

Všechna práva, zejména autorská práva a práva na užívání všech zde obsažených nápadů a návrhů, náleží výhradně společnosti štukheil šobich architekti s.r.o.. Předávání, prezentace třetím stranám, jakož i jakékoli zveřejňování, duplikování, distribuce nebo jiné použití předložených nápadů a návrhů bezvýslovného souhlasu společností štukheil šobich architekti s.r.o. je protizákonné. V případě potřeby úpravy této dokumentace, je jediným autorizovaným subjektem firma štukheil šobich architekti s.r.o.

TATO DOKUMENTACE NESLOUŽÍ JAKO DÍLENSKÁ DOKUMENTACE, VŠECHNY ROZMĚRY JE NUTNO PROVĚŘIT NA STAVBĚ!

Projekt		Generální projektant		
Novostavba obecního domu, rekonstrukce obecního úřadu a revitalizace veřejných prostor Stránecká Zhoř		š štukheil šobich architekti		
Autoři	Ing. arch. Petr Štukheil, Ing. arch. Vladimír Šobich, Ing. arch. Robert Gallo	štukheil šobich architekti s.r.o. ič 08808708 dič CZ08808708 sídlo: nerudova 320/6, 602 00 brno, cz www.stukheil-sobich.com		
Stavebník	Obec Stránecká Zhoř, Stránecká Zhoř 35, 594 42 ČR			
Místo stavby	Obec Stránecká Zhoř, k.ú. Stránecká Zhoř [756105]			
Hlavní inženýr projektu	Ing. arch. Vladimír Šobich			
Autorizovaný inženýr	Ing. arch. Petr Štukheil			
Vypracoval	Ing. arch. Vladimír Šobich Ing. arch. Petr Štukheil Ing. arch. Martin Velfl - - -			
Stav projektu		Nový stav	±0,000 [m n.m.]	503,115 Revize
Stupeň dokumentace		Dokumentace pro zadání veřejné zakázky	Výškový systém	Bpv
Stavební objekt		SO-05 Obecní úřad	Souřadnicový systém	JTSK
Část dokumentace			Číslo zakázky	P023 Paré č.
D.1.1 Architektonicko - stavební řešení			Formát	210x297
Výkres			Datum	05/2026
Výpis skladeb konstrukcí - nový stav			Měřítko	Číslo výkresu
				D.1.1-V03

OBECNÉ POZNÁMKY:

- **Jákékoliv svévolné změny oproti projektové dokumentaci nejsou bez schválení autora (projektanta/architekta) možné. Stavbyvedoucí je povinen postupovat dle 183/2006 Sb. Stavebního zákona § 153 bod (1): "Stavbyvedoucí je povinen řídit provádění stavby v souladu s rozhodnutím nebo jiným opatřením stavebního úřadu a s ověřenou projektovou dokumentací, ..."**
- **Stavba jakož i dokumentace je dle Zákona č. 121/2000 Sb. architektonické dílo a není možné ho nebo jeho části libovolně bez souhlasu autora měnit! Neoprávněný zásah nebo změna je porušením zákona. Všechna práva, zejména autorská práva a práva na užívání všech zde obsažených nápadů a návrhů, náleží výhradně společnosti štukheil šobich architekti s.r.o.. Předávání, prezentace třetím stranám, jakož i jakékoli zveřejňování, duplikování, distribuce nebo jiné použití předložených nápadů a návrhů bez výslovného souhlasu společnosti štukheil šobich architekti s.r.o. je protizákonné. V případě potřeby úpravy této dokumentace, je jediným autorizovaným subjektem firma štukheil šobich architekti s.r.o.**
- **Všechny rozměry jsou pouze koordinační, reálné rozměry je nutno zaměřit na stavbě!**
- **Jákékoliv změny oproti projektové dokumentaci nebo v případě kolize jsou nutné konzultovat s architektem/projektantem!**
- **Materiálové, barevné a tvarové provedení je nutné před výrobou odsouhlasit architektem na základě předložených fyzických vzorků a dílenské dokumentace!**
- **Konstrukce a prvky, které nejsou specifikovány v PD budou blíže specifikovány během realizace a odsouhlaseny architektem!**
- **Dodávka všech prvků je požadována včetně kotevního materiálu a montáže!**
- Při realizaci je bezpodmínečně nutné dodržovat montážní návody jednotlivých výrobků, zvláště hydroizolačních vrstev!
- Před začátkem stavebních prací je nutné vytyčit inženýrské sítě jejich správci.
- Všechny nenosné stěny a přčky budou stropní konstrukce oddílatované min. 20 mm. Vzniklá mezera bude vyplněna PUR pěnou.
- Při zaomítání drážek větších než 50 mm bude lokálně použita vyztužovací perlinka proti praskání omítky.
- Žadné potrubní instalace se nesmí dotýkat ŽB nebo zděných konstrukcí, aby nedocházelo k šíření hluku k-cemi - nutno dilatovat.
- V místech s výskytem tekoucí vody (mokry provoz) bude plocha pod obkladem opatřena vrstvou hydroizolační stěrky
- Požární úseky a požadavky na požární odolnost konstrukcí jsou podrobně popsány v části D.1.3 Požární ochrana - Nutné dodržet!
- Požární atest, osvědčení o shodě a oprávnění k provádění daných konstrukcí budou předloženy při kolaudaci stavby.

POŽADAVKY NA OBÁLKU BUDOVY:

- **Průvzdušnost obálky budovy po dokončení stavby musí dosahovat hodnoty $n_{50} \leq 0,6$ [1/h]** - Prostupy konstrukcemi v rámci obálky budovy musí být ošetřeny těsnícími manžetami a průchodkami
- Před osazením montáží okenních výplní budou ostění zaomítána a srovnána do roviny. Při montáži okenních výplní budou důsledně aplikovány vnitřní i venkovní okenní pásy. Před zaomítáním bude zkontrolována kvalita jejich provedení.
- Drážky v obvodové stěně, otvory pro elektroinstalační krabice apod. se zcela vyplní omítkou, maltou nebo sádkou
- Niky v obvodové stěně (např. rozvaděč, hl. uzávěr vody atd.) se omítnou na všech plochách a to i v případě, že do niky bude později vsazen prvek, který niku vyplní a omítku v ní zcela zakryje (např. hl. uzávěr vody). Je potřeba dbát na to, aby drážky atd. byly skutečně důsledně vyplněny a niky skutečně celoplošně omítnuty.
- Pokud je prostupující prvek veden chráničkou skrz obálku budovy, musí se zabránit také proudění vzduchu skrz chráničku. Kromě spáry mezi chráničkou a vnitřní omítkou se tedy utěsni také prostor uvnitř chráničky.
- U malých prostupů kruhového průřezu v obvodových konstrukcích (elektrický kabel, vodovodní potrubí) obvykle postačí dotáhnout omítku k prostupujícímu prvku a lehce ji rozetřít, aby k němu beze spáry přilnula. Pro větší spolehlivost se může spára mezi prostupujícím prvkem a omítkou proškrábnout a vyplnit trvale pružným tmelem.
- U prostupu kabelových svazků v obvodových konstrukcích je potřeba utěsni také mezery (netěsnosti) mezi jednotlivými kabely, např. speciální vzduchotěsnicí nátěrovou hmotou nebo pružnou stěrkovou hydroizolací. V místě prostupu je vhodné kabelový svazek rozdělit, aby se získalo více pracovního prostoru mezi jednotlivými kabely nebo aby, ideálně, bylo možné utěsni prostup každého kabelu zvlášť.
- U větších prostupů v obvodových konstrukcích (typicky VZT potrubí nebo potrubní rozvod ZT většího průměru, chránička, dřevěné trámy apod.) se spára mezi omítkou a prostupujícím prvkem proškrábne a vyplní trvale pružným tmelem. Větší kruhové prostupy je možné alternativně utěsni speciální pryžovou manžetou, která se vhodným lepidlem nebo tmelem nalepí na vnitřní omítku. Prostor uvnitř chráničky se vyplní montážní pěnou a uzavře vhodným tmelem

POŽADAVKY NA ZÁKLADY:

- Základy je nutné realizovat dle statického návrhu!
- Základové konstrukce budou uzemněny dle projektové dokumentace v části D.1.4.4 NN a SLP.
- Základová spára bude kontrolována a převzatá geologem nebo statikem.
- V průběhu realizace výkopových prací je nutno, aby práce probíhaly v krátkém časovém horizontu, aby nedocházelo ke zvyšování vlhkosti zeminy pod konstrukcemi vlivem srážkové činnosti.
- Prostupy instalací budou realizované dle požadavků profesí uvedených v částech PD.

POŽADAVKY NA STŘECHY:

- Klempířské výrobky musí umožňovat volný a plynulý odtok srážkové vody. Nesmí vytvářet vydaté místa, ve kterých bude stát voda.
- Jednotlivé díly oplechování atiky spájeny pomocí ležaté krycí spojky + protmelením nebo nasunutím + protmelením. **NE stojatý falc!**
- Před instalací hromosvodu je nutná koordinace a odsouhlasení dílenské dokumentace architektem/projektantem.
- Střešní krytina bude položena specializovanou pokrývačskou firmou v souladu s příslušnými normami.

POŽADAVKY NA PODLAHY:

- Požadavky pro navrhování, provádění a zkoušení podlah ve vnitřním i vnějším prostředí staveb stanovuje norma ČSN 74 4505 06/2012 Podlahy - Společná ustanovení a v ní uvedené normy související. Při realizaci podlah musí být veškeré požadavky této normy a norem souvisejících zohledněny a dodrženy. Jedná se zejména, nikoliv však výlučně, o následující:
- Těžké plovoucí podlahy jsou navrženy z cementových litých potěrů, tloušťka potěrů musí být min. 50 mm a potěry musí být provedeny v takových tloušťkách, aby úroveň finálních podlah se standardními nášlapnými vrstvami
- V některých skladbách podlah jsou navrženy betonové mazaniny, které budou provedené z betonu C 20/25, není-li u konkrétní skladby uvedeno jinak. Betonové mazaniny na tepelně-izolačních vrstvách a mazaniny o tloušťce menší než 60 mm budou vždy vyztužené svařovanou sítí S 100/4 x 100/4, není-li u konkrétní skladby uvedeno jinak.
- Veškeré vnitřní podkladní betonové mazaniny v konstrukcích podlah je nutné dilatovat dle požadavků výrobce směsi. Pozice dilatačních spar je nutné před realizací odsouhlasit architektem!
- Dilatace dlažeb bude provedena trvale pružným tmelem ve spáře - ideálně nad dilatační spárou podkladní vrstvy.
- Rovněž monolitické finální vrstvy podlah a dlažby je nutné dilatovat totožně s dilatacemi v betonovém podkladu.
- Betonová vrstva (mazanina nebo cementový potěr), určená jako podklad pod nášlapnou vrstvu musí být hladká, rovná (max. nerovnost smí být 2 mm / 2 m délky zkušební latě), čistá a řádně vyschlá a odmaštěná.
- **Tloušťky skladeb podlahových konstrukcí je nutné upravit tak, aby byly dodrženy výškové úrovně jednotlivých podlaží a finální úroveň podlah byla v celém domě stejná!**
- Konstrukce podlah objektu jsou navrženy jako plovoucí, s oddělením vrstev podlahy od nosných vodorovných konstrukcí a navazujících svislých konstrukcí pružnými obvodovými podlahovými páskami. Tyto pásy musí být vytaženy na přilehlé stěny a případné prostupující konstrukce, potrubí apod. do výše čisté podlahy. Podlahové konstrukce společně s nosnou konstrukcí stropů musí splňovat požadavky ČSN 730532 Ochrana proti hluku v budovách.
- Izolační desky uvnitř podlahových skladeb, na které bude prováděn monolitický beton, musí být shora chráněné vhodným způsobem proti zatečení technologické vody do izolace, např. asfaltovou lepenkou nebo PE fólií s přelepením spojů.
- Všechny vnitřní podlahy z keramických nebo teracových dlaždic, s výjimkou místností s obkladem, budou lemované soklíkem z keramických nebo teracových dlaždic, zapuštěným do líce s omítkou. Stejný soklík bude proveden i u podlah betonových (nebo s cementovým potěrem). Výška soklu je 60 mm, není-li u konkrétní podlahy uvedeno v legendě místností jinak.
- Dlažby na elektrických topných rohožích musí být lepené flexibilním lepidlem, dilatované dle podkladů výrobce topných rohoží, spára v napojení na svislé stěny bude tmelená silikonem v odstínu spárovací hmoty.
- **Před provedením litých cementových potěrů je vždy nutné ověřit, jestli jsou kompletně provedené a v případě potřeby odzkoušené veškeré rozvody technických instalací, navržené v podlahách.**
- **Dlažby budou kladeny dle výkresu spárořezu. Dlažby a obklady budou spárované tmelem v odstínu obkladů, není-li u konkrétní podlahy uvedeno jinak.**
- **Přechody jednotlivých typů nášlapných vrstev podlah budou řešené spárou vytmelenou trvale pružným tmelem v barvě dlažby. V žádném případě NEBUDOU použity přechodové lišty!**
- Materiály zabudované do podlahových konstrukcí v exteriéru (terasy apod.), které mohou přijít do kontaktu s vodou, musí být mrazuvzdorné. Požadavky na mrazuvzdornost jsou uvedeny v příslušných normách pro jednotlivé výrobní skupiny. Pro beton jsou uvedeny ČSN EN 206-1 v závislosti na stupni vlivu prostředí. Pro cementové potěry platí stejné požadavky jako pro beton.
- V případech, kdy je podlaha vystavena působení provozní či srážkové vody, musí být podlahové souvrství vodotěsné a nesmí umožnit vnikání vlhkosti do ostatních konstrukcí nebo pronikání do nižších podlaží. Vodotěsná vrstva musí být vytažena na všechny prostupující konstrukce (stěny, sloupce apod.) do výšky alespoň 0,1 m nad povrch podlahy. Napojení podlahy na tyto konstrukce musí být vodotěsné.
- **Podlahy a povrch pochozích ploch částí staveb užívaných veřejností musí mít protiskluzovou úpravu povrchu odpovídající hodnotám dle ČSN 74 4505, Vyhl. č. 398/2009 Sb. a ČSN 73 4130:**
 - součinitel smykového tření nejméně 0,5 nebo
 - hodnota výkyvu kyvadla nejméně 40, nebo
 - úhel kluzu nejméně 10°

Do této kategorie patří i veřejné terasy, balkóny, lodžie apod. V případě, že tyto povrchy nejsou kryté před deštěm, musí být požadavky splněny i při mokrému povrchu.

Schodiště:

- Pochozí plocha schodišťových stupňů $\geq 0,5$
- Přední okraj schodišťového stupně do vzdálenosti 40 mm od hrany $\geq 0,6$
- Plocha ramen šikmých ramp $\geq 0,5 + \tan \alpha$
- Součinitel smykového tření musí odpovídat legislativním požadavkům:
 - ČSN 74 4505, Podlahy, společná ustanovení
 - Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
 - ČSN 73 4130, schodiště a šikmé rampy - základní požadavky

ozn. skladby funkce vrstvy	název skladby název vrstvy nové / ponechané	tl. skladby [mm] tl. vrstvy [mm]	poznámka
SKLADBY KONSTRUKCÍ NOVÝCH PODLAH			
PD-N01	TERACOVÁ DLAŽBA	480 mm	
nášlapná vrstva	Teracová dlažba 600x600 mm Barva bílá, bílá epoxidová spárovací hmota Celoplošně přebroušeno a impregnováno	40	Vzorky odsouhlasit architektem Spáry max. tl. 2 mm
lepící vrstva	Lepidlo pro celoplošné lepení teracové dlažby	5	
penetrační vrstva	Penetrační nátěr	-	
roznášecí vrstva	Litý cementový potěr po obvodu dilatoavný od stěn pěnovou dilatační páskou	77	
separační vrstva	PE fólie	-	
tepelná izolace	Polystyren EPS 150, $\lambda_D = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$	200	Izolace s certifikátem EPD
hydroizolační vrstva	2x modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skl. tkaniny pásy celoplošně nataveny k podkladu	8	
penetrační vrstva	Podkladní asfaltový nátěr	-	
nosná k-ce	ŽB základová deska, beton a výztuž dle statiky	150	
podkladní vrstva	Zemina		
PD-N02	TERACOVÁ DLAŽBA NAD KLENBOU SKLEPA	130 - 330 mm	
nášlapná vrstva	Teracová dlažba 600x600 mm Barva bílá, bílá epoxidová spárovací hmota Celoplošně přebroušeno a impregnováno	40	Vzorky odsouhlasit architektem Spáry max. tl. 2 mm
lepící vrstva	Lepidlo pro celoplošné lepení teracové dlažby	5	
penetrační vrstva	Penetrační nátěr	-	
roznášecí vrstva	Litý cementový potěr po obvodu dilatoavný od stěn pěnovou dilatační páskou	77	
separační vrstva	PE fólie	-	
tepelná izolace	Polystyren EPS 150, $\lambda_D = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$	0 - 200	Izolace s certifikátem EPD
hydroizolační vrstva	2x modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skl. tkaniny pásy celoplošně nataveny k podkladu	8	
penetrační vrstva	Podkladní asfaltový nátěr	-	
nosná k-ce	Stávající klenba sklepa	-	
PD-N03	TERACOVÁ DLAŽBA NAD KLENBOU SKLEPA + HI STĚRKA	130 - 330 mm	
nášlapná vrstva	Teracová dlažba 600x600 mm Barva bílá, bílá epoxidová spárovací hmota Celoplošně přebroušeno a impregnováno	40	Vzorky odsouhlasit architektem Spáry max. tl. 2 mm
lepící vrstva	Lepidlo pro celoplošné lepení teracové dlažby	3	
hydroizolační vrstva	Hydroizolační stěrka	2	
penetrační vrstva	Penetrační nátěr	-	
roznášecí vrstva	Litý cementový potěr po obvodu dilatoavný od stěn pěnovou dilatační páskou	77	
separační vrstva	PE fólie	-	
tepelná izolace	Polystyren EPS 150, $\lambda_D = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$	0 - 200	Izolace s certifikátem EPD
hydroizolační vrstva	2x modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skl. tkaniny pásy celoplošně nataveny k podkladu	8	
penetrační vrstva	Podkladní asfaltový nátěr	-	
nosná k-ce	Stávající klenba sklepa	-	
PD-N04	BROUŠENÝ BETON	350 mm	
povrchová úprava	Silikonová impregnace betonových podlah	-	
nosná k-ce	ŽB deska, beton a výztuž dle statiky, přebroušený	300	
podkladní vrstva	Podkladní beton dle statiky	50	
podkladní vrstva	Zemina		

ozn. skladby funkce vrstvy	název skladby název vrstvy nové / ponechané	tl. skladby [mm] tl. vrstvy [mm]	poznámka
SKLADBY NOVÝCH KONSTRUKCÍ STĚN - FASÁDA			
SF-N01	FASÁDA	110 mm	
povrchová úprava	Fasádní sol-silikátový nátěr bílý 2 vrstvy Nátěr bez titanové běloby, naředěný v poměru 1:1 silikátovým ředidlem, aplikace ve 2 vrstvách pomocí štětky pro vytvoření patinace (živosti)	-	
fasádní omítka	VPC minerální lehčená omítka Lehčená omítka podle DIN EN 998-1 na bázi minerálních pojiv, zrna 1 mm Aplikace ve dvou vrstvách jako běžný štuk (po zavaznutí 1. vrstvy se natahuje 2. vrstva, která se zafilcuje). Pevnost v tlaku CS II, faktor difuzního odporu vodních par $\mu \leq 20$, nasákavost $w < 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ Omítka přejde plynule z plochy fasády na římsu bez výškových rozdílů. Omítka bude oddělena od kamenného soklu nutou v. 10 mm	2-3	
výztužná vrstva	Hydraulicky tuhnoucí prášková cementová stěrka s vloženou armovací sítí v horní třetině zrna 0-1,2 mm, faktor difuzního odporu vodních par $\mu \leq 20$	4	
tepelná izolace	Polystyren EPS grafit, $\lambda_D = 0,031 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ Celoplošně lepený a kotvený dle výrobce ETICS	100	Izolace s certifikátem EPD
lepící vrstva	Hydraulicky tuhnoucí práškové cementové lepidlo	4	
penetrační vrstva	Celoplošná penetrace na bázi akrylového hydrosolu	-	
doplnění stávající omítky	Jádrová VPC omítka, 30% plochy Vč. cementového špricu na zdivo, povrch zarovnat se stávající omítkou. Skupina malt GP CS II, zrna 0-4 nebo 0-2 mm, faktor dif. odp. vod. par $\mu \leq 9$ Aplikace jedné vrstvy v tl. max 20 mm. Větší tloušťky ve více vrstvách.	15-30	
omytí fasády	Omytí fasády tlakovou vodou s tensidovým čističem	-	
stávající omítka	Omítka venkovní vápenná / vápenocementová 70%	15-30	
nosná k-ce	Zdivo z CPP (cihla plná pálená)	590 - 670	
SF-N02	FASÁDA - ŘÍMSA	125 mm	
povrchová úprava	Fasádní sol-silikátový nátěr bílý 2 vrstvy Nátěr bez titanové běloby, naředěný v poměru 1:1 silikátovým ředidlem, aplikace ve 2 vrstvách pomocí štětky pro vytvoření patinace (živosti)	-	
fasádní omítka	VPC minerální lehčená omítka Lehčená omítka podle DIN EN 998-1 na bázi minerálních pojiv, zrna 1 mm Aplikace ve dvou vrstvách jako běžný štuk (po zavaznutí 1. vrstvy se natahuje 2. vrstva, která se zafilcuje). Pevnost v tlaku CS II, faktor difuzního odporu vodních par $\mu \leq 20$, nasákavost $w < 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ Omítka přejde plynule z římsy na plochu fasády bez výškových rozdílů.	2-3	
výztužná vrstva	Hydraulicky tuhnoucí prášková cementová stěrka s vloženou armovací sítí v horní třetině zrna 0-1,2 mm, faktor difuzního odporu vodních par $\mu \leq 20$	4	
tepelná izolace	Profilovaná římsa z EPS grafit, $\lambda_D = 0,031 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ Celoplošně lepený a kotvený dle výrobce ETICS Tvar římsy podrobněji popsán a zakótován ve výkresové dokumentaci	50-100	Izolace s certifikátem EPD
lepící vrstva	Hydraulicky tuhnoucí práškové cementové lepidlo	4	
penetrační vrstva	Celoplošná penetrace na bázi akrylového hydrosolu	-	
srovnání zdiva	Jádrová VPC omítka Vč. cementového špricu na zdivo, povrch zarovnat se stávající omítkou. Skupina malt GP CS II, zrna 0-4 nebo 0-2 mm, faktor dif. odp. vod. par $\mu \leq 9$ Aplikace jedné vrstvy v tl. max 20 mm. Větší tloušťky ve více vrstvách.	15-30	
omytí fasády	Omytí fasády tlakovou vodou s tensidovým čističem	-	
nosná k-ce	Zdivo z CPP (cihla plná pálená)	590 - 670	

ozn. skladby funkce vrstvy	název skladby název vrstvy nové / ponechané	tl. skladby [mm] tl. vrstvy [mm]	poznámka
SF-N03	FASÁDA - ŽULOVÝ SOKL	160 mm	
kamenný obklad	Kamenný obklad z šedých žulových tryskaných desek	30	Vzorky odsouhlasit architektem
	Žulový kamenný obklad z velkoformátových desek zavěšených na nerezových kotvách do malty skrz tepelnou izolaci do zdiva. Nerezové kotvy budou přimontovány skrytě do svislých spar. Barva žuly šedá, povrch tryskaný a impregnovaný. Materiál bude shodný s ostatními kamenickými výrobky. Žulový obklad bude max 20 mm nad přílehlou dlažbou (větraná mezera), svislé spáry mezi deskami max 5 mm. Kamenný obklad bude přesazen před rovinu fasády o 60 mm. Z vrchu bude obklad ukončen kamenným profilem 80x40 mm (š x v). Výška soklu je různá dle přílehlého dlážděného terénu. Spárořez bude vytvořen v rámci dílenské dokumentace a odsouhlasen architektem.		
provětrávaná mezera	Vzduchová provětrávaná mezera	30	
tepelná izolace	Extrudovaný polystyren XPS, $\lambda_D = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$	80	Izolace s certifikátem EPd
	Celoplošně lepený a kotvený dle výrobce ETICS		
lepící vrstva	Hydraulicky tuhnoucí práškové cementové lepidlo	4	
penetrační vrstva	Celoplošná penetrace na bázi akrylového hydrosolu	-	
omítka	Jádrová VPC omítka	15-30	
	Vč. cementového špricu na zdivo, povrch srovnat na rovinatost 10 mm/m. Skupina malt GP CS II, zrna 0-4 nebo 0-2 mm, faktor dif. odp. vod. par μ 9. Aplikace jedné vrstvy v tl. max 20 mm. Větší tloušťky ve více vrstvách.		
omytí fasády	Omytí fasády tlakovou vodou s tensidovým čističem	-	
nosná k-ce	Smíšené zdivo z kamenů a CPP (cihla plná pálená)	710 cca	
SF-N04	FASÁDA - SOKL POD TERÉNEM	108 mm	
ochranná vrstva	Profiovaná nopová HDPE fólie	8	
tepelná izolace	Extrudovaný polystyren XPS, $\lambda_D = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$	80	Izolace s certifikátem EPD
	Celoplošně lepený a kotvený dle výrobce ETICS		
lepící vrstva	Hydraulicky tuhnoucí práškové cementové lepidlo	4	
penetrační vrstva	Celoplošná penetrace na bázi akrylového hydrosolu	-	
omítka	Jádrová VPC omítka	15-30	
	Vč. cementového špricu na zdivo, povrch srovnat na rovinatost 10 mm/m. Skupina malt GP CS II, zrna 0-4 nebo 0-2 mm, faktor dif. odp. vod. par μ 9. Aplikace jedné vrstvy v tl. max 20 mm. Větší tloušťky ve více vrstvách.		
omytí fasády	Omytí fasády tlakovou vodou s tensidovým čističem	-	
nosná k-ce	Smíšené zdivo z kamenů a CPP (cihla plná pálená)	710 cca	
SKLADBY NOVÝCH KONSTRUKCÍ STROPŮ			
ST-N01	DŘEVĚNÝ POVALOVÝ STROP	500 mm	
tepelná izolace	Polystyren EPS 150, $\lambda_D = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ (2x150 mm)	300	Izolace s certifikátem EPD
parotěsná vrstva	PE parotěsná fólie s přeloženými a přelepenými spoji	-	
vyrovnávací podsyp	Pěnový granulát s cementovým pojivem, zrno 1-4 mm	10-20	
nosná k-ce	Dřevěné trámy (povaly 160x160 mm) - výměna 30%	160	
	Po odkrytí trámů nutná kontrola stavu. Shnilé nebo poškozené trámy nutné vyměnit za nové v celé délce. Odhadované množství výměny 30% plochy.		
vnitřní omítka	Omítka vnitřní VPC s rabicovým pletivem	15-30	
ST-N02	ŽELEZOBETONOVÝ STROP	500 mm	
tepelná izolace	Polystyren EPS 150, $\lambda_D = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ (2x150 mm)	300	
	Izolace s certifikátem EPD		
parotěsná vrstva	PE parotěsná fólie s přeloženými a přelepenými spoji	-	
vyrovnávací podsyp	Pěnový granulát s cementovým pojivem, zrno 1-4 mm	10-20	
nosná k-ce	ŽB strop, beton a výztuž dle statiky	160	

ozn. skladby funkce vrstvy	název skladby název vrstvy nové / ponechané	tl. skladby [mm] tl. vrstvy [mm]	poznámka
SKLADBY NOVÝCH KONSTRUKCÍ PODHLEDŮ			
PO-N01	SDK PODHLED	400 mm	
nosná k-ce	Dřevěné trámy nebo ŽB stropní deska	160	
vnitřní omítka	Omítka vnitřní VPC s rabicovým pletivem	15-30	
instalační mezera	Instalační mezera (montážní kotvy / závěsy)	240 - 375	
rošt	Dvouřadý rošt z profilů 60x27 mm	54	
topné rohože	Topné rohože - dodávka vytápění	-	
záklóp	SDK desky s obsahem grafitu a vyšší tepelnou vodivostí vhodné pro stropní vytápění / chlazení, podhled celoplošný bezesparý	10	
penetrační vrstva	Celoplošná penetrace	-	
výmalba	Výmalba 2 bílá barva (bělost 92% BaSO ₄)	-	
PO-N02	SDK PODHLED AKUSTICKÝ	400 mm	
nosná k-ce	Dřevěné trámy nebo ŽB stropní deska	160	
vnitřní omítka	Omítka vnitřní VPC s rabicovým pletivem	15-30	
instalační mezera	Instalační mezera (montážní kotvy / závěsy)	240 - 375	
rošt	Dvouřadý rošt z profilů 60x27 mm	54	
akustická izolace	Minerální izolace ze skelných vláken do aku. podhledů opatřena flísem černé barvy dle ČSN EN 14190	40	
topné rohože	Topné rohože - dodávka vytápění	-	
záklóp	Akustické SDK desky s obsahem grafitu a vyšší tep. vod. vhodné pro stropní vytápění / chlazení, podhled celoplošný bezesparý, kruhové mezery průměru 8 mm v pravidelném rastru á 18 mm Po okraji plná bordura šířky 400 mm	10	
penetrační vrstva	Celoplošná penetrace	-	
výmalba	Výmalba 2 bílá barva (bělost 92% BaSO ₄)	-	
SKLADBY NOVÝCH KONSTRUKCÍ STŘECH			
SA-N01	STŘECHA S BETONOVOU SKLÁDANOU KRYTINOU	50 mm	
krytina	Betonová střešní taška červená - použity původní Původní tašky budou opatrně sundány ze střechy, očištěny např. tlakovou vodou, zbaveny mečů apod., následně uskladněny a nachystány na zpětnou montáž. Předpokládá se dostatečná rezerva ze střech bouraných částí objektu. Nově bude potřeba dokoupit hřebenače a větrací tašky v barvě původních tašek a protisněhové kovové háky červené.	30	
střešní latě	Dřevěné střešní latě 40x60 mm á 320 mm Latě budou impregnované proti houbám a plísním	40	
kontralatě	Dřevěné střešní kontralatě 40x60 mm na každé krokvi Latě budou impregnované proti houbám a plísním	40	
pojistná hydroizolace	Pojistná hydroizolační střešní fólie V podélném přesahu opatřena samolepicími pruhy. V první 1/3 výšky opatřena provětrávací plastovou vsuvkou po celém obvodu střechy	-	
nosná k-ce	Stávající konstrukce krovu Nutná kontrola stavu všech prvků krovu, shnilé trámy nutno vyměnit. Všechny dřevěné prvky krovu budou očištěny a nově impregnovány proti houbám a plísním.		
SA-N02	STŘECHA S PLECHOVOU KRYTINOU	24 mm	
krytina	Pozinkovaný plech - součást klempířských výrobků	-	
pojistná hydroizolace	Bitumenová separační vrstva	2	
střešní latě	Dřevěná prkna impregnovaná	22	
nosná k-ce	Krokve		