavby	1 : 750
D.1.1.1	Technická zpráva	
D.1.1.2	Půdorys střechy - stávající stav	1 : 50
D.1.1.3	Půdorys střechy - navrhovaný stav	1 : 50
D.1.1.4	Ochranné zábradlí části střechy	1 : 20
D.1.1.5	Výlez na střechu	1 : 20
D.1.1.6	Úprava prahu dveří do strojovny výtahu Skladba střechy strojovny výtahu	1 : 20
D.1.1.7	Tabulka prvků	
D.1.1.8	Výkaz výměr	

	ODP.PROJEKTANT	PROJEKTANT	DRUH DOKUMENT.	projekt
	ING. VOLF	ING. VOLF	ČÍSLO ZAKÁZKY	08/20
	NA ŠUTCE 400/29, PRAHA 8		DATUM	04.2020
	mobil tel. 721 300 761			
NÁZEV VÝKRESU	STAVBA	REKONSTRUKCE STŘECHY ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY		MĚŘÍTKO
		VOJENSKÁ ZDRAVOTNÍ POJIŠŤOVNA ČR		
		BĚLEHRADSKÁ 130/269, PRAHA 2 – VINOHRADY		ČÍSLO VÝKRESU
			ČÍSLO PARÉ	
TECHNICKÁ ZPRÁVA ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ			D.1.1.1	

D1.1.01 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název stavby

Rekonstrukce střechy administrativní budovy Vojenské zdravotní pojišťovny

Místo stavby

Bělehradská 130/269, Praha 2 – Vinohrady

Předmět projektové dokumentace

Celková rekonstrukce střešního pláště.

Úvod – stávající stav

Stávající administrativní budova s plochou střechou. Jedná se o sedmipodlažní objekt s plochou střechou, na které je nástavba strojovny výtahové šachty. Poslední podlaží je ustupující ze strany ulice i dvora. V předposledním podlaží jsou z každé strany pochozí terasy, přístupné z posledního podlaží. Dvorní část je přístupná pouze omezeně přes vstupní vestibul objektu přes schodišťový prostor.

Stávající plochá střecha byla v minulosti několikrát opravována, ale původní skladby byly ponechány. Byla pouze doplňována nová souvrství. Původní asfaltové pásy jsou nalepeny na betonové spádové mazanině minimálně ve dvou vrstvách. Celková tl. vrstev pásů je 15-20mm. Na tuto skladbu byla vybetonovaná v minulosti betonová mazanina z „hubeného“ betonu tl.50-60mm a na ní nalepena nová izolace z asfaltového pásu s hliníkovou folií. Mazanina je provlhlá a nesoudržná. Na asfaltový pás byly v rámci dalších rekonstrukčních prací nataveny další vrstvy asfaltových pásů. Celkem jsou v této vrstvě tři až čtyři vrstvy. Při poslední rekonstrukci byly přidány další vrstvy. Betonová mazanina tl.80-90mm z kvalitního betonu a dvě vrstvy modifikovaného asfaltového pásu. Na tuto konstrukci jsou volně položeny desky z extrudovaného polystyrenu tl.50mm – značně nasáklé vodou, které jsou překryty ochrannou PVC folií a zatíženy vrstvou kačírku tl.cca 30-50mm. Atiky jsou kryty oplechováním z žárově pozinkovaného plechu.

Na ploché střeše objektu je nástavba strojovny výtahové šachty, vyúsťují zde dva větší světlíky, kryté kovovou konstrukcí, zasklenou drátosklem, čtyři komínová tělesa a několik vývodů odvětrání. Na střešním plášti jsou volně umístěny tři anténní stožáry, zatížené betonovými roznášecími dlaždicemi a čtyři venkovní jednotky chladících systémů objektu, propojené volně loženým potrubím chladu. Střecha je přístupná vyklápěcím poklopem s volným průchodem 0,8/0,8m, který je uzamykatelný a je napojený na elektronický zabezpečovací systém objektu.

Odtok dešťové vody je zajištěn dvěma vnitřními vtoky do střešních gul.

Konstatování stavu střešního pláště :

Poslední rekonstrukce proběhla cca před 20ti lety, což je hraniční doba životnosti stávající krytiny z modifikovaných asfaltových pásů. Zatím nedochází k zatékání do konstrukce střechy. Celkově je střešní plášť nezateplen. 50ti mm vrstva extrudovaného polystyrenu neodpovídá současným požadavkům na tepelně izolační vlastnosti této konstrukce. Průzkumem bylo navíc zjištěno, že v souvrství mezi jednotlivými vrstvami historických

vodotěsných izolací se nachází provlhlá vrstva nesoudržné betonové mazaniny, která by v budoucnu mohla negativně ovlivnit další konstrukce objektu. Stav klempířských prvků střešního pláště jsou také na hranici životnosti. Dobrou údržbou by mohly plnit svou funkci ještě nějakou dobu, ale výměna bude nezbytná. To se týká i celé konstrukce zastřešení nástavby výtahové šachty.

Bourání

Nejprve bude nutné zajistit odpojení stávajících venkovních jednotek chlazení a jejich přemístění mimo střechu objektu, případně dohodnout s okolními objekty přemístění na jejich střechy s možností provizorního provozu chlazení.

Demontovat je nutné i všechny anténní stožáry a satelitní antény na stěně nástavby strojovny výtahu i všechny prvky odvětrání v ploše střechy.

Po této přípravě budou postupně odstraněny všechny vrstvy střešního pláště až na nosnou konstrukci stropu. Budou odstraněny i všechny klempířské prvky z celé plochy střechy, tedy i ze střechy strojovny výtahu.

Celá konstrukce nosné stropní desky, konstrukce odhalených atik, světlíků a komínů bude očištěna, vyspravena a vyrovnána. Poškozené omítky budou odstraněny – odsekány, ostatní budou odmaštěny a očištěny.

Úpravy povrchů

Po odstranění modifikovaných pásů z komínových těles a nástaveb bude jejich povrch zbaven všech zbytků nánosů asfaltových produktů. Povrch bude odmaštěn, očištěn a vyrovnán jako podklad pro nalepení nové izolace.

Všechny komínové hlavy jsou betonové s přesahem. Beton desek je v dobrém stavu. Povrch bude očištěn, odmaštěn a vyrovnán vodotěsnou a mrazuvzdornou stěrkou.

Stávající omítka strojovny výtahu je značně poškozená a bude nutné ji celou odstranit a nahradit novou. Omítka bude odsekána do hl.cca 15mm ve spárách cihel. Zdivo bude očištěno a penetrováno. Omítka bude hladká štuková, s finální probarvenou vrstvou.

Stávající světlíky jsou překryty prosklenými stříškami z drátoskla. Drátosklo bude sejmuto a celá ocelodřevěná konstrukce bude repasována – očištěna, odrezena a natřena 2x základním a 2x vrchním syntetickým emailem. Poté budou skleněné výplně vráceny zpět, případně poškozené tabule vyměněny za nové.

Po odstranění všech klempířských prvků budou opraveny poškozené omítky kolem jejich původního kotvení.

Po odstranění všech vrstev střešního pláště bude povrch stropní desky očištěn, vyspraven, vyrovnán a připraven pro natavení parotěsné izolace z modifikovaného asfaltového pásu. Tuto izolaci je potřeba natavit v co nejkratší době po odstranění krytiny střechy. Dočasně

bude tato izolace fungovat jako střešní krytina a zamezí se tím možnému poškození interieru objektu vlivem zatékání z nezakryté střechy.

Skladba střešního pláště

Nová skladba střešního pláště bude splňovat stávající doporučené hodnoty tepelné technických vlastností stávajících ČSN. Její součástí bude parotěsná izolace z modifikovaného asfaltového pásu, vytažená po atikách a nástavbách, spádová vrstva ze spádových klínů z expandovaných polystyrenových desek min. tl.260mm (desky budou s polodrážkou a s lepenými spoji). Další vrstvou bude separační folie, betonová mazanina a finální vrstva vodotěsné izolace z PVC folie, podložené geotextílií a zatížené vrstvou kačírku. PVC folie bude vytažena pod oplechování atiky a nástaveb střechy, nebo pod plastovou ukončující lištu na omítkách nástaveb. Tepelná izolace bude navíc vytažena po stěnách atik a některých komínů a ukončena pod oplechováním.

Střešní plášť na střeše strojovny výtahu bude tvořen parotěsnou izolací z modifikovaného asfaltového pásu, na který bude položen dřevěný rošt z impregnovaných latí 60/60mm v rastru 600/600mm, vyplněný minerálními deskami celkové tl. 120mm. Základ bude z impregnovaných broušených OSB desek tl.18mm. Na desky bude položena provětrávací folie pod plechovou krytinu a finálně plechová falcovaná krytina se stojatou drážkou z Titanzinku tl.0,6mm.

Zámečnické konstrukce

Část střechy nad hlavním schodištěm vybíhá mimo terasy v ustupujícím podlaží. Přístup na tuto část střechy bude omezen osazením ochranného zábradlí z tenkostěnných uzavřených profilů, kotvených z vnější strany do atiky a do stěny strojovny výtahu. Zábradlí se bude skládat ze dvou kotevních prvků z tenkostěnného uzavřeného profilu 40/40/3mm, na který bude svisle přivařen distanční plech tl.5mm a na něj kotevní plech. Přes kotevní plech budou dvě tyto botky přikotveny závitovými tyčemi do chemických kotev do stěn atik. Po ukotvení těchto prvků na ně bude navlečeno vlastní zábradlí sloupky 50/50/3mm se svislým řezem v dolní části a fixováno zápusťnými šrouby. Pro stabilitu bude zábradlí ještě v horní části kotveno do stěny strojovny výtahu. Celá konstrukce bude žárově pozinkována a smontována na stavbě.

Z důvodu navýšení střešního pláště bude nutné upravit (nebo znovu vyrobit) stávající dveře do strojovny výtahu. Jedná se o ocelový rám z válcovaných profilů 30/30/3mm a vlysové plechové dveře. Dveřní křídlo i rám nutno zkrátit zespodu o cca 300mm a s tím souvisí i posun spodního pantu. V rámci této úpravy doporučujeme i zateplení těchto dveří. Z vnitřní strany bude vytvořen dřevěný rám z impregnovaných latí 60/40mm, do kterých budou vloženy PIR desky tl.60mm, překryté hliníkovým eloxovaným plechem.

V rámci výměny střešního pláště bude vyměněn i stávající poklop výlezu na střechu. Na stávající nadezdívku límce kolem výlezu bude doplněna další z pórobetonových tvárnic na požadovanou výšku. Ta bude zateplena deskami z extrudovaného polystyrenu, zataženého pod oplechování. Na tuto konstrukci bude připevněn rám typového zatepleného kovového poklopu (bez prosklení) se zámkem a na uzavření poklopu bude zpětně umístěno stávající zabezpečovací čidlo EZS.

Pro snadnější a bezpečnější výstup a sestup výlezem na střechu bude na komínové těleso vedle výlezu ukotvena konstrukce madla z ocelového uzavřeného tenkostěnného profilu. Celá konstrukce bude žárově pozinkována.

Klempířské konstrukce

Všechny klempířské prvky stavby budou vyměněny za nové. Jedná se o oplechování atik, oplechování ukončení tepelné izolace, oplechování střechy strojovny výtahu, apod. Pod oplechování bude zatažena izolační krytina střechy z PVC folie. V místech, kde bude PVC krytina ukončena na omítce, bude ukončena plastovou ukončující lištou.

Všechny klempířské prvky budou provedeny z Titanzinku tl.0,6mm, kotvené do podkladu přes provětrávací folii. Na atikách apod. bude nosnou plochu pro oplechování tvořit impregnovaná OSB deska tl.18mm, kotvená do konstrukce atiky. Na střeše strojovny výtahu bude OSB deska P+D s lepenými sparami kotvená do dřevěného roštu z impregnovaných latí 60/60mm.

Zásady organizace výstavby

Realizace stavby a její vliv na okolí

Rekonstrukce střechy bude probíhat za plného provozu objektu. Omezen bude pouze prostor obou teras, na které nebude přístup během stavebních prací. V omezené době bude přerušen i provoz chladicího zařízení. Chladicí jednotky by bylo možné (po dohodě se sousedními objekty) umístit na jejich střešní konstrukce a případně zajistit i jejich provoz. V jiném případě bude nutné jejich přemístění na terasy v nižším podlaží, kde budou uloženy na roznášecí rošty.

Po dobu odstranění střešního pláště bude nutné zajistit stavbu proti zatékání do interieru v podlažích pod střechou provizorními plachtami a v co nejkratší době položit parotěsnou izolaci z modifikovaného asfaltového pásu, který bude provizorně napojen na stávající dešťové svody.

Stavební práce budou probíhat pouze na střeše objektu. Veškeré zásobování stavby bude probíhat přes hlavní vstup do objektu, přes schodišťový prostor do vnitřního dvora objektu. Ten bude sloužit pro skladování nezbytně nutného množství materiálu, který bude průběžně doplňován a stavebním vrátkem dopravován přes terasu na střechu objektu. Stejnou cestou bude dopravován i bouraný materiál. Přísun materiálu je komplikovaný tím, že neumožňuje příjezd na dvůr jakoukoliv mechanizací. Pro zásobování materiálu bude nutné zřídit před objektem na chodníku malý zábor pro překládku materiálu.

Všechny stavební práce (mimo zemní práce) budou prováděny malou mechanizací a ručním nářadím tak, aby nebyly překročeny hladiny hluku v okolí stavby, dané platnými normami.

Zařízení staveniště

Pro ZS budou použity stávající prostory vnitřního dvora, vymezené investorem. Elektrická energie a voda pro realizaci stavby bude zajištěna ze stávajících rozvodů. Veškerý stavební materiál bude skladován VÝHRADNĚ v prostoru dvora a rekonstruované střechy a to v minimálním množství a v místech, kde nedojde k většímu přetížení stávající stavby (zejména stropní konstrukce nad posledním podlaží).

Přehled nakládání s odpady

Při stavbě mohou vzniknout odpady jako dřevní hmota, stavební suť, apod.

Materiál a odpad, vybourané stavební hmoty a díly a další odpad bude upravován, využíván, materiálově využíván, shromažďován a skladován oprávněnými osobami, přičemž se dodavatelé stavby budou řídit Zákonem č. 185/2001 Sb., Zákonem o odpadech a změně

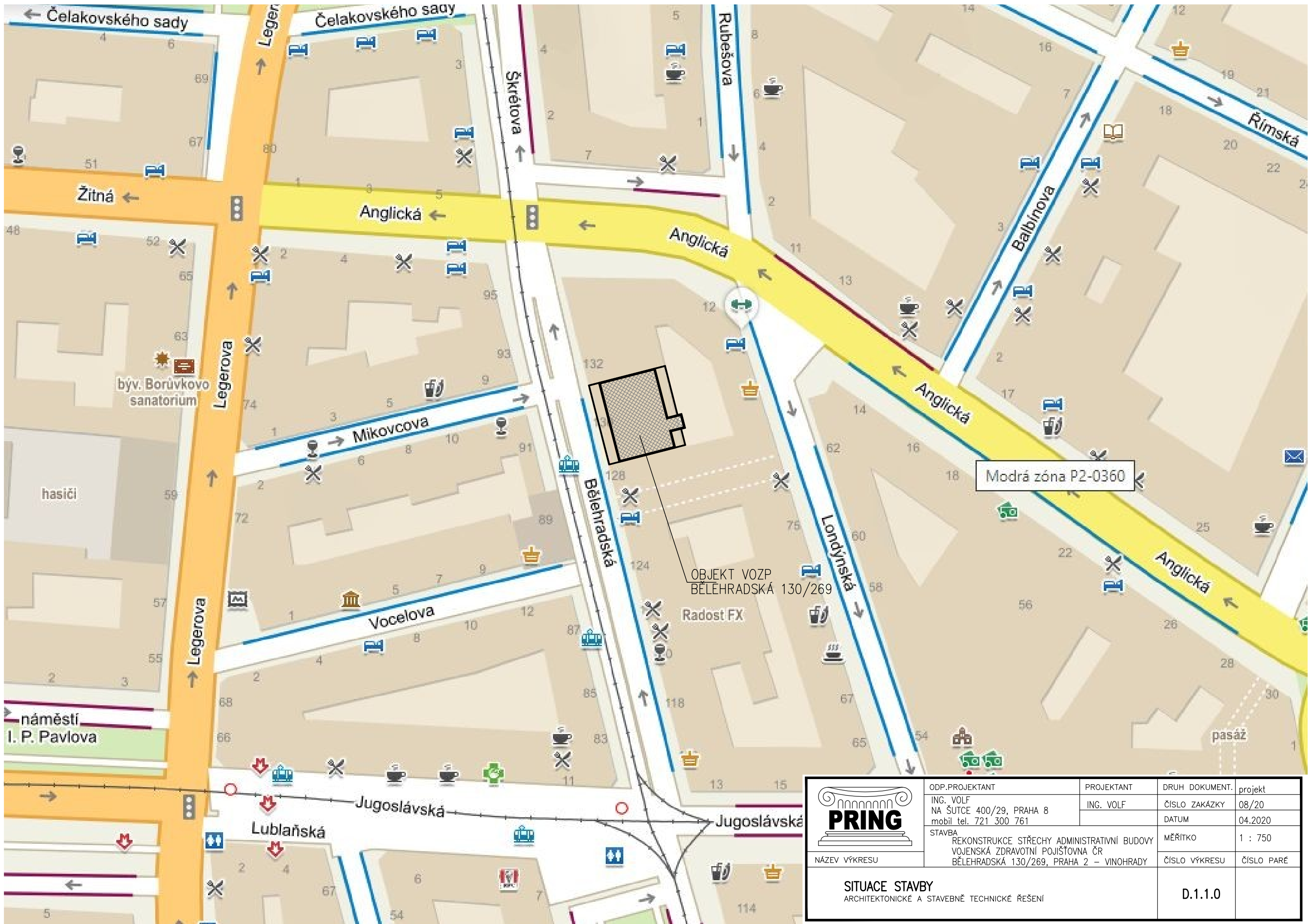
některých dalších zákonů a Vyhlášek č. 381/2001 Sb. až 384/2001 Sb. a podle Zákona 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Bezpečnost a ochrana zdraví

Vlivem stavby a užívání nebude nadměrně zatíženo bezprostřední ani vzdálené okolí stavby. Dále musí být dodrženy všechny dotčené normy, předpisy a vyhlášky, týkající se bezpečnosti práce a ochrany zdraví i ochrany životního prostředí.

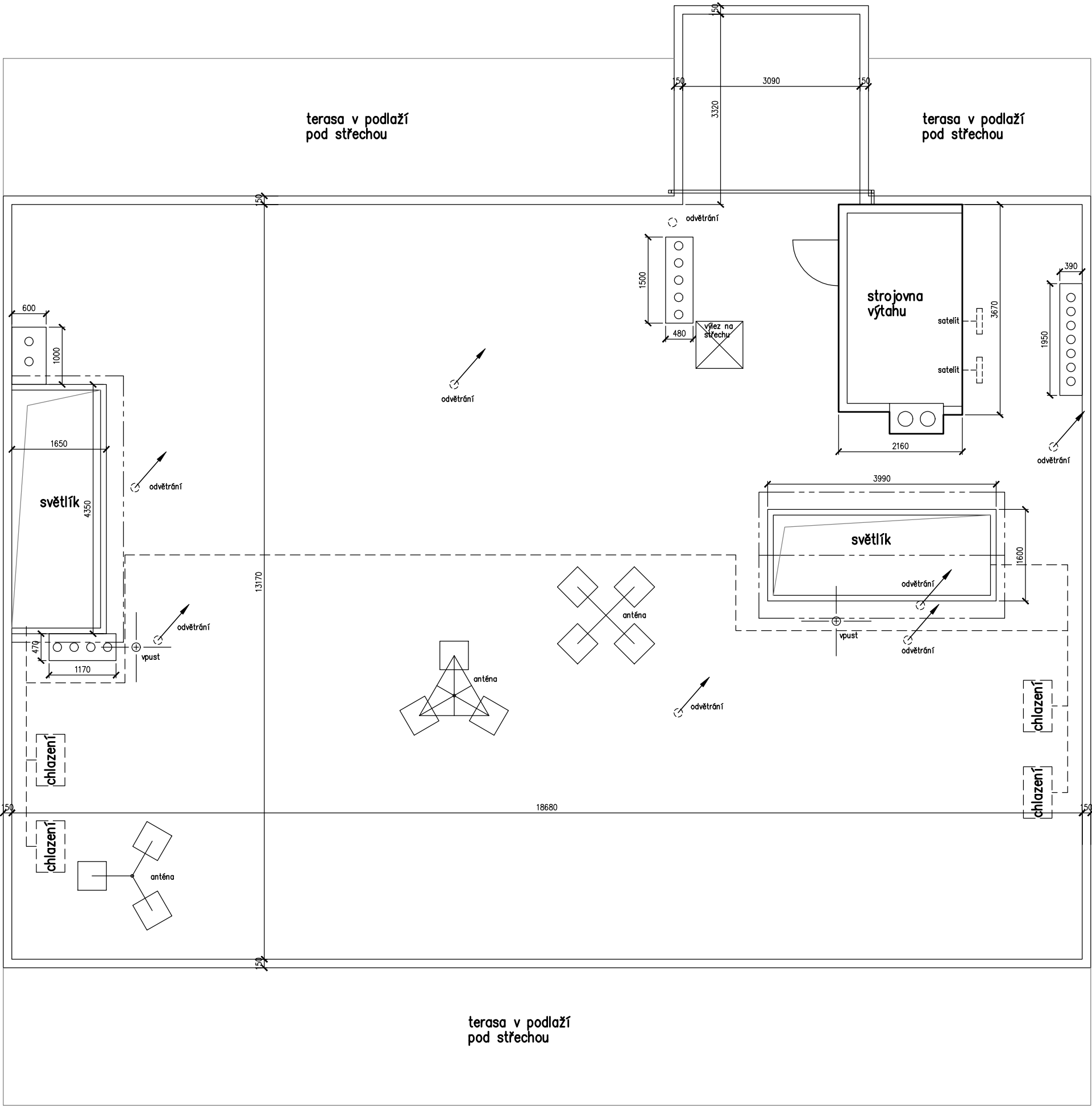
Provádění stavby se bude důsledně řídit stavebním Zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou č. 137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu a dalšími platnými zákony a předpisy platnými v ČR nebo v lokalitě stavby. Dále bude způsob provádění stavby plně respektovat podmínky stavebního povolení.

Ing. Michal Volf

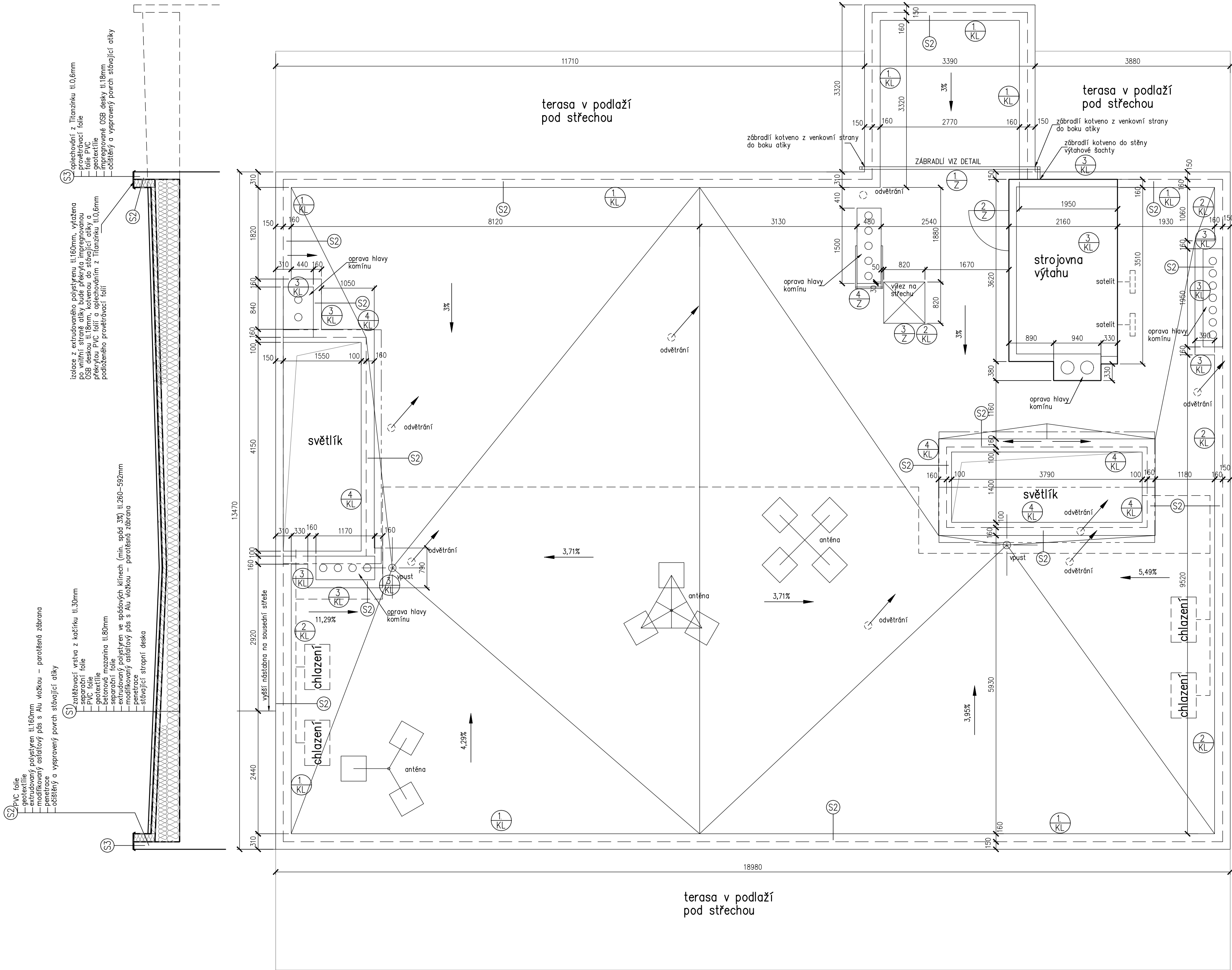


 NÁZEV VÝKRESU	ODP.PROJEKTANT	PROJEKTANT	DRUH DOKUMENT.	projekt
	ING. VOLF NA ŠUTCE 400/29, PRAHA 8 mobil tel. 721 300 761 STAVBA REKONSTRUKCE STŘECHY ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY VOJENSKÁ ZDRAVOTNÍ POJIŠTOVNA ČR BĚLEHRADSKÁ 130/269, PRAHA 2 – VINOHRADY	ING. VOLF	ČÍSLO ZAKÁZKY	08/20
			DATUM	04.2020
			MĚŘITKO	1 : 750
SITUACE STAVBY ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ			ČÍSLO VÝKRESU	ČÍSLO PARÉ
				D.1.1.0

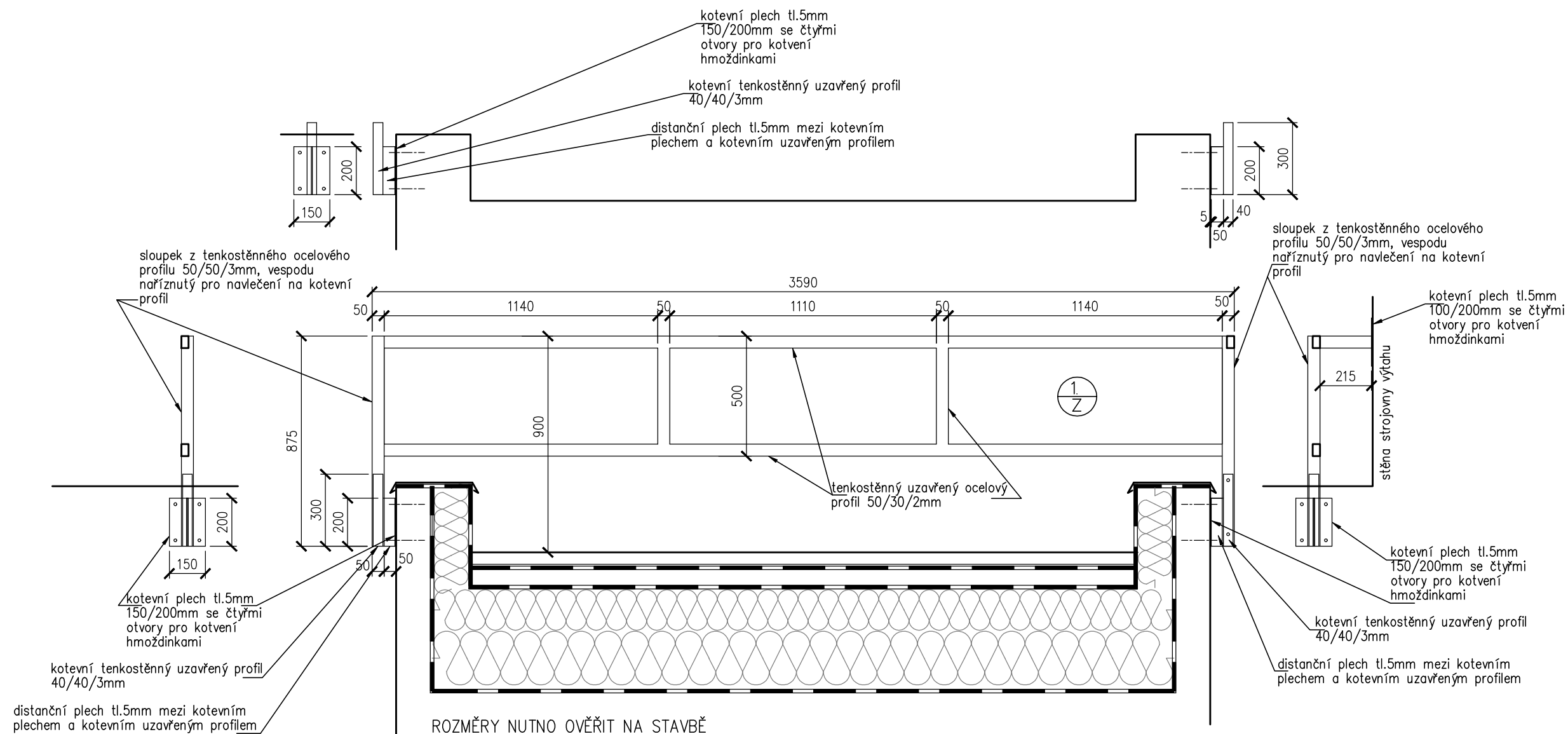
- tržkový vrstva z kačírku tl.30mm
- separční fólie
- vně ložený asfaltový pás ve dvou vrstvách
- modifikovaný asfaltový pás tl.80mm
- betonová mazanina tl.80mm
- modifikovaný asfaltový pás ve čtyřech vrstvách (podní s Alu folií)
- betonová mazanina z hubeného betonu (profilová) tl.50mm
- asfaltová lepenka ve dvou – třech vrstvách
- spodová betonová mazanina
- stojící sroptí deska



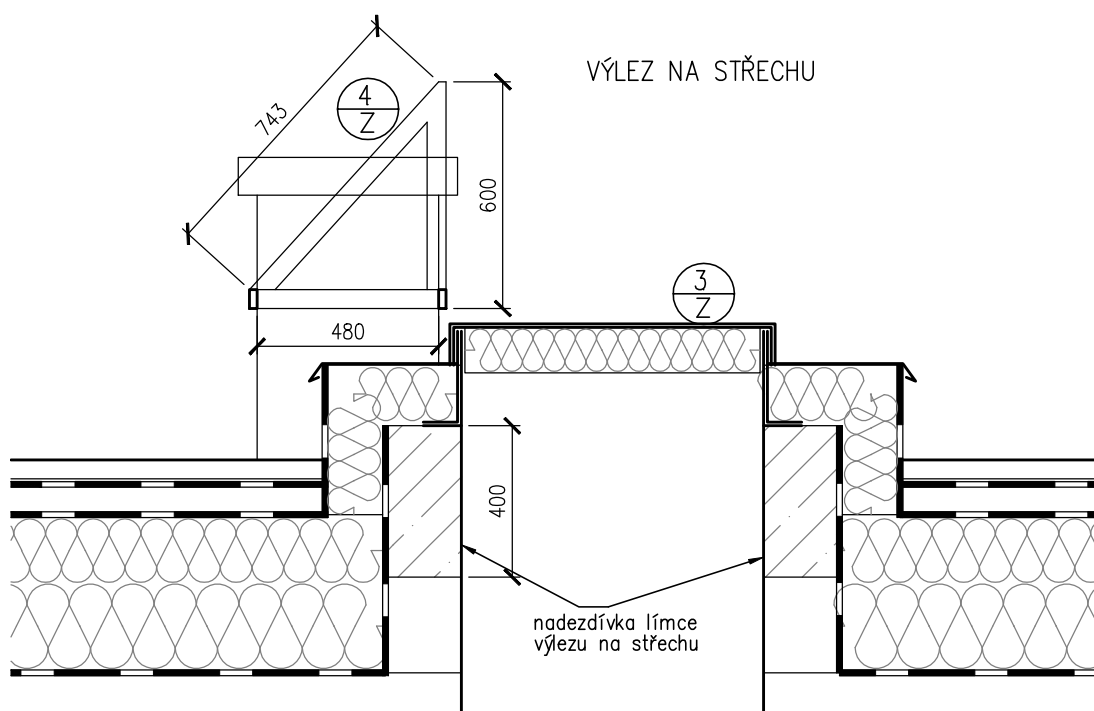
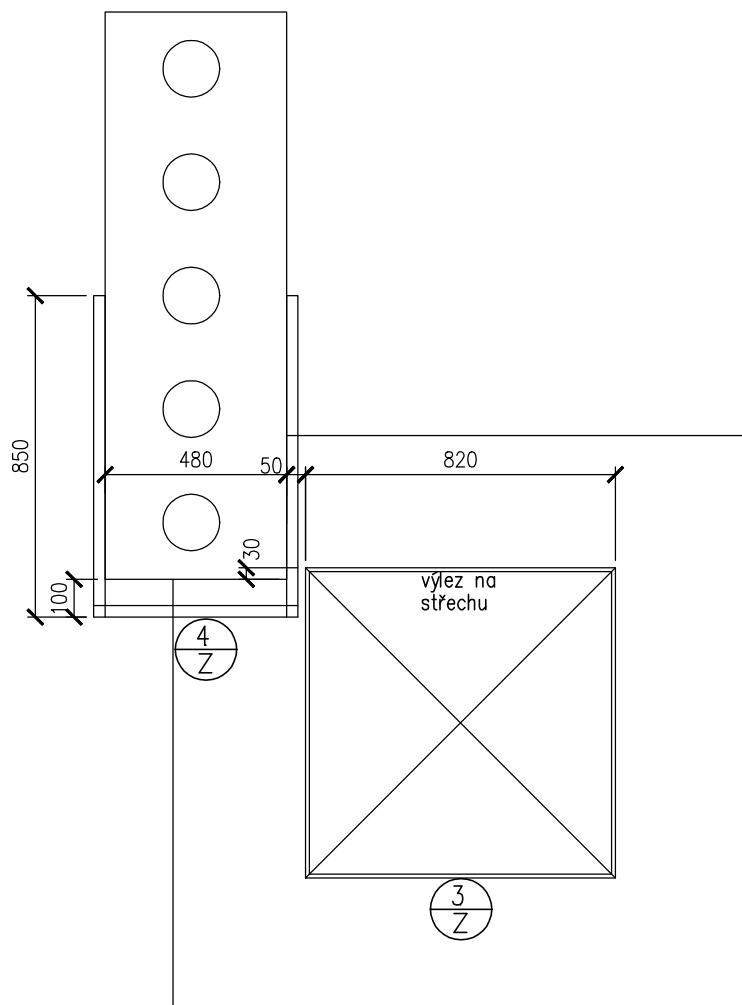
 NAZEV VÝKRESU	ODP.PROJEKTANT ING. VOLF NA ŠUTCE 400/29, PRAHA 8 mobil tel. 721 300 761		PROJEKTANT ING. VOLF	DRUH DOKUMENT. ČÍSLO ZAKÁZKY DATUM	projekt 08/20 04.2020
	STAVBA REKONSTRUKCE STŘECHY ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY VOJENSKÁ ZDRAVOTNÍ POJIŠŤOVNA ČR BĚLEHRADSKÁ 130/269, PRAHA 2 – VINOHRADY		MĚŘÍTKO 1 : 75	ČÍSLO VÝKRESU	ČÍSLO PARÉ
	PŮDORYS STŘECHY – STÁVAJÍCÍ STAV ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ		D.1.1.2		



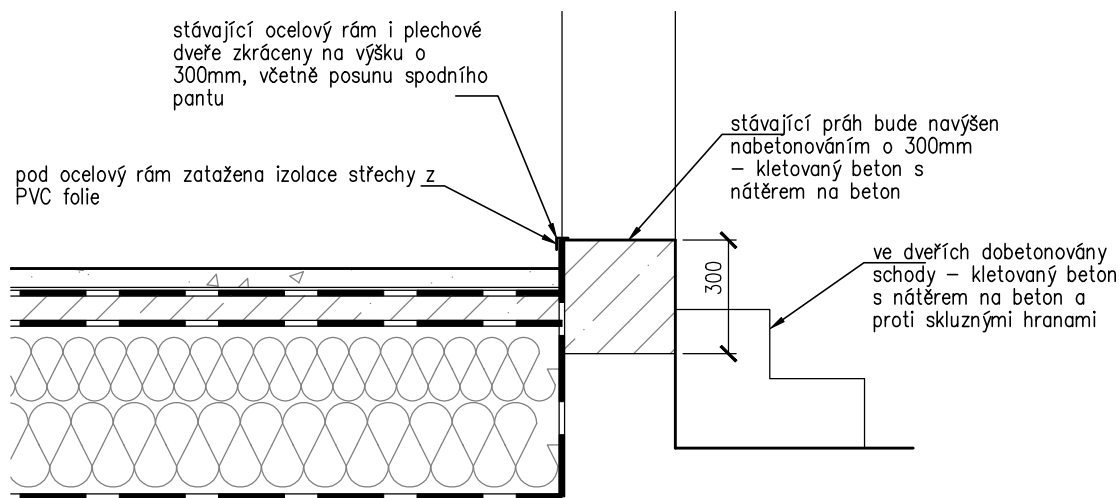
	ODP.PROJEKTANT	PROJEKTANT	DRUH DOKUMENT.	projekt
	ING. VOLF	ING. VOLF	ČÍSLO ZAKÁZKY	08/20
	NA ŠUTCE 400/29, PRAHA 8		DATUM	04.2020
	mobil tel. 721 300 761		MĚŘITKO	1 : 50
STAVBA	REKONSTRUKCE STŘECHY ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY VOJENSKÁ ZDRAVOTNÍ POJIŠTOVNA ČR BĚLEHRADSKÁ 130/269, PRAHA 2 – VIÑOHRADY			ČÍSLO VÝKRESU
NÁZEV VÝKRESU	PŮDORYS STŘECHY – NAVRHOVANÝ STAV ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ			ČÍSLO PARÉ
			D.1.1.3	



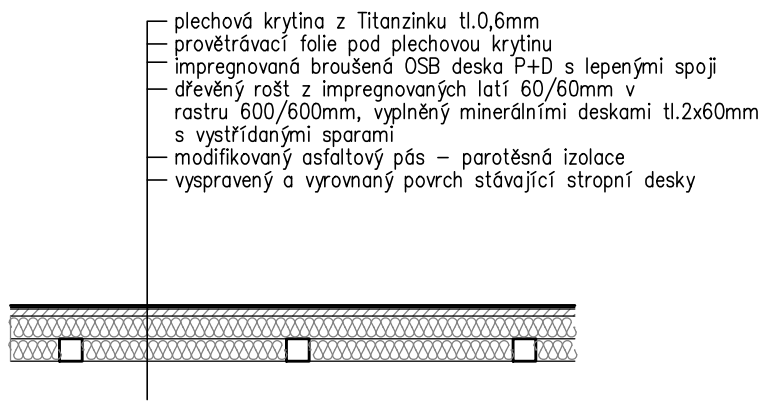
	ODP.PROJEKTANT	PROJEKTANT	DRUH DOKUMENT.	projekt
	ING. VOLF	ING. VOLF	ČÍSLO ZAKÁZKY	08/20
	NA ŠUTCE 400/29, PRAHA 8 mobil tel. 721 300 761		DATUM	04.2020
	STAVBA	REKONSTRUKCE STŘECHY ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY VOJENSKÁ ZDRAVOTNÍ POJIŠTOVNA ČR BĚLEHRADSKÁ 130/269, PRAHA 2 – VINOHRADY		MĚŘITKO
NÁZEV VÝKRESU	ČÍSLO VÝKRESU			ČÍSLO PARÉ
OCHRANNÉ ZÁBRADLÍ ČÁSTI STŘECHY ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ			D.1.1.4	



	ODP.PROJEKTANT	PROJEKTANT	DRUH DOKUMENT.	projekt
	ING. VOLF NA ŠUTCE 400/29, PRAHA 8 mobil tel. 721 300 761	ING. VOLF	ČÍSLO ZAKÁZKY	08/20
	STAVBA		DATUM	04.2020
	REKONSTRUKCE STŘECHY ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY VOJENSKÁ ZDRAVOTNÍ POJIŠŤOVNA ČR BĚLEHRADSKÁ 130/269, PRAHA 2 – VINOHRADY		MĚŘÍTKO	1 : 20
NÁZEV VÝKRESU			ČÍSLO VÝKRESU	ČÍSLO PARÉ
VÝLEZ NA STŘECHU ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ			D.1.1.5	



ÚPRAVA PRAHU DVEŘÍ DO STROJOVNY VÝTAHU



SKLADBA STŘECHY STROJOVNY VÝTAHU

	ODP.PROJEKTANT	PROJEKTANT	DRUH DOKUMENT.	projekt
	ING. VOLF	ING. VOLF	ČÍSLO ZAKÁZKY	08/20
	NA ŠUTCE 400/29, PRAHA 8		DATUM	04.2020
	mobil tel. 721 300 761		MĚŘÍTKO	1 : 20
NÁZEV VÝKRESU	STAVBA	REKONSTRUKCE STŘECHY ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY VOJENSKÁ ZDRAVOTNÍ POJIŠŤOVNA ČR BĚLEHRADSKÁ 130/269, PRAHA 2 – VINOHRADY	ČÍSLO VÝKRESU	ČÍSLO PARÉ
ÚPRAVA PRAHU DVEŘÍ DO STROJOVNY VÝTAHU SKLADBA STŘECHY STROJOVNY VÝTAHU ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ			D.1.1.6	

	ODP.PROJEKTANT	PROJEKTANT	DRUH DOKUMENT.	projekt
	ING. VOLF	ING. VOLF	ČÍSLO ZAKÁZKY	08/20
	NA ŠUTCE 400/29, PRAHA 8		DATUM	04.2020
	mobil tel. 721 300 761			
NÁZEV VÝKRESU	STAVBA		MĚŘÍTKO	
	REKONSTRUKCE STŘECHY ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY VOJENSKÁ ZDRAVOTNÍ POJIŠŤOVNA ČR BĚLEHRADSKÁ 130/269, PRAHA 2 – VINOHRADY		ČÍSLO VÝKRESU	ČÍSLO PARÉ
TABULKA PRVKŮ ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ			D.1.1.7	

TABULKA KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

pol.č.	popis	dl. (m)
1/KL	Atika střechy	47,38
	Titanzinek tl.0,6mm, podložený provětrávací folií RŠ 430mm	
2/KL	Oplechování atiky u vyšší nástavby na sousední střeše	14,13
	oplechování atiky - Titanzinek tl.0,6mm, podložený provětrávací folií RŠ 485mm	
	krycí lišta na stěně nástavby - Titanzinek tl.0,6mm, RŠ 90mm	
3/KL	Oplechování zateplení pat komínových těles, navazujících na atiky	12,89
	oplechování atiky - Titanzinek tl.0,6mm, podložený provětrávací folií RŠ 335mm	
	krycí lišta na stěně nástavby - Titanzinek tl.0,6mm, RŠ 90mm	
4/KL	Oplechování obezdívek světlíků	17,43
	Titanzinek tl.0,6mm, podložený provětrávací folií RŠ 380mm	
5/KL	Kotevní plastová lišta PVC folie na stěnu	10,21
	plastová lišta pro kotvení a ukončení PVC folie na stěnách nadezdívek	
6/KL	Oplechování střech strojovny výtahu	
	oplechování atiky střechy strojovny výtahu z Titanzinku tl.0,6mm, RŠ 270mm	5,38
	oplechování střechy strojovny výtahu z Titanzinku tl.0,6mm, 6,7m2	

TABULKA ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

pol.č.	popis	dl. (m)
1/Z	Zábradlí vedle strojovny výtahu - vše žárově pozinkováno	
	dva sloupky z tenkostěnného uzavřeného profilu 50/50/3mm, ve spodní části naříznuté pro navlečení na kotevní prvek	0,875
	madlo, spodní příčel a svislé výztuhy z tenkostěnného uzavřeného profilu 50/30/2mm	7,78
	kotevní profil do stěny strojovny výtahu - z tenkostěnného uzavřeného profilu 50/30/2mm	0,215
	kotevní plech přivařený k kotevnímu profilu - kotvení do stěny strojovny - z ocelového plechu tl.5mm 100/200mm	
	kotvení do boku atiky - kotevní plech tl.5mm 150/200mm	
	kotvení do boku atiky - distanční plech, přivařený kolmo na kotevní plech, tl.5mm 50/200mm	
	kotvení do boku atiky - tenkostěnný uzavřený ocelový profil 40/40/3mm, přivařený k distančnímu plechu	0,3
2/Z	Úprava dveří do strojovny výtahu	4,94
	rám dveří z ocelového úhelníku 30/30/3mm	
	plechové vlysové dvevní křídlo s rámem z ocelového úhelníku, zkrácené o 300mm 800/1670mm	
3/Z	Zateplený výlez na střechu	
	kovová konstrukce z tenkostěnných profilů, zateplená PIR deskami s plynovým pístem pro snadné otevírání (např. Wwww.wippro.com) 0,8/0,8m se zámkem	
	domontováno stávající zabezpečení	
4/Z	Pomocné zábradlí u výlezu na střechu	3,5
	tenkostěnné uzavřené profily, svařené do prostorového tvaru a kotveného do boků komínového tělesa. Profily 50/20/2mm, žárově pozinkováno	

	ODP.PROJEKTANT	PROJEKTANT	DRUH DOKUMENT.	projekt
	ING. VOLF NA ŠUTCE 400/29, PRAHA 8 mobil tel. 721 300 761	ING. VOLF	ČÍSLO ZAKÁZKY	08/20
	STAVBA REKONSTRUKCE STŘECHY ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY VOJENSKÁ ZDRAVOTNÍ POJIŠŤOVNA ČR BĚLEHRADSKÁ 130/269, PRAHA 2 – VINOHRADY		DATUM	04.2020
			MĚŘÍTKO	
NÁZEV VÝKRESU			ČÍSLO VÝKRESU	ČÍSLO PARÉ
VÝKAZ VÝMĚR ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ			D.1.1.8	

Projektový výkaz výměr

Akce : Rekonstrukce střechy objektu VOZP - Bělehradská 269/130, Praha 2 - Vinohrady

č.pol.	Popis	jedn.	množ.
Bourání			
1	demontáž chladících agregátů a anténních stožárů	ks	7
2	demontáž chladícího potrubí	m1	33,7
3	demontáž hromosvodu	kpl	1
4	demontáž klempířských výrobků - oplechování atiky a odvětrání	m2	10,8
5	odstranění kačírku	m3	6,9
6	odstranění separační folie	m2	230,3
7	odstranění volně ložených desek z extrudovaného polystyrenu tl.50mm	m2	230,3
8	odstranění dvou vrstev modifikovaného asfaltového pásu	m2	268,3
9	vybourání betonové mazaniny	m3	18,4
10	odstranění čtyř vrstev asfaltového pásu	m2	268,3
11	vybourání betonové mazaniny	m3	13,4
12	odstranění tří vrstev asfaltového pásu	m2	230,3
13	odstranění betonové spádové vrstvy (odhad)	m3	40,3
14	odstranění poškození omítky strojovny výtahu	m2	5,0
15	odstranění střešní konstrukce strojovny výtahu	m2	8,2
Návrh			
16	oprava stávající železobetonové stropní desky	m2	230,3
17	oprava železobetonové stropní desky strojovny výtahu	m2	8,2
18	oprava komínových těles	m2	8,6
19	oprava komínových hlav	m2	2,6
20	oprava povrchu atik	m2	45,6
21	oprava omítky strojovny výtahu štukovou omítkou	m2	5,0
22	finální stěrka omítek nástaveb probarvenou omítkou	m2	33,2
Skladba S1			
23	penetrace podkladu	m2	230,3
24	modifikovaný asfaltový pás s textilní vložkou - parotěsná zábrana	m2	230,3
25	extrudovaný polystyren ve spádových klínech, tl.260-592mm	m3	98,1
26	separační folie	m2	230,3
27	betonová mazanina C20/25, tl.80mm	m3	18,4
28	PVC folie	m2	230,3
29	geotextílie	m2	230,3
30	zatěžovací vrstva z kačírku tl.30mm	m3	6,9
Skladba S2			
31	penetrace podkladu	m2	38,0
32	modifikovaný asfaltový pás s textilní vložkou - parotěsná zábrana	m2	38,0
33	extrudovaný polystyren tl.160mm	m2	38,0
34	geotextílie	m2	38,0
35	PVC folie	m2	38,0
Skladba S3			
36	impregnované OSB desky tl.18mm	m2	21,6
37	geotextílie	m2	21,6
38	PVC folie	m2	21,6
39	provětrávací folie pod plechovou krytinu	m2	21,6

Skladba střechy strojovny výtahu			
40	penetrace podkladu	m2	8,2
41	modifikovaný asfaltový pás s textilní vložkou - parotěsná zábrana	m2	8,2
42	rošt z dřevěných impregnovaných latí 60/60mm po 600/600mm	m1	30,7
43	výplň roštu z minerálních desek tl.2x60mm	m2	8,2
44	impregnovaná broušená OSB deska P+D s lepenými spoji tl.18mm	m2	8,2
45	provětrávací folie pod plechovou krytinu	m2	8,2
Zámečnické a klempířské výrobky			
46	úprava rámu dveří do strojovny výtahu	ks	1
47	nabetonování prahu a schodů do strojovny z betonu C25/30 s kletovaným povrchem a protiskluzným nátěrem a hranou	m3	0,2
48	úprava dveřního křídla do strojovny výtahu	ks	1
49	zábradlí vedle strojovny výtahu	m1	3,6
50	zateplený výlez na střechu	ks	1
51	pomocné zábradlí výlezu na střechu	ks	1
52	oplechování atiky střechy z Titanzinku RŠ 430mm	m1	47,4
53	oplechování atiky - Titanzinek tl.0,6mm, podložený provětrávací folií RŠ 485mm	m1	14,1
54	krycí lišta na stěně nástavby - Titanzinek tl.0,6mm, RŠ 90mm	m1	14,1
55	oplechování atiky - Titanzinek tl.0,6mm, podložený provětrávací folií RŠ 335mm	m1	12,9
56	krycí lišta na stěně nástavby - Titanzinek tl.0,6mm, RŠ 90mm	m1	12,9
57	Oplechování obezdívek světlíků - Titanzinek tl.0,6mm RŠ 380mm	m1	17,4
58	oplechování atiky střechy strojovny výtahu z Titanzinku tl.0,6mm, RŠ 270mm	m1	10,2
59	oplechování střechy strojovny výtahu z Titanzinku tl.0,6mm,	m1	6,7
60	oplechování atiky střechy strojovny výtahu z Titanzinku tl.0,6mm, RŠ 270mm	m1	7,4
61	zpětná montáž hromosvodu	kplt	1