ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra technologie staveb

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Stavebně technologický projekt
Řadové domy Štěkeň

Předaná projektová dokumentace

Ondřej Klečka

2020

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Martin Hlava, Ph.D.

Obsah

Objekt typu „A“

- Půdorys 1.PP
- Půdorys 1.NP
- Půdorys 2.NP (podkroví)
- Řez A, řez B
- Pohledy

Objekt typu „B“

- Půdorys 1.PP
- Půdorys 1.NP
- Půdorys 2.NP (podkroví)
- Řez A, řez B
- Pohledy

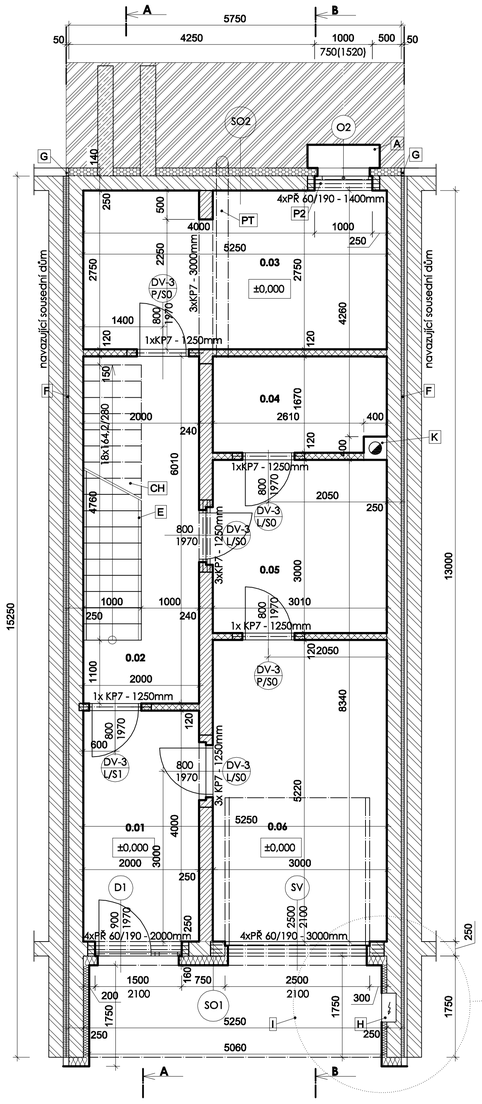
Objekt typu „C“

- Půdorys 1.PP
- Půdorys 1.NP
- Půdorys 2.NP (podkroví)
- Řez A, řez B
- Pohledy

Objekt typu „D“

- Půdorys 1.PP
- Půdorys 1.NP
- Půdorys 2.NP (podkroví)
- Řez A, řez B
- Pohledy

Koordinační situace



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Ozn.	Název místnosti	Plocha	Podlaha / nášlapná vrstva	Stěny	Strop
0.01	Zádveří	8,00	Skladba PDL2 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
0.02	Schodišťový prostor	12,05	Skladba PDL2 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
0.03	Sklad	14,40	Skladba PDL2 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
0.04	Technická místnost	4,90	Skladba PDL2 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
0.05	Sklad topiva	9,00	Skladba PDL2 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
0.06	Garáž	15,80	Skladba PDL2 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
Užitná plocha 1.NP celkem		64,15			

VÝPIS OKEN A DVEŘÍ:

O2 plastové okno, 1000/750mm, s izolačním trojsklem, KS 1, napojení na anglický dvorek

D1 dveře vstupní s prosklenými bočním dílem (fix), světlost dveří 900/1970mm, rozměr otvoru 1500/2100mm, dveře s izolačním trojsklem, KS 1

SV sekční vrata, lamelová, 2500/2100mm, KS 1

DV-3 L/S0 dveře vnitřní otevíravé, levé, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 2

DV-3 P/S0 dveře vnitřní otevíravé, pravé, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 3

DV-3 L/S1 dveře vnitřní otevíravé, levé, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, částečně prosklené, KS 1

pozn. počet kusů je uveden pouze pro toto podlaží

VÝPIS MATERIÁLŮ:

nosné zdivo z keramických nebroušených tvárnic tl. 240mm (375x240x238mm) pevnosti P15 na maltu MC10 od výrobce zdiva
vnitřní strana opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem

příčka z nebroušených keramických tvárnic tl. 115mm (497/115/238mm) na maltu od výrobce zdiva, opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem (pod keram. obkladem nebude štuk použitý)

kontaktní zateplovací systém (KZS) s izolantem z minerální vaty tl. 160mm
minerální vata s podélnou orientací vláken (min. λ = 0,041W/mK) pevnost v tahu TR15 , desky určené pro zápustnou montáž,
silikonová omítka (zrno 2mm)

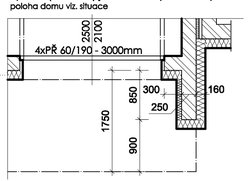
kontaktní zateplovací systém (KZS) s izolantem z XPS v místech zvýšené vlhkosti
- tl. 160mm v místech zvýšené vlhkosti
- tl. 140mm v místech soklu budovy a pod terénem objektu

betonové bednicí tvárnice š.250mm, (250/250/500mm), výztuž min. 4Ø12/m na obou površích v obou směrech, beton C 20/25

železobetonový věnec, pod pozednicemi 300/240mm (4+4Ø12 (do boku)+ tř. Ø8/200), ve štítových stěnách domu C,D rozměr věnce 240/240mm (2+2Ø12 + tř. Ø8/250), nad okny a dveřmi vikýřů věnec 240/240mm (2+2Ø12 + tř. Ø8/250)

základové konstrukce - beton C16/20, šířka základových pasů 600mm, výška 600-1100mm, základ pod mezibytovou stěnou šířky 800mm

úprava (zkrácení) jedné mezibytové stěny u domu č.09
poloha domu viz. situace



SKLADBY KONSTRUKCÍ:

PDL2 – podlaha - nevytápěná 1.PP

Keramická dlažba Rako	10mm
Lepící tmel (třída C2T)	6mm
Penetrace	
Roznášecí betonová mazanina (s vlákny)	50mm
Polyethylen. fólie slepovaná	
EPS se zvýšenou nenasákavostí	160mm
Pás těžký asfaltový, vložka ze skelné tkaniny	
Pás těžký asfaltový, vložka s bariérou Al pro vysoký radonový index	
Betonová základová deska s kari sítí	100mm
Štěrková podkladní vrstva	100mm
Celková tl. skladby (bez desky)	228mm

SO1 – stěna obvodová

vnitřní omítka, štuková	15mm
zdivo z keramických tvárnic tl. 240mm	240mm
lepící tmel pro lepení desek z minerální vaty	3mm
izolace z desek z minerální vaty tl. 160mm	160mm
armovací tmel včetně výztužné síťoviny	3mm
silikonová probarvená omítka - zrno 2mm	2mm
celková tl. skladby	433mm

SO2 – stěna obvodová pod terénem

Vnitřní omítka, štuková	15 mm
Zdivo z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm	250 mm
Hydroizolace z asfalt pásů	6 mm
Lepící tmel pro lepení desek z XPS	3 mm
Izolace z desek z XPS tl. 140mm	140 mm
Geotextilie (300g/m2)	
Nopová fólie	
celková tl. skladby	410mm

LEGENDA:

A anglický dvorek z tvarově stabilního polyesteru vyztuženého skelnými vlákny, 125x100x40cm, pochozí, montáž na tepelnou izolaci (izolovanou konstrukci), shora zinkovaný rošt - oka 30/10, dno opatřeno odvodněním - odvodňovací přípojka,
blíž se sítkem a adaptérem pro napojení, protizápachový uzávěr, odpadní potrubí (HT100) vedeno do vsakovací jímky na pozemku

F akustická izolace mezi jednotlivými domy - tepelná izolace z minerální vaty tl. 2x50mm - min. 40kg/m3

G dilatační profil v KZS mezi jednotlivými domy

H přípojková elektro skříň - více viz samostatná část elektro

I zámková betonová dlažba, výšky 60mm, skladba podkladních vrstev - viz. tabulka skladeb

K komínové těleso, jednoprůduchové, určeno pro tuhá paliva, 400/400mm, včetně vnitřní vložky z tenkostěnné izostatické keramiky, průměr vložky 180mm (bude upřesněno dle vybraného kotle), teleso ukončeno ve výšce 1000mm nad plochou střechy betonovou krycí deskou daného komínového systému

E ocelové zábradlí na schodišti, výška 900mm, zárově zinkovaná ocel, kotveno do schodiště, dřevěné madlo

P2 vnitřní plastová parapetní deska, v odstínu dle oken, šířka 250mm

PT přisávací potrubí pro technickou místnost DN 200, včetně prostupů stěnami, vedeno pod stropem, vyvedeno nad terén

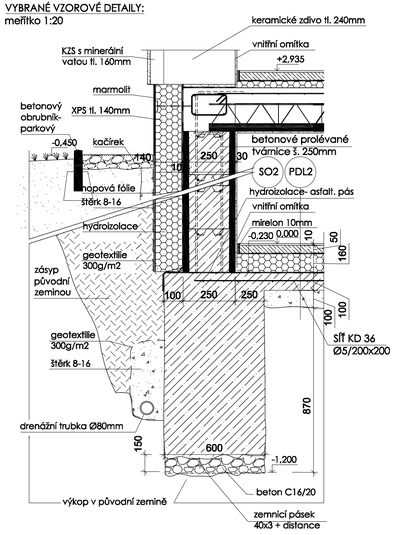
CH prefabrikované železobetonové schodišťové rameno, počet stupňů 18, uloženo na ocelové profily, přesné rozměry budou přeměřeny na místě po zhotovení stropů

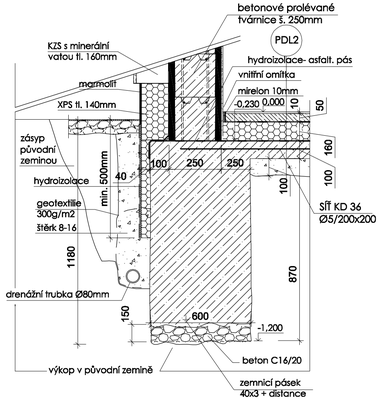
LEGENDA PREFABRIKÁTŮ:

KP7 -1250mm	keramický nosný překlad v.238mm, délka 1250mm, počet kusů 10
KP7 -3000mm	keramický nosný překlad v.238mm, délka 3000mm, počet kusů 3
PŘ 60/190 -1400mm	prefabrikované překlady PŘ 60/190, délka 1400mm, počet kusů 4
PŘ 60/190 -2000mm	prefabrikované překlady PŘ 60/190, délka 2000mm, počet kusů 4
PŘ 60/190 -3000mm	prefabrikované překlady PŘ 60/190, délka 3000mm, počet kusů 4

pozn. počet kusů je uveden pouze pro toto podlaží

VYBRANÉ VZOROVÉ DETAILY:
měřítko 1:20





POZNÁMKA:

zdivo:

- spodní podlaží, které je částečně pod úrovní terénu, bude vyzděno z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm a vyztuženo ocelovými ráty. Dle statického návrhu bude použito min. 5ø10/m na obou površích v obou stěny. Výztuž nebude propojena se základy. Použitý beton C20/25.
- zbylé nosné zdivo bude vyzděno z keramických tvárnic tl. 240mm typu P+D (nebroušené). Toto zdivo dle posudku vyhovuje parametrům na mezibytové zdivo (protokol viz přílohová část PD). Toto zdivo nesmí být ze stejného důvodu nahrazeno přesnými broušenými tvárnicemi.
- **do mezibytových stěn nesmí být nic zasekáváno** (potrubí apod.) z důvodu snížení akustických parametrů zdiva. Tvárnice pevnosti P15 (viz. statická část)
- mezi zdivem sousedních budov bude vložena izolace z minerální vaty tl. 100mm o objemové hmotnosti min. 40kg/m3.
- v obvodovém zdivu podkroví budou vytvořeny železobetonové sloupky spojující věnec v úrovni stropů s věnci pod pozednicí.
- před zahájením prací prostudovat část PD - statika
- při vyzdívání budou dodrženy technologické postupy dané výrobcem zdiva.

stropní konstrukce:

- výška stropu nad 1.np je 250 mm (190 mm vložka + 60 mm betonu b30).
- poloha sítí (orientace) - obecně platí, že prut rovnoběžný s osou nosníku je blíže horního povrchu betonu.
- ocelové nosníky je nutno v místě uložení pokládat na železobetonové podkladky.
- železobetonový věnec bude od zdiva oddělen vloženým těžkým asfaltovým pásem min. tl. 3.5mm (např. bitumax v60 s35)
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°c
- dodržet vzdálenosti montážních podpěr dle podkladů výrobce (maximálně 1.8m od stěny a max. 1.5m mezi sebou), odstranění podpěr nejdříve po třech týdnech od betonáže (po dosažení dostatečné pevnosti
- beton C20/25 - XC1měkké konzistence S3, maximální zrno kameniva 8mm. strop betonován společně s betonovým věncem
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°C
- výztuž věnce 4Ø10, třmínky Ø6 po 250mm, v rozích použity rohové příložky

krov:

- řezivo - použít třídy S10 (C24),HOBLOVANÉ, ČSN 732824 -1 (EN 338),smrk vlhkost 20%
- výkres nezobrazuje pomocné konstrukce
- řezivo impregnovat bezbarvě - typové označení (Fb, B, Ip, P)D dle ČSN 490600-1
- rozměry prvků uvedeny po zhoblování
- pro montáž nadkrokevního systému zateplení nesmí rovinost horní plochy krokví překročit odchylku od roviny více jak 5mm
- desky OSB kladeny "na vazbu" - dovolená odchylka max. 5mm na 2m délky
- střešní latě 60/40 mm , přibíjet v kuse minimálně přes dvě pole

KZS:

- V místech se zvýšenou vlhkostí je doporučeno osadit nenasákavý extrudovaný polystyren do výše min. 300mm nad úroveň vlhkosti.
- Na KZS do úrovně 2.NP bude provedena, z důvodu jeho ochránění před mechanických poškozením, armovací síťovina do tmelu ve dvou vrstvách.
- Nutno provést výtažné zkoušky pro návrh kotevních prvků izolace budovy (fasáda, střecha) a zajistit dostatečnou únosnost podkladu
- Na fasádě budou použity šroubované talířové hmoždinky pro zápustnou montáž, doplněné o vhodné zátky z minerální vlny
- Při aplikaci KZS budou použito veškeré potřebné příslušenství systému (např. nadokenní lišty s okapničkou, rohové lišty se síťovinou, APU lišty, zakládací úhelníkový profil ... apod.)
- Všechny styky nesourodých materiálů vyztužit pod omítkou síťovinou s přesahem min. 150 mm na každou stranu po celé délce styku

- V PRŮBĚHU PRACÍ A VYTVRZOVÁNÍ MATERIÁLŮ NESMÍ TEPLOTA PODKLADU A VZDUCHU KLESNOUT POD 5°C PRÁCE NA KZS NESMÍ BÝT PROVÁDĚNY PŘI TEPLOTÁCH NAD 25°C, ZA SILNÉHO VĚTRU A PŘI VLHKOSTI VZDUCHU VYŠŠÍ NEŽ 85% (VICE VIZ. PODKLADY VYBRANÉHO VÝROBCE). LEŠENÍ BUDE OPATŘENO ZASTIŇUJÍCÍMI SÍTĚMI

- NUTNĚ POSTUPOVAT DLE PŘEDPISŮ A PŘEDEPSANÝCH POSTUPŮ OD VYBRANÉHO VÝROBCE SYSTÉMU ZATEPLENÍ !!!

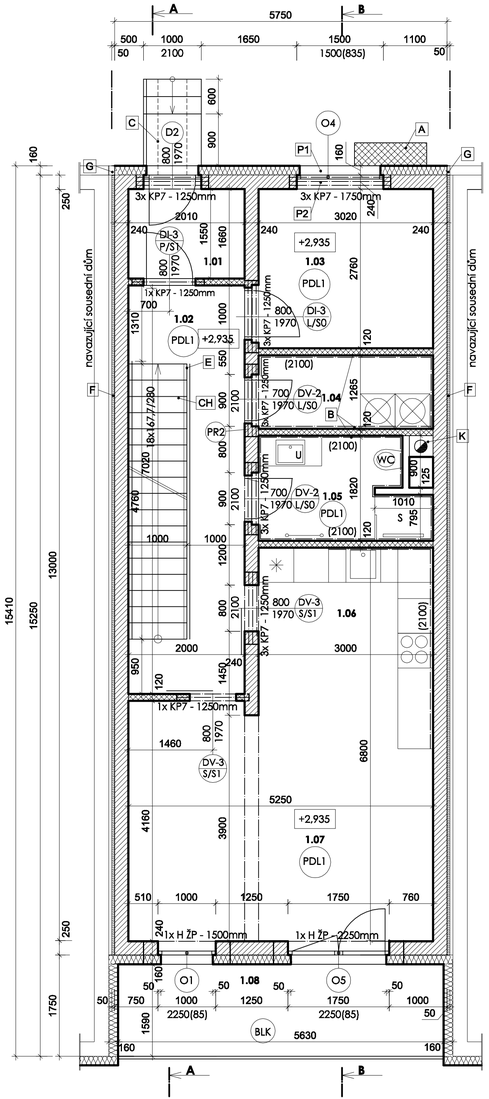
obecné:

- VŠECHNY PRÁCE PROVÉST DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH ČSN !!!

- OCELOVÉ PRŮVLAKY ULOŽIT NA ŽELEZOBETONOVÝ PRÁH VÝŠKY MIN. 250MM, DÉLKY 750MM SPOJENÝ S ŽELEZOBETONOVÝM VĚNCEM
- **ZASYPÁNÍ 1.PP JE MOŽNÉ AŽ PO ZHOTOVENÍ HRUBÉ STAVBY**
- Všechny stáv. nosné konstrukce je nutno během provádění stav. prací nepřetržitě sledovat z hlediska vzniku nepřed. - statických poruch
- Případně uvedené obchodní názvy stavebních výrobků a materiálů určují kvalitativní standart a mohou být nahrazeny jinými výrobky stejné, nebo ještě lepší kvality!!!
- Před zahájením stavebních prací je dodavatel povinen vyžádat si a prostudovat projekt stávajícího a navrženého stavu

DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Jiří Urbánek	VYPRACOVAL: Ing. arch. Michal Rostecký	Jiří Urbánek projektová činnost a zajmové vše v výstavbě, Hradní 70, Přední Ptákovice, 384 01 Strakonice, tel: 602 427 317, DIČ: CZ6061300031
OBEC: Štěkeň	KRAJ: Jihočeský	
INVESTOR: Městys Štěkeň, Na Městečku 20, 38751 Štěkeň		IČ: 735 52 771
PROJEKT: **NOVOSTAVBA ŘADOVÝCH DOMŮ V ULICI SLATINSKÁ, ŠTĚKEŇ** parcela č.: st. 28, 1073/2, 1148, 1147 vše v k.ú. Štěkeň DŮM "A" **PŮDORYS 1.PP**		DATUM: 10/2016
		STUPEŇ: DZS
		Č. ZAKÁZKY: 019/2016
		MĚŘÍTKO: 1: 50
		D.1.1 3



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Ozn.	Název místnosti	Plocha	Podlaha / nášlapná vrstva	Stěny	Strop
1.01	Zádveří	3,20	Skladba PDL1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
1.02	Schodišťový prostor	14,05	Skladba PDL1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
1.03	Pokoj	8,30	Skladba PDL1 / laminátová podlaha	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
1.04	Technická místnost	3,90	Skladba PDL1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka + keramický obklad do v. 2100mm	VPC štuková omítka
1.05	Koupelna s toaletou	5,05	Skladba PDL1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka + keramický obklad do v. 2100mm	VPC štuková omítka
1.06	Kuchyňský kout	8,65	Skladba PDL1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka + obklad za kuchyň. linkou	VPC štuková omítka
1.07	Obývací pokoj	20,95	Skladba PDL1 / laminátová podlaha	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
1.08	Terasa	8,80	Skladba BLK / keramická dlažba	-	-
Užitná plocha 1.NP celkem (bez terasy)		64,1			

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY:

WC -záchodová mísa závěsná, včetně modulu pro závěsné WC, výška 108 cm, s nádržkou, tloušťka 12 cm, ovládáním zepředu, určeno pro zazdění,
-zazdívka z pórobetonových tvárnic tl. 125mm, 125x249x599mm, na lepidlo vybraného výrobce tvárnic

U -umyvadlo keramické s otvorem pro stojánkovou baterii, barva bílá
-umyvadlový polosloup keramický, barva bílá

D -nerezový jednodílný dřez s odkapávací plochou
-stojánková páková baterie, pro dřez s otočným ramínkem, provedení chrom

S -sprchový kout
-sprchový kanálek plastový s nerezovou mřížkou, výška 68mm, délka 600mm, s nastavitelnými nohami, příruba pro hydroizolaci
- sprchové dveře (otevíravé, posuvné, ... - výběr dle investora)
- sprchový sloup s pevnou a ruční sprchou

VN -vana , bílá
-nástěnná páková baterie
-vypouštěcí a přepadová souprava

LEGENDA PREFABRIKÁTŮ:

H ŽP - 1500mm -keramický žaluziový překlad v.238mm, šířky 400mm, délka 1000mm, počet kusů 1

H ŽP - 2250mm -keramický žaluziový překlad v.238mm, šířky 400mm, délka 2250mm, počet kusů 1

KP7-1250mm -keramický nosný překlad v.238mm, délka 1250mm, počet kusů 17

KP7 -1750mm -keramický nosný překlad v.238mm, délka 1750mm, počet kusů 3

pozn. počet kusů je uveden pouze pro toto podlaží

VÝPIS MATERIÁLŮ:

nosné zdivo z keramických nebroušených tvárnic tl. 240mm (375x240x238mm) pevnosti P15 na maltu MC10 od výrobce zdiva
vnitřní strana opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem

příčka z nebroušených keramických tvárnic tl. 115mm (497/115/238mm) na maltu od výrobce zdiva, opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem (pod keram. obkladem nebude štuk použitý)

sádrokartonové příčky (v podkroví) tl. 100mm, jednoduchá konstrukce, dvojité opláštění, tl. desky 12.5mm,včetně vložené zvukové izolace

kontaktní zateplovací systém (KZS) s izolantem z minerální vaty tl. 160mm
minerální vata s podélnou orientací vláken (min. λ = 0,041W/mK) pevnost v tahu TR15 , desky určené pro zápustnou montáž,
silikonová omítka (zrno 2mm)

kontaktní zateplovací systém (KZS) s izolantem z XPS v místech zvýšené vlhkosti
- tl. 160mm v místech zvýšené vlhkosti
- tl. 140mm v místech soklu budovy a pod terénem objektu

LEGENDA:

A anglický dvorek z tvarově stabilního polyesteru vyztuženého skelnými vlákny, 125x100x40cm, pochozí, montáž na tepelnou izolaci (izolovanou konstrukci), shora zinkovaný rošt - oka 30/10, dno opatřeno odvodněním - odvodňovací přípojka,
bílá se sítkem a adaptérem pro napojení, protizápachový uzávěr, odpadní potrubí (HT100) vedeno do vsakovací jímky na pozemku

B keramický obklad, velkoformátový, odstín: kombinace bílá a šedá, doplňky mozaika

C betonové venkovní stupně, šířka 300mm, výška stupně 170mm, založené do nezámrzné hloubky 900mm, obloženo "teraco" dlažbou, dlažba chemicky ošetřena

E schodišťové zábradlí, výšky 1m, dřevěné madlo, drátová výplň, kotveno do podlahy, na stěně schodiště madlo ve výšce 1m nad stupni, zábradlí ukončeno min. 150mm za poslední hranou stupně

F iakustická zolace mezi jednotlivými domy - tepelná izolace z minerální vaty tl. 2x50mm - min. 40kg/m3

G dilatační profil v KZS mezi jednotlivými domy

I zámková betonová dlažba, výšky 60mm, skladba podkladních vrstev - viz. tabulka skladeb

J konstrukce vikýře, čelní strana zděná, po bocích okna zděné pilířky, nad oknem a pod oknem železobetonový věnec, věnec pod pozednicí a pod oknem spojen železezobetonovým sloupkem (znázorněno v pohledech), boční stěny vikýře dřevěné - více viz. legenda skladby, vikýř opatřen dřevěným obkladem na dřevěném roštu

K komínové těleso, jednoprůduchové, určeno pro tuhá paliva, 400/400mm, včetně vnitřní vložky z tenkostěnné izostatické keramiky, průměr vložky 180mm (bude upřesněno dle vybraného kotle), teleso ukončeno ve výšce 1000mm nad plochou střechy betonovou krycí deskou daného komínového systému

P1 oplechování parapetu, r.š. 250mm, FeZn s polyesterovou povrchovou úpravou, odstín dle barevného řešení, více viz. detail

P2 vnitřní plastová parapetní deska, v odstínu dle oken, šířka 250mm

Q venkovní zábradlí, ocelové žárově zinkované sloupky, kotveno ze spodní strany balkonové desky, opláštění - dřevěná prkna včetně nátěru

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

PDL1 — podlaha - vytápěná

Laminátová podlaha s HDF jádrem	10mm
Tlumicí podložka	3mm
Polyethylen. fólie slepovaná	
Betonová mazanina (+výztužná vlákna)	50mm
Systémová deska pro uložení trubek vytápění	50mm
EPS s kročej. útlumem	50mm
Nosná konstrukce stropu	270mm
Celková tl. skladby (bez stropní desky)	163mm

BLK — balkón

- Keramická mrazuvzdorná dlažba
- Lepidlo mrazuvzdorné pro keramickou dlažbu
- Epoxidový pryskyřičný drenážní potěr pro tenké lože
- Jednosložková vysoce elastická hydroizolační stěrka
- Spádový potěr - spád 2%
- Kontaktní můstek
- Nosná konstrukce balkónu - tl. 250mm

VÝPIS OKEN A DVEŘÍ:

O1 plastové okno, 1000/2250mm, s izolačním trojsklem, KS 1

O4 plastové okno, 1500/1500mm, s izolačním trojsklem, KS 1

O5 plastové okno, 1750/2250mm, s izolačním trojsklem, KS 1

D2 dveře vstupní částečně prosklené, světlost dveří 800/1970mm, dveře s izolačním trojsklem, KS 1

pozn.
barva vnitřní bílá, venkovní barva šedá - dle barevného řešení, více parametrů viz výpis oken a dveří

DV-2 L/S0 dveře vnitřní otevíravé, 700/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 2

DV-3 L/S0 dveře vnitřní otevíravé, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 1

DV-3 P/S1 dveře vnitřní otevíravé, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, částečně prosklené, KS 1

DV-3 S/S1 dveře vnitřní, posuvné po stěně, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, částečně prosklené, KS 2

pozn. počet kusů je uveden pouze pro toto podlaží

POZNÁMKA:

zdivo:

- spodní podlaží, které je částečně pod úrovní terénu, bude vyzděno z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm a vyztuženo ocelovými dráty. Dle statického návrhu bude použito min. 5ø10/m na obou površích v obou stěny. Výztuž nebude propojena se základy. Použitý beton C20/25.
- zbylé nosné zdivo bude vyzděno z keramických tvárnic tl. 240mm typu P+D (nebroušené). Toto zdivo dle posudku vyhovuje parametrům na mezibytové zdivo (protokol viz přílohová část PD). Toto zdivo nesmí být ze stejného důvodu nahrazeno přesnými broušenými tvárnicemi.
- **do mezibytových stěn nesmí být nic zasekáváno** (potrubí apod.) z důvodu snížení akustických parametrů zdiva. Tvárnice pevnosti P15 (viz. statická část)
- mezi zdivem sousedních budov bude vložena izolace z minerální vaty tl. 100mm o objemové hmotnosti min. 40kg/m3.
- v obvodovém zdivu podkroví budou vytvořeny železobetonové sloupky spojující věnec v úrovni stropů s věnci pod pozednicí.
- před zahájením prací prostudovat část PD - statika
- při vyzdívání budou dodrženy technologické postupy dané výrobcem zdiva.

stropní konstrukce:

- výška stropu nad 1.np je 250 mm (190 mm vložka + 60 mm betonu b30).
- poloha sítí (orientace) - obecně platí, že prut rovnoběžný s osou nosníku je blíže horního povrchu betonu.
- ocelové nosníky je nutno v místě uložení pokládat na železobetonové podkladky.
- železobetonový věnec bude od zdiva oddělen vloženým těžkým asfaltovým pásem min. tl. 3,5mm (např. bitumax v60 s35)
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°c
- dodržet vzdálenosti montážních podpěr dle podkladů výrobce (maximálně 1,8m od stěny a max. 1,5m mezi sebou), odstranění podpěr nejdříve po třech týdnech od betonáže (po dosažení dostatečné pevnosti
- beton C20/25 - XC1měkké konzistence S3, maximální zrno kameniva 8mm. strop betonován společně s betonovým věncem
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°C
- výztuž věnce 4ø10, třmínky ø6 po 250mm, v rozích použity rohové příložky

krov:

- řezivo - použít třídy S10 (C24),HOBLOVANÉ, ČSN 732824 -1 (EN 338),smrk vlhkost 20%
- výkres nezobrazuje pomocné konstrukce
- řezivo impregnovat bezbarvě - typové označení (Fb, B, Ip, P)D dle ČSN 490600-1
- rozměry prvků uvedeny po zhoblování
- pro montáž nadkrokevního systému zateplení nesmí rovinost horní plochy krokví překročit odchylku od roviny více jak 5mm
- desky OSB kladeny "na vazbu" - dovolená odchylka max. 5mm na 2m délky
- střešní latě 60/40 mm , přibíjet v kuse minimálně přes dvě pole

KZS:

- V místech se zvýšenou vlhkostí je doporučeno osadit nenasákavý extrudovaný polystyren do výše min. 300mm nad úroveň vlhkosti.
- Na KZS do úrovně 2.NP bude provedena, z důvodu jeho ochránění před mechanických poškozením, armovací síťovina do tmelu ve dvou vrstvách.
- Nutno provést výtažné zkoušky pro návrh kotevních prvků izolace budovy (fasáda, střecha) a zajistit dostatečnou únosnost podkladu
- Na fasádě budou použity šroubované talířové hmoždinky pro zápustnou montáž, doplněné o vhodné zátky z minerální vlny
- Při aplikaci KZS budou použito veškeré potřebné příslušenství systému (např. nadokenní lišty s okapničkou, rohové lišty se síťovinou, APU lišty, zakládací úhelníkový profil ... apod.)
- Všechny styky nesourodých materiálů vyztužit pod omítkou síťovinou s přesahem min. 150 mm na každou stranu po celé délce styku

- V PRŮBĚHU PRACÍ A VYTVRZOVÁNÍ MATERIÁLŮ NESMÍ TEPLOTA PODKLADU A VZDUCHU KLESNOUT POD 5°C PRÁCE NA KZS NESMÍ BÝT PROVÁDĚNY PŘI TEPLOTÁCH NAD 25°C, ZA SILNÉHO VĚTRU A PŘI VLHKOSTI VZDUCHU VYŠŠÍ NEŽ 85% (VÍCE VIZ. PODKLADY VYBRANÉHO VÝROBCE). LEŠENÍ BUDE OPATŘENO ZASTIŇUJÍCÍMI SÍTĚMI

- NUTNÉ POSTUPOVAT DLE PŘEDPISŮ A PŘEDEPSANÝCH POSTUPŮ OD VYBRANÉHO VÝROBCE SYSTÉMU ZATEPLENÍ !!!

obecné:

- VŠECHNY PRÁCE PROVÉST DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH ČSN !!!

- OCELOVÉ PRŮVLAKY ULOŽIT NA ŽELEZOBETONOVÝ PRÁH VÝŠKY MIN. 250MM, DÉLKY 750MM SPOJENÝ S ŽELEZOBETONOVÝM VĚNCEM
- **ZASYPÁNÍ 1.PP JE MOŽNÉ AŽ PO ZHOTOVENÍ HRUBÉ STAVBY**

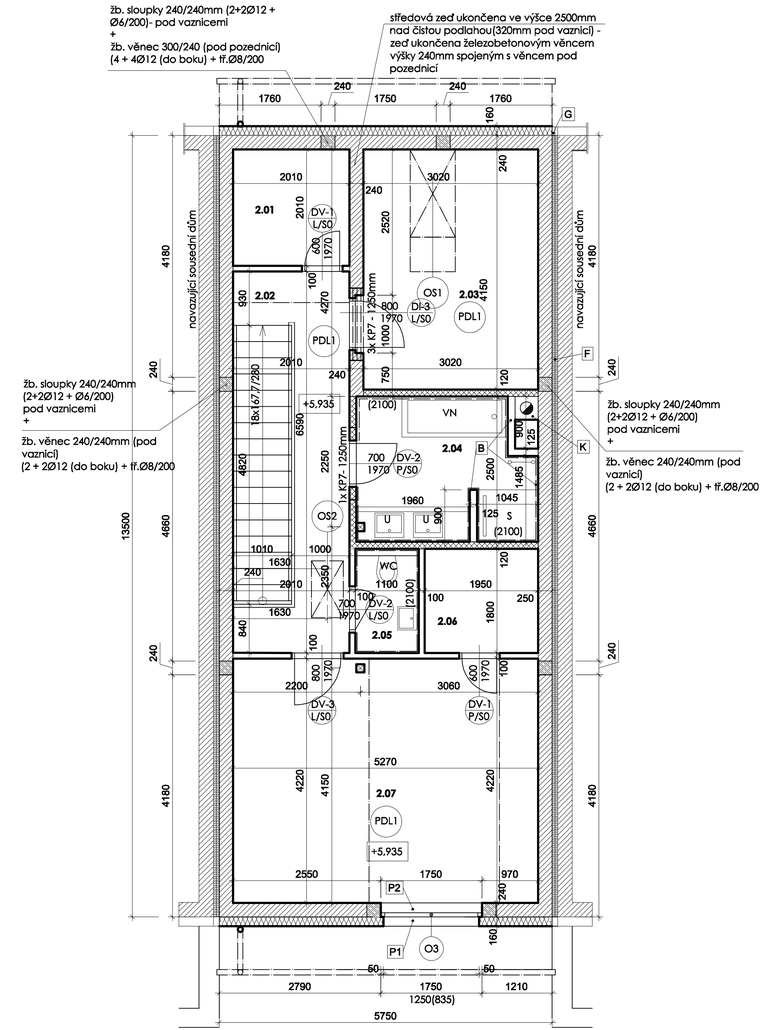
- Všechny stáv. nosné konstrukce je nutno během provádění stav. prací nepřetržitě sledovat z hlediska vzniku nepřed. - statických poruch

- Případně uvedené obchodní názvy stavebních výrobků a materiálů určují kvalitativní standart a mohou být nahrazeny jinými výrobky stejné, nebo ještě lepší kvality!!!

- Před zahájením stavebních prací je dodavatel povinen vyžádat si a prostudovat projekt stávajícího a navrženého stavu

DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Jiří Urbánek	VYPRACOVAL: Ing. arch. Michal Rostecký	Jiří Urbánek projektová činnost a výzkum ve výstavbě, Hrončín 70, Přední Plánovice, 386 01 Strakonice, tel: 602 427 317, DIČ: CZ6206130031
OBEC: Štěkeň	KRAJ: Jihočeský	
INVESTOR: Městys Štěkeň, Na Městečku 20, 38751 Štěkeň		IČ: 735 52 771
PROJEKT: **NOVOSTAVBA ŘADOVÝCH DOMŮ V ULICI SLATINSKÁ, ŠTĚKEŇ** parcela č.: st. 28, 1073/2, 1148, 1147 vše v k.ú. Štěkeň **DŮM "A" PŮDORYS 1.NP**		DATUM: 10/2016
		STUPEŇ: DZS
		Č. ZAKÁZKY: 019/2016
		MĚŘÍTKO: 1: 50
		D.1.1 4



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Ozn.	Název místnosti	Plocha	Podlaha / nášlapná vrstva	Stěny	Strop
2.01	Šatna	4,00	Skladba PDL1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	SDK podhled
2.02	Schodišťový prostor	13,21	Skladba PDL1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	SDK desky mezi krokvemi - krokve viditelné
2.03	Pokoj	12,60	Skladba PDL1 / laminátová podlaha	VPC štuková omítka	SDK desky mezi krokvemi - krokve viditelné
2.04	Koupelna	7,55	Skladba PDL1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka + keramický obklad do v. 2100mm	SDK podhled
2.05	Toaleta	2,00	Skladba PDL1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka + keramický obklad do v. 2100mm	SDK podhled
2.06	Šatna	3,50	Skladba PDL1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka + obklad za kuchyň. linkou	SDK podhled
2.07	Pokoj	22,10	Skladba PDL1 / laminátová podlaha	VPC štuková omítka	SDK desky mezi krokvemi - krokve viditelné
Užitná plocha podkroví celkem		64,95			

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY:

WC -záchodová mísa závěsná, včetně modulu pro závěsné WC, výška 108 cm, s nádržkou, tloušťka 12 cm, ovládáním zepředu, určeno pro zazdění,
-zazdívka z pórobetonových tvárnic tl. 125mm, 125x249x599mm, na lepidlo vybraného výrobce tvárnic

U -umyvadlo keramické s otvorem pro stojánkovou baterii, barva bílá
-umyvadlový polosloup keramický, barva bílá

S -sprchový kout
-sprchový kanálek plastový s nerezovou mřížkou, výška 68mm, délka 600mm, s nastavitelnými nohami, příruba pro hydroizolaci
- sprchové dveře (otevíravé, posuvné, ... - výběr dle investora)
- sprchový sloup s pevnou a ruční sprchou

VN -vana , bílá
-nástěnná páková baterie
-vypouštěcí a přepadová souprava

VÝPIS MATERIÁLŮ:

nosné zdivo z keramických nebroušených tvárnic tl. 240mm (375x240x238mm) pevnosti P15 na maltu MC10 od výrobce zdiva
vnitřní strana opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem

příčka z nebroušených keramických tvárnic tl. 115mm (497/115/238mm) na maltu od výrobce zdiva, opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem (pod keram. obkladem nebude štuk použitý)

sádrokartonové příčky (v podkroví) tl. 100mm, jednoduchá konstrukce, dvojité opláštění, tl. desky 12,5mm,včetně vložené zvukové izolace

kontaktní zateplovací systém (KZS) s izolantem z minerální vaty tl. 160mm
minerální vata s podélnou orientací vláken (min. λ = 0,041W/mK) pevnost v tahu TR15 , desky určené pro zápustnou montáž,
silikonová omítka (zrno 2mm)

kontaktní zateplovací systém (KZS) s izolantem z XPS v místech zvýšené vlhkosti
- tl. 160mm v místech zvýšené vlhkosti
- tl. 140mm v místech soklu budovy a pod terénem objektu

železobetonový věnec, pod pozednicemi 300/240mm (4+4Ø12 (do boku)+ tř. Ø8/200), ve štítových stěnách domu C,D rozměr věnce 240/240mm (2+2Ø12 + tř. Ø8/250), nad okny a dveřmi vikýřů věnec 240/240mm (2+2Ø12 + tř. Ø8/250)

základové konstrukce - beton C16/20, šířka základových pasů 600mm, výška 600-1100mm, základ pod mezibytovou stěnou šířky 800mm

LEGENDA PREFABRIKÁTŮ:

KP7 -1250mm -keramický nosný překlad v.238mm, délka 1250mm, počet kusů 4

VÝPIS OKEN A DVEŘÍ:

O3 plastové okno, 1750/1250mm, s izolačním trojsklem, KS 1

OS1 plastové střešní okno, 780/1600mm, s izolačním trojsklem, spodní ovládání, KS 1

OS2 plastové střešní okno, 780/980mm, s izolačním trojsklem, spodní ovládání, KS 1

DV-1 L/S0 dveře vnitřní otevíravé, 600/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 1

DV-1 P/S0 dveře vnitřní otevíravé, 600/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 1

DV-2 L/S0 dveře vnitřní otevíravé, 700/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 1

DV-2 P/S0 dveře vnitřní otevíravé, 700/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 1

DV-3 L/S0 dveře vnitřní otevíravé, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 2

pozn. počet kusů je uveden pouze pro toto podlaží

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

PDL1 – podlaha - vytápěná

Laminátová podlaha s HDF jádrem	10mm
Tlumící podložka	3mm
Polyethylen. fólie slepovaná	
Betonová mazanina (+výztužná vlákna)	50mm
Systémová deska pro uložení trubek vytápění	50mm
EPS s kročej. útlumem	50mm
Nosná konstrukce stropu	270mm
Celková tl. skladby (bez stropní desky)	163mm

SO1 – stěna obvodová

vnitřní omítka, štuková	15mm
zdivo z keramických tvárnic tl. 240mm	240mm
lepící tmel pro lepení desek z mineralní vaty	3mm
izolace z desek z minerální vaty tl. 160mm	160mm
armovací tmel včetně výztužné síťoviny	3mm
silikonová probarvená omítka - zrno 2mm	2mm
celková tl. skladby	433mm

SO3 – vikýř

Sádrovláknitá konstrukční deska	12,5mm
Parotěsná zábrana	
KVH profil 60x120mm	120mm
Tepelná minerální izolace	120mm
DHF konstrukční deska 15mm	15mm
Systémový KVH rošt 60x120mm	120mm
Tepelná minerální izolace 60-100mm	100mm
Difúzní folie 3mm	3mm
Systémový rošt 30mm	30mm
Dřevěný fasádní systém	19mm
celková tloušťka desky	300mm

LEGENDA:

B keramický obklad, velkoformátový, odstín: kombinace bílá a šedá, dopíňky mozaika

E schodišťové zábradlí, výšky 1m, dřevěné madlo, drátová výplň, kotveno do podlahy, na stěně schodiště madlo ve výšce 1m nad stupni, zábradlí ukončeno min. 150mm za poslední hranou stupně

F akustická izolace mezi jednotlivými domy - tepelná izolace z minerální vaty tl. 2x50mm - min. 40kg/m3

G dilatační profil v KZS mezi jednotlivými domy

J konstrukce vikýře, čelní strana zděná, po bocích okna zděné pilířky, nad oknem a pod oknem železobetonový věnec, věnec pod pozednicí a pod oknem spojen železezobetonovým sloupkem (znázorněno v pohledech), boční stěny vikýře dřevěné - více viz. legenda skladby, vikýř opatřen dřevěným obkladem na dřevěném roštu

K komínové těleso, jednoprůduchové, určeno pro tuhá paliva, 400/400mm, včetně vnitřní vložky z tenkostěnné izostatické keramiky, průměr vložky 180mm (bude upřesněno dle vybraného kotle), teleso ukončeno ve výšce 1000mm nad plochou střechy betonovou krycí deskou daného komínového systému

P1 oplechování parapetu, r.š. 250mm, Fe2n s polyesterovou povrchovou úpravou, odstín dle barevného řešení, více viz. detail

P2 vnitřní plastová parapetní deska, v odstínu dle oken, šířka 250mm

POZNÁMKA:

zdivo:

- spodní podlaží, které je částečně pod úrovní terénu, bude vyzděno z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm a vyztuženo ocelovými dráty. Dle statického návrhu bude použito min. 5ø10/m na obou površích v obou stěny. Výztuž nebude propojena se základy. Použitý beton C20/25.
- zbylé nosné zdivo bude vyzděno z keramických tvárnic tl. 240mm typu P+D (nebroušené). Toto zdivo dle posudku vyhovuje parametrům na mezibytové zdivo (protokol viz přílohová část PD). Toto zdivo nesmí být ze stejného důvodu nahrazeno přesnými broušenými tvárnicemi.
- **do mezibytových stěn nesmí být nic zasekáváno** (potrubí apod.) z důvodu snížení akustických parametrů zdiva. Tvárnice pevnosti P15 (viz. statická část)
- mezi zdívem sousedních budov bude vložena izolace z minerální vaty tl. 100mm o objemové hmotnosti min. 40kg/m3.
- v obvodovém zdivu podkroví budou vytvořeny železobetonové sloupky spojující věnec v úrovni stropů s věnci pod pozednicí.
- před zahájením prací prostudovat část PD - statika
- při vyzdívání budou dodrženy technologické postupy dané výrobcem zdiva.

stropní konstrukce:

- výška stropu nad 1.np je 250 mm (190 mm vložka + 60 mm betonu b30).
- poloha sítí (orientace) - obecně platí, že prut rovnoběžný s osou nosníku je blíže horního povrchu betonu.
- ocelové nosníky je nutno v místě uložení pokládat na železobetonové podkladky.
- železobetonový věnec bude od zdiva oddělen vloženým těžkým asfaltovým pásem min. tl. 3,5mm (např. bitumax v60 s35)
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření. betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°c
- dodržet vzdálenosti montážních podpěr dle podkladů výrobce (maximálně 1.8m od stěny a max. 1.5m mezi sebou), odstranění podpěr nejdříve po třech týdnech od betonáže (po dosažení dostatečné pevnosti
- beton C20/25 - XC1měkké konzistence S3, maximální zrno kameniva 8mm, strop betonován společně s betonovým věncem
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření. betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°C
- výztuž věnce 4Ø10, třmínky Ø6 po 250mm, v rozích použity rohové příložky

krov:

- řezivo - použít třídy S10 (C24),HOBLOVANÉ, ČSN 732824 -1 (EN 338),smrk vlhkost 20%
- výkres nezobrazuje pomocné konstrukce
- řezivo impregnovat bezbarvě - typové označení (Fb, B, Ip, P)D dle ČSN 490600-1
- rozměry prvků uvedeny po zhoblování
- pro montáž nadrokevního systému zateplení nesmí rovinost horní plochy krokví překročit odchylku od roviny více jak 5mm
- desky OSB kladeny "na vazbu" - dovolená odchylka max. 5mm na 2m délky
- střešní latě 60/40 mm , přibíjet v kuse minimálně přes dvě pole

KZS:

- V místech se zvýšenou vlhkostí je doporučeno osadit nenasákavý extrudovaný polystyren do výše min. 300mm nad úroveň vlhkosti.
- Na KZS do úrovně 2.NP bude provedena, z důvodu jeho ochránění před mechanických poškozením, armovací síťovina do tmelu ve dvou vrstvách.
- Nutno provést výtažné zkoušky pro návrh kotevních prvků izolace budovy (fasáda, střecha) a zajistit dostatečnou únosnost podkladu
- Na fasádě budou použity šroubované talířové hmoždinky pro zápustnou montáž, doplněné o vhodné zátky z minerální vlny
- Při aplikaci KZS budou použito veškeré potřebné příslušenství systému (např. nadokenní lišty s okapničkou, rohové lišty se síťovinou, APU lišty, zakládací úhelníkový profil ... apod.)
- Všechny styky nesourodých materiálů vyztužit pod omítkou síťovinou s přesahem min. 150 mm na každou stranu po celé délce styku

- V PRŮBĚHU PRACÍ A VYTVRZOVÁNÍ MATERIÁLŮ NESMÍ TEPLOTA PODKLADU A VZDUCHU KLESNOUT POD 5°C PRÁCE NA KZS NESMÍ BÝT PROVÁDĚNY PŘI TEPLOTÁCH NAD 25°C, ZA SILNÉHO VĚTRU A PŘI VLHKOSTI VZDUCHU VYŠŠÍ NEŽ 85% (VÍCE VIZ. PODKLADY VYBRANÉHO VÝROBCE). LEŠENÍ BUDE OPATŘENO ZASTIŇUJÍCÍMI STĚMI

- NUTNÉ POSTUPOVAT DLE PŘEDPISŮ A PŘEDEPSANÝCH POSTUPŮ OD VYBRANÉHO VÝROBCE SYSTÉMU ZATEPLENÍ !!!

obecné:

- VŠECHNY PRÁCE PROVÉST DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH ČSN !!!

- OCELOVÉ PRŮVLAKY ULOŽIT NA ŽELEZOBETONOVÝ PRÁH VÝŠKY MIN. 250MM, DÉLKY 750MM SPOJENÝ S ŽELEZOBETONOVÝM VĚNCEM
- **ZASYPÁNÍ 1.PP JE MOŽNÉ AŽ PO ZHOTOVENÍ HRUBÉ STAVBY**

- Všechny stáv. nosné konstrukce je nutno během provádění stav. prací nepřetržitě sledovat z hlediska vzniku nepřed. - statických poruch

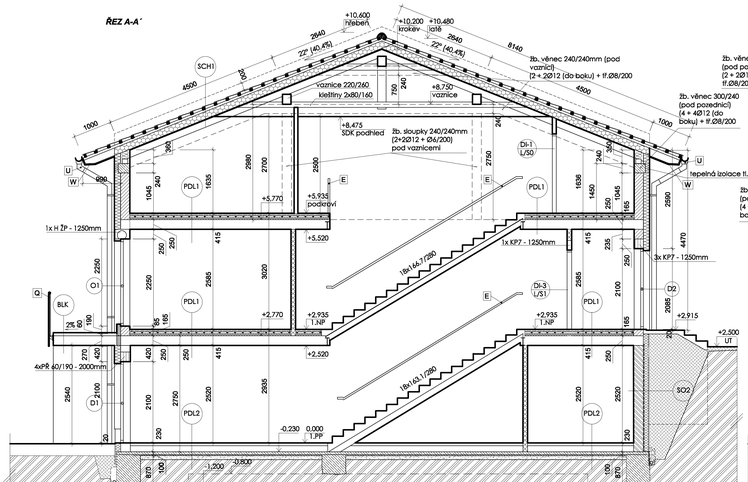
- Případně uvedené obchodní názvy stavebních výrobků a materiálů určují kvalitativní standart a mohou být nahrazeny jinými výrobky stejné, nebo ještě lepší kvality!!!!

- Před zahájením stavebních prací je dodavatel povinen vyžádat si a prostudovat projekt stávajícího a navrženého stavu

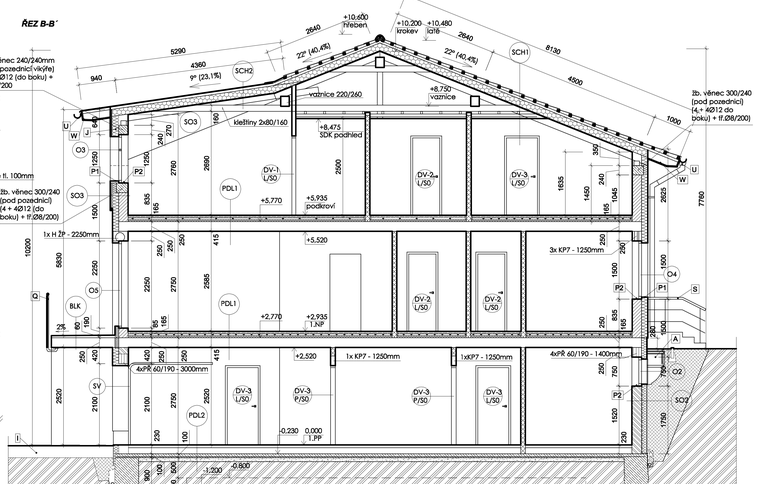
DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Jiří Urbánek	VYPRACOVAL: Ing. arch. Michal Rostecký	Jiří Urbánek – projektová činnost a synové ve výstavbě, Hraniční 70, Přední Ptákovice, 384 01 Strakonice, tel: 602 427 317, DIČ: CZ6006130031
OBEC: Štekeň	KRAJ: Jihočeský	
INVESTOR: Městys Štěkeň, Na Městečku 20, 38751 Štěkeň		IČ: 735 52 771
PROJEKT: **NOVOSTAVBA ŘADOVÝCH DOMŮ V ULICI SLATINSKÁ, ŠTĚKEŇ** parcela č.: st. 28, 1073/2, 1148, 1147 vše v k.ú. Štěkeň **DŮM "A"** **PŮDORYS PODKROVÍ**		DATUM: 10/2016
		STUPEŇ: DZS
		Č. ZAKÁZKY: 019/2016
		MĚŘÍTKO: 1: 50
		D.1.1 5

ŘEZ A-A´



ŘEZ B-B´



SKLADBY KONSTRUKCÍ:

SCH1 – skladba střechy

Krytina betonová, odstín cihlově červená	
Latě smrkové 60/40mm, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, 60/40mm + impregnace	
Kontralatě smrkové 60/60mm, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, + impregnace (kotvení latví v protikorozním povlakem Ø8mm)	
Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený polyesterovou rohoží určený pro dopřilkovou hydroizolační vrstvu	1,8mm
Tepelná izolace - EPS 150S	200mm
Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený hliníkovou folií kašírovanou polyesterovou rohoží, určený jako paroizolační a vzduchotěsnící vrstva nadrokrovních systémů střech	
Dřevotřísková deska, Objemová hmotnost 600 kg.m-3	18mm
Krokve smrkové, 120/180mm	180mm
Ocelový dvouúrovňový roštěl spřažený s nosnou konstrukcí	70mm
Sádrokartonová deska 2×12,5 mm	25mm
Celková tl. skladby (bez latí a krytiny)	434,8mm

BLK – balkón

Keramická mrazuvzdorná dlažba	
Lepidlo mrazuvzdorné pro keramickou dlažbu	
Epoxidový prostyřkřiný drenážní potěr pro tenké lože	
Jednoslojková vysoce elastická hydroizolační stěrka	
Spádový potěr - spád 2%	
Kontaktní můstek	
Nosná konstrukce balkónu - tl. 250mm	

SCH2 – skladba střechy

Plechová krytina, falcovaná, dvojitá drážka	
Nepálkovaný asfaltový pás	
OSB desky tl. 18mm	18mm
Kontralatě smrkové 60/40mm, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, + impregnace (kotvení latví v protikorozním povlakem Ø8mm)	
Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený polyesterovou rohoží určený pro dopřilkovou hydroizolační vrstvu	1,8mm
Tepelná izolace - EPS 150S	200mm
Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený hliníkovou folií kašírovanou polyesterovou rohoží, určený jako paroizolační a vzduchotěsnící vrstva nadrokrovních systémů střech	
Dřevotřísková deska, Objemová hmotnost 600 kg.m-3	18mm
Krokve smrkové, 120/180mm	180mm
Ocelový dvouúrovňový roštěl spřažený s nosnou konstrukcí	70mm
Sádrokartonová deska 2×12,5 mm	25mm
Celková tl. skladby (bez latí a krytiny)	434,8mm

SO1 – stěna obvodová

vnitřní omítka, štuková	15mm
zdivo z keramických tvárnic tl. 240mm	240mm
lepící tmel pro lepení desek z minerální vaty	3mm
Izolace z desek z minerální vaty tl. 160mm	160mm
armovací tmel včetně výztužné síťoviny	3mm
silikonová probarvená omítka - zrno 2mm	2mm
celková tl. skladby	433mm

SO2 – stěna obvodová podzemní

vnitřní omítka, štuková	15 mm
Zdivo z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm	250 mm
Hydroizolace z asfalt pásů	6 mm
Lepící tmel pro lepení desek z XPS	3 mm
Izolace z desek z XPS tl. 140mm	140 mm
Geotextile (300g/m2)	
Napovědná fólie	
celková tl. skladby	410mm

SO3 – vikýř

Sádrovláknitá konstrukční deska	12,5mm
Parotěsná zábrana	
KVH profil 60x120mm	120mm
Tepelná minerální izolace	120mm
DHF konstrukční deska 15mm	15mm
Systémový KVH rošt 40x120mm	120mm
Tepelná minerální izolace 60-100mm	100mm
Difúzní folie 3mm	3mm
Systémový rošt 30mm	30mm
Dřevěný fasádní systém	19mm
celková tloušťka desky	300mm

PDL1 – podlaha - výsypka

Laminátová podlaha s HDF jádrem	10mm
Tlumič podlahy	3mm
Polyethylen, fólie slepovaná	
Betonová mazanina (+výztužná vložka)	50mm
Systémová deska pro uložení trubek vytápění	50mm
EPS s kročej, últumem	50mm
Nosná konstrukce stropu	270mm
Celková tl. skladby (bez stropní desky)	163mm

PDL2 – podlaha - nevytápěná 1.PP

Keramická dlažba Rako	10mm
Lepící tmel (třída C2T)	6mm
Penetrace	
Roznášecí betonová mazanina (s vlákny)	50mm
Polyethylen, fólie slepovaná	
EPS se zvýšenou nenasákivostí	160mm
Pás hřtěký asfaltový, vložka ze skelné tkaniny	
Pás hřtěký asfaltový, vložka s bariérou Al	
pro vysoký radonový index	
Betonová základová deska s kari síť	100mm
Štěrková podkladní vrstva	100mm
Celková tloušťka desky (bez desky)	228mm

VÝPIS MATERIÁLŮ:

- nosné zdivo z keramických nebroušených tvárnic tl. 240mm (375x240x238mm) pevnosti P15 na maltu MC10 od výrobce zdiva
  vnitřní strana opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem
- příčka z nebroušených keramických tvárnic tl. 115mm (497/115/238mm) na maltu od výrobce zdiva, opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem (pod keram. obkladem nebude štuk použitý)
- sádrokartonové příčky (v podkroví) tl. 100mm, jednoduchá konstrukce, dvojité opláštění, tl. desky 12,5mm,včetně vložené zvukové izolace
- kontaktní zateplovací systém (KZS) s lepidlem z minerální vaty tl. 160mm
  minerální vata s podélnou orientací vláken (min. Å = 0,041W/mK) pevnosti v tahu TR15 , desky určené pro zápustnou montáž,
  silikonová omítka (zrno 2mm)
- betonové bednící tvárnice L250mm. (250/250/500mm), výztuž min. 4Ø12/m na obou površích v obou směrech, beton C 20/25
- Železobetonový věnec, pod pozednicemi 300/240mm (4+4Ø12 (do boku)+ tf. Ø8/200, ve štítových stěnách , rozměr věnce 240/240mm (2+2Ø12 + tf. Ø8/250), nad okny a dveřmi vikýřů věnec 240/240mm (2+2Ø12 + tf. Ø8/250)
- základové konstrukce - beton C16/20, štítka základových pasů 600mm. výška 600-1100mm.

VÝPIS OKEN A DVEŘÍ:

O1	plastové okno, 1000/2250mm, s izolačním trojsklem, KS 1
O2	plastové okno, 1000/750mm, s izolačním trojsklem, KS 1
O3	plastové okno, 1750/1250mm, s izolačním trojsklem, KS 1
O4	plastové okno, 1500/1500mm, s izolačním trojsklem, KS 1
O5	plastové okno, 1750/2250mm, s izolačním trojsklem, KS 1
OS1	plastové střešní okno, 780/1600mm, s izolačním trojsklem, spodní ovládání, KS 1
OS2	plastové střešní okno, 780/980mm, s izolačním trojsklem, spodní ovládání, KS 1
SV	sekční vrata, lamelová, 2500/2100mm, KS 1
D1	dveře vstupní s proskleným bočním dílem (fix), světlíst dveří 900/1970mm, rozměr otvoru 1500/2100mm, dveře s izolačním trojsklem, KS 1
D2	dveře vstupní částečně prosklené, světlíst dveří 800/1970mm, dveře s izolačním trojsklem, KS 1

pozn.
barva vnitřní bílá, venkovní barva šedá - dle barevného řešení, více parametrů viz výpis oken a dveří

DV-2 L/S0	dveře vnitřní otevírané, 700/1970mm, laminované, dekor ořech, plně
DV-3 L/S0	dveře vnitřní otevírané, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, plně
DV-3 P/S1	dveře vnitřní otevírané, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, částečně prosklené
DV-3 S/S1	dveře vnitřní, posuvné po stěně, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, částečně prosklené

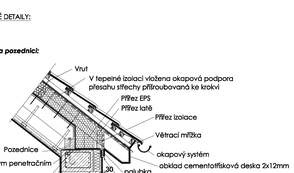
pozn. počet kusů je uveden pouze pro toto podlaží

LEGENDA:

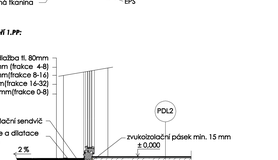
- A anglický dvorek z tvarově stabilního polyesteru vyztuženého skelnými vlákny, 125x100x40cm, pochozí, montáž na tepelnou izolaci (polovanou konstrukci), shora zinkovaný rošt - oko 30/10, dno opatřeno odvoděním - odvodňovací přípojka,
  bílá se sítkem a adaptérem pro napojení, protizápachový uzávěr, odpadní potrubí (HT100) vedeno do vsakovací jímky na pozemku
- I zámkové betonová dlažba, výšky 60mm, skladba podkladních vstev - viz. tabulka skladeb
- P1 venkovní parapet - Fečn s polyesterovou povrchovou úpravou
- P2 vnitřní plastová parapetní deska
- S ocelové zábradlí na schodišti, výška 900mm, žárově zinkovaná ocel, kotveno do schodišťě, dřevěné madlo
- T betonové vyrovnávací stupně, 3x150/300mm, založení pomocí betonových prolévaných tvárnic I, 200mm, hloubka založení viz. výkres základů
- J konstrukce vikýře, čelní strana zelená, po bocích okna zděné pilíře, nad oknem a pod oknem železobetonovým věnec, věnec pod pozednicí a pod oknem spojen železobetonovým sloupkem (znázorněno v pohledech), boční stěny vikýře dřevěné - viz výk. legenda skladby, vikýř opatřen dřevěným obkladem na dřevěném roštu
- Q venkovní zábradlí, ocelové žárově zinkované sloupky, kotveno ze spodní strany balkonové desky, opláštění - dřevěná prkna včetně nátěru
- U okapový systém, Fečn s polyesterovou povrchovou úpravou, žlab r.š. 330mm, svod DN 120mm, odstín šedá
- W podbití přesahu střechy z cementotřískových desek 2x12mm, podkladní rošt z latí
- CH prefabrikované železobetonové schodišťové rameno, počet stupňů 18, uložené na ocelové profily, přesné rozměry budou přeměřeny na místě po zhotovení stropů

VYBRANÉ VZOROVÉ DETAILY:
měřítko 1:20

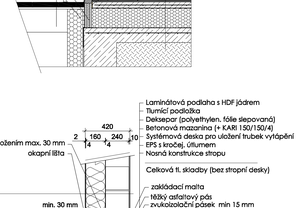
ukončení krokve na pozednici:



práh vstupních dveří 1.PP:



soklová část:



mozaiková omítka soklu	3 mm
stěrková hmota se sítovinou	3 mm
(min. 100 mm pod úrovní terénu)	
tepelná izolace XPS	160 mm
lepící výstřva (rámeček + terče)	
hydroizolační pás	4 mm
keramické tvárnice 24 P+D	240 mm

POZNÁMKA:

zdivo:

- spodní podlaží, které je částečně pod úrovní terénu, bude vyzděno z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm a vyztuženo ocelovými ztráty. Dle statického návrhu bude použito min. 5ø10m na obou površích v obou stěny. Výztuž nebude propojena se základy. Použitý beton C20/25.
- styků nané zdivo bude vyzděno z keramických tvárnic tl. 240mm typu P+D (nebroušené). Toto zdivo dle použitý výhoviýje parametrům na mezibytové zdivo (protokol viz přílohová část PD). Toto zdivo není byť ze stejného důvodu nahrazeno přesnými broušenými tvárnicemi.
- **do mezibytových zdí nesmí být ani zasekáváno** (potrubí apod.) z důvodu snížení akustických parametrů zdiva. Tvárnice pevnosti P15 (viz. statická drážka)
- mezi zdivem sousedních budov bude vložena izolace z minerální vaty tl. 100mm o objemové hmotnosti min. 40kg/m3.
- v obvodovém zdivu podlaží budou vytvořeny železobetonové sloupky spojující věnec v úrovni stropů s věnci pod pozednicí.
- před zahájením prací prostudovat část PD - statika
- při vyzdívání budou dodrženy technologické postupy dané výrobcem zdiva.

stropní konstrukce:

- výška stropu nad 1.np je 250 mm (190 mm vložka + 60 mm betonu b30),
- poloha sítí (orientace) - obecně platí, že prut rovnoběžný s osou nosníku je blíže horního povrchu betonu.
- ocelové nosníky je nutno v místě uložení pokládat na železobetonové podkladky.
- železobetonový věnec bude od zdiva oddělen vrstvami těžkým asfaltovým pásem min. tl. 3,5mm (např. Elumuz 40 s)
- při betonování v zimních měsících nutná dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°C
- dodržet vzdálenosti montážních podpěr dle podkladů výrobce (maximálně 1,8m od stěny a max. 1,5m mezi sebou), odstranění podpěr nejdříve po třech týdnech od betonáže (po dosažení dostatečné pevnosti
- beton C20/25 - XC1mělká korozivní Sš, mozaiméní zrno kameniva 8mm, strop betonován společně s betonovým věncem
- při betonování v zimních měsících nutná dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°C
- výztuž věnce 4Ø10, třmínky ø5 po 250mm, v rodích použity rohové příložky

kov:

- festivo - použít třídy S10 (C24).HOBLOVANÉ, ČSN 732824 -1 (EN 338).smrk vlhkost 20%
- výkres neobsahuje pomocné konstrukce
- festivo impregnovat barbarvě - hpové označení (Fb, B, Ip, P)).dle ČSN 490400-1
- rozměry prvků uvedeny po zhoblování
- pro montáž nadkrokevního systému zateplení nesmí rovinost horní plochy krokví překročit odchylku od roviny více jok 3mm
- desky OSB kladeny "na vazbu" - dovolená odchylka max. 5mm na 2m délky
- střešní latě 60/40 mm , přibíjet v kuse minimálně přes dvě pole

KZS:

- V místech se zvýšenou vlhkostí je doporučeno osadit nenasákavý extrudovaný polystyren do výše min. 300mm nad úroveň vlhkosti.
- Na KZS do úrovně ZnP bude provedena, z důvodu jeho ochranění před mechanickými poškozeními, armovací sítovina do tmelu ve dvou vrstvách.
- Nutno provést vřídné zkoušky pro nátěr kotevních prvků lokace budovy (fasáda, střecha) a zajistit dostatečnou únosnost podkladu
- Na fasádě budou použity broušované tallové hmoždinky pro zápustnou montáž, doplněné o vhodné zátky z minerální vlny
- Při aplikaci KZS budou použito veškeré potřebné příslušenství systému (např. nadokenní lišty s okapničkou, rohové lišty se sítovinou, APU lišty, zakládací úhelníkový profil ... apod.)
- Všechny styky nesourozých materiálů vyztužit pod omítkou sítovinou s přesahem min. 150 mm na každou stranu po celé délce styku

- V PRŮBĚHU PRACÍ A VYTVRZOVÁNÍ MATERIÁLŮ NESMÍ TEPLOTA PODKLADU A VZDUCHU KLESNOUT POD 5°C PRÁCE NA KZS NESMÍ BÝT PROVÁDĚNY PŘI TEPLOTÁCH NAD 25°C. ZA SILNÉHO VĚTRU A PŘI VLHKOSTI VZDUCHU VYŠŠÍ NEŽ 80% (VČE VIZ. PODKLADY VYBRANÉHO VÝROBCE), LEŠENÍ BUDE OPATŘENO ZASTÍNĚCÍM STŘEHI
- NUTNÉ POSTUPOVAT DLE PŘEDPISŮ A PŘEDEPSANÝCH POSTUPŮ OD VYBRANÉHO VÝROBCE SYSTÉMU ZATEPLENÍ III

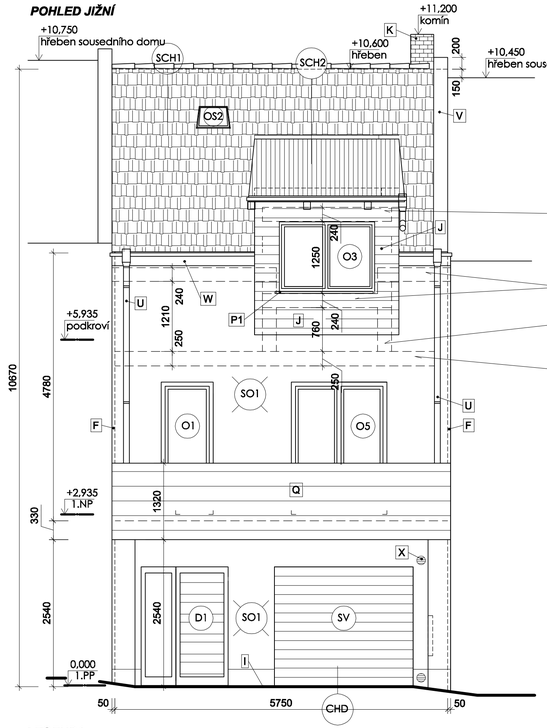
obecně:

- VŠECHNY PRÁCE PROVÉST DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH ČSN III
- OCELOVÉ PRŮVLAKY ULOŽIT NA ŽELEZOBETONOVÝ PRÁH VÝŠKY MIN. 250MM, DÉLKY 750MM SPOJENÝ S ŽELEZOBETONOVÝM VĚNCEM
- **ZASTÍNĚNÍ I PF JE MOŽNÉ PŘI ZHOTOVENÍ HRUBÉ STAVBY**
- Všechny stav. nosné konstrukce je nutno během provádění stav. prací nepřetržitě sledovat a hledisku vzniku nepřed. - statických poruch
- Připojená uvedené obecný název stavebních výrobků a materiálů určují kvalitativní standart a mohou byť nahrazeny jinými výrobky stejné, nebo ještě lepší kvality!!!!
- Před zahájením stavebních prací je dodavatel povinen vyžádat si a prostudovat projekt stávajícího a navrženého stavu

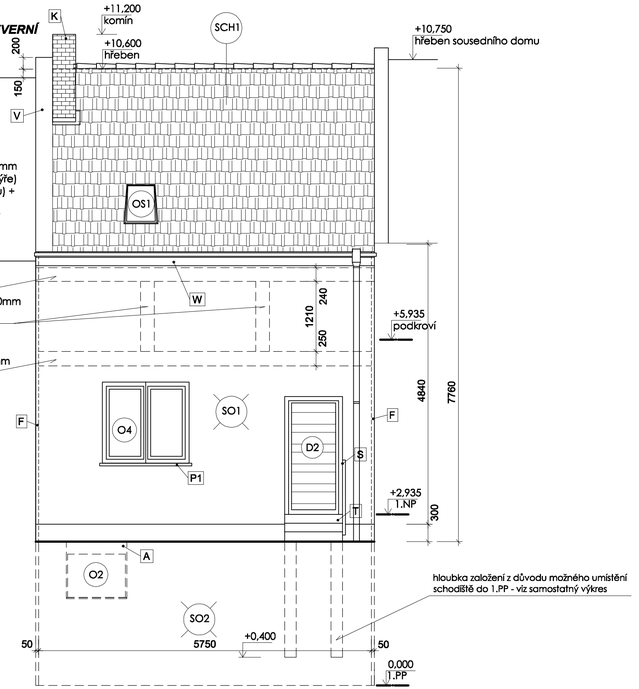
DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Jiří Urbánek	VYPRACOVAL: Ing. arch. Michal Rostecký, autorizovaný architekt ve výborce	Jiří Urbánek ATELIÉR ARCHITEKTURY s.r.o. Hradní 10, Plzeň Předměstí, 326 00 Slovanské tel: 602 427 317 DIČ: CZ6309 30031
OBEC: Štěkeň	KRAJ: Jihočeský	IČ: 735 52 771
INVESTOR: Městys Štěkeň, Na Městečku 20, 38751 Štěkeň		DATUM: 10/2016
PROJEKT: **NOVOSTAVBA ŘADOVÝCH DOMŮ V ULICI SLATINSKÁ, ŠTĚKEŇ** parcela č.: st. 28, 1073/2, 1148, 1147 vše v k.ú. Štěkeň DŮM "A" **ŘEZ A-A´, ŘEZ B-B´**		STUPEŇ: DZS
		Č. ZAKÁZKY: 019/2016
		MĚŘÍTKO: 1: 50
		D.1.1 / 10

POHLED JIŽNÍ



POHLED SEVERNÍ



žb. věnec 240/240mm (pod pozednicí vikýře) (2 + 2Ø12 (do boku) + tř.Ø8/200)

žb. věnec 300/240 (pod pozednicí) (4 + 4Ø12 (do boku) + tř.Ø8/200)

žb. sloupky 240/240mm (2+2Ø12 + Ø6/200) ve třetinách zdiva

žb. věnec v úrovni stropu, výška 250mm

LEGENDA:

- A anglický dvorek z tvarově stabilního polyesteru vyztuženého skelnými vlákny, 125x100x40cm, pochozí, montáž na tepelnou izolaci (izolovanou konstrukci), shora zinkovaný rošt - oka 30/10, dno opatřeno odvodněním - odvodňovací přípojka, bílá se sítkem a adaptérem pro napojení, protizápachový uzávěr, odpadní potrubí (HT100) vedeno do vsakovací jímky na pozemku
- F akustická zolace mezi jednotlivými domy - tepelná izolace z minerální vaty tl. 2x50mm - min. 40kg/m3
- G dilatační profil v KZS mezi jednotlivými domy
- H přípojková elektro skříň - více viz samostatná část elektro
- I zámková betonová dlažba, výšky 60mm, skladba podkladních vrstev - viz. tabulka skladeb
- K komínové těleso, jednoprůduchové, určeno pro tuhá paliva, 400/400mm, včetně vnitřní vložky z tenkostěnné izostatické keramiky, průměr vložky 180mm (bude upřesněno dle vybraného kotle), teleso ukončeno ve výšce 1000mm nad plochou střechy betonovou krycí deskou daného komínového systému
- S ocelové zábradlí na schodišti, výška 900mm, žárově zinkovaná ocel, kotveno do schodiště, dřevěné madlo
- T betonové vyrovnávací stupně, 3x150/300mm, založení pomocí betonových prolévaných tvárnic š. 200mm, hloubka založení dle výkresu základů
- J konstrukce vikýře, čelní strana zděná, po bocích okna zděné pilířky, nad oknem a pod oknem železobetonový věnec, věnec pod pozednicí a pod oknem spojen železezobetonovým sloupkem (znázorněno v pohledech), boční stěny vikýře dřevěné - více viz. legenda skladby, vikýř opatřen dřevěným obkladem na dřevěném roštu
- Q venkovní zábradlí, ocelové žárově zinkované sloupky, kotveno ze spodní strany balkonové desky, opláštění - dřevěná prkna včetně nátěru
- U okapový systém, FeZn s polyesterovou povrchovou úpravou, žlab r.š. 330mm, svod DN 120mm, odstín šedá
- V štítová zeď vyzděna do výšky min. 200mm nad rovinu střechy (upraven horní líc žb. věnce pro umožnění nadezdění), nadezdívka zateplena izolantem z minerální vaty tl. 160mm, požární zídka oplechována FeZn plech s polyesterovou úpravou na dřevěném roštu
- X odvětrávací otvory garáže, 2xØ150mm, osazen u podlahy a stropu garáže, kryto mřížkou se sítí proti hmyzu

VÝPIS OKEN A DVEŘÍ:

- O1 plastové okno, 1000/2250mm, s izolačním trojsklem, KS 1
- O2 plastové okno, 1000/750mm, s izolačním trojsklem, KS 1
- O3 plastové okno, 1750/1250mm, s izolačním trojsklem, KS 1
- O4 plastové okno, 1500/1500mm, s izolačním trojsklem, KS 1
- O5 plastové okno, 1750/2250mm, s izolačním trojsklem, KS 1
- OS1 plastové střešní okno, 780/1600mm, s izolačním trojsklem, spodní ovládání, KS 1
- OS2 plastové střešní okno, 780/980mm, s izolačním trojsklem, spodní ovládání, KS 1
- SV sekční vrata, lamelová, 2500/2100mm, KS 1
- D1 dveře vstupní s prosklepným bočním dílem (fix), světlost dveří 900/1970mm, rozměr otvoru 1500/2100mm, dveře s izolačním trojsklem, KS 1
- D2 dveře vstupní částečně prosklené, světlost dveří 800/1970mm, dveře s izolačním trojsklem, KS 1

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

CHD

chodník	betonová dlažba	80mm
	kladecí vrstva (frakce 4-8)	30mm
	drcené kamenivo (frakce 8-16)	100mm
	drcené kamenivo (frakce 16-32)	200mm
	štěrkopísek (frakce 0-8)	100mm

BLK

balkón	Keramická mrazuvzdorná dlažba	
	Lepidlo mrazuvzdorné pro keramickou dlažbu	
	Epoxidový pryskyřičný drenážní potěr pro tenké lože	
	Jednosložková vysoce elastická hydroizolační stěrka	
	Spádový potěr - spád 2%	
	Kontaktní můstek	
	Nosná konstrukce balkónu - tl. 250mm	

SCH1

skladba střechy	Betonová krytina, odstín cihlově červená	
	Latě smrkové 60/40mm, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, 60/40mm + impregnace	
	Kontralatě smrkové 60/60mm, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, + impregnace (kotvení vruty s protikorozním povlakem Ø8mm)	
	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený polyesterovou rohoží určený pro doplňkovou hydroizolační vrstvu	1,8mm
	Tepelná izolace - EPS 150S	200mm
	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený hliníkovou folií kašírovanou polyesterovou rohoží, určený jako parotěsnící a vzduchotěsnící vrstva nadkrokevních systémů střech	
	Dřevoštěpková deska, Objemová hmotnost 600 kg.m-3	18mm
	Krokve smrkové, 120/180mm	180mm
	Ocelový dvouúrovňový rošt spřažený s nosnou konstrukcí	70mm
	Sádrokartonová deska 2×12,5 mm	25mm
	Celková tl. skladby (bez latí a krytiny)	434,8mm

SCH2

skladba střechy	Plechová krytina, falcovaná, dvojitá drážka	
	Nepískovaný asfaltový pás	
	OSB desky tl. 18mm	18mm
	Kontralatě smrkové 60/60mm, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, + impregnace (kotvení vruty s protikorozním povlakem Ø8mm)	
	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený polyesterovou rohoží určený pro doplňkovou hydroizolační vrstvu	1,8mm
	Tepelná izolace - EPS 150S	200mm
	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený hliníkovou folií kašírovanou polyesterovou rohoží, určený jako parotěsnící a vzduchotěsnící vrstva nadkrokevních systémů střech	
	Dřevoštěpková deska, Objemová hmotnost 600 kg.m-3	18mm
	Krokve smrkové, 120/180mm	180mm
	Ocelový dvouúrovňový rošt spřažený s nosnou konstrukcí	70mm
	Sádrokartonová deska 2×12,5 mm	25mm
	Celková tl. skladby (bez latí a krytiny)	434,8mm

SO1

stěna obvodová	vnitřní omítka, štuková	15mm
	zdivo z keramických tvárnic tl. 240mm	240mm
	lepící tmel pro lepení desek z minerální vaty	3mm
	izolace z desek z minerální vaty tl. 160mm	160mm
	armovací tmel včetně výztužné síťoviny	3mm
	silikonová probarvená omítka - zrno 2mm	2mm
	celková tl. skladby	433mm

SO2

stěna obvodová pod terénem	Vnitřní omítka, štuková	15 mm
	Zdivo z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm	250 mm
	Hydroizolace z asfalt pásů	6 mm
	Lepící tmel pro lepení desek z XPS	3 mm
	Izolace z desek z XPS tl. 140mm	140 mm
	Geotextlie (300g/m2)	
	Nopová fólie	
	celková tl. skladby	410mm

SO3

vikýř	Sádrovláknitá konstrukční deska	12,5mm
	Parotěsná zábrana	
	KVH profil 60x120mm	120mm
	Tepelná minerální izolace	120mm
	DHF konstrukční deska 15mm	15mm
	Systémový KVH rošt 60x120mm	120mm
	Tepelná minerální izolace 60-100mm	100mm
	Difúzní folie 3mm	3mm
	Systémový rošt 30mm	30mm
	Dřevěný fasádní systém	19mm
	celková tloušťka desky	300mm

POZNÁMKA:

zdivo:

- spodní podlaží, které je částečně pod úrovní terénu, bude vyzděno z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm a vyztuženo ocelovými dráty. Dle statického návrhu bude použito min. 5ø10/m na obou površích v obou stěny. Výztuž nebude propojena se základy. Použitý beton C20/25.
- zbylé nosné zdivo bude vyzděno z keramických tvárnic tl. 240mm typu P+D (nebroušené). Toto zdivo dle posudku vyhovuje parametrům na mezibytové zdivo (protokol viz přílohová část PD). Toto zdivo nesmí být ze stejného důvodu nahrazeno přesnými broušenými tvárnicemi.
- **do mezibytových stěn nesmí být nic zasekáváno** (potrubí apod.) z důvodu snížení akustických parametrů zdiva. Tvárnice pevnosti P15 (viz. statická část)
- mezi zdivem sousedních budov bude vložena izolace z minerální vaty tl. 100mm o objemové hmotnosti min. 40kg/m3.
- v obvodovém zdivu podkroví budou vytvořeny železobetonové sloupky spojující věnec v úrovni stropů s věnci pod pozednicí.
- před zahájením prací prostudovat část PD - statika
- při vyzdívání budou dodrženy technologické postupy dané výrobcem zdiva.

stropní konstrukce:

- výška stropu nad 1.np je 250 mm (190 mm vložka + 60 mm betonu b30).
- poloha sítí (orientace) - obecně platí, že prut rovnoběžný s osou nosníku je blíže horního povrchu betonu.
- ocelové nosníky je nutno v místě uložení pokládat na železobetonové podkladky.
- železobetonový věnec bude od zdiva oddělen vloženým těžkým asfaltovým pásem min. tl. 3,5mm (např. bitumax v60 s35)
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°c
- dodržet vzdálenosti montážních podpěr dle podkladů výrobce (maximálně 1,8m od stěny a max. 1,5m mezi sebou), odstranění podpěr nejdříve po třech týdnech od betonáže (po dosažení dostatečné pevnosti
- beton C20/25 - XC1měkké konzistence S3, maximální zrno kameniva 8mm, strop betonován společně s betonovým věncem
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°C
- výztuž věnce 4Ø10, třmínky Ø6 po 250mm, v rozích použity rohové příložky

krov:

- řezivo - použít třídy S10 (C24),HOBLOVANÉ, ČSN 732824 -1 (EN 338),smrk vlhkost 20%
- výkres nezobrazuje pomocné konstrukce
- řezivo impregnovat bezbarvě - typové označení (Fb, B, Ip, P)D dle ČSN 490600-1
- rozměry prvků uvedeny po zhoblování
- pro montáž nadkrokevního systému zateplení nesmí rovinost horní plochy krokví překročit odchylku od roviny více jak 5mm
- desky OSB kladeny "na vazbu" - dovolená odchylka max. 5mm na 2m délky
- střešní latě 60/40 mm , přibíjet v kuse minimálně přes dvě pole

KZS:

- V místech se zvýšenou vlhkostí je doporučeno osadit nenasákavý extrudovaný polystyren do výše min. 300mm nad úroveň vlhkosti.
- Na KZS do úrovně 2.NP bude provedena, z důvodu jeho ochránění před mechanických poškozením, armovací síťovina do tmelu ve dvou vrstvách.
- Nutno provést výtažné zkoušky pro návrh kotevních prvků izolace budovy (fasáda, střecha) a zajistit dostatečnou únosnost podkladu
- Na fasádě budou použity šroubované talířové hmoždinky pro zápustnou montáž, doplněné o vhodné zátky z minerální vlny
- Při aplikaci KZS budou použito veškeré potřebné příslušenství systému (např. nadokenní lišty s okapničkou, rohové lišty se síťovinou, APU lišty, zakládací úhelníkový profil ... apod.)
- Všechny styky nesourodých materiálů vyztužit pod omítkou síťovinou s přesahem min. 150 mm na každou stranu po celé délce styku

- V PRŮBĚHU PRACÍ A VYTVRZOVÁNÍ MATERIÁLŮ NESMÍ TEPLOTA PODKLADU A VZDUCHU KLESNOUT POD 5°C PRÁCE NA KZS NESMÍ BÝT PROVÁDĚNY PŘI TEPLOTÁCH NAD 25°C. ZA SILNÉHO VĚTRU A PŘI VLHKOSTI VZDUCHU VYŠŠÍ NEŽ 85% (VÍCE VIZ. PODKLADY VYBRANÉHO VÝROBCE). LEŠENÍ BUDE OPATŘENO ZASTIŇUJÍCÍMI STĚNAMI

- NUTNÉ POSTUPOVAT DLE PŘEDPISŮ A PŘEDEPSANÝCH POSTUPŮ OD VYBRANÉHO VÝROBCE SYSTÉMU ZATEPLENÍ III

obecně:

- VŠECHNY PRÁCE PROVÉST DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH ČSN III

- OCELOVÉ PRŮVLAKY ULOŽIT NA ŽELEZOBETONOVÝ PRÁH VÝŠKY MIN. 250MM, DÉLKY 750MM SPOJENÝ S ŽELEZOBETONOVÝM VĚNCEM
- **ZASYPÁNÍ 1.PP JE MOŽNÉ AŽ PO ZHOTOVENÍ HRUBÉ STAVBY**

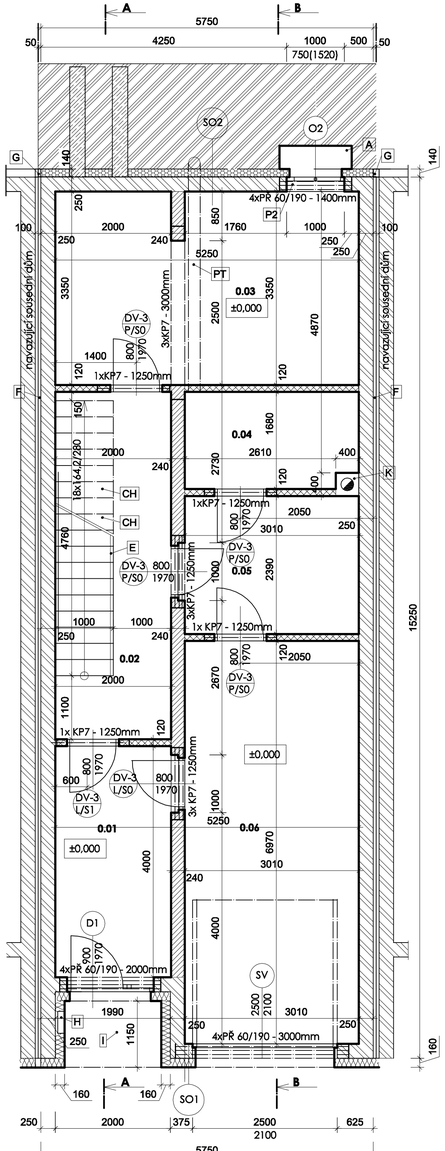
- Všechny stáv. nosné konstrukce je nutno během provádění stav. prací nepřetržitě sledovat z hlediska vzniku nepřed. - statických poruch

- Případné uvedené obchodní názvy stavebních výrobků a materiálů určují kvalitativní standart a mohou být nahrazeny jinými výrobky stejné, nebo ještě lepší kvality!!!!

- Před zahájením stavebních prací je dodavatel povinen vyžádat si a prostudovat projekt stávajícího a navrženého stavu

DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Jiří Urbánek	VYPRACOVAL: Ing. arch. Michal Rostecký	Jiří Urbánek a synové projektová činnost ve výstavbě, Hraniční 70, Přední Ptákovice, 386 01 Strakonice, tel: 602 427 317, DIČ: CZ6006130031	
OBEC: Štěkeň	KRAJ: Jihočeský		
INVESTOR: Městys Štěkeň, Na Městečku 20, 38751 Štěkeň		IČ:	735 52 771
		DATUM:	10/2016
PROJEKT: **NOVOSTAVBA ŘADOVÝCH DOMŮ V ULICI SLATINSKÁ, ŠTĚKEŇ** parcela č.: st. 28, 1073/2, 1148, 1147 vše v k.ú. Štěkeň		STUPEŇ:	DZS
		Č. ZAKÁZKY:	019/2016
DŮM "A" **POHLEDY**		MĚŘÍTKO:	1: 50
		D.1.1	11



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Ozn.	Název místnosti	Plocha	Podlaha / nášlapná vrstva	Stěny	Strop
0.01	Zádveří	8,00	Skladba PDL2 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
0.02	Schodišťový prostor	12,05	Skladba PDL2 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
0.03	Sklad	17,35	Skladba PDL2 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
0.04	Technická místnost	4,90	Skladba PDL2 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
0.05	Sklad topiva	7,20	Skladba PDL2 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
0.06	Garáž	21,00	Skladba PDL2 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
Užitná plocha 1.NP celkem		70,5			

VÝPIS OKEN A DVEŘÍ:

O2 plastové okno, 1000/750mm, s izolačním trojsklem, KS 1

D1 dveře vstupní s prosklenýh bočním dílem (fix), světlost dveří 900/1970mm, rozměr otvoru 1500/2100mm, dveře s izolačním trojsklem, KS 1

SV sekční vrata, lamelová, 2500/2100mm, KS 1

DV-3 L/S0 dveře vnitřní otevíravé, levé, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 2

DV-3 P/S0 dveře vnitřní otevíravé, pravé, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 3

DV-3 L/S1 dveře vnitřní otevíravé, levé, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, částečně prosklené, KS 1

pozn. počet kusů je uveden pouze pro toto podlaží

LEGENDA PREFABRIKÁTŮ:

KP7 -1250mm	keramický nosný překlad v.238mm, délka 1250mm, počet kusů 10
KP7 - 3000mm	keramický nosný překlad v.238mm, délka 3000mm, počet kusů 3
PŘ 60/190 -1400mm	prefabrikované překlady PŘ 60/190, délka 1400mm, počet kusů 4
PŘ 60/190 -2000mm	prefabrikované překlady PŘ 60/190, délka 2000mm, počet kusů 4
PŘ 60/190 -3000mm	prefabrikované překlady PŘ 60/190, délka 3000mm, počet kusů 4

pozn. počet kusů je uveden pouze pro toto podlaží

VÝPIS MATERIÁLŮ:

nosné zdivo z keramických nebroušených tvárnic tl. 240mm (375x240x238mm) pevnosti P15 na maltu MC10 od výrobce zdiva
vnitřní strana opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem

příčka z nebroušených keramických tvárnic tl. 115mm (497/115/238mm) na maltu od výrobce zdiva, opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem (pod keram. obkladem nebude štuk použitý)

sádrokartonové příčky (v podkroví) tl. 100mm, jednoduchá konstrukce, dvojité opláštění, tl. desky 12,5mm,včetně vložené zvukové izolace

kontaktní zateplovací systém (KZS) s izolantem z minerální vaty tl. 160mm
minerální vata s podélnou orientací vláken (min. λ = 0,041W/mK) pevnost v tahu TR15 , desky určené pro zápustnou montáž,
silikonová omítka (zrno 2mm)

kontaktní zateplovací systém (KZS) s izolantem z XPS v místech zvýšené vlhkosti
- tl. 160mm v místech zvýšené vlhkosti
- tl. 140mm v místech soklu budovy a pod terénem objektu

betonové bednící tvárnice š.250mm, (250/250/500mm), výztuž min. 4Ø12/m na obou površích v obou směrech, beton C 20/25

železobetonový věnec, pod pozednícemi 300/240mm (4+4Ø12 (do boku)+ tř. Ø8/200), ve štítových stěnách domu C,D rozměr věnce 240/240mm (2+2Ø12 + tř. Ø8/250), nad okny a dveřmi vikýřů věnec 240/240mm (2+2Ø12 + tř. Ø8/250)

základové konstrukce - beton C16/20, šířka základových pasů 600mm, výška 600-1100mm, základ pod mezibytovou stěnou šířky 800mm

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

PDL2 – podlaha - nevytápěná 1.PP

Keramická dlažba Rako	10mm
Lepící tmel (třída C2T)	6mm
Penetrace	
Roznášecí betonová mazanina (s vlákny)	50mm
Polyethylen, fólie slepovaná	
EPS se zvýšenou nenasákavostí	160mm
Pás těžký asfaltový, vložka ze skelné tkaniny	
Pás těžký asfaltový, vložka s bariérou Al pro vysoký radonový index	
Betonová základová deska s kari sítí	100mm
Štěrková podkladní vrstva	100mm
Celková tl. skladby (bez desky)	228mm

SO1 – stěna obvodová

vnitřní omítka, štuková	15mm
zdivo z keramických tvárnic tl. 240mm	240mm
lepící tmel pro lepení desek z minerální vaty	3mm
izolace z desek z minerální vaty tl. 160mm	160mm
armovací tmel včetně výztužné síťoviny	3mm
silikonová probarvená omítka - zrno 2mm	2mm
celková tl. skladby	433mm

SO2 – stěna obvodová pod terénem

Vnitřní omítka, štuková	15 mm
Zdivo z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm	250 mm
Hydroizolace z asfalt pásů	6 mm
Lepící tmel pro lepení desek z XPS	3 mm
Izolace z desek z XPS tl. 140mm	140 mm
Geotextile (300g/m2)	
Nopová fólie	
celková tl. skladby	410mm

LEGENDA:

A anglický dvorek z tvarově stabilního polyesteru vyztuženého skelnými vlákny, 125x100x40cm, pochozí, montáž na tepelnou izolaci (izolovanou konstrukci), shora zinkovaný rošt - oka 30/10, dno opatřeno odvodněním - odvodňovací přípojka,
bílá se sítkem a adaptérem pro napojení, protizápachový uzávěr, odpadní potrubí (HT100) vedeno do vsakovací jímky na pozemku

F akustická izolace mezi jednotlivými domy - tepelná izolace z minerální vaty tl. 2x50mm - min. 40kg/m3

G dilatační profil v KZS mezi jednotlivými domy

H přípojková elektro skříň - více viz samostatná část elektro

I zámková betonová dlažba, výšky 60mm, skladba podkladních vrstev - viz. tabulka skladeb

K komínové těleso, jednoprůduchové, určeno pro tuhá paliva, 400/400mm, včetně vnitřní vložky z tenkostěnné izostatické keramiky, průměr vložky 180mm (bude upřesněno dle vybraného kotle), teleso ukončeno ve výšce 1000mm nad plochou střechy betonovou krycí deskou daného komínového systému

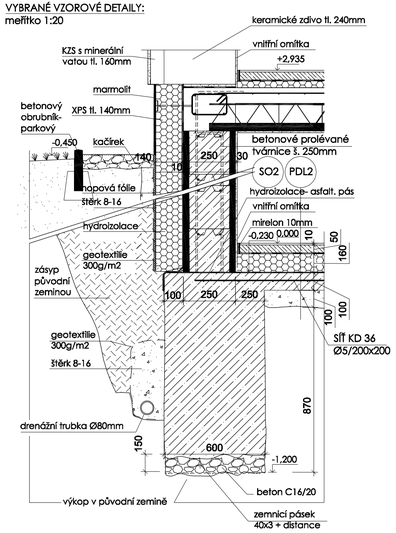
E ocelové zábradlí na schodišti, výška 900mm, žárově zinkovaná ocel, kotveno do schodiště, dřevěné madlo

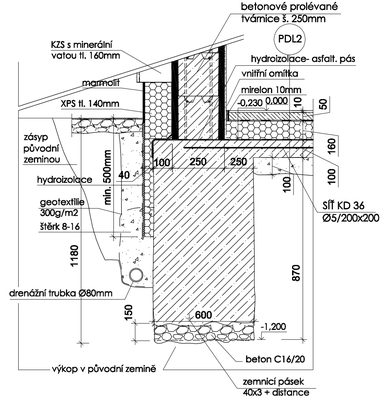
P2 vnitřní plastová parapetní deska, v odstínu dle oken, šířka 250mm

PT přísavácí potrubí pro technickou místnost DN 200, včetně prostupů stěnami, vedeno pod stropem, vyvedeno nad terén

CH prefabrikované železobetonové schodišťové rameno, počet stupňů 18, uloženo na ocelové profily, přesné rozměry budou přeměřeny na místě po zhotovení stropů

VYBRANÉ VZOROVÉ DETAILY:
měřítko 1:20





POZNÁMKA:

zdivo:

- spodní podlaží, které je částečně pod úrovní terénu, bude vyzděno z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm a vyztuženo ocelovými dráty. Dle statického návrhu bude použito min. 5ø10/m na obou površích v obou stěny. Výztuž nebude propojena se základy. Použitý beton C20/25.
- zbylé nosné zdivo bude vyzděno z keramických tvárnic tl. 240mm typu P+D (nebroušené). Toto zdivo dle posudku vyhovuje parametrům na mezibytové zdivo (protokol viz přílohová část PD). Toto zdivo nesmí být ze stejného důvodu nahrazeno přesnými broušenými tvárnicemi.
- **do mezibytových stěn nesmí být nic zasekáváno** (potrubí apod.) z důvodu snížení akustických parametrů zdiva. Tvárnice pevnosti P15 (viz. statická část)
- mezi zdivem sousedních budov bude vložena izolace z minerální vaty tl. 100mm o objemové hmotnosti min. 40kg/m3.
- v obvodovém zdivu podkroví budou vytvořeny železobetonové sloupky spojující věnec v úrovni stropů s věnci pod pozednicí.
- před zahájením prací prostudovat část PD - statika
- při vyzdívání budou dodrženy technologické postupy dané výrobcem zdiva.

stropní konstrukce:

- výška stropu nad 1.np je 250 mm (190 mm vložka + 60 mm betonu b30).
- poloha sítí (orientace) - obecně platí, že prut rovnoběžný s osou nosníku je blíže horního povrchu betonu.
- ocelové nosníky je nutno v místě uložení pokládat na železobetonové podkladky.
- železobetonový věnec bude od zdiva oddělen vloženým těžkým asfaltovým pásem min. tl. 3,5mm (např. bitumax v60 s35)
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°c
- dodržet vzdálenosti montážních podpěr dle podkladů výrobce (maximálně 1,8m od stěny a max. 1,5m mezi sebou), odstranění podpěr nejdříve po třech týdnech od betonáže (po dosažení dostatečné pevnosti
- beton C20/25 - XC1měkké konzistence S3, maximální zrno kameniva 8mm, strop betonován společně s betonovým věncem
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°C
- výztuž věnce 4Ø10, třmínky Ø6 po 250mm, v rozích použity rohové příložky

krov:

- řezivo - použít třídy S10 (C24),HOBLOVANÉ, ČSN 732824 -1 (EN 338),smrk vlhkost 20%
- výkres nezobrazuje pomocné konstrukce
- řezivo impregnovat bezbarvě - typové označení (Fb, B, Ip, P)D dle ČSN 490600-1
- rozměry prvků uvedeny po zhoblování
- pro montáž nadkrokevního systému zateplení nesmí rovinost horní plochy krokví překročit odchylku od roviny více jak 5mm
- desky OSB kladeny "na vazbu" - dovolená odchylka max. 5mm na 2m délky
- střešní latě 60/40 mm , přibíjet v kuse minimálně přes dvě pole

KZS:

- V místech se zvýšenou vlhkostí je doporučeno osadit nenasákavý extrudovaný polystyren do výše min. 300mm nad úroveň vlhkosti.
- Na KZS do úrovně 2.NP bude provedena, z důvodu jeho ochránění před mechanických poškozením, armovací síťovina do tmelu ve dvou vrstvách.
- Nutno provést výtažné zkoušky pro návrh kotevních prvků izolace budovy (fasáda, střecha) a zajistit dostatečnou únosnost podkladu
- Na fasádě budou použity šroubované talířové hmoždinky pro zápustnou montáž, doplněné o vhodné zátky z minerální vlny
- Při aplikaci KZS budou použito veškeré potřebné příslušenství systému (např. nadokenní lišty s okapničkou, rohové lišty se síťovinou, APU lišty, zakládací úhelníkový profil ... apod.)
- Všechny styky nesourodých materiálů vyztužit pod omítkou síťovinou s přesahem min. 150 mm na každou stranu po celé délce styku

- V PRŮBĚHU PRACÍ A VYTVRZOVÁNÍ MATERIÁLŮ NESMÍ TEPLOTA PODKLADU A VZDUCHU KLESNOUT POD 5°C PRÁCE NA KZS NESMÍ BÝT PROVÁDĚNY PŘI TEPLOTÁCH NAD 25°C, ZA SILNÉHO VĚTRU A PŘI VLHKOSTI VZDUCHU VYŠŠÍ NEŽ 85% (VÍCE VIZ. PODKLADY VYBRANÉHO VÝROBCE). LEŠENÍ BUDE OPATŘENO ZASTÍNUJÍCÍMI STĚNAMI

- NUTNÉ POSTUPOVAT DLE PŘEDPISŮ A PŘEDEPSANÝCH POSTUPŮ OD VYBRANÉHO VÝROBCE SYSTÉMU ZATEPLENÍ III

obecné:

- VŠECHNY PRÁCE PROVÉST DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH ČSN III

- OCELOVÉ PRŮVLAKY ULOŽIT NA ŽELEZOBETONOVÝ PRÁH VÝŠKY MIN. 250MM, DÉLKY 750MM SPOJENÝ S ŽELEZOBETONOVÝM VĚNCEM
- **ZASYPÁNÍ 1.PP JE MOŽNÉ AŽ PO ZHOTOVENÍ HRUBÉ STAVBY**

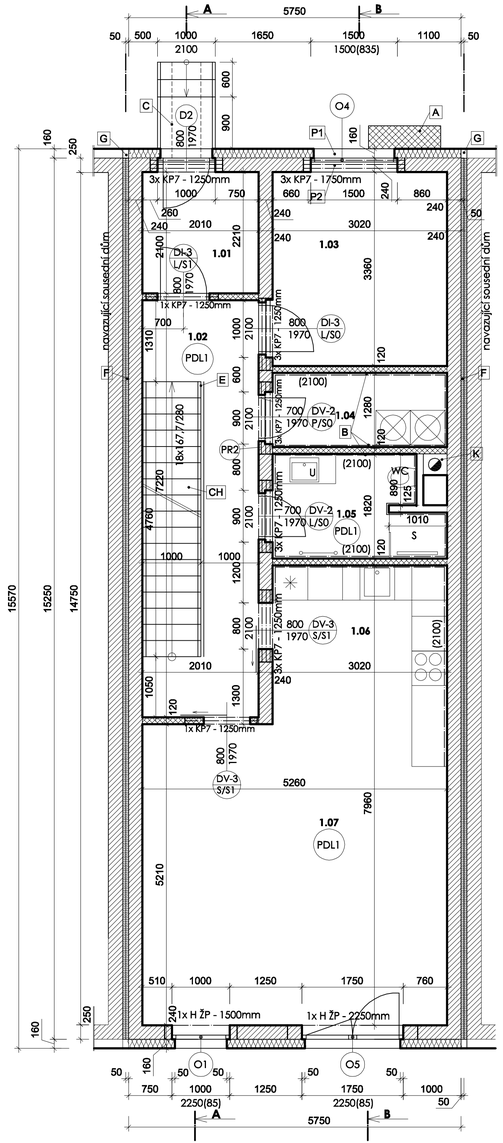
- Všechny stáv. nosné konstrukce je nutno během provádění stav. prací nepřetržitě sledovat z hlediska vzniku nepřed. - statických poruch

- Případně uvedené obchodní názvy stavebních výrobků a materiálů určují kvalitativní standart a mohou být nahrazeny jinými výrobky stejné, nebo ještě lepší kvality!!!

- Před zahájením stavebních prací je dodavatel povinen vyžádat si a prostudovat projekt stávajícího a navrženého stavu

DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Jiří Urbánek	VYPRACOVAL: Ing. arch. Michal Rostecký	Jiří Urbánek projektová činnost a servis ve výstavbě, Hraničná 70, Přední Předměstí, 384 01 Strakonice, tel.: 602 427 317, DIČ: CZ6006130031
OBEC: Štěkeň	KRAJ: Jihočeský	
INVESTOR: Městys Štěkeň, Na Městečku 20, 38751 Štěkeň		IČ: 735 52 771
PROJEKT: **NOVOSTAVBA ŘADOVÝCH DOMŮ V ULICI SLATINSKÁ, ŠTĚKEŇ** parcela č.: st. 28, 1073/2, 1148, 1147 vše v k.ú. Štěkeň **DŮM "B" PŮDORYS 1.PP**		DATUM: 10/2016
		STUPEŇ: DZS
		Č. ZAKÁZKY: 019/2016
		MĚŘÍTKO: 1: 50
		D.1.1 3



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Ozn.	Název místnosti	Plocha	Podlaha / nášlapná vrstva	Stěny	Strop
1.01	Zádveří	4,40	Skladba PDL1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
1.02	Schodišťový prostor	14,10	Skladba PDL1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
1.03	Pokoj	10,15	Skladba PDL1 / laminátová podlaha	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
1.04	Technická místnost	3,90	Skladba PDL1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka + keramický obklad do v. 2100mm	VPC štuková omítka
1.05	Koupelna s toaletou	4,90	Skladba PDL1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka + keramický obklad do v. 2100mm	VPC štuková omítka
1.06	Kuchyňský kout	8,65	Skladba PDL1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka + obklad za kuchyň. linkou	VPC štuková omítka
1.07	Obývací pokoj	26,50	Skladba PDL1 / laminátová podlaha	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
Užitná plocha 1.NP celkem		72,60			

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY:

WC -záchodová mísa závěsná, včetně modulu pro závěsné WC, výška 108 cm, s nádržkou, tloušťka 12 cm, ovládáním zepředu, určeno pro zazdění,
-zazdívka z pórobetonových tvárnic tl. 125mm, 125x249x599mm, na lepidlo vybraného výrobce tvárnic

U -umyvadlo keramické s otvorem pro stojánkovou baterii, barva bílá
-umyvadlový polosloup keramický, barva bílá

D -nerezový jednodílný dřez s odkapávací plochou
-stojánková páková baterie, pro dřez s otočným ramínkem, provedení chrom

S -sprchový kout
-sprchový kanálek plastový s nerezovou mřížkou, výška 68mm, délka 600mm, s nastavitelnými nohami, příruba pro hydroizolaci
- sprchové dveře (otevíravé, posuvné, ... - výběr dle investora)
- sprchový sloup s pevnou a ruční sprchou

VN -vana , bílá
-nástěnná páková baterie
-vypouštěcí a přepadová souprava

LEGENDA PREFABRIKÁTŮ:

H ŽP - 1500mm	-keramický žaluziový překlad v.238mm, šířky 400mm, délka 1500mm, počet kusů 1	
H ŽP - 2250mm	-keramický žaluziový překlad v.238mm, šířky 400mm, délka 2250mm, počet kusů 1	
KP7 -1250mm	-keramický nosný překlad v.238mm, délka 1250mm, počet kusů 17	
KP7 -1750mm	-keramický nosný překlad v.238mm, délka 1750mm, počet kusů 3	

VÝPIS MATERIÁLŮ:

nosné zdivo z keramických nebroušených tvárnic tl. 240mm (375x240x238mm) pevnosti P15 na maltu MC10 od výrobce zdiva
vnitřní strana opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem

příčka z nebroušených keramických tvárnic tl. 115mm (497/115/238mm) na maltu od výrobce zdiva, opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem (pod keram. obkladem nebude štuk použitý)

sádrokartonové příčky (v podkroví) tl. 100mm, jednoduchá konstrukce, dvojité opláštění, tl. desky 12.5mm,včetně vložené zvukové izolace

kontaktní zateplovací systém (KZS) s izolantem z minerální vaty tl. 160mm
minerální vata s podélnou orientací vláken (min. λ = 0,041W/mK) pevnost v tahu TR15 , desky určené pro zápustnou montáž,
silikonová omítka (zrno 2mm)

kontaktní zateplovací systém (KZS) s izolantem z XPS v místech zvýšené vlhkosti
- tl. 160mm v místech zvýšené vlhkosti
- tl. 140mm v místech soklu budovy a pod terénem objektu

betonové bednící tvárnice š.250mm, (250/250/500mm), výztuž min. 4Ø12/m na obou površích v obou směrech, beton C 20/25

železobetonový věnec, pod pozednicemi 300/240mm (4+4Ø12 (do boku)+ tř. Ø8/200), ve štítových stěnách domu C,D rozměr věnce 240/240mm (2+2Ø12 + tř. Ø8/250), nad okny a dveřmi vikýřů věnec 240/240mm (2+2Ø12 + tř. Ø8/250)

základové konstrukce - beton C16/20, šířka základových pasů 600mm, výška 600-1100mm, základ pod mezibytovou stěnou šířky 800mm

LEGENDA:

(A) anglický dvorek z tvarově stabilního polyesteru vyztuženého skelnými vlákny, 125x100x40cm, pochozí, montáž na tepelnou izolaci (izolovanou konstrukci), shora zinkovaný rošt - oka 30/10, dno opatřeno odvodněním - odvodňovací přípojka,
bílá se sítkem a adaptérem pro napojení, protizápachový uzávěr, odpadní potrubí (HT100) vedeno do vsakovací jímky na pozemku

(B) keramický obklad, velkoformátový, odstín: kombinace bílá a šedá, doplňky mozaika

(C) betonové venkovní stupně, šířka 300mm, výška stupně 170mm, založené do nezámrzné hloubky 900mm, obloženo "teraco" dlažbou, dlažba chemicky ošetřena

(E) schodišťové zábradlí, výšky 1m, dřevěné madlo, drátová výplň, kotveno do podlahy, na stěně schodiště madlo ve výšce 1m nad stupni, zábradlí ukončeno min. 150mm za poslední hranou stupně

(F) iakustická zolace mezi jednotlivými domy - tepelná izolace z minerální vaty tl. 2x50mm - min. 40kg/m3

(G) dilatační profil v KZS mezi jednotlivými domy

(H) přípojková elektro skříň - více viz samostatná část elektro

(I) zámková betonová dlažba, výšky 60mm, skladba podkladních vrstev - viz. tabulka skladeb

(J) konstrukce vikýře, nosné dřevěné sloupky 140/140, pozednice 140/140, z vnější strany sloupky obedněny OSB deskami tl. 20mm. Na zateplní použity desky PUR tl. 160mm, kotveny kotvami, povrchová úprava - silikonová omítka

(K) komínové těleso, jednoprůduchové, určeno pro tuhá paliva, 400/400mm, včetně vnitřní vložky z tenkostěnné izostatické keramiky, průměr vložky 180mm (bude upřesněno dle vybraného kotle), teleso ukončeno ve výšce 1000mm nad plochou střechy betonovou krycí deskou daného komínového systému

(P1) oplechování parapetu, r.š. 250mm, FeZn s polyesterovou povrchovou úpravou, odstín dle barevného řešení, více viz. detail

(P2) vnitřní plastová parapetní deska, v odstínu dle oken, šířka 250mm

(Q) venkovní zábradlí, ocelové žárově zinkované sloupky, kotveno ze spodní strany balkonové desky, opláštění - dřevěná prkna včetně nátěru

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

(PDL1) podlaha - vytápěná

Laminátová podlaha s HDF jádrem	10mm
Tlumící podložka	3mm
Polyethylen, fólie slepovaná	
Betonová mazanina (+výztužná vlákna)	50mm
Systémová deska pro uložení trubek vytápění	50mm
EPS s kročej. útlumem	50mm
Nosná konstrukce stropu	270mm
Celková tl. skladby (bez stropní desky)	163mm

(SO1) stěna obvodová

vnitřní omítka, štuková	15mm
zdivo z keramických tvárnic tl. 240mm	240mm
lepící tmel pro lepení desek z mineralní vaty	3mm
izolace z desek z minerální vaty tl. 160mm	160mm
armovací tmel včetně výztužné síťoviny	3mm
silikonová probarvená omítka - zrno 2mm	2mm
celková tl. skladby	433mm

VÝPIS OKEN A DVEŘÍ:

(O1) plastové okno, 1000/2250mm, s izolačním trojsklem, KS 1

(O4) plastové okno, 1500/1500mm, s izolačním trojsklem, KS 1

(O5) plastové okno, 1750/2250mm, s izolačním trojsklem, KS 1

pozn.
barva vnitřní bílá, venkovní barva šedá - dle barevného řešení, více parametrů viz výpis oken a dveří

DV-2 L/S0 dveře vnitřní otevíravé, 700/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 1

DV-2 P/S0 dveře vnitřní otevíravé, 700/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 1

DV-3 L/S0 dveře vnitřní otevíravé, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 1

DV-3 L/S1 dveře vnitřní otevíravé, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, částečně prosklené, KS 1

DV-3 P/S1 dveře vnitřní, posuvné po stěně, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, částečně prosklené, KS 2

pozn. počet kusů je uveden pouze pro toto podlaží

POZNÁMKA:

zdivo:

- spodní podlaží, které je částečně pod úrovní terénu, bude vyzděno z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm a vyztuženo ocelovými dráty. Dle statického návrhu bude použito min. 5ø10/m na obou površích v obou stěny. Výztuž nebude propojena se základy. Použitý beton C20/25.
- zbylé nosné zdivo bude vyzděno z keramických tvárnic tl. 240mm typu P+D (nebroušené). Toto zdivo dle posudku vyhovuje parametrům na mezibytové zdivo (protokol viz přílohová část PD). toto zdivo nesmí být ze stejného důvodu nahrazeno přesnými broušenými tvárnicemi.
- **do mezibytových stěn nesmí být nic zasekáváno** (potrubí apod.) z důvodu snížení akustických parametrů zdiva. Tvárnice pevnosti P15 (viz. statická část)
- mezi zdivem sousedních budov bude vložena izolace z minerální vaty tl. 100mm o objemové hmotnosti min. 40kg/m3.
- v obvodovém zdivu podkroví budou vytvořeny železobetonové sloupky spojující věnec v úrovni stropů s věncí pod pozednicí.
- před zahájením prací prostudovat část PD - statika
- při vyzdívání budou dodrženy technologické postupy dané výrobcem zdiva.

stropní konstrukce:

- výška stropu nad 1.np je 250 mm (190 mm vložka + 60 mm betonu b30).
- poloha sítí (orientace) - obecně platí, že prut rovnoběžný s osou nosníku je blíže horního povrchu betonu.
- ocelové nosníky je nutno v místě uložení pokládat na železobetonové podkladky.
- železobetonový věnec bude od zdiva oddělen vloženým těžkým asfaltovým pásem min. tl. 3.5mm (např. bitumax v60 s35)
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°c
- dodržet vzdálenosti montážních podpěr dle podkladů výrobce (maximálně 1,8m od stěny a max. 1,5m mezi sebou), odstranění podpěr nejdříve po třech týdnech od betonáže (po dosažení dostatečné pevnosti
- beton C20/25 - XC1měkké konzistence S3, maximální zrno kameniva 8mm, strop betonován společně s betonovým věncem
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°C
- výztuž věnce 4Ø10, třmínky Ø6 po 250mm, v rozích použity rohové příložky

krov:

- řezivo - použít třídy S10 (C24),HOBLOVANÉ, ČSN 732824 -1 (EN 338),smrk vlhkost 20%
- výkres nezobrazuje pomocné konstrukce
- řezivo impregnovat bezbarvě - typové označení (Fb, B, Ip, P)D dle ČSN 490600-1
- rozměry prvků uvedeny po zhoblování
- pro montáž nadkrokevního systému zateplení nesmí rovinost horní plochy krokví překročit odchylku od roviny více jak 5mm
- desky OSB kladeny "na vazbu" - dovolená odchylka max. 5mm na 2m délky
- střešní latě 60/40 mm , přibíjet v kuse minimálně přes dvě pole

KZS:

- V místech se zvýšenou vlhkostí je doporučeno osadit nenasákavý extrudovaný polystyren do výše min. 300mm nad úroveň vlhkosti.
- Na KZS do úrovně 2.NP bude provedena, z důvodu jeho ochránění před mechanických poškozením, armovací síťovina do tmelu ve dvou vrstvách.
- Nutno provést vytažné zkoušky pro návrh kotevních prvků izolace budovy (fasáda, střecha) a zajistit dostatečnou únosnost podkladu
- Na fasádě budou použity šroubované talířové hmoždinky pro zápustnou montáž. doplněné o vhodné zátky z minerální vlny
- Při aplikaci KZS budou použito veškeré potřebné příslušenství systému (např. nadokenní lišty s okapničkou, rohové lišty se síťovinou, APU lišty, zakládací úhelníkový profil ... apod.)
- Všechny styky nesouroďých materiálů vyztužit pod omítkou síťovinou s přesahem min. 150 mm na každou stranu po celé délce styku

- V PRŮBĚHU PRACÍ A VYTVRZOVÁNÍ MATERIÁLŮ NESMÍ TEPLOTA PODKLADU A VZDUCHU KLESNOUT POD 5°C PRÁCE NA KZS NESMÍ BÝT PROVÁDĚNY PŘI TEPLOTÁCH NAD 25°C, ZA SILNÉHO VĚTRU A PŘI VLHKOSTI VZDUCHU VYŠŠÍ NEŽ 85% (VÍCE VIZ. PODKLADY VYBRANÉHO VÝROBCE). LEŠENÍ BUDE OPATŘENO ZASTIŇUJÍCÍMI ŠTÍTEMI

- NUTNÉ POSTUPOVAT DLE PŘEDPISŮ A PŘEDEPSANÝCH POSTUPŮ OD VYBRANÉHO VÝROBCE SYSTÉMU ZATEPLENÍ III

obecné:

- VŠECHNY PRÁCE PROVÉST DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH ČSN III

- OCELOVÉ PRŮVLAKY ULOŽIT NA ŽELEZOBETONOVÝ PRÁH VÝŠKY MIN. 250MM, DÉLKY 750MM SPOJENÝ S ŽELEZOBETONOVÝM VĚNCEM
- **ZASYPÁNÍ 1.PP JE MOŽNÉ AŽ PO ZHOTOVENÍ HRUBÉ STAVBY**

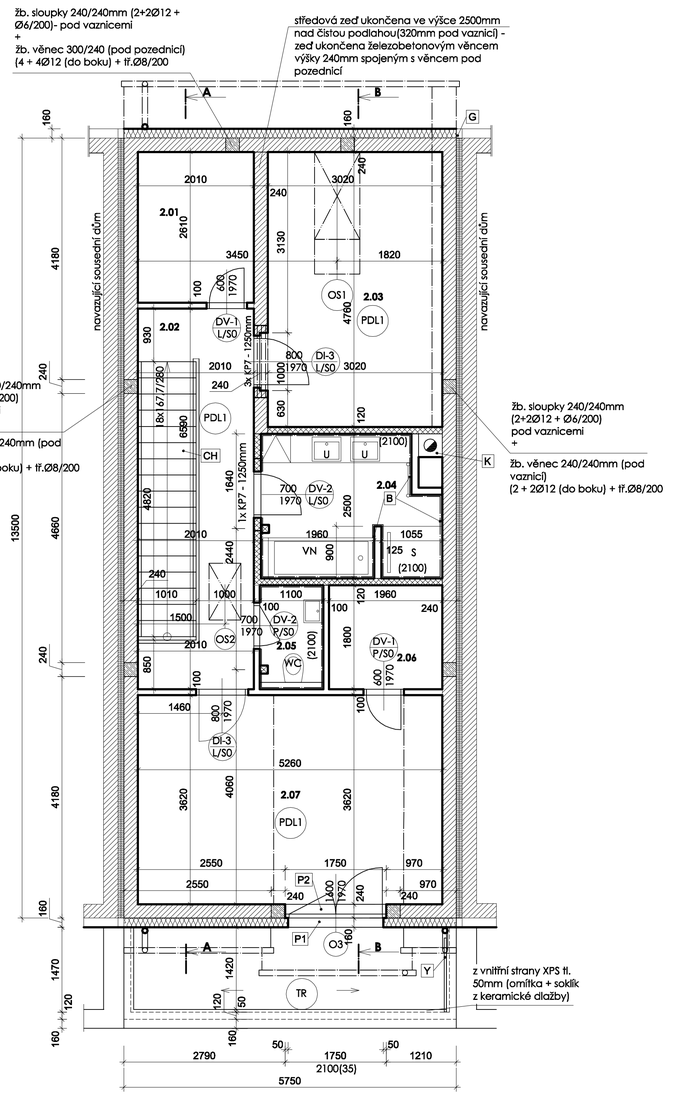
- Všechny stáv. nosné konstrukce je nutno během provádění stav. prací nepřetržitě sledovat z hlediska vzniku nepřed. - statických poruch

- Případně uvedené obchodní názvy stavebních výrobků a materiálů určují kvalitativní standart a mohou být nahrazeny jinými výrobky stejné, nebo ještě lepší kvality!!!

- Před zahájením stavebních prací je dodavatel povinen vyžádat si a prostudovat projekt stávajícího a navrženého stavu

DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Jiří Urbánek	VYPRACOVAL: Ing. arch. Michal Rostecký	Jiří Urbánek projektová činnost a servis ve výstavbě, Hraniční 70, Přeštice-Krašice, 334 01 Stráž nad Nežárkou, tel.: 602 427 317, DIČ: CZ6006130031
OBEC: Štěkeň	KRAJ: Jihočeský	
INVESTOR: Městys Štěkeň, Na Městečku 20, 38751 Štěkeň		IČ: 735 52 771
PROJEKT: **NOVOSTAVBA ŘADOVÝCH DOMŮ V ULICI SLATINSKÁ, ŠTĚKEŇ** parcela č.: st. 28, 1073/2, 1148, 1147 vše v k.ú. Štěkeň DŮM "B" **PŮDORYS 1.NP**		DATUM: 10/2016
		STUPEŇ: DZS
		Č. ZAKÁZKY: 019/2016
		MĚŘÍTKO: 1: 50
		D.1.1 4



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Ozn.	Název místnosti	Plocha	Podlaha / nášlapná vrstva	Stěny	Strop
2.01	Šatna	5,25	Skladba PDL1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	SDK podhled
2.02	Schodišťový prostor	13,25	Skladba PDL1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	SDK podhled
2.03	Pokoj	14,35	Skladba PDL1 / laminátová podlaha	VPC štuková omítka	SDK podhled
2.04	Koupelna	7,40	Skladba PDL1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka + keramický obklad do v. 2100mm	SDK podhled
2.05	Toaleta	2,00	Skladba PDL1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka + keramický obklad do v. 2100mm	SDK podhled
2.06	Šatna	3,55	Skladba PDL1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka + obklad za kuchyň. linkou	SDK podhled
2.07	Pokoj	19,10	Skladba PDL1 / laminátová podlaha	VPC štuková omítka	SDK podhled
2.08	Terasa	8,00	Skladba TR	-	-
Užitná plocha podkroví celkem (bez terasy)		64,90			

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY:

WC -záchodová mísa závěsná, včetně modulu pro závěsné WC, výška 108 cm, s nádržkou, tloušťka 12 cm, ovládáním zepředu, určeno pro zazdění,
-zazdívka z pórobetonových tvárnic tl. 125mm, 125x249x599mm, na lepidlo vybraného výrobce tvárnic

U -umyvadlo keramické s otvorem pro stojánkovou baterii, barva bílá
-umyvadlový polosloup keramický, barva bílá

S -sprchový kout
-sprchový kanálek plastový s nerezovou mřížkou, výška 68mm, délka 600mm, s nastavitelnými nohami, příruba pro hydroizolaci
- sprchové dveře (otevíravé, posuvné, ... - výběr dle investora)
- sprchový sloup s pevnou a ruční sprchou

VN -vana , bílá
-nástěnná páková baterie
-vypouštěcí a přepadová souprava

VÝPIS MATERIÁLŮ:

nosné zdivo z keramických nebroušených tvárnic tl. 240mm (375x240x238mm) pevnosti P15 na maltu MC10 od výrobce zdiva
vnitřní strana opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem

příčka z nebroušených keramických tvárnic tl. 115mm (497/115/238mm) na maltu od výrobce zdiva, opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem (pod keram. obkladem nebude štuk použitý)

sádrokartonové příčky (v podkroví) tl. 100mm, jednoduchá konstrukce, dvojité opláštění, tl. desky 12.5mm,včetně vložené zvukové izolace

kontaktní zateplovací systém (KZS) s izolantem z minerální vaty tl. 160mm
minerální vata s podélnou orientací vláken (min. λ = 0,041W/mK) pevnost v tahu TR15 , desky určené pro zápustnou montáž,
silikonová omítka (zrno 2mm)

železobetonový věnec, pod pozednicemi 300/240mm (4+4Ø12 (do boku)+ tř. Ø8/200), ve štítových stěnách domu C,D rozměr věnce 240/240mm (2+2Ø12 + tř. Ø8/250), nad okny a dveřmi vikýřů věnec 240/240mm (2+2Ø12 + tř. Ø8/250)

základové konstrukce - beton C16/20, šířka základových pasů 600mm, výška 600-1100mm, základ pod mezibytovou stěnou šířky 800mm

LEGENDA:

B keramický obklad, velkoformátový, odstín: kombinace bílá a šedá, doplňky mozaika

E schodišťové zábradlí, výšky 1m, dřevěné madlo, drátová výplň, kotveno do podlahy, na stěně schodiště madlo ve výšce 1m nad stupni, zábradlí ukončeno min. 150mm za poslední hranou stupně

F akustická izolace mezi jednotlivými domy - tepelná izolace z minerální vaty tl. 2x50mm - min. 40kg/m3

G dilatační profil v KZS mezi jednotlivými domy

J konstrukce vikýře, čelní strana zděná, po bocích okna zděné pilířky, nad oknem a pod oknem železobetonový věnec, věnec pod pozednicí a pod oknem spojen železobetonovým sloupkem (znázorněno v pohledech), boční stěny vikýře dřevěné - více viz. legenda skladby, vikýř opatřen dřevěným obkladem na dřevěném roštu

K komínové těleso, jednoprůduchové, určeno pro tuhá paliva, 400/400mm, včetně vnitřní vložky z tenkostěnné izostatické keramiky, průměr vložky 180mm (bude upřesněno dle vybraného kotle), teleso ukončeno ve výšce 1000mm nad plochou střechy betonovou krycí deskou daného komínového systému

P1 oplechování parapetu, r.š. 250mm, FeZn s polyesterovou povrchovou úpravou, odstín dle barevného řešení, více viz. detail

P2 vnitřní plastová parapetní deska, v odstínu dle oken, šířka 250mm

Y venkovní paraván (do výšky 1,8m nad podlahu), šířka dle terasy (1,8m) kovová onstrukce+ zasklení bezpečnostním sklem s povrchovou neprůhlednou úpravou

VÝPIS OKEN A DVEŘÍ:

O3 plastové okno, 1750/2100mm, s izolačním trojsklem, KS 1

OS1 plastové střešní okno, 780/1600mm, s izolačním trojsklem, spodní ovládání, KS 1

OS2 plastové střešní okno, 550/980mm, s izolačním trojsklem, spodní ovládání, KS 1

DV-1 L/S0 dveře vnitřní otevíravé, 600/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 1

DV-1 P/S0 dveře vnitřní otevíravé, 600/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 1

DV-2 L/S0 dveře vnitřní otevíravé, 700/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 1

DV-2 P/S0 dveře vnitřní otevíravé, 700/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 1

DV-3 L/S0 dveře vnitřní otevíravé, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 2

pozn. počet kusů je uveden pouze pro toto podlaží

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

PDL1 – podlaha - vytápěná

Laminátová podlaha s HDF jádrem	10mm
Tlumící podložka	3mm
Polyethylen. fólie slepovaná	
Betonová mazanina (+výztužná vlákna)	50mm
Systémová deska pro uložení trubek vytápění	50mm
EPS s kročej. útlumem	50mm
Nosná konstrukce stropu	270mm
Celková tl. skladby (bez stropní desky)	163mm

TR – terasa

Dlažba na podložkách	10mm
Ochranná fólie ze 100% PP	
Pás z SBS modifik. asfaltu s břidličným posypem	4,4mm
Samolepící pás z SBS modifik. asfaltu s PE fólií na horním povrchu	3mm
Tepelná izolace - spádové klíny min.120mm	120 - 150mm
Polyuretanové lepidlo	
Pás z SBS modifik. asfaltu s hliník vložkou	4mm
Penetrační emulze	
Nosná konstrukce stropu	250mm
Celková tl. skladby (bez stropní desky)	160 - 180 mm

SO1 – stěna obvodová

vnitřní omítka, štuková	15mm
zdivo z keramických tvárnic tl. 240mm	240mm
lepicí tmel pro lepení desek z minerální vaty	3mm
izolace z desek z minerální vaty tl. 160mm	160mm
armovací tmel včetně výztužné síťoviny	3mm
silikonová probarvená omítka - zrno 2mm	2mm
celková tl. skladby	433mm

SO3 – vikýř

Sádrovláknitá konstrukční deska	12,5mm
Parotěsná zábrana	
KVH profil 60x120mm	120mm
Tepelná minerální izolace	120mm
DHF konstrukční deska 15mm	15mm
Systémový KVH rošt 60x120mm	120mm
Tepelná minerální izolace 60-100mm	100mm
Difúzní folie 3mm	3mm
Systémový rošt 30mm	30mm
Dřevěný fasádní systém	19mm
celková tloušťka desky	300mm

LEGENDA PREFABRIKÁTŮ:

KP7 -1250mm -keramický nosný překlad v.238mm, délka 1250mm, počet kusů 4

POZNÁMKA:

zdivo:

- spodní podlaží, které je částečně pod úrovní terénu, bude vyzděno z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm a vyztuženo ocelovými dráty. Dle statického návrhu bude použito min. 5ø10/m na obou površích v obou stěny. Výztuž nebude propojena se základy. Použitý beton C20/25.
- zbylé nosné zdivo bude vyzděno z keramických tvárnic tl. 240mm typu P+D (nebroušené). Toto zdivo dle posudku vyhovuje parametrům na mezibytové zdivo (protokol viz přílohová část PD). Toto zdivo nesmí být ze stejného důvodu nahrazeno přesnými broušenými tvárnicemi.
- **do mezibytových stěn nesmí být nic zasekáváno** (potrubí apod.) z důvodu snížení akustických parametrů zdiva. Tvárnice pevnosti P15 (viz. statická část)
- mezi zdivem sousedních budov bude vložena izolace z minerální vaty tl. 100mm o objemové hmotnosti min. 40kg/m3.
- v obvodovém zdivu podkroví budou vytvořeny železobetonové sloupky spojující věnec v úrovni stropů s věnci pod pozednicí.
- před zahájením prací prostudovat část PD - statika
- při vyzdívání budou dodrženy technologické postupy dané výrobcem zdiva.

stropní konstrukce:

- výška stropu nad 1.np je 250 mm (190 mm vložka + 60 mm betonu b30).
- poloha sítí (orientace) - obecně platí, že prut rovnoběžný s osou nosníku je blíže horního povrchu betonu.
- ocelové nosníky je nutno v místě uložení pokládat na železobetonové podkladky.
- železobetonový věnec bude od zdiva oddělen vloženým těžkým asfaltovým pásem min. tl. 3,5mm (např. bitumax v60 s35)
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°c
- dodržet vzdálenosti montážních podpěr dle podkladů výrobce (maximálně 1,8m od stěny a max. 1,5m mezi sebou), odstranění podpěr nejdříve po třech týdnech od betonáže (po dosažení dostatečné pevnosti
- beton C20/25 - XC1měkké konzistence S3, maximální zrno kameniva 8mm, strop betonován společně s betonovým věncem
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°C
- výztuž věnce 4Ø10, třmínky Ø6 po 250mm, v rozích použity rohové příložky

krov:

- řezivo - použít třídy S10 (C24),HOBLOVANÉ, ČSN 732824 -1 (EN 338),smrk vlhkost 20%
- výkres nezobrazuje pomocné konstrukce
- řezivo impregnovat bezbarvě - typové označení (Fb, B, Ip, P)D dle ČSN 490600-1
- rozměry prvků uvedeny po zhoblování
- pro montáž nadkrokevního systému zateplení nesmí rovinost horní plochy krokví překročit odchylku od roviny více jak 5mm
- desky OSB kladeny "na vazbu" - dovolená odchylka max. 5mm na 2m délky
- střešní latě 60/40 mm , přibíjet v kuse minimálně přes dvě pole

KZS:

- V místech se zvýšenou vlhkostí je doporučeno osadit nenasákavý extrudovaný polystyren do výše min. 300mm nad úroveň vlhkosti.
- Na KZS do úrovně 2.NP bude provedena, z důvodu jeho ochránění před mechanických poškozením, armovací síťovina do tmelu ve dvou vrstvách.
- Nutno provést výtažné zkoušky pro návrh kotevních prvků izolace budovy (fasáda, střecha) a zajistit dostatečnou únosnost podkladu
- Na fasádě budou použity šroubované talířové hmoždinky pro zápustnou montáž, doplněné o vhodné zátky z minerální vlny
- Při aplikaci KZS budou použito veškeré potřebné příslušenství systému (např. nadokenní lišty s okapničkou, rohové lišty se síťovinou, APU lišty, zakládací úhelníkový profil ... apod.)
- Všechny styky nesourodých materiálů vyztužit pod omítkou síťovinou s přesahem min. 150 mm na každou stranu po celé délce styku

- V PRŮBĚHU PRACÍ A VYTVRZOVÁNÍ MATERIÁLŮ NESMÍ TEPLOTA PODKLADU A VZDUCHU KLESNOUT POD 5°C PRÁCE NA KZS NESMÍ BÝT PROVÁDĚNY PŘI TEPLOTÁCH NAD 25°C, ZA SILNÉHO VĚTRU A PŘI VLHKOSTI VZDUCHU VYŠŠÍ NEŽ 85% (VÍCE VIZ. PODKLADY VYBRANÉHO VÝROBCE). LEŠENÍ BUDE OPATŘENO ZASTIŇUJÍCÍMI STĚNAMI

- NUTNÉ POSTUPOVAT DLE PŘEDPISŮ A PŘEDEPSANÝCH POSTUPŮ OD VYBRANÉHO VÝROBCE SYSTÉMU ZATEPLENÍ III

obecné:

- VŠECHNY PRÁCE PROVÉST DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH ČSN III

- OCELOVÉ PRŮVLAKY ULOŽIT NA ŽELEZOBETONOVÝ PRÁH VÝŠKY MIN. 250MM, DÉLKY 750MM SPOJENÝ S ŽELEZOBETONOVÝM VĚNCEM
- **ZASYPÁNÍ 1.PP JE MOŽNÉ AŽ PO ZHOTOVENÍ HRUBÉ STAVBY**

- Všechny stáv. nosné konstrukce je nutno během provádění stav. prací nepřetržitě sledovat z hlediska vzniku nepřed. - statických poruch

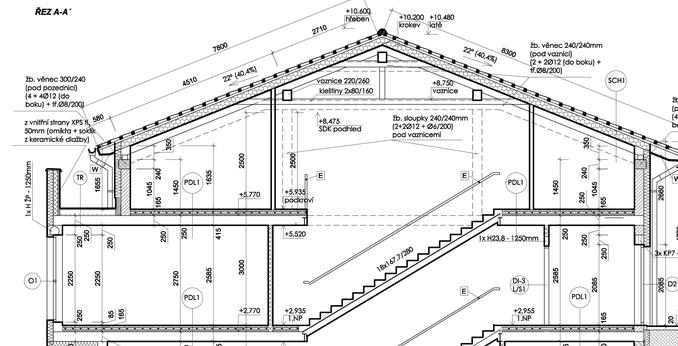
- Případně uvedené obchodní názvy stavebních výrobků a materiálů určují kvalitativní standart a mohou být nahrazeny jinými výrobky stejné, nebo ještě lepší kvality!!!!

- Před zahájením stavebních prací je dodavatel povinen vyžádat si a prostudovat projekt stávajícího a navrženého stavu

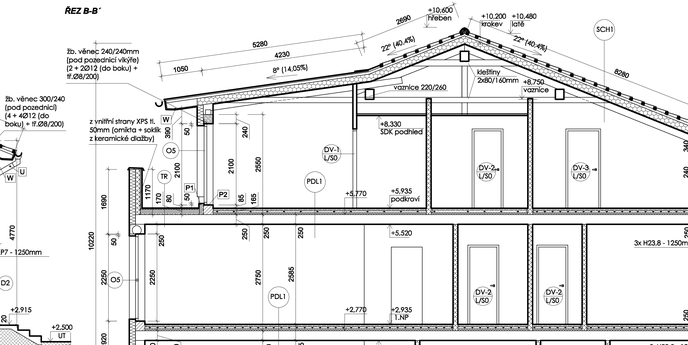
DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Jiří Urbánek	VYPRACOVAL: Ing. arch. Michal Rostecký	Jiří Urbánek projektová činnost a zajištění ve výstavbě, Hrnčířská 70, Přerov Předmostí, 386 01 Strakonice, tel: 602 427 317, DIČ: CZ6206130031
OBEC: Štěkeň	KRAJ: Jihočeský	
INVESTOR: Městys Štěkeň, Na Městečku 20, 38751 Štěkeň		IČ: 735 52 771
PROJEKT: **NOVOSTAVBA ŘADOVÝCH DOMŮ V ULICI SLATINSKÁ, ŠTĚKEŇ** parcela č.: st. 28, 1073/2, 1148, 1147 vše v k.ú. Štěkeň DŮM "B" **PŮDORYS PODKROVÍ**		DATUM: 10/2016
		STUPEŇ: DZS
		Č. ZAKÁZKY: 019/2016
		MĚŘÍTKO: 1: 50
		D.1.1 5

ŘEZ A-A'



ŘEZ B-B'



SKLADBY KONSTRUKCÍ:

SCH1

Krytina betonová, odstín cihlově červená		
Latě smrkové 60/40mm, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, 60/40mm + impregnace		
Kontrlaťté smrkové 40/60mm, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, + impregnace (kotvení vruty s protikorozním povlakem Ø8mm)		
Samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený polyesterovou rohoží určený pro dopřilkovou hydroizolační vrstvu	1,8mm	
Tepelná izolace - EPS 150S	200mm	
Samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený hliníkovou folií kašírovanou polyesterovou rohoží, určený jako parotěsnící a vzduchotěsnící vrstva nadrokevních systémů střech		
Dřevotřískopavá deska, Objemová hmotnost 600 kg.m-3	18mm	
Krokve smrkové, 120/180mm	180mm	
Ocelový dvouúrovňový rošt spřažený s nosnou konstrukcí	70mm	
Sádrokartonová deska 2×12,5 mm	25mm	
Celková tl. skladby (bez latí a krytiny)	434,8mm	

SO1

vnitřní omítka, štuková	15mm	
zdivo z keramických tvárnic tl. 240mm	240mm	
lepicí tmel pro lepení desek z minerální vaty	3mm	
izolace z desek z minerální vaty tl. 160mm	160mm	
armovací tmel včetně výztužné tkaniny	3mm	
silikonová probarvená omítka - zrno 2mm	2mm	
celková tl. skladby	433mm	

SO2

vnitřní omítka, štuková	15 mm	
zdivo z betonových pórobetonových tvárnic tl. 250mm	250 mm	
hydroizolace z asfalt. pásů	6 mm	
lepicí tmel pro lepení desek z XPS	3 mm	
izolace z desek z XPS tl. 140mm	140 mm	
geotextile (300g/m2)		
nopová fólie		
celková tl. skladby	410mm	

SO2

Plechová krytina, falcovaná, dvojitá drážka		
Neplikovaný asfaltový pás		
OSB desky tl. 18mm	18mm	
Kontraláťé smrkové 60/60mm, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, + impregnace (kotvení vrutý s protikorozním povlakem Ø8mm)	120mm	
Samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený polyesterovou rohoží určený pro dopřilkovou hydroizolační vrstvu	1,8mm	
Tepelná izolace - EPS 150S	200mm	
Samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený hliníkovou folií kašírovanou polyesterovou rohoží, určený jako parotěsnící a vzduchotěsnící vrstva nadrokevních systémů střech		
Dřevotřískopavá deska, Objemová hmotnost 600 kg.m-3	18mm	
Krokve smrkové, 120/180mm	180mm	
Ocelový dvouúrovňový rošt spřažený s nosnou konstrukcí	70mm	
Sádrokartonová deska 2×12,5 mm	25mm	
Celková tl. skladby (bez latí a krytiny)	434,8mm	

SO2

vnitřní omítka, štuková	15 mm	
zdivo z betonových pórobetonových tvárnic tl. 250mm	250 mm	
hydroizolace z asfalt. pásů	6 mm	
lepicí tmel pro lepení desek z XPS	3 mm	
izolace z desek z XPS tl. 140mm	140 mm	
geotextile (300g/m2)		
nopová fólie		
celková tl. skladby	410mm	

SO3

Sádrovláknitá konstrukční deska	12,5mm	
Parotěsná zábrana		
KVH profil 60x120mm	120mm	
Tepelná minerální izolace	120mm	
DHF konstrukční deska 15mm	15mm	
Systémový KVH rošt 60x120mm	120mm	
Tepelná minerální izolace 60-100mm	100mm	
Difúzní folie 3mm	3mm	
Systémový rošt 30mm	30mm	
Dřevěný fasádní systém	19mm	
celková tloušťka desky	300mm	

PDL1

Laminátová podlaha s HDF jádrem	10mm	
Tlumící podložka	3mm	
Polyethylen, fólie slepovaná		
Betonová mazanina (+výztužná vlákna)	50mm	
Systémová deska pro uložení trubek vytápění	50mm	
EPS s kročej. útlumem	50mm	
Nosná konstrukce stropu	270mm	
Celková tl. skladby (bez stropní desky)	163mm	

PDL2

Keramická dlažba Rako	10mm	
Lepicí tmel (třída C2T)	6mm	
Penetrace		
Rozrážděcí betonová mazanina (s vlákny)	50mm	
Polyethylen, fólie slepovaná		
EPS se zvýšenou nenásákovostí	160mm	
Pás těžký asfaltový, vložka ze skelné tkaniny		
Pás těžký asfaltový, vložka s bariérou Al		
pro vysoký radonový index		
Betonová základová deska s kari síří	100mm	
Štěrkový podkladní vrstva	100mm	
Celková tl. skladby (bez desky)	228mm	

TR

Dlažba na podložkách	10mm	
Ochranná fólie ze 100% PP		
Pás z SBS modifik. asfaltu s biřidličným posypem	4,4mm	
Samolepicí pás z SBS modifik. asfaltu s PE fólií na horním povrchu	3mm	
Tepelná izolace - spádové klíny min.120mm	120 - 150mm	
Polyuretanová lepidlo		
Pás z SBS modifik. asfaltu s hliník vložkou	4mm	
Penetrační emulze		
Nosná konstrukce stropu	250mm	
Celková tl. skladby (bez stropní desky)	160 - 180 mm	

VÝPIS MATERIÁLŮ:

- nosné zdivo z keramických nebroušených tvárnic tl. 240mm (375x240x238mm) pevnosti P15 na malty MC10 od výrobce zdiva
- vnitřní strana opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem
- příčka z nebroušených keramických tvárnic tl. 115mm (497/115/238mm) na malty od výrobce zdiva, opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem (pod keram. obkladem nebude štuk použitý)
- sádrokartonové příčky (v podkroví) tl. 100mm, jednoduchá konstrukce, dvojitě opláštěné, tl. desky 12,5mm,včetně vložené zvukové izolace
- kontaktní zateplovací systém (KZS) s izolantem z minerální vaty tl. 160mm minerální vata s podélnou orientací vláken (min. λ = 0,041W/mK) pevnost v tahu TR15 , desky určené pro zápustnou montáž, silikonová omítka (zrno 2mm)
- betonové bednící tvárnice ß.250mm, (250/250/500mm), výztuž min. 4Ø12/m na obou površích v obou směrech, beton C 20/25
- železobetonový věnec, pod pozednicemi 300/240mm (4+40/12 (do boku)+ tf. (Ø8/200, ve štítových stěnách , rozměr věnce 240/240mm (2+20/12 + tf. (Ø8/250), nad okny a dveřmi vikýřů věnec 240/240mm (2+20/12 + tf. (Ø8/250)

základové konstrukce - beton C16/20, šířka základových pasů 600mm, výška 600-1100mm

VÝPIS OKEN A DVEŘÍ:

O1 plastové okno, 1000/2250mm, s izolačním trojsklem, KS 1
O2 plastové okno, 1000/750mm, s izolačním trojsklem, KS 1
O3 plastové okno, 1750/1250mm, s izolačním trojsklem, KS 1
O4 plastové okno, 1500/1500mm, s izolačním trojsklem, KS 1
O5 plastové okno, 1750/2250mm, s izolačním trojsklem, KS 1

O52 plastové střešní okno, 780/1600mm, s izolačním trojsklem, spodní ovládání, KS 1
O62 plastové střešní okno, 780/980mm, s izolačním trojsklem, spodní ovládání, KS 1

SV sekční vrata, lamelová, 2500/2100mm, KS 1

D1 dveře vstupní s proskleným bočním dílem (fix), světlost dveří 900/1970mm, rozměr otvoru 1500/2100mm, dveře s izolačním trojsklem, KS 1
D2 dveře vstupní částečně prosklené, světlost dveří 800/1970mm, dveře s izolačním trojsklem, KS 1

pozn.
barva vnitřní bílá, venkovní barva šedá - dle barevného řešení.
více parametrů viz výpis oken a dveří

DV-2 L/S0 dveře vnitřní otevíravé, 700/1970mm, laminované, dekor ořech, plné
DV-3 L/S0 dveře vnitřní otevíravé, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, plné
DV-3 P/S1 dveře vnitřní otevíravé, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, částečně prosklené
DV-3 S/S1 dveře vnitřní, posuvné po stěně, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, částečně prosklené

pozn. počet kusů je uveden pouze pro toto podlaží

LEGENDA:

A anglický dvorek z tvarově stabilního polyesteru vyztuženého skelnými vlákny, 125x100x40cm, pochozí, montáž na tepelnou izolaci (izolovanou konstrukci), shora zinkovaný rošt - oka 30/10, dno opatřeno odvodněním - odvodňovací přípojka, bílé se sítkem a adaptérem pro napojení, protizápachový uzávěr, odpadní potrubí (HT100) vedeno do vsakovací jímky na pozemku
I zámková betonová dlažba, výšky 60mm, skladba podkladních vrstev - viz. tabulka skladeb
P1 venkovní parapet - FeZn s polyesterovou povrchovou úpravou
P2 vnitřní plastová parapetní deska
S ocelová zábradlí na schodišti, výška 900mm, žárově zinkovaná ocel, kotveno do schodiště, dřevěné madlo
T betonové vyrovnávací stupně, ß150/300mm, zalití pomocí betonových prašných vrstev ß. 200mm, hloubka zalití min. výrez zásaků
J konstrukce vikýře, čelní strana zděná, po bocích okna zděné pilíčky, nad oknem a pod oknem železobetonový věnec, věnec pod pozednicí a pod oknem spojen (železobetonovým sloupkem (mrázoměnna v pohledech), boční stěny vikýře dřevěné - více viz. legenda skladby, vikýř opatřen dřevěným obkladem na dřevěném roštu
Q venkovní zábradlí, ocelové žárově zinkované sloupky, kotveno ze spodní strany balkonové desky, opláštění - dřevěná prkna včetně nátěru
U okapový systém, FeZn s polyesterovou povrchovou úpravou, žlab r.ß. 330mm, svod DN 120mm, odstín šedá
W podbití přesahu střechy z cementotřískových desek 2x12mm, podkladní rošt z latí
CH prefabrikované železobetonové schodišťové rameno, počet stupňů 18, uloženo na ocelové profily, přesné rozměry budou přeměřeny na místě po zhotovení stropů

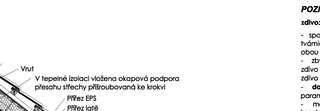
pastovitá fasádní silikonová omítka	2 mm
penetrační nátěr	
základní vrstva pro ETICS (vyztužená)	4 mm
tepelná izolace - minerální vata	160 mm
lepicí vrstva pro ETICS	4 mm
zdivo z keram. tvárnic 24 P+D	240 mm
Vnitřní hlazená omítka	10 mm

mozaiková omítka soklu	3 mm
stěrková hmota se sítovinou	3 mm
(min. 100 mm pod úroveň terénu)	
tepelná izolace XPS	160 mm
lepicí vrstva (rámeček + terče)	
hydroizolační pás	4 mm
keramické tvárnice 24 P+D	240 mm

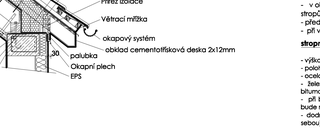
VYBRANÉ VÝZKOVÉ DETAILY:

mměřítko 1:20

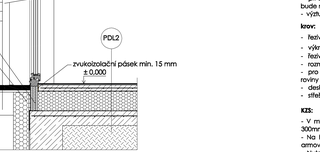
ukončení krokve na pozednici:



práh vstupních dveří 1.PP:



soklový část:



laminátová podlaha s HDF jádrem	10mm
Tlumící podložka	3mm
Dekspesar (polyethylen, fólie slepovaná)	
Betonová mazanina (+ KARI 150/150/4)	50 mm
Systémová deska pro uložení trubek vytápění	50 mm
EPS s kročej. útlumem	50 mm
Nosná konstrukce stropu	270 mm
Celková tl. skladby (bez stropní desky)	163 mm

zakládací malta		
těžký asfaltový pás		
zvukoizolační pásek min 15 mm		
stropní trám		
stropní vložka		
malta M10		
těžký asfaltový pás		
vnitřní omítka, štukovaná	15 mm	
zdivo z betonových pórobetonových tvárnic tl. 250mm	250 mm	
hydroizolace spodní stavby z mPVC	2 mm	
lepicí tmel pro lepení desek z EPS	3 mm	
izolace z desek z XPS tl. 140mm	140 mm	
geotextile (300g/m2)		
nopová fólie		
nátěr		
celková tl. skladby	410 mm	

POZNÁMKA:

zdivo:

- spodní podlaží, které je částečně pod úrovní terénu, bude vyzděno z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm a vytuženo ocelovými dráty. Dle statického návrhu bude použito min. 5ø10/m na obou površích v obou stěny. Výztuž nebude propojena se základy. Použitý beton C20/25.
- zbylé nosné zdivo bude vyzděno z keramických tvárnic tl. 240mm typu P+D (nebroušené). Toto zdivo dle posudku vyhovuje parametrům na mezibytové zdivo (protokol viz přílohová část PD). Toto zdivo nesmí být ze stejného důvodu nahrazeno přesnými broušenými tvárnicemi.
- **do mezibytových stěn nesmí být nic zasekváno** (potrubí apod.) z důvodu snížení akustických parametrů zdiva. Tvárnice pevnosti P15 (viz. statická část)
- mezi zdivem sousedních budov bude vložena izolace z minerální vaty tl. 100mm o objemové hmotnosti min. 40kg/m3.
- v obvodovém zdivu podkroví budou vytvořeny železobetonové sloupky spojující věnec v úrovni stropů s věncí pod pozednicí.
- před zahájením prací prostudovat část PD - statika
- při vyzdívání budou dodrženy technologické postupy dané výrobcem zdiva.

stropní konstrukce:

- výška stropu nad 1.np je 250 mm (190 mm vložka + 60 mm betonu b30).
- poloha sítí (orientace) - obecně platí, že prut rovnoběžný s osou nosníku je blíže horního povrchu betonu.
- ocelové nosníky je nutno v místě uložení pokládat na železobetonové podkladky.
- železobetonový věnec bude od zdiva oddělen vloženým těžkým asfaltovým pásem min. tl. 3,5mm (např. bitumax vá5 s30)
- při betonování v zimních měsících nutná dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 3°C
- dodržet vaděiesnosti montážních podpěr dle podkladů výrobce (maximálně 1,8m od stěny a max. 1,5m mezi sebou), odstranění podpěr nejdříve po třech týdnech od betonáže (po dosažení dostatečné pevnosti
- beton C20/25 - XC1mokká betaléence Sš, množnání zmo kamenivo 8mm, strop betonován společně s betonovým věncem.
- při betonování v zimních měsících nutná dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°C
- výztuž věnce 4Ø10, třmínky ØS po 250mm, v rodích použity rohové příložky

kov:

- festva - použití třídy S10 (C24).HOBLOVANÉ, ČSN 732824 -1 (EN 338).smrk vlhkost 20%
- výkres neobsahuje pomocné konstrukce
- festva impregnovat bezbarvé - typové označení (Fb, B, Ip, P)).dle ČSN 490600-1
- rozměry prvků uvedeny po zhoblování
- pro montáž nadrokevního systému zatepření nesmí rovinost horní plochy krokví překročit odchylku od roviny více jak 3mm
- desky OSB kladeny "na vazbu" - dovolená odchylka max. 5mm na 2m délky
- střešní latě 60/40 mm , přibíjet v kose minimálně přes dvě pole

KZS:

- V místech se zvýšenou vlhkostí je doporučeno osadit nenasákavý extrudovaný polystyren do výše min. 300mm nad úroveň vlhkosti.
- Na KZS do úrovně 2.NP bude provedena, z důvodu jeho ochránění před mechanickým poškozením, armovací sítovina do tmelu ve dvou vrstvách.
- Nutno provést vřetáně zkoušky pro nové kotevních prvků izolace budovy (fasáda, střechy) a zajistit dostatečnou únosnost podkladu
- Na fasádě budou použity broušované taffloré hmoždinky pro zápustnou montáž, doplněné o vhodné zátky z minerální vlny
- Při opravách KZS budou použito veškeré potřebné příslušenství systému (např. nadokenní lišty s okapničkou, rohové lišty se sítovinou, APU lišty, zakládací úhelníkový profil ... apod.)
- Všechny styky nesourozených materiálů vyztužit pod omítkou sítovinou s přesahem min. 150 mm na každou stranu po celé délce styku

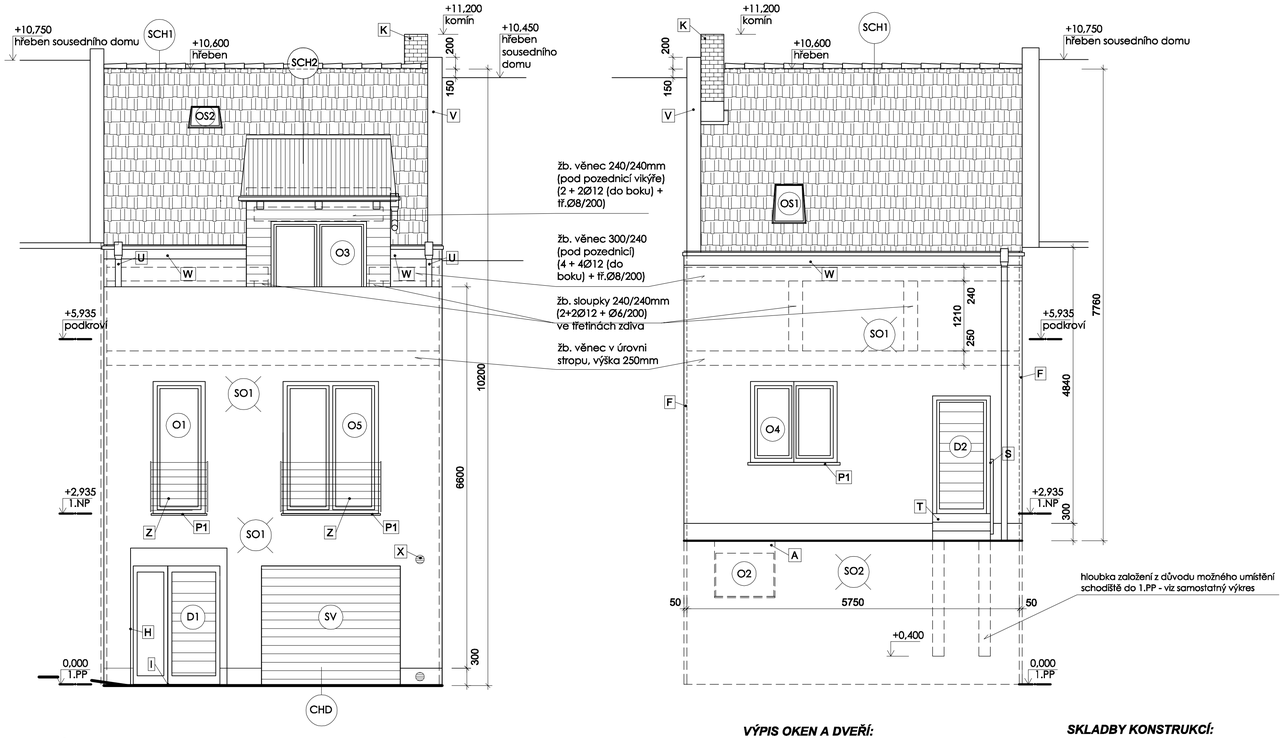
- V PRŮBĚHU PRACÍ A VTVRZOVÁNÍ MATERIÁLŮ NESMÍ TEPLOTA PODKLADU A VZDUCHU KLESNOUT POD 5°C PRÁCE NA KZS NESMÍ BÝT PROVÁDĚNY PŘI TEPLOTÁCH NAD 25°C. ZA SLNEČNÉ VĚTRU A PŘI VLHKOSTI VZDUCHU VYŠŠÍ NEŽ 80% (VIZ VIZ. PODKLADY VYBRANÉHO VÝROBCE), LEŠENÍ BUDE OPATŘENO ZASTŘEŠLÍCÍM SÍTĚM
- NUTNĚ POSTUPOVAT DLE PŘEDPISŮ A PŘEDEPSANÝCH POSTUPŮ OD VYBRANÉHO VÝROBCE SYSTÉMU ZATEPLENÍ III

obecné:

- VŠECHNY PRÁCE PROVÉST DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH ČSN III
- OCELOVÉ PRŮVLAKY ULOŽIT NA ŽELEZOBETONOVÝ PRÁH VÝŠKY MIN. 250MM, DÉLKY 750MM SPOJENÝ S ŽELEZOBETONOVÝM VĚNCEM
- **ZASYPÁNÍ I JE JE MOŽNÉ AŽ PO ZHOTOVENÍ HRUBÉ STAVBY**
- Všechny stav. nosné konstrukce je nutno během provádění stav. prací nepřetržitě sledovat a hledisku vzniku nepřed. - statických poruch
- Případně uvedené obecné názvy stavebních výrobků a materiálů určují kvalitativní standart a mohou být nahrazeny jinými výrobky stejné, nebo ještě lepší kvality!!!!
- Před zahájením stavebních prací je dodavatel povinen vyžádat si z prostudovat projekt stávajícího a navrženého stavu

DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Jiří Urbánek	VYPRACOVAL: Ing. arch. Michal Rostecký	Jiří Urbánek, Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, ČKAIT, Hlavní 70, 763 21 Slušovice, tel: 602 427 317, IČ: 72435913
OBEC: Štětkář	KRAJ: Jihočský	IČ: 735 52 771
INVESTOR: Městys Štětkář, Na Městečku 20, 38751 Štětkář		DATUM: 10/2016
PROJEKT: NOVOSTAVBA ŘADOVÝCH DOMŮ V ULICI SLATINSKÁ, ŠTĚKEŘ parcela č.: st. 28, 107/3; 1148, 1147 vše v k.ú. Štětkář		STUPEŇ: DZS
		Č. ZAKÁZKY: 019/2016
		MĚŘÍTKO: 1: 50
DÚM "B" ŘEZ A-A', ŘEZ B-B'		D.1.1 / 10



LEGENDA:

- **A** anglický dvorek z tvarově stabilního polyesteru vyztuženého skelnými vlákny, 125x100x40cm, pochozí, montáž na tepelnou izolaci (izolovanou konstrukci), shora zinkovaný rošt - oka 30/10, dno opatřeno odvodněním - odvodňovací přípojka, bílá se sítkem a adaptérem pro napojení, protizápachový uzávěr, odpadní potrubí (HT100) vedeno do vsakovací jímky na pozemku
- **F** akustická zolace mezi jednotlivými domy - tepelná izolace z minerální vaty tl. 2x50mm - min. 40kg/m3
- **G** dilatační profil v KZS mezi jednotlivými domy
- **H** přípojková elektro skříň - více viz samostatná část elektro
- **I** zámková betonová dlažba, výšky 60mm, skladba podkladních vrstev - viz. tabulka skladeb
- **K** komínové těleso, jednoprůduchové, určeno pro tuhá paliva, 400/400mm, včetně vnitřní vložky z tenkostěnné izostatické keramiky, průměr vložky 180mm (bude upřesněno dle vybraného kotle), teleso ukončeno ve výšce 1000mm nad plochou střechy betonovou krycí deskou daného komínového systému
- **S** ocelové zábradlí na schodišti, výška 900mm, žárově zinkovaná ocel, kotveno do schodiště, dřevěné madlo
- **T** betonové vyrovnávací stupně, 3x150/300mm, založení pomocí betonových proléváných tvárnic š. 200mm, hloubka založení dle výkresu základů
- **J** konstrukce vikýře, čelní strana zděná, po bocích okna zděné pilířky, nad oknem a pod oknem železobetonový věnec, věnec pod pozednicí a pod oknem spojen železozobetonovým sloupkem (znázorněno v pohledech), boční stěny vikýře dřevěné - více viz. legenda skladby, vikýř opatřen dřevěným obkladem na dřevěném roštu
- **Q** venkovní zábradlí, ocelové žárově zinkované sloupky, kotveno ze spodní strany balkonové desky, opláštění - dřevěná prkna včetně nátěru
- **U** okapový systém, FeZn s polyesterovou povrchovou úpravou, žlab r.š. 330mm, svod DN 120mm, odstín šedá
- **V** štítová zeď vyzděna do výšky min. 200mm nad rovinu střechy (upraven horní líc žb. věnce pro umožnění nadezdění), nadezdívka zateplena izolantem z minerální vaty tl. 160mm, požární zídka oplechována FeZn plech s polyesterovou úpravou na dřevěném roštu
- **X** odvětrávací otvory garáže, 2xØ150mm, osazen u podlahy a stropu garáže, kryto mřížkou se sítí proti hmyzu

VÝPIS OKEN A DVEŘÍ:

- **O1** plastové okno, 1000/2250mm, s izolačním trojsklem, KS 1
- **O2** plastové okno, 1000/750mm, s izolačním trojsklem, KS 1
- **O3** plastové okno, 1750/2100mm, s izolačním trojsklem, KS 1
- **O4** plastové okno, 1500/1500mm, s izolačním trojsklem, KS 1
- **O5** plastové okno, 1750/2250mm, s izolačním trojsklem, KS 1

- **OS1** plastové střešní okno, 780/1600mm, s izolačním trojsklem, spodní ovládání, KS 1
- **OS2** plastové střešní okno, 780/980mm, s izolačním trojsklem, spodní ovládání, KS 1
- **SV** sekční vrata, lamelová, 2500/2100mm, KS 1

- **D1** dveře vstupní s prosklerým bočním dílem (fix), světlost dveří 900/1970mm, rozměr otvoru 1500/2100mm, dveře s izolačním trojsklem, KS 1
- **D2** dveře vstupní prosklené, světlost dveří 900/1970mm, dveře s izolačním trojsklem, KS 1

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

CHD – chodník

	betonová dlažba	80mm
	kladecí vrstva (frakce 4-8)	30mm
	drcené kamenivo (frakce 8-16)	100mm
	drcené kamenivo (frakce 16-32)	200mm
	štěrkopísek (frakce 0-8)	100mm

TR – terasa

	Dlažba na podložkách	10mm
	Ochranná fólie ze 100% PP	
	Pás z SBS modifik. asfaltu s břidličným posypem	4,4mm
	Samolepící pás z SBS modifik. asfaltu s PE fólií na horním povrchu	3mm
	Tepelná izolace - spádové klíny min.120mm	120 - 150mm
	Polyuretanové lepidlo	
	Pás z SBS modifik. asfaltu s hliník vložkou	4mm
	Penetrační emulze	
	Nosná konstrukce stropu	250mm
	Celková tl. skladby (bez stropní desky)	160 - 180 mm

SCH1 – skladba střechy

Betonová krytina, odstín cihlově červená	
Latě smrkové 60/40mm, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, 60/40mm + impregnace	
Kontralatě smrkové 60/60mm, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, + impregnace (kotvení vruty s protikorozním povlakem Ø8mm)	
Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený polyesterovou rohoží určený pro doplňkovou hydroizolační vrstvu	1,8mm
Tepelná izolace - EPS 150S	200mm
Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený hliníkovou folií kašírovanou polyesterovou rohoží, určený jako parotěsnící a vzduchotěsnící vrstva nadkrokevních systémů střech	
Dřevoštěpková deska, Objemová hmotnost 600 kg.m-3	18mm
Krokve smrkové, 120/180mm	180mm
Ocelový dvouúrovňový rošt spřažený s nosnou konstrukcí	70mm
Sádrokartonová deska 2×12,5 mm	25mm
Celková tl. skladby (bez latí a krytiny)	434,8mm

SCH2 – skladba střechy

Plechová krytina, falcovaná, dvojitá drážka	
Nepřskovaný asfaltový pás	
OSB desky tl. 18mm	18mm
Kontralatě smrkové 60/60mm, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, + impregnace (kotvení vruty s protikorozním povlakem Ø8mm)	
Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený polyesterovou rohoží určený pro doplňkovou hydroizolační vrstvu	1,8mm
Tepelná izolace - EPS 150S	200mm
Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený hliníkovou folií kašírovanou polyesterovou rohoží, určený jako parotěsnící a vzduchotěsnící vrstva nadkrokevních systémů střech	
Dřevoštěpková deska, Objemová hmotnost 600 kg.m-3	18mm
Krokve smrkové, 120/180mm	180mm
Ocelový dvouúrovňový rošt spřažený s nosnou konstrukcí	70mm
Sádrokartonová deska 2×12,5 mm	25mm
Celková tl. skladby (bez latí a krytiny)	434,8mm

SO1 – stěna obvodová

vnitřní omítka, štuková	15mm
zdivo z keramických tvárnic tl. 240mm	240mm
lepící tmel pro lepení desek z minerální vaty	3mm
izolace z desek z minerální vaty tl. 160mm	160mm
armovací tmel včetně výztužné síťoviny	3mm
silikonová probarvená omítka - zrno 2mm	2mm
celková tl. skladby	433mm

SO2 – stěna obvodová pod terénem

Vnitřní omítka, štuková	15 mm
Zdivo z betonových proléváných tvárnic tl. 250mm	250 mm
Hydroizolace z asfalt pásů	6 mm
Lepící tmel pro lepení desek z XPS	3 mm
Izolace z desek z XPS tl. 140mm	140 mm
Geotextile (300g/m2)	
Nopová fólie	
celková tl. skladby	410mm

SO3 – stěna obvodová - 1.PP

vnitřní omítka, štuková	15mm
zdivo z betonových proléváných tvárnic tl. 250mm	250mm
lepící tmel pro lepení desek z minerální vaty	3mm
izolace z desek z minerální vaty tl. 160mm	160mm
armovací tmel včetně výztužné síťoviny	3mm
silikonová probarvená omítka - zrno 2mm	2mm
celková tl. skladby	433mm

POZNÁMKA:

zdivo:

- spodní podlaží, které je částečně pod úrovní terénu, bude vyzděno z betonových proléváných tvárnic tl. 250mm a vyztuženo ocelovými dráty. Dle statického návrhu bude použito min. 5ø10/m na obou površích v obou stěny. Výztuž nebude propojena se základy. Použitý beton C20/25.
- zbylé nosné zdivo bude vyzděno z keramických tvárnic tl. 240mm typu P+D (nebroušené). Toto zdivo dle posudku vyhovuje parametrům na mezibytové zdivo (protokol viz přílohová část PD). Toto zdivo nesmí být ze stejného důvodu nahrazeno přesnými broušenými tvárnicemi.
- **do mezibytových stěn nesmí být nic zasekáváno** (potrubí apod.) z důvodu snížení akustických parametrů zdiva. Tvárnice pevnosti P15 (viz. statická část)
- mezi zdivem sousedních budov bude vložena izolace z minerální vaty tl. 100mm o objemové hmotnosti min. 40kg/m3.
- v obvodovém zdivu podkroví budou vytvořeny železobetonové sloupky spojující věnec v úrovni stropů s věncí pod pozednicí.
- před zahájením prací prostudovat část PD - statika
- při vyzdívání budou dodrženy technologické postupy dané výrobcem zdiva.

stropní konstrukce:

- výška stropu nad 1.np je 250 mm (190 mm vložka + 60 mm betonu b30).
- poloha sítí (orientace) - obecně platí, že prut rovnoběžný s osou nosníku je blíže horního povrchu betonu.
- ocelové nosníky je nutno v místě uložení pokládat na železobetonové podkladky.
- železobetonový věnec bude od zdiva oddělen vloženým těžkým asfaltovým pásem min. tl. 3,5mm (např. bitumax v60 s35)
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°c
- dodržet vzdálenosti montážních podpěr dle podkladů výrobce (maximálně 1,8m od stěny a max. 1,5m mezi sebou), odstranění podpěr nejdříve po třech týdnech od betonáže (po dosažení dostatečné pevnosti
- beton C20/25 - XC1měkké konzistence S3, maximální zrno kameniva 8mm, strop betonován společně s betonovým věncem
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°C
- výztuž věnce 4Ø10, třmínky Ø6 po 250mm, v rozích použity rohové příložky

krov:

- řezivo - použít třídy S10 (C24),HOBLOVANÉ, ČSN 732824 -1 (EN 338),smrk vlhkost 20%
- výkres nezobrazuje pomocné konstrukce
- řezivo impregnovat bezbarvě - typové označení (Fb, B, Ip, PJD dle ČSN 490600-1
- rozměry prvků uvedeny po zhoblování
- pro montáž nadkrokevního systému zateplení nesmí rovinost horní plochy krokví překročit odchylku od roviny více jak 5mm
- desky OSB kladeny "na vazbu" - dovolená odchylka max. 5mm na 2m délky
- střešní latě 60/40 mm , přibíjet v kuse minimálně přes dvě pole

KZS:

- V místech se zvýšenou vlhkostí je doporučeno osadit nenasákavý extrudovaný polystyren do výše min. 300mm nad úroveň vlhkosti.
- Na KZS do úrovně 2.NP bude provedena, z důvodu jeho ochránění před mechanických poškozením, armovací síťovina do tmelu ve dvou vrstvách.
- Nutno provést výtažné zkoušky pro návrh kotevních prvků izolace budovy (fasáda, střecha) a zajistit dostatečnou únosnost podkladu
- Na fasádě budou použity šroubované talířové hmoždinky pro zápustnou montáž, doplněné o vhodné zátky z minerální vlny
- Při aplikaci KZS budou použito veškeré potřebné příslušenství systému (např. nadokenní lišty s okapničkou, rohové lišty se síťovinou, APU lišty, zakládací úhelníkový profil ... apod.)
- Všechny styky nesourodých materiálů vyztužit pod omítkou síťovinou s přesahem min. 150 mm na každou stranu po celé délce styku

- V PRŮBĚHU PRACÍ A VYTVRZOVÁNÍ MATERIÁLŮ NESMÍ TEPLOTA PODKLADU A VZDUCHU KLESNOUT POD 5°C PRÁCE NA KZS NESMÍ BÝT PROVÁDĚNY PŘI TEPLOTÁCH NAD 25°C, ZA SILNÉHO VĚTRU A PŘI VLHKOSTI VZDUCHU VYŠŠÍ NEŽ 85% (VÍCE VIZ. PODKLADY VYBRANÉHO VÝROBCE). LEŠENÍ BUDE OPATŘENO ZASTIŇUJÍCÍMI SÍTĚMI

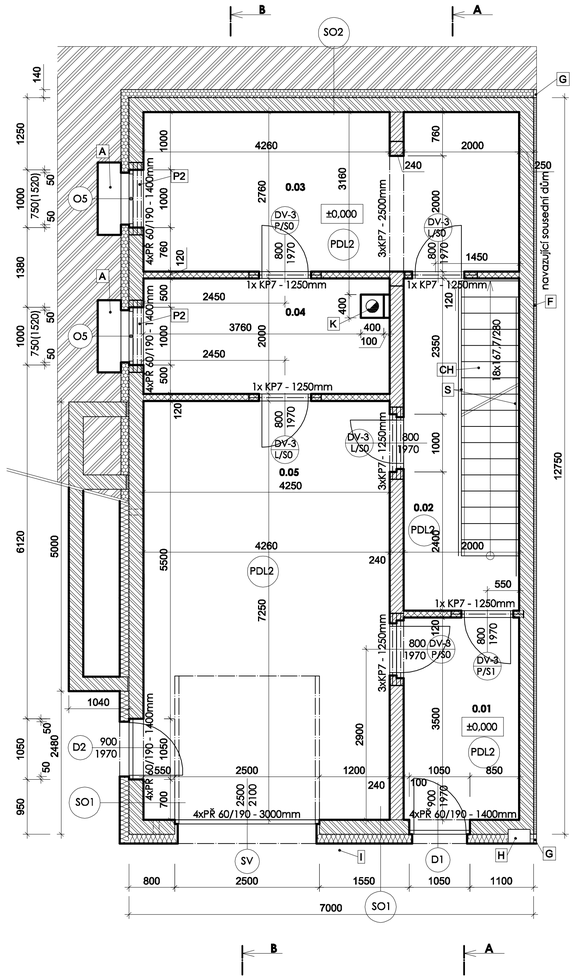
- NUTNÉ POSTUPOVAT DLE PŘEDPISŮ A PŘEDEPSANÝCH POSTUPŮ OD VYBRANÉHO VÝROBCE SYSTÉMU ZATEPLENÍ !!!

obecné:

- VŠECHNY PRÁCE PROVÉST DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH ČSN !!!
- OCELOVÉ PRŮVLAKY ULOŽIT NA ŽELEZOBETONOVÝ PRÁH VÝŠKY MIN. 250MM, DÉLKY 750MM SPOJENÝ S ŽELEZOBETONOVÝM VĚNCEM
- **ZASYPÁNÍ 1.PP JE MOŽNÉ AŽ PO ZHOTOVENÍ HRUBÉ STAVBY**
- Všechny stáv. nosné konstrukce je nutno během provádění stav. prací nepřetržitě sledovat z hlediska vzniku nepřed. - statických poruch
- Případně uvedené obchodní názvy stavebních výrobků a materiálů určují kvalitativní standart a mohou být nahrazeny jinými výrobky stejné, nebo ještě lepší kvality!!!!
- Před zahájením stavebních prací je dodavatel povinen vyžádat si a prostudovat projekt stávajícího a navrženého stavu

DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Jiří Urbánek	VYPRACOVAL: Ing. arch. Michal Rostecký	Jiří Urbánek – projektová činnost a zajištění ve výstavbě, Hranická 70, Přerov Předmostí, 384 01 Strážanice, tel.: 602 427 317, DIČ: CZ6006130031
OBEC: Štěkeň	KRAJ: Jihočeský	
INVESTOR: Městys Štěkeň, Na Městečku 20, 38751 Štěkeň		IČ: 735 52 771
PROJEKT: **NOVOSTAVBA ŘADOVÝCH DOMŮ V ULICI SLATINSKÁ, ŠTĚKEŇ** parcela č.: st. 28, 1073/2, 1148, 1147 vše v k.ú. Štěkeň **DŮM "B" POHLEDY**		DATUM: 10/2016
		STUPEŇ: DZS
		Č. ZAKÁZKY: 019/2016
		MĚŘÍTKO: 1: 50
		D.1.1 11



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Ozn.	Název místnosti	Plocha	Podlaha / nášlapná vrstva	Stěny	Strop
0.01	Zádveří	7,00	Skladba PDL2 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
0.02	Schodišťový prostor	11,50	Skladba PDL2 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
0.03	Sklad	17,60	Skladba PDL2 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
0.04	Technická místnost	8,35	Skladba PDL2 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
0.05	Garáž	30,80	Skladba PDL2 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
Užitná plocha 1.NP celkem		75,25			

VÝPIS OKEN A DVEŘÍ:

O5 plastové okno, 1000/750mm, s izolačním trojsklem, KS 2

D1 dveře vstupní plastové, částečně prosklené, světlost dveří 900/1970mm, rozměr otvoru 1050/2100mm, dveře s izolačním trojsklem, KS 1

D2 dveře vstupní plastové, částečně prosklené, světlost dveří 900/1970mm, rozměr otvoru 1050/2100mm, dveře s izolačním trojsklem, KS 1

SV sekční vrata, lamelová, 2500/2100mm, KS 1

DV-3 L/S0 dveře vnitřní otevíravé, pravé, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 3

DV-3 P/S0 dveře vnitřní otevíravé, levé, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, částečně prosklené, KS 2

DV-3 L/S1 dveře vnitřní otevíravé, levé, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 1

pozn. počet kusů je uveden pouze pro toto podlaží

LEGENDA PREFABRIKÁTŮ:

KP7 -1250mm	keramický nosný překlad v.238mm, délka 1250mm, počet kusů 10
KP7 -2500mm	keramický nosný překlad v.238mm, délka 1250mm, počet kusů 3
PŘ 60/190 -1400mm	prefabrikované překlady PŘ 60/190, délka 1400mm, počet kusů 16
PŘ 60/190 -3000mm	prefabrikované překlady PŘ 60/190, délka 3000mm, počet kusů 4

pozn. počet kusů je uveden pouze pro toto podlaží

VÝPIS MATERIÁLŮ:

nosné zdivo z keramických nebroušených tvárnic tl. 240mm (375x240x238mm) pevnosti P15 na maltu MC10 od výrobce zdiva
vnitřní strana opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem

příčka z nebroušených keramických tvárnic tl. 115mm (497/115/238mm) na maltu od výrobce zdiva, opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem (pod keram. obkladem nebude štuk použitý)

kontaktní zateplovací systém (KZS) s izolantem z minerální vaty tl. 160mm
minerální vata s podélnou orientací vláken (min. λ = 0,041W/mK) pevnost v tahu TR15 , desky určené pro zápustnou montáž,
silikonová omítka (zrno 2mm)

kontaktní zateplovací systém (KZS) s izolantem z XPS v místech zvýšené vlhkosti
- tl. 160mm v místech zvýšené vlhkosti
- tl. 140mm v místech soklu budovy a pod terénem objektu

betonové bednící tvárnice š.250mm, (250/250/500mm), výztuž min. 4Ø12/m na obou površích v obou směrech, beton C 20/25

železobetonový věnec, pod pozednicemi 300/240mm (4+4Ø12 (do boku)+ tř. Ø8/200), ve štítových stěnách domu C,D rozměr věnce 240/240mm (2+2Ø12 + tř. Ø8/250), nad okny a dveřmi vikýřů věnec 240/240mm (2+2Ø12 + tř. Ø8/250)

základové konstrukce - beton C16/20, šířka základových pasů 600mm, výška 600-1100mm, základ pod mezibytovou stěnou šířky 800mm

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

PDL2 – podlaha - nevytápěná 1.PP

Keramická dlažba Rako	10mm
Lepící tmel (třída C2T)	6mm
Penetrace	
Roznášecí betonová mazanina (s vlákny)	50mm
Polyethylen, fólie slepovaná	
EPS se zvýšenou nenasákavostí	160mm
Pás těžký asfaltový, vložka ze skelné tkaniny	
Pás těžký asfaltový, vložka s bariérou Al pro vysoký radonový index	
Betonová základová deska s kari sítí	100mm
Štěrková podkladní vrstva	100mm
Celková tl. skladby (bez desky)	228mm

SO1 – stěna obvodová

vnitřní omítka, štuková	15mm
zdivo z keramických tvárnic tl. 240mm	240mm
lepící tmel pro lepení desek z minerální vaty	3mm
izolace z desek z minerální vaty tl. 160mm	160mm
armovací tmel včetně výztužné síťoviny	3mm
silikonová probarvená omítka - zrno 2mm	2mm
celková tl. skladby	433mm

SO2 – stěna obvodová pod terénem

Vnitřní omítka, štuková	15 mm
Zdivo z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm	250 mm
Hydroizolace z asfalt pásů	6 mm
Lepící tmel pro lepení desek z XPS	3 mm
Izolace z desek z XPS tl. 140mm	140 mm
Geotextile (300g/m2)	
Nopová fólie	
celková tl. skladby	410mm

LEGENDA:

A anglický dvorek z tvarově stabilního polyesteru vyztuženého skelnými vlákny, 125x100x40cm, pochozí, montáž na tepelnou izolaci (izolovanou konstrukci), shora zinkovaný rošt - oka 30/10, dno opatřeno odvodněním - odvodňovací přípojka, blá se sítkem a adaptérem pro napojení, protizápachový uzávěr, odpadní potrubí (HT100) vedeno do vsakovací jímky na pozemku

F izolace mezi jednotlivými domy - tepelná izolace z minerální vaty tl. 50mm

G dilatační profil v KZS mezi jednotlivými domy

H přípojková elektro skříň - více viz samostatná část elektro

I zámková betonová dlažba, výšky 60mm, skladba podkladních vrstev - viz. tabulka skladeb

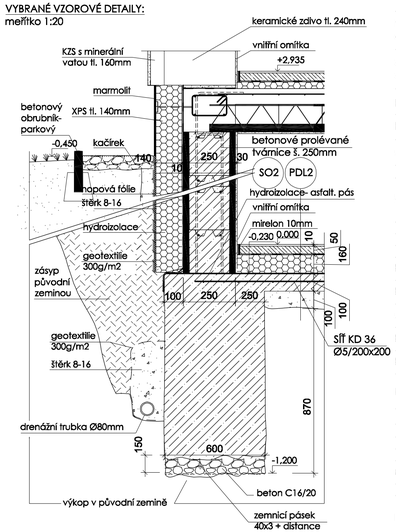
K komínové těleso, jednoprůduchové, určeno pro tuhá paliva, 400/400mm, včetně vnitřní vložky z tenkostěnné izostatické keramiky, průměr vložky 180mm (bude upřesněno dle vybraného kotle), teleso ukončeno ve výšce 1000mm nad plochou střechy betonovou krycí deskou daného komínového systému

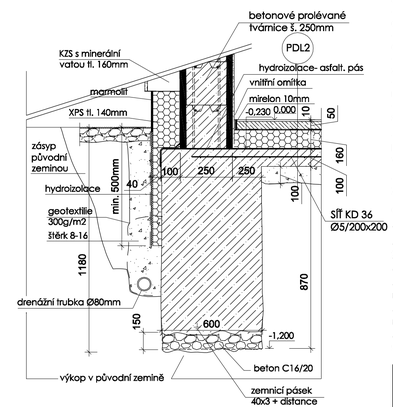
S ocelové zábradlí na schodišti, výška 900mm, žárově zinkovaná ocel, kotveno do schodiště, dřevěné madlo

P2 vnitřní plastová parapetní deska, v odstínu dle oken, šířka 250mm

CH prefabrikované železobetonové schodišťové rameno, počet stupňů 18, uloženo na ocelové profily, přesné rozměry budou přeměřeny na místě po zhotovení stropů

VYBRANÉ VZOROVÉ DETAILY:
měřítko 1:20





POZNÁMKA:

zdivo:

- spodní podlaží, které je částečně pod úrovní terénu, bude vyzděno z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm a vyztuženo ocelovými dráty. Dle statického návrhu bude použito min. 5ø10/m na obou površích v obou stěny. Výztuž nebude propojena se základy. Použitý beton C20/25.
- zbylé nosné zdivo bude vyzděno z keramických tvárnic tl. 240mm typu P+D (nebroušené). Toto zdivo dle posudku vyhovuje parametrům na mezibytové zdivo (protokol viz přílohová část PD). Toto zdivo nesmí být ze stejného důvodu nahrazeno přesnými broušenými tvárnicemi.
- **do mezibytových stěn nesmí být nic zasekáváno** (potrubí apod.) z důvodu snížení akustických parametrů zdiva. Tvárnice pevnosti P15 (viz. statická část)
- mezi zdivem sousedních budov bude vložena izolace z minerální vaty tl. 100mm o objemové hmotnosti min. 40kg/m3.
- v obvodovém zdivu podkroví budou vytvořeny železobetonové sloupky spojující věnec v úrovni stropů s věnci pod pozednicí.
- před zahájením prací prostudovat část PD - statika
- při vyzdívání budou dodrženy technologické postupy dané výrobcem zdiva.

stropní konstrukce:

- výška stropu nad 1.np je 250 mm (190 mm vložka + 60 mm betonu b30).
- poloha sítí (orientace) - obecně platí, že prut rovnoběžný s osou nosníku je blíže horního povrchu betonu.
- ocelové nosníky je nutno v místě uložení pokládat na železobetonové podkladky.
- železobetonový věnec bude od zdiva oddělen vloženým těžkým asfaltovým pásem min. tl. 3,5mm (např. bitumax v60 s35)
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°c
- dodržet vzdálenosti montážních podpěr dle podkladů výrobce (maximálně 1,8m od stěny a max. 1.5m mezi sebou), odstranění podpěr nejdříve po třech týdnech od betonáže (po dosažení dostatečné pevnosti
- beton C20/25 - XC1měkké konzistence S3, maximální zrno kameniva 8mm, strop betonován společně s betonovým věncem
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°C
- výztuž věnce 4Ø10, třmínky Ø6 po 250mm, v rozích použity rohové příložky

krov:

- řezivo - použít třídy S10 (C24),HOBLOVANÉ, ČSN 732824 -1 (EN 338),smrk vlhkost 20%
- výkres nezobrazuje pomocné konstrukce
- řezivo impregnovat bezbarvě - typové označení (Fb, B, Ip, P)D dle ČSN 490600-1
- rozměry prvků uvedeny po zhoblování
- pro montáž nadkrokevního systému zateplení nesmí rovinost horní plochy krokví překročit odchylku od roviny více jak 5mm
- desky OSB kladeny "na vazbu" - dovolená odchylka max. 5mm na 2m délky
- střešní latě 60/40 mm , přibijet v kuse minimálně přes dvě pole

KZS:

- V místech se zvýšenou vlhkostí je doporučeno osadit nenasákavý extrudovaný polystyren do výše min. 300mm nad úroveň vlhkosti.
- Na KZS do úrovně 2.NP bude provedena, z důvodu jeho ochránění před mechanických poškozením, armovací síťovina do tmelu ve dvou vrstvách.
- Nutno provést výtažné zkoušky pro návrh kotevních prvků izolace budovy (fasáda, střecha) a zajistit dostatečnou únosnost podkladu
- Na fasádě budou použity šroubované talířové hmoždinky pro zápustnou montáž, doplněné o vhodné zátky z minerální vlny
- Při aplikaci KZS budou použito veškeré potřebné příslušenství systému (např. nadokenní lišty s okapničkou, rohové lišty se síťovinou, APU lišty, zakládací úhelníkový profil ... apod.)
- Všechny styky nesourodých materiálů vyztužit pod omítkou síťovinou s přesahem min. 150 mm na každou stranu po celé délce styku

- V PRŮBĚHU PRACÍ A VYTVRZOVÁNÍ MATERIÁLŮ NESMÍ TEPLOTA PODKLADU A VZDUCHU KLESNOUT POD 5°C PRÁCE NA KZS NESMÍ BÝT PROVÁDĚNY PŘI TEPLOTÁCH NAD 25°C, ZA SILNÉHO VĚTRU A PŘI VLHKOSTI VZDUCHU VYŠŠÍ NEŽ 85% (VÍCE VIZ. PODKLADY VYBRANÉHO VÝROBCE). LEŠENÍ BUDE OPATŘENO ZASTIŇUJÍCÍMI STĚNAMI

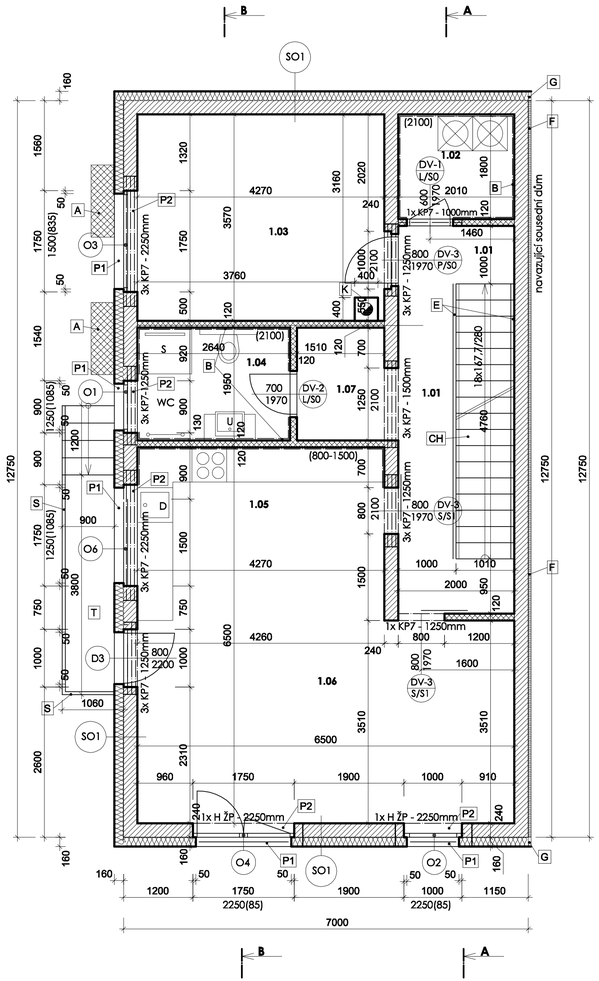
- NUTNÉ POSTUPOVAT DLE PŘEDPISŮ A PŘEDEPSANÝCH POSTUPŮ OD VYBRANÉHO VÝROBCE SYSTÉMU ZATEPLENÍ III

obecné:

- VŠECHNY PRÁCE PROVÉST DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH ČSN III
- OCELOVÉ PRŮVLAKY ULOŽIT NA ŽELEZOBETONOVÝ PRÁH VÝŠKY MIN. 250MM, DÉLKY 750MM SPOJENÝ S ŽELEZOBETONOVÝM VĚNCEM
- **ZASYPÁNÍ 1.PP JE MOŽNÉ AŽ PO ZHOTOVENÍ HRUBÉ STAVBY**
- Všechny stáv. nosné konstrukce je nutno během provádění stav. prací nepřetržitě sledovat z hlediska vzniku nepřed. - statických poruch
- Případně uvedené obchodní názvy stavebních výrobků a materiálů určují kvalitativní standart a mohou být nahrazeny jinými výrobky stejné, nebo ještě lepší kvality!!!!
- Před zahájením stavebních prací je dodavatel povinen vyžádat si a prostudovat projekt stávajícího a navrženého stavu

DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Jiří Urbánek	VYPRACOVAL: Ing. arch. Michal Rostecký	Jiří Urbánek – projektová činnost a zajmové ve výstavbě, Hradní 70, Přerov Předmostí, 356 01 Šternberk, tel.: 602 427 317, DIČ: CZ6006130031
OBEC: Štekeň	KRAJ: Jihočeský	
INVESTOR: Městys Štěkeň, Na Městečku 20, 38751 Štěkeň		IČ: 735 52 771
PROJEKT: **NOVOSTAVBA ŘADOVÝCH DOMŮ V ULICI SLATINSKÁ, ŠTĚKEŇ** parcela č.: st. 28, 1073/2, 1148, 1147 vše v k.ú. Štěkeň		DATUM: 10/2016
		STUPEŇ: DZS
		Č. ZAKÁZKY: 019/2016
DŮM "C" **PŮDORYS 1.PP**		MĚŘÍTKO: 1: 50
		D.1.1 3



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Ozn.	Název místnosti	Plocha	Podlaha / nášlapná vrstva	Stěny	Strop
1.01	Schodišťový prostor	13,50 (8,7 bez schodiště)	Skladba PDL1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
1.02	Technická místnost	3,60	Skladba PDL1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka + keramický obklad do v. 2100mm	VPC štuková omítka
1.03	Pokoj	15,10	Skladba PDL1 / laminátová podlaha	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
1.04	Koupelna	5,15	Skladba PDL1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka + keramický obklad do v. 2100mm	VPC štuková omítka
1.05	Kuchyňský kout	12,80	Skladba PDL1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka + keramický obklad za kuchyň linkou	VPC štuková omítka
1.06	Obývací pokoj	22,90	Skladba PDL1 / laminátová podlaha	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
1.07	Šatna	2,90	Skladba PDL1 / laminátová podlaha	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
Užitná plocha 1.NP celkem		75,95			

LEGENDA:

A anglický dvorek z tvarově stabilního polyesteru vyztuženého skelnými vlákny, 125x100x40cm, pochozí, montáž na tepelnou izolaci (izolovanou konstrukci), shora zinkovaný rošt - oka 30/10, dno opatřeno odvodněním - odvodňovací přípojka,
bílá se sítkem a adaptérem pro napojení, protizápachový uzávěr, odpadní potrubí (HT100) vedeno do vsakovací jímky na pozemku

B keramický obklad, velkoformátový, odstín: kombinace bílá a šedá, dopláňky mozaika

C betonové venkovní stupně, šířka 300mm, výška stupně 170mm, založené do nezámrzné hloubky 900mm, obložena "teraco" dlažbou, dlažba chemicky ošetřena

E schodišťové zábradlí, výšky 1m, dřevěné madlo, drátová výplň, kotveno do podlahy, na stěně schodiště madlo ve výšce 1m nad stupni, zábradlí ukončeno min. 150mm za poslední hranou stupně

F akustická izolace mezi jednotlivými domy - tepelná izolace z minerální vaty tl. 2x50mm - min. 40kg/m3

G dilatační profil v KZS mezi jednotlivými domy

K komínové těleso, jednoprůduchové, určeno pro tuhá paliva, 400/400mm, včetně vnitřní vložky z tenkostěnné izostatické keramiky, průměr vložky 180mm (bude upřesněno dle vybraného kotle), teleso ukončeno ve výšce 1000mm nad plochou střechy betonovou krycí deskou daného komínového systému

P1 oplechování parapetu, r.š. 250mm, FeZn s polyesterovou povrchovou úpravou, odstín dle barevného řešení, více viz. detail

P2 vnitřní plastová parapetní deska, v odstínu dle oken, šířka 250mm

Q venkovní zábradlí, ocelové žárově zinkované sloupky, kotveno ze spodní strany balkonové desky, opláštění - dřevěná prkna včetně nátěru

T betonové venkovní schodiště, 5x170/300mm, založení pomocí betonových prolévaných tvárnic š. 250mm, hloubka založení min. 1100mm pod úroveň terénu, železobetonová deska tl. 100mm, keramická protiskluzová dlažba lepena flex. lepidlem

CH prefabrikované železobetonové schodišťové rameno, počet stupňů 18, uloženo na ocelové profily, přesné rozměry budou přeměřeny na místě po zhotovení stropů

VÝPIS MATERIÁLŮ:

nosné zdivo z keramických nebroušených tvárnic tl. 240mm (375x240x238mm) pevnosti P15 na maltu MC10 od výrobce zdiva
vnitřní strana opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem

příčka z nebroušených keramických tvárnic tl. 115mm (497/115/238mm) na maltu od výrobce zdiva, opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem (pod keram. obkladem nebude štuk použitý)

kontaktní zateplovací systém (KZS) s izolantem z minerální vaty tl. 160mm
minerální vata s podélnou orientací vláken (min. λ = 0,041W/mK) pevnost v tahu TR15 , desky určené pro zápustnou montáž,
silikonová omítka (zrno 2mm)

kontaktní zateplovací systém (KZS) s izolantem z XPS v místech zvýšené vlhkosti
- tl. 160mm v místech zvýšené vlhkosti
- tl. 140mm v místech soklu budovy a pod terénem objektu

betonové bednící tvárnice š.250mm, (250/250/500mm), výztuž min. 4Ø12/m na obou površích v obou směrech, beton C 20/25

železobetonový věnec, pod pozednicemi 300/240mm (4+4Ø12 (do boku)+ tř. Ø8/200), ve štítových stěnách domu C,D rozměr věnce 240/240mm (2+2Ø12 + tř. Ø8/250), nad okny a dveřmi vikýřů věnec 240/240mm (2+2Ø12 + tř. Ø8/250)

základové konstrukce - beton C16/20, šířka základových pasů 600mm, výška 600-1100mm, základ pod mezibytovou stěnou šířky 800mm

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

PDL1 — podlaha - vytápěná

Laminátová podlaha s HDF jádrem	10mm
Tlumící podložka	3mm
Polyethylen. fólie slepovaná	
Betonová mazanina (+výztužná vlákna)	50mm
Systémová deska pro uložení trubek vytápění	50mm
EPS s kročej. útlumem	50mm
Nosná konstrukce stropu	270mm
Celková tl. skladby (bez stropní desky)	163mm

SO1 — stěna obvodová

vnitřní omítka, štuková	15mm
zdivo z keramických tvárnic tl. 240mm	240mm
lepící tmel pro lepení desek z mineralní vaty	3mm
izolace z desek z minerální vaty tl. 160mm	160mm
armovací tmel včetně výztužné síťoviny	3mm
silikonová probarvená omítka - zrno 2mm	2mm
celková tl. skladby	433mm

LEGENDA PREFABRIKÁTŮ:

H ŽP - 1000mm	-keramický žaluziový překlad v.238mm, šířky 400mm, délka 1000mm, počet kusů 1
H ŽP - 2250mm	-keramický žaluziový překlad v.238mm, šířky 400mm, délka 2250mm, počet kusů 1
KP7 -1000mm	-keramický nosný překlad v.238mm, délka 1000mm, počet kusů 1
KP7 -1250mm	-keramický nosný překlad v.238mm, délka 1250mm, počet kusů 14
KP7 -1500mm	-keramický nosný překlad v.238mm, délka 1500mm, počet kusů 3
KP7 -2250mm	-keramický nosný překlad v.238mm, délka 2250mm, počet kusů 6

VÝPIS OKEN A DVEŘÍ:

O1 plastové okno, 900/1250mm, s izolačním trojsklem, KS 1

O2 plastové okno, 1000/2250mm, s izolačním trojsklem, KS 1

O3 plastové okno, 1750/1500mm, s izolačním trojsklem, KS 1

O4 plastové okno, 1750/2250mm, s izolačním trojsklem, KS 1

O6 plastové okno, 1750/1250mm, s izolačním trojsklem, KS 1

D3 balkónové dveře, světlost dveří 800/2180mm, rozměr otvoru 950/2250mm, dveře s izolačním trojsklem, KS 1

pozn.
barva vnitřní bílá, venkovní barva šedá - dle barevného řešení, více parametrů viz výpis oken a dveří

DV-1 P/S0 dveře vnitřní otevíravé, 600/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 1

DV-2 L/S0 dveře vnitřní otevíravé, 700/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 1

DV-3 P/S0 dveře vnitřní otevíravé, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 1

DV-3 S/S1 dveře vnitřní, posuvné po stěně, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, částečně prosklené, KS 2

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY:

WC -záchodová mísa závěsná, včetně modulu pro závěsné WC, výška 108 cm, s nádržkou, tloušťka 12 cm, ovládáním zepředu, určeno pro zazdění,
-zazdívka z pórobetonových tvárnic tl. 125mm, 125x249x599mm, na lepidlo vybraného výrobce tvárnic

U -umyvadlo keramické s otvorem pro stojánkovou baterii, barva bílá
-umyvadlový polosloup keramický, barva bílá

D -nerezový jednodílný dřez s odkapávací plochou
-stojánková páková baterie, pro dřez s otočným ramínkem, provedení chrom

S -sprchový kout
-sprchový kanálek plastový s nerezovou mřížkou, výška 68mm, délka 600mm, s nastavitelnými nohami, příruba pro hydroizolaci
- sprchové dveře (otevíravé, posuvné, ... - výběr dle investora)
- sprchový sloup s pevnou a ruční sprchou

VN -vana , bílá
-nástěnná páková baterie
-vypouštěcí a přepadová souprava

POZNÁMKA:

zdivo:

- spodní podlaží, které je částečně pod úrovní terénu, bude vyzděno z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm a vyztuženo ocelovými dráty. Dle statického návrhu bude použito min. 5ø10/m na obou površích v obou stěny. Výztuž nebude propojena se základy. Použitý beton C20/25.
- zbylé nosné zdivo bude vyzděno z keramických tvárnic tl. 240mm typu P+D (nebroušené). Toto zdivo dle posudku vyhovuje parametrům na mezibytové zdivo (protokol viz přílohová část PD). Toto zdivo nesmí být ze stejného důvodu nahrazeno přesnými broušenými tvárnicemi.
- **do mezibytových stěn nesmí být nic zasekáváno** (potrubí apod.) z důvodu snížení akustických parametrů zdiva. Tvárnice pevnosti P15 (viz. statická část)
- mezi zdivem sousedních budov bude vložena izolace z minerální vaty tl. 100mm o objemové hmotnosti min. 40kg/m3.
- v obvodovém zdivu podkroví budou vytvořeny železobetonové sloupky spojující věnec v úrovni stropů s věnci pod pozednicí.
- před zahájením prací prostudovat část PD - statika
- při vyzdívání budou dodrženy technologické postupy dané výrobcem zdiva.

stropní konstrukce:

- výška stropu nad 1.np je 250 mm (190 mm vložka + 60 mm betonu b30).
- poloha sítí (orientace) - obecně platí, že prut rovnoběžný s osou nosníku je blíže horního povrchu betonu.
- ocelové nosníky je nutno v místě uložení pokládat na železobetonové podkladky.
- železobetonový věnec bude od zdiva oddělen vloženým těžkým asfaltovým pásem min. tl. 3,5mm (např. bitumax v60 s35)
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°c
- dodržet vzdálenosti montážních podpěr dle podkladů výrobce (maximálně 1,8m od stěny a max. 1,5m mezi sebou), odstranění podpěr nejdříve po třech týdnech od betonáže (po dosažení dostatečné pevnosti
- beton C20/25 - XC1měkké konzistence S3, maximální zrno kameniva 8mm, strop betonován společně s betonovým věncem
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°C
- výztuž věnce 4Ø10, třmínky Ø6 po 250mm, v rozích použity rohové příložky

krov:

- řezivo - použít třídy S10 (C24),HOBLOVANÉ, ČSN 732824 -1 (EN 338),smrk vlhkost 20%
- výkres nezobrazuje pomocné konstrukce
- řezivo impregnovat bezbarvě - typové označení (Fb, B, Ip, P)D dle ČSN 490600-1
- rozměry prvků uvedeny po zhoblování
- pro montáž nadkrokevního systému zateplení nesmí rovinost horní plochy krokví překročit odchylku od roviny více jak 5mm
- desky OSB kladeny "na vazbu" - dovolená odchylka max. 5mm na 2m délky
- střešní latě 60/40 mm , přibíjet v kuse minimálně přes dvě pole

KZS:

- V místech se zvýšenou vlhkostí je doporučeno osadit nenasákavý extrudovaný polystyren do výše min. 300mm nad úroveň vlhkosti.
- Na KZS do úrovně 2.NP bude provedena, z důvodu jeho ochránění před mechanických poškozením, armovací síťovina do tmelu ve dvou vrstvách.
- Nutno provést výtažné zkoušky pro návrh kotevních prvků izolace budovy (fasáda, střecha) a zajistit dostatečnou únosnost podkladu
- Na fasádě budou použity šroubované talířové hmoždinky pro zápustnou montáž. doplněné o vhodné zátky z minerální vlny
- Při aplikaci KZS budou použito veškeré potřebné příslušenství systému (např. nadokenní lišty s okapničkou, rohové lišty se síťovinou, APU lišty, zakládací úhelníkový profil ... apod.)
- Všechny styky nesourodých materiálů vyztužit pod omítkou síťovinou s přesahem min. 150 mm na každou stranu po celé délce styku

- V PRŮBĚHU PRACÍ A VYTVRZOVÁNÍ MATERIÁLŮ NESMÍ TEPLOTA PODKLADU A VZDUCHU KLESNOUT POD 5°C PRÁCE NA KZS NESMÍ BÝT PROVÁDĚNY PŘI TEPLOTÁCH NAD 25°C, ZA SILNÉHO VĚTRU A PŘI VLHKOSTI VZDUCHU VYŠŠÍ NEŽ 85% (VÍCE VIZ. PODKLADY VYBRANÉHO VÝROBCE). LEŠENÍ BUDE OPATŘENO ZASTÍNUJÍCÍMI ŠTÍTEMI

- NUTNÉ POSTUPOVAT DLE PŘEDPISŮ A PŘEDEPSANÝCH POSTUPŮ OD VYBRANÉHO VÝROBCE SYSTÉMU ZATEPLENÍ III

obecné:

- VŠECHNY PRÁCE PROVÉST DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH ČSN III

- OCELOVÉ PRŮVLAKY ULOŽIT NA ŽELEZOBETONOVÝ PRÁH VÝŠKY MIN. 250MM, DÉLKY 750MM SPOJENÝ S ŽELEZOBETONOVÝM VĚNCEM
- **ZASYPÁNÍ 1.PP JE MOŽNÉ AŽ PO ZHOTOVENÍ HRUBÉ STAVBY**

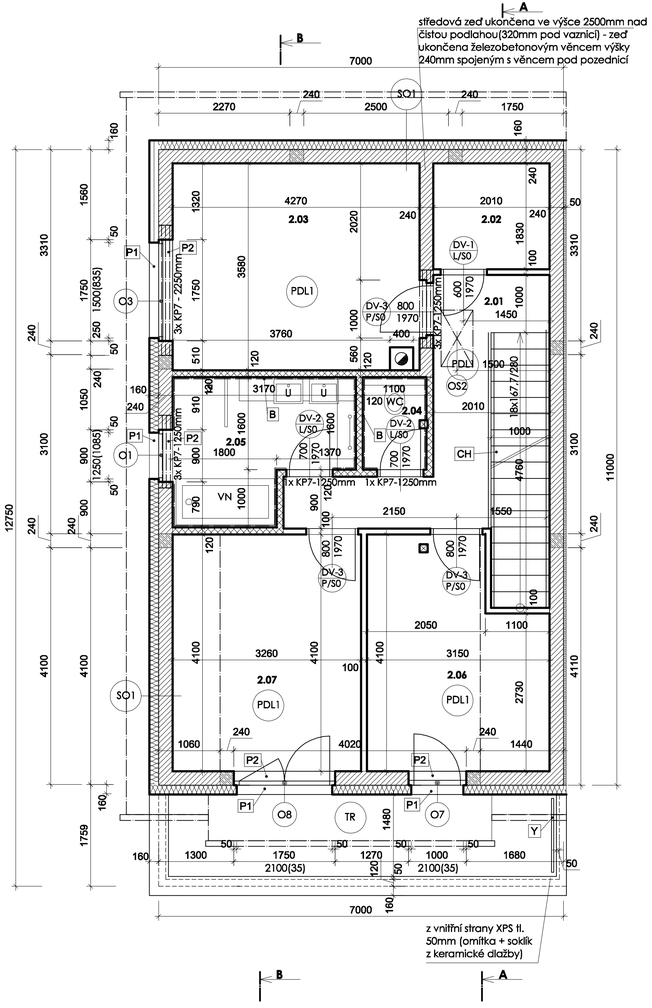
- Všechny stáv. nosné konstrukce je nutno během provádění stav. prací nepřetržitě sledovat z hlediska vzniku nepřed. - statických poruch

- Případně uvedené obchodní názvy stavebních výrobků a materiálů určují kvalitativní standart a mohou být nahrazeny jinými výrobky stejné, nebo ještě lepší kvality!!!

- Před zahájením stavebních prací je dodavatel povinen vyžádat si a prostudovat projekt stávajícího a navrženého stavu

DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Jiří Urbánek	VYPRACOVAL: Ing. arch. Michal Rostecký	Jiří Urbánek projektová činnost a zajištění ve výstavbě, Hradní 70, Přerov Předmostí, 384 01 Strakonice, tel.: 602 427 317, DIČ: CZ6006130031
OBEC: Štěkeň	KRAJ: Jihočeský	
INVESTOR: Městys Štěkeň, Na Městečku 20, 38751 Štěkeň		IČ: 735 52 771
PROJEKT: **NOVOSTAVBA ŘADOVÝCH DOMŮ V ULICI SLATINSKÁ, ŠTĚKEŇ** parcela č.: st. 28, 1073/2, 1148, 1147 vše v k.ú. Štěkeň **DŮM "C" PŮDORYS 1.NP**		DATUM: 10/2016
		STUPEŇ: DZS
		Č. ZAKÁZKY: 019/2016
		MĚŘÍTKO: 1: 50
		D.1.1 4



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Ozn.	Název místnosti	Plocha	Podlaha / nášlapná vrstva	Stěny	Strop
2.01	Schodišťový prostor	8,50 (bez schodiště)	Skladba PDL1 / laminátová podlaha	VPC štuková omítka	SDK podhled
2.02	Šatna	3,65	Skladba PDL1 / laminátová podlaha	VPC štuková omítka	SDK podhled
2.03	Pokoj	15,30	Skladba PDL1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	SDK podhled
2.04	Toaleta	1,70	Skladba PDL1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka + keramický obklad do v. 2100mm	SDK podhled
2.05	Koupelna	6,85	Skladba PDL1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka + keramický obklad do v. 2100mm	SDK podhled
2.06	Pokoj	11,40	Skladba PDL1 / laminátová podlaha	VPC štuková omítka	SDK podhled
2.07	Pokoj	13,30	Skladba PDL1 / laminátová podlaha	VPC štuková omítka	SDK podhled
2.08	Terasa	10,20	Skladba TR	-	-
Užitná plocha podkroví celkem (bez terasy)		64,70			

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY:

WC -záchodová mísa závěsná, včetně modulu pro závěsné WC, výška 108 cm, s nádržkou, tloušťka 12 cm, ovládáním zepředu, určeno pro zazdění,
-zazdívka z pórobetonových tvárnic tl. 125mm, 125x249x599mm, na lepidlo vybraného výrobce tvárnic

U -umyvadlo keramické s otvorem pro stojánkovou baterii, barva bílá
-umyvadlový polosloup keramický, barva bílá

S -sprchový kout
-sprchový kanálek plastový s nerezovou mřížkou, výška 68mm, délka 600mm, s nastavitelnými nohami, příruba pro hydroizolaci
- sprchové dveře (otevíravé, posuvné, ... - výběr dle investora)
- sprchový sloup s pevnou a ruční sprchou

VN -vana , bílá
-nástěnná páková baterie
-vypouštěcí a přepadová souprava

VÝPIS MATERIÁLŮ:

nosné zdivo z keramických nebroušených tvárnic tl. 240mm (375x240x238mm) pevnosti P15 na maltu MC10 od výrobce zdiva
vnitřní strana opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem

příčka z nebroušených keramických tvárnic tl. 115mm (497/115/238mm) na maltu od výrobce zdiva, opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem (pod keram. obkladem nebude štuk použitý)

sádrokartonové příčky (v podkroví) tl. 100mm, jednoduchá konstrukce, dvojité opláštění, tl. desky 12,5mm,včetně vložené zvukové izolace

kontaktní zateplovací systém (KZS) s izolantem z minerální vaty tl. 160mm
minerální vata s podélnou orientací vláken (min. λ = 0,041W/mK) pevnost v tahu TR15 , desky určené pro zápustnou montáž,
silikonová omítka (zrno 2mm)

kontaktní zateplovací systém (KZS) s izolantem z XPS v místech zvýšené vlhkosti
- tl. 160mm v místech zvýšené vlhkosti
- tl. 140mm v místech soklu budovy a pod terénem objektu

betonové bednící tvárnice š.250mm, (250/250/500mm), výztuž min. 4Ø12/m na obou površích v obou směrech, beton C 20/25

železobetonový věnec, pod pozednicemi 300/240mm (4+4Ø12 (do boku)+ tř. Ø8/200), ve štítových stěnách domu C,D rozměr věnce 240/240mm (2+2Ø12 + tř. Ø8/250), nad okny a dveřmi vikýřů věnec 240/240mm (2+2Ø12 + tř. Ø8/250)

základové konstrukce - beton C16/20, šířka základových pasů 600mm, výška 600-1100mm, základ pod mezibytovou stěnou šířky 800mm

LEGENDA PREFABRIKÁTŮ:

KP7 -1250mm -keramický nosný překlad v.238mm, délka 1250mm, počet kusů 8

KP7 -2250mm -keramický nosný překlad v.238mm, délka 2250mm, počet kusů 3

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

PDL1 (podlaha - vytápěná)

Laminátová podlaha s HDF jádrem	10mm
Tlumící podložka	3mm
Polyethylen. fólie slepovaná	
Betonová mazanina (+výztužná vlákna)	50mm
Systémová deska pro uložení trubek vytápění	50mm
EPS s kročej. útlumem	50mm
Nosná konstrukce stropu	270mm
Celková tl. skladby (bez stropní desky)	163mm

SO1 (stěna obvodová)

vnitřní omítka, štuková	15mm
zdivo z keramických tvárnic tl. 240mm	240mm
lepící tmel pro lepení desek z minerální vaty	3mm
izolace z desek z minerální vaty tl. 160mm	160mm
armovací tmel včetně výztužné síťoviny	3mm
silikonová probarvená omítka - zrno 2mm	2mm
celková tl. skladby	433mm

SO3 (vikýř)

Sádrovláknitá konstrukční deska	12.5mm
Parotěsná zábrana	
KVH profil 60x120mm	120mm
Tepelná minerální izolace	120mm
DHF konstrukční deska 15mm	15mm
Systémový KVH rošt 60x120mm	120mm
Tepelná minerální izolace 60-100mm	100mm
Difúzní folie 3mm	3mm
Systémový rošt 30mm	30mm
Dřevěný fasádní systém	19mm
celková tloušťka desky	300mm

TR (terasa)

Dlažba na podložkách	10mm
Ochranná fólie ze 100% PP	
Pás z SBS modifik. asfaltu s břidličným posypem	4,4mm
Samolepící pás z SBS modifik. asfaltu s PE fólií na horním povrchu	3mm
Tepelná izolace - spádové klíny min.120mm	120 - 150mm
Polyuretanové lepidlo	
Pás z SBS modifik. asfaltu s hliník vložkou	4mm
Penetrační emulze	
Nosná konstrukce stropu	250mm
Celková tl. skladby (bez stropní desky)	160 - 180 mm

VÝPIS OKEN A DVEŘÍ:

O1 plastové okno, 1000/1250mm, s izolačním trojsklem, KS 1

O3 plastové okno, 1750/1500mm, s izolačním trojsklem, KS 1

O7 plastové okno, 1000/2100mm, s izolačním trojsklem, KS 1

O8 plastové okno, 1750/2100mm, s izolačním trojsklem, KS 1

OS1 plastové střešní okno, 660/1180mm, s izolačním trojsklem, spodní ovládání, KS 1

pozn.
barva vnitřní bílá, venkovní barva šedá - dle barevného řešení, více parametrů viz výpis oken a dveří

DV-1 L/S0 dveře vnitřní otevíravé, 600/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 1

DV-2 L/S0 dveře vnitřní otevíravé, 700/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 2

DV-3 P/S0 dveře vnitřní otevíravé, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 3

LEGENDA:

B keramický obklad, velkoformátový, odstín: kombinace bílá a šedá, doplňky mozaika

E schodišťové zábradlí, výšky 1m, dřevěné madlo, drátová výplň, kotveno do podlahy, na stěně schodiště madlo ve výšce 1m nad stupni, zábradlí ukončeno min. 150mm za poslední hranou stupně

F akustická izolace mezi jednotlivými domy - tepelná izolace z minerální vaty tl. 2x50mm - min. 40kg/m3

G dilatační profil v KZS mezi jednotlivými domy

J konstrukce vikýře, čelní strana zděná, po bocích okna zděné pilířky, nad oknem a pod oknem železobetonový věnec, věnec pod pozednicí a pod oknem spojen železezobetonovým sloupkem (znázorněno v pohledech), boční stěny vikýře dřevěné - více viz. legenda skladby, vikýř opatřen dřevěným obkladem na dřevěném roštu

K komínové těleso, jednoprůduchové, určeno pro tuhá paliva, 400/400mm, včetně vnitřní vložky z tenkostěnné izostatické keramiky, průměr vložky 180mm (bude upřesněno dle vybraného kotle), teleso ukončeno ve výšce 1000mm nad plochou střechy betonovou krycí deskou daného komínového systému

P1 oplechování parapetu, r.š. 250mm, FeZn s polyesterovou povrchovou úpravou, odstín dle barevného řešení, více viz. detail

P2 vnitřní plastová parapetní deska, v odstínu dle oken, šířka 250mm

Y venkovní paraván (do výšky 1,8m nad podlahu), šířka dle terasy (1,8m) kovová konstrukce+ zasklení bezpečnostním sklem s povrchovou neprůhlednou úpravou

CH prefabrikované železobetonové schodišťové rameno, počet stupňů 18, uloženo na ocelové profily, přesné rozměry budou přeměřeny na místě po zhotovení stropů

POZNÁMKA:

zdivo:

- spodní podlaží, které je částečně pod úrovní terénu, bude vyzděno z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm a vyztuženo ocelovými dráty. Dle statického návrhu bude použito min. 5ø10/m na obou površích v obou stěny. Výztuž nebude propojena se základy. Použitý beton C20/25.
- zbylé nosné zdivo bude vyzděno z keramických tvárnic tl. 240mm typu P+D (nebroušené). Toto zdivo dle posudku vyhovuje parametrům na mezibytové zdivo (protokol viz příloha část PD). Toto zdivo nesmí být ze stejného důvodu nahrazeno přesnými broušenými tvárnicemi.
- **do mezibytových stěn nesmí být nic zasekáváno** (potrubí apod.) z důvodu snížení akustických parametrů zdiva. Tvárnice pevnosti P15 (viz. statická část)
- mezi zdivem sousedních budov bude vložena izolace z minerální vaty tl. 100mm o objemové hmotnosti min. 40kg/m3.
- v obvodovém zdivu podkroví budou vytvořeny železobetonové sloupky spojující věnec v úrovni stropů s věnci pod pozednicí.
- před zahájením prací prostudovat část PD - statika
- při vyzdívání budou dodrženy technologické postupy dané výrobcem zdiva.

stropní konstrukce:

- výška stropu nad 1.np je 250 mm (190 mm vložka + 60 mm betonu b30).
- poloha sítí (orientace) - obecně platí, že prut rovnoběžný s osou nosníku je blíže horního povrchu betonu.
- ocelové nosníky je nutno v místě uložení pokládat na železobetonové podkladky.
- železobetonový věnec bude od zdiva oddělen vloženým těžkým asfaltovým pásem min. tl. 3,5mm (např. bitumax v60 s35)
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°c
- dodržet vzdálenosti montážních podpěr dle podkladů výrobce (maximálně 1,8m od stěny a max. 1,5m mezi sebou), odstranění podpěr nejdříve po třech týdnech od betonáže (po dosažení dostatečné pevnosti
- beton C20/25 - XC1měkké konzistence S3, maximální zrno kameniva 8mm, strop betonován společně s betonovým věncem
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°C
- výztuž věnce 4Ø10, třmínky Ø6 po 250mm, v rozích použity rohové příložky

krov:

- řezivo - použít třídy S10 (C24),HOBLOVANÉ, ČSN 732824 -1 (EN 338),smrk vlhkost 20%
- výkres nezobrazuje pomocné konstrukce
- řezivo impregnovat bezbarvě - typové označení (Fb, B, Ip, P)D dle ČSN 490600-1
- rozměry prvků uvedeny po zhoblování
- pro montáž nadkrokevního systému zateplení nesmí rovinost horní plochy krokví překročit odchylku od roviny více jak 5mm
- desky OSB kladeny "na vazbu" - dovolená odchylka max. 5mm na 2m délky
- střešní latě 60/40 mm , přibíjet v kuse minimálně přes dvě pole

KZS:

- V místech se zvýšenou vlhkostí je doporučeno osadit nenasákavý extrudovaný polystyren do výše min. 300mm nad úroveň vlhkosti.
- Na KZS do úrovně 2.NP bude provedena, z důvodu jeho ochránění před mechanických poškozením, armovací síťovina do tmelu ve dvou vrstvách.
- Nutno provést výtažné zkoušky pro návrh kotevních prvků izolace budovy (fasáda, střecha) a zajistit dostatečnou únosnost podkladu
- Na fasádě budou použity šroubované talířové hmoždinky pro zápustnou montáž, doplněné o vhodné zátky z minerální vlny
- Při aplikaci KZS budou použito veškeré potřebné příslušenství systému (např. nadokenní lišty s okapničkou, rohové lišty se síťovinou, APU lišty, zakládací úhelníkový profil ... apod.)
- Všechny styky nesourodých materiálů vyztužit pod omítkou síťovinou s přesahem min. 150 mm na každou stranu po celé délce styku

- V PRŮBĚHU PRACÍ A VYTVRZOVÁNÍ MATERIÁLŮ NESMÍ TEPLOTA PODKLADU A VZDUCHU KLESNOUT POD 5°C PRÁCE NA KZS NESMÍ BÝT PROVÁDĚNY PŘI TEPLOTÁCH NAD 25°C, ZA SILNÉHO VĚTRU A PŘI VLHKOSTI VZDUCHU VYŠŠÍ NEŽ 85% (VÍCE VIZ. PODKLADY VYBRANÉHO VÝROBCE). LEŠENÍ BUDE OPATŘENO ZASTIŇUJÍCÍMI STĚNAMI

- NUTNÉ POSTUPOVAT DLE PŘEDPISŮ A PŘEDEPSANÝCH POSTUPŮ OD VYBRANÉHO VÝROBCE SYSTÉMU ZATEPLENÍ III

obecné:

- VŠECHNY PRÁCE PROVÉST DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH ČSN III

- OCELOVÉ PRŮVLAKY ULOŽIT NA ŽELEZOBETONOVÝ PRÁH VÝŠKY MIN. 250MM, DÉLKY 750MM SPOJENÝ S ŽELEZOBETONOVÝM VĚNCEM
- **ZASYPÁNÍ 1.PP JE MOŽNÉ AŽ PO ZHOTOVENÍ HRUBÉ STAVBY**

- Všechny stáv. nosné konstrukce je nutno během provádění stav. prací nepřetržitě sledovat z hlediska vzniku nepřed. - statických poruch

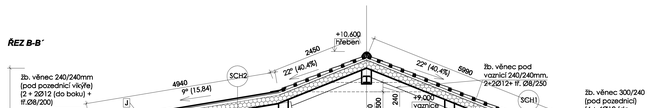
- Případně uvedené obchodní názvy stavebních výrobků a materiálů určují kvalitativní standart a mohou být nahrazeny jinými výrobky stejné, nebo ještě lepší kvality!!!!

- Před zahájením stavebních prací je dodavatel povinen vyžádat si a prostudovat projekt stávajícího a navrženého stavu

DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Jiří Urbánek	VYPRACOVAL: Ing. arch. Michal Rostecký	Jiří Urbánek projektová činnost a zajmové vše - výstavba Hranická 70, Přerov Předmostí, 356 01 Šmeráčka tel: 602 427 317 DIČ: CZ6006130031
OBEC: Štěkeň	KRAJ: Jihočeský	
INVESTOR: Městys Štěkeň, Na Městečku 20, 38751 Štěkeň		IČ: 735 52 771
PROJEKT: **NOVOSTAVBA ŘADOVÝCH DOMŮ V ULICI SLATINSKÁ, ŠTĚKEŇ** parcela č.: st. 28, 1073/2, 1148, 1147 vše v k.ú. Štěkeň **DŮM "C" PŮDORYS PODKROVÍ**		DATUM: 10/2016
		STUPEŇ: DZS
		Č. ZAKÁZKY: 019/2016
		MĚŘÍTKO: 1: 50
		D.1.1 5

ŘEZ A-A'



ŘEZ B-B'

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

SCH1

skladba střechy	Krytina betonová, odstín cihlově červená	
	Latě smrkové 60/40mm, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, 60/40mm + impregnace	
	Kontralatě smrkové 60/60mm, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, + impregnace (kotvení vruty s protikorozním povlakem Ø8mm)	
	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený polyesterovou rohoží určený pro doplňkovou hydroizolační vrstvu	1,8mm
	Tepelná izolace - EPS 150S	200mm
	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený hliníkovou folií kaší/vanou polyesterovou rohoží, určený jako parotěsnící a vzduchotěsnící vrstva nadskrokevních systémů střech	
	Dřevotřískovká deska. Objemová hmotnost 600 kg.m-3	18mm
	Krokve smrkové. 120/180mm	180mm
	Ocelový dvouúrovňový rošt spřažený s nosnou konstrukcí	70mm
	Sádrokartonová deska 2×12,5 mm	25mm
	Celková tl. skladby (bez latí a krytiny)	434,8mm

SO1

stěna obvodová	vnitřní omítka, štuková	15mm
	zdivo z keramických tvárnic tl. 240mm	240mm
	lepící tmel pro lepení desek z minerální vaty	3mm
	izolace z desek z minerální vaty tl. 160mm	160mm
	armovací tmel včetně výztužné tkoviny	3mm
	silikonová probarvená omítka - zrno 2mm	2mm
	celková tl. skladby	433mm

SCH2

skladba střechy	Plechová krytina, falcovaná, dvojitá drážka	
	Nepřikovaný asfaltový pás	
	OSB desky tl. 18mm	18mm
	Kontralatě smrkové 60/60mm, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, + impregnace (kotvení vrutý s protikorozním povlakem Ø8mm)	
	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený polyesterovou rohoží určený pro doplňkovou hydroizolační vrstvu	1,8mm
	Tepelná izolace - EPS 150S	200mm
	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený folií kaší/vanou polyesterovou rohoží, určený jako parotěsnící a vzduchotěsnící vrstva nadskrokevních systémů střech	
	Dřevotřískovká deska. Objemová hmotnost 600 kg.m-3	18mm
	Krokve smrkové. 120/180mm	180mm
	Ocelový dvouúrovňový rošt spřažený s nosnou konstrukcí	70mm
	Sádrokartonová deska 2×12,5 mm	25mm
	Celková tl. skladby (bez latí a krytiny)	434,8mm

SO2

stěna obvodová pod terénem	vnitřní omítka, štuková	15 mm
	zdivo z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm	250 mm
	hydroizolace z asfalt. pásů	6 mm
	lepící tmel pro lepení desek z XPS	3 mm
	izolace z desek z XPS tl. 140mm	140 mm
	geotextile (300g/m2)	
	nopová fólie	
	celková tl. skladby	410mm

SO3

vikýř	Sádrovláknitá konstrukční deska	12,5mm
	Parotěsná zábrana	
	KVH profil 60x120mm	120mm
	Tepelná minerální izolace	120mm
	DHF konstrukční deska 15mm	15mm
	Systémový KVH rošt 60x120mm	120mm
	Tepelná minerální izolace 60 -100mm	100mm
	DřIzní fólie 3mm	3mm
	Systémový rošt 30mm	30mm
	Dřevěný fasádní systém	19mm
	celková tloušťka desky	300mm

PDL1

podlaha - vytápěná	Laminátová podlaha s HDF jádrem	10mm
	Tlumící podložka	3mm
	Deksepar (polyethylen, fólie slepovaná)	
	Betonová mazanina (+výztužná síťovina)	50mm
	Systémová deska pro uložení trubek vytápění	50mm
	EPS s kroužky, últurnem	50mm
	Nosná konstrukce stropu	270mm
	Celková tl. skladby (bez stropní desky)	163mm

PDL2

podlaha - nevytápěná 1.PP	Keramická dlažba Rako	10mm
	Lepící tmel (třída C2T)	6mm
	Penetrace	
	Rozrážející betonová mazanina (s vlákny)	50mm
	Polyethylen, fólie slepovaná	
	EPS se zvýšenou nenasákavostí	140mm
	Pás těžký asfaltový, vložka ze skelné tkaniny	
	Pás těžký asfaltový, vložka z barákovu Al pro vysoký radonový index	
	Betonová základková deska s kari sítí	100mm
	Štěrková podkladní vrstva	100mm
	Celková tl. skladby (bez desky)	228mm

TR

terasa	Dlažba na podložkách	10mm
	Ochranná fólie ze 100% PP	
	Pás z SBS modifik. asfaltu s břidličným posypem	4.4mm
	Samolepící pás z SBS modifik. asfaltu s PE fólií na horním povrchu	3mm
	Tepelná izolace - spádové klíny min.120mm	120 - 150mm
	Polyuretanové izolace	4mm
	Pás z SBS modifik. asfaltu s hliník vložkou	4mm
	Penetrační emulze	
	Nosná konstrukce stropu	250mm
	Celková tl. skladby (bez stropní desky)	160 - 180 mm

VÝPIS MATERIÁLŮ:

nosná zdivo z keramických nebroušených tvárnic tl. 240mm (375x240x238mm) pevnosti P15 na malty MC10 od výrobce zdiva
vnitřní strana opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem

příčka z nebroušených keramických tvárnic tl. 115mm (497/115/238mm) na malty od výrobce zdiva, opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem (pod kerem. obkladem nebude štuk použitý)

sádrokartonové příčky (v podkroví) tl. 100mm, jednoduchá konstrukce, dvojité opláštění, tl. desky 12,5mm,včetně vložené zvukové izolace

kontaktní zateplovací systém (KZS) s izolantem z minerální vaty tl. 160mm
minerální vata s podélnou orientací vláken (min. λ = 0,041W/mK) pevnost v tahu TR15 , desky určené pro zápustnou montáž.
silikonová omítka (zrno 2mm)

betonové bednící tvárnice 1.250mm. (250/250/500mm), výztuž min. 4ø12/m na obou površích v obou směrech. beton C 20/25

železobetonový věnec, pod pozedníceni 300/240mm (4+4ø12 (do boku)+ tf. ø8/200, ve štítových stěnách , rozměr věnce 240/240mm (2+2ø12 + tf. ø8/250), nad okny a dveřmi vikýřů věnec 240/240mm (2+2ø12 + tf. ø8/250)

základové konstrukce - beton C16/20, šířka základových pasů 600mm, výška 600-1100mm.

VÝPIS OKEN A DVEŘÍ:

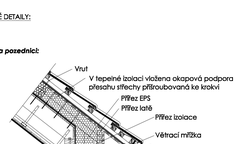
O1	plastové okno, 900/1250mm, s izolačním trojsklem, KS 2
O2	plastové okno, 1000/2250mm, s izolačním trojsklem, KS 1
O3	plastové okno, 1750/1500mm, s izolačním trojsklem, KS 2
O4	plastové okno, 1750/2250mm, s izolačním trojsklem, KS 1
O5	plastové okno, 1000/750mm, s izolačním trojsklem, KS 2
O6	plastové okno, 1750/1250mm, s izolačním trojsklem, KS 1
O7	plastové okno, 1000/2100mm, s izolačním trojsklem, KS 1
O8	plastové okno, 1750/2100mm, s izolačním trojsklem, KS 1
OS1	plastové střešní okno, 660/1180mm, s izolačním trojsklem, spodní ovládání, KS 1
D1	dveře vstupní plastové, částečně prosklené, světlost dveří 900/1970mm, rozměr otvoru 1050/2100mm, dveře s izolačním trojsklem, KS 1
D2	dveře vstupní plastové, částečně prosklené, světlost dveří 900/1970mm, rozměr otvoru 1050/2100mm, dveře s izolačním trojsklem, KS 1
D3	balkónové dveře, světlost dveří 800/2150mm, rozměr otvoru 950/2250mm, dveře s izolačním trojsklem, KS 1
SV	sekční vrata, lamelová, 2500/2100mm, KS 1

LEGENDA:

I	zámková betonová dlažba, výšky 60mm, skladba podkladních vrstev - viz. tabulka skladeb
P1	venkovní parapet - Fe2n s polyesterovou povrchovou úpravou
P2	vnitřní plastová parapetní deska
J	konstrukce vikýře, čelní strana zděná, po bocích okna zděné pilířky, nad oknem a pod oknem železobetonový věnec, věnec pod pozedníci a pod oknem spojen železobetonovým sloupkem (znázoměno v pohledech), boční stěny vikýře dřevěné - více viz. legenda skladby, vikýř opatřen dřevěným obkladem na dřevěném roštu
U	okapový systém, Fe2n s polyesterovou povrchovou úpravou, Žlab r.š. 330mm, svod DN 120mm, odstín šedá
W	podbití přesahu střechy z cementotřískových desek 2x12mm, podkladní rošt z latí
CH	prefabrikované železobetonové schodišťové rameno, počet stupňů 18, uložena na ocelové profily, přesné rozměry budou přeměřeny na místě po zhotovení stropů

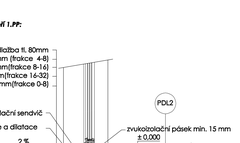
VYBRANÉ VZOROVÉ DETAILY:
měřítko 1:20

ukončení krokve na pozednici:



práh vstupních dveří 1.PP:

soklová část:



pastovitá fasádní silikonová omítka	2 mm
penetrační nátěr	
základní vrstva pro ETICS (vyztužená)	4 mm
tepelná izolace - minerální vata	160 mm
lepící vrstva pro ETICS	4 mm
zdivo z keram. tvárnic 24 P+D	240 mm
Vnitřní hlazená omítka	10 mm

mozaiková omítka soklu	3 mm
stěrková hmota se štrukovou	3 mm
(min. 100 mm pod úrovení terénu)	
tepelná izolace XPS	160 mm
lepící vrstva (rámeček + terče)	
hydroizolační pás	4 mm
keramické tvárnice 24 P+D	240 mm

POZNÁMKA:

zdivo:

- spodní podlaží, které je částečně pod úrovní terénu, bude vyzděno z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm a vyztuženo ocelovými dráty. Dle statického návrhu bude použito min. 5ø10/m na obou površích v obou stěny. Výztuž nebude propojena se základy. Použitý beton C20/25.
- zbylé nadzemní zdivo bude vyzděno z keramických tvárnic tl. 240mm typu P+D (nebroušené). Toto zdivo dle posudku vyhovuje parametrům na mezibytové zdivo (protokol viz přílohová část PD). Toto zdivo nesmí být ze stejného důvodu nahrazeno přesnými broušenými tvárnicemi.
- **do mezibytových stěn nesmí být nic zasekváno** (potrubí apod.) z důvodu snížení akustických parametrů zdiva. Tvárnice pevnosti P15 (viz. statická část)
- mezi zdivem sousedních budov bude vložena izolace z minerální vaty tl. 100mm o objemové hmotnosti min. 40kg/m3.
- v obvodovém zdivu pokrovcí budou vytvořeny železobetonové sloupky spojující věnec v úrovni stropů s věncí pod pozedníci.
- před zahájením prací prostudovat část PD - statika
- při vyzdívání budou dodrženy technologické postupy dané výrobcem zdiva.

stropní konstrukce:

- výška stropu nad 1.np je 250 mm (190 mm vložka + 60 mm betonu b30).
- poloha sítí (orientace) - obecně platí, že prut rovnoběžný s osou nosníku je blíže horního povrchu betonu.
- ocelové nosníky je nutno v místě uložení pokládat na železobetonové podkladky.
- železobetonový věnec bude od zdiva oddělen vloženým těžkým asfaltovým pásem min. tl. 3,5mm (např. bitumox v40 s30)
- při betonování v zimních měsících nutná dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 2°C
- dodržet vzdálenosti montážních podpěr dle podkladů výrobce (maximálně 1.8m od stěny a max. 1.5m mezi sebou), odstranění podpěr nejdříve po třech týdnech od betonáže (po dosažení dostatečné pevnosti
- beton C20/25 - XC1mělká korozivní agresivita Sk, maximální zrno kameniva 8mm, strop betonován společně s betonovým věncem
- při betonování v zimních měsících nutná dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°C
- výztuž věnce 4ø10, třmínky ø5 po 250mm, v rodích použity rohové příložky

kov:

- festva - použít třídy S10 (C24).HOBLOVANÉ, ČSN 732824 -1 (EN 338).smrk vlhkost 20%
- výkres neobsahuje pomocné konstrukce
- festva impregnovat bezbarvé - typové označení (Fb, B, Ip, P)D dle ČSN 490600-1
- rozměry prvků uvedeny po zhoblování
- pro montáž nadkrokevního systému zateplení nesmí rovinost horní plochy krokví překročit odchylku od roviny více jak 3mm
- desky OSB kladeny "na vazbu" - dovolená odchylka max. 5mm na 2m délky
- střešní latě 60/40 mm , přibíjet v kuse minimálně přes dvě pole

KZS:

- V městech se zvýšenou vlhkostí je doporučeno osadit nenasákavý extrudovaný polystyren do výše min. 300mm nad úroveň vlhkosti.
- Na KZS do úrovně ZÚNP bude provedena, z důvodu jeho ochranění před mechanických poškozením, armovací sítovina do tmelu ve dvou vrstvách.
- Nutno provést výtažné zkoušky pro návrh kotevních prvků izolace budovy (fasáda, střecha) a zajistit dostatečnou únosnost podkladu
- Na fasádě budou použity broušované talířové hmoždinky pro zápustnou montáž, doplněné o vhodné zátky z minerální vlny
- Při aplikaci KZS budou použito veškeré potřebné příslušenství systému (např. nadokenní lišty s okapničkou, rohové lišty se sítovinou, APU lišty, zakládací úhelníkový profil ... apod.)
- Všechny styky nesourodých materiálů vyztužit pod omítkou sítovinou s přesahem min. 150 mm na každou stranu po celé délce styku

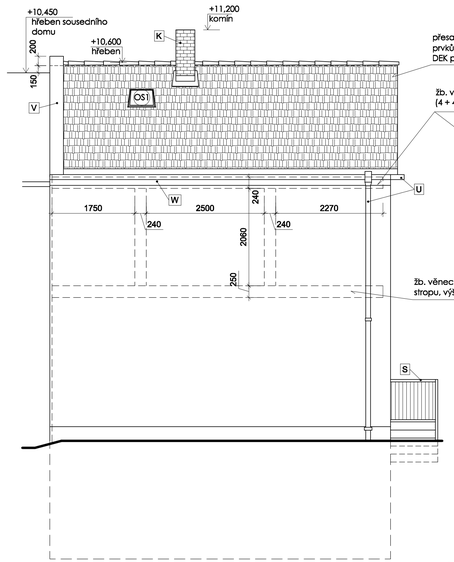
- V PRŮBĚHU PRACÍ A VTVRZOVÁNÍ MATERIÁLŮ NESMÍ TEPLOTA PODKLADU A VZDUCHU KLESNOUT POD 5°C PRÁCE NA KZS NESMÍ BÝT PROVÁDĚNY PŘI TEPLOTÁCH NAD 25°C. ZA SLNEČNÉ VĚTRU A PŘI VLHKOSTI VZDUCHU VYŠŠÍ NEŽ 80% (VÍCE VIZ. PODKLADY VYBRANÉHO VÝROBCE). LEŠENÍ BUDE OPATŘENO ZASTŘEŠLÍCÍM STŘEHI
- NUTNÉ POSTUPOVAT DLE PŘEDPISŮ A PŘEDEPSANÝCH POSTUPŮ OD VYBRANÉHO VÝROBCE SYSTÉMU ZATEPLENÍ III

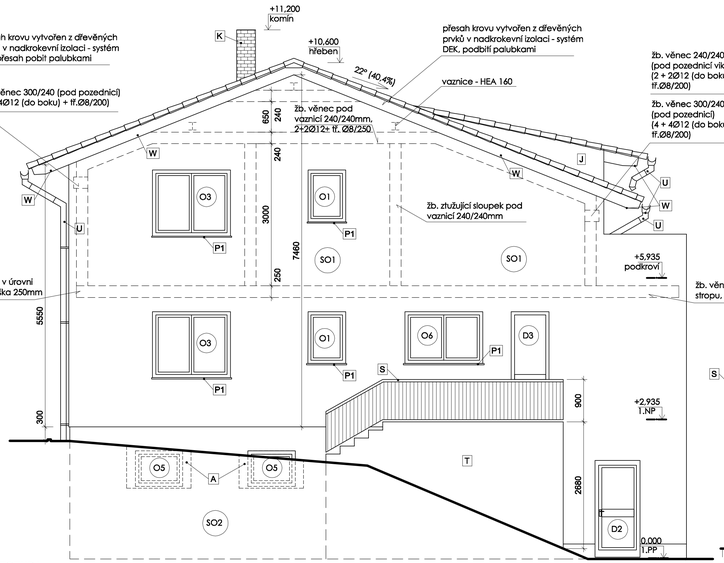
obecně:

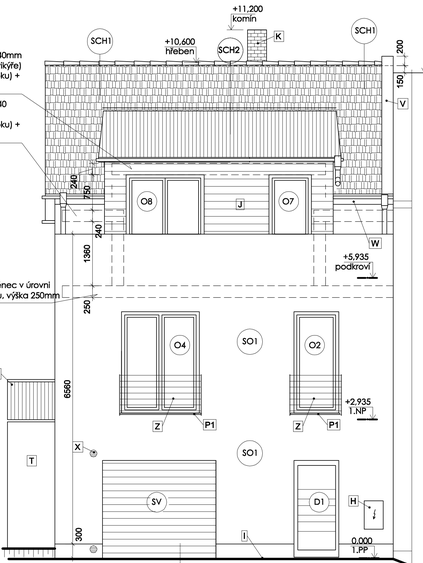
- VŠECHNY PRÁCE PROVÉST DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH ČSN III
- OCELOVÉ PRŮVLAKY ULOŽIT NA ŽELEZOBETONOVÝ PRÁH VÝŠKY MIN. 250MM, DELKY 750MM SPOJENÝ S ŽELEZOBETONOVÝM VĚNCEM
- **ZASTŘEŠÍ I.PP JE MOŽNÉ AŽ PO ZHOTOVENÍ HRUBÉ STAVBY**
- Všechny stav. nosné konstrukce je nutno během provádění stav. prací nepřetržitě sledovat a hledisku vzniku nepřed. - statických poruch
- Případně uvedené odchylné návrhy stavebních výrobků a materiálů určují kvalitativní standart a mohou být nahrazeny jinými výrobky stejné, nebo jaitě lepší kvality!!!!
- Před zahájením stavebních prací je dodavatel povinen vyžádat si a prostudovat projekt stávajícího a navrženého stavu

DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Jiří Urbánek	VYPRACOVAL: Ing. arch. Michal Rostecký	Jiří Urbánek, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, ve výkonu povolání Hradní 10, Plzeň Předměstí, 306 01 Bezvěrov tel: 602 437 317 DIČ: CZ6306130031
OBEC: Štěkeň	KRAJ: Jihočeský	IČ: 735 52 771
INVESTOR: Městys Štěkeň, Na Městečku 20, 38751 Štěkeň		DATUM: 10/2016
PROJEKT: **NOVOSTAVBA ŘADOVÝCH DOMŮ V ULICI SLATINSKÁ, ŠTĚKEŇ** parcela č.: st. 28, 1073/2, 1148, 1147 vše v k.ú. Štěkeň DŮM "C" **ŘEZ A-A', ŘEZ B-B'**		STUPEŇ: DZS Č. ZAKÁZKY: 019/2016 MĚŘÍTKO: 1: 50 D.1.1 / 10







VÝPIS OKEN A DVEŘÍ:

- O1 plastové okno, 900/1250mm, s izolačním trojsklem, KS 2
- O2 plastové okno, 1000/2250mm, s izolačním trojsklem, KS 1
- O3 plastové okno, 1750/1500mm, s izolačním trojsklem, KS 2
- O4 plastové okno, 1750/2250mm, s izolačním trojsklem, KS 1
- O5 plastové okno, 1000/750mm, s izolačním trojsklem, KS 1
- O6 plastové okno, 1750/1250mm, s izolačním trojsklem, KS 1
- O7 plastové okno, 1000/2100mm, s izolačním trojsklem, KS 1
- O8 plastové okno, 1750/2100mm, s izolačním trojsklem, KS 1

- OS1 plastové střešní okno, 660/1180mm, s izolačním trojsklem, spodní ovládání, KS 1
- D1 dveře vstupní plastové, částečně prosklené, světlost dveří 900/1970mm, rozměr otvoru 1050/2100mm, dveře s izolačním trojsklem, KS 1
- D2 dveře vstupní plastové, částečně prosklené, světlost dveří 900/1970mm, rozměr otvoru 1050/2100mm, dveře s izolačním trojsklem, KS 1
- D3 balkónové dveře, světlost dveří 800/2150mm, rozměr otvoru 950/2250mm, dveře s izolačním trojsklem, KS 1
- SV sekční vrata, lamelová, 2500/2100mm, KS 1

LEGENDA:

- A anglický dvorek z tvarově stabilního polyesteru vytuženého skelnými vlákny, 125x100x40cm, pochozí, montáž na tepelnou izolaci (izolovanou konstrukci), shora zinkovaný rošt - oka 30/10. dno opatřeno odvodněním - odvodňovací přípojka, bílá se sítkem a adaptérem pro napojení, protizápachový uzávěr, odpadní potrubí (HT100) vedeno do vsakovací jímky na pozemku
- F akustická zalace mezi jednotlivými domy - tepelná izolace z minerální vaty tl. 2x50mm - min. 40kg/m3
- G dilatační profil v KZS mezi jednotlivými domy
- H přípojková elektro skříň - více viz samostatná část elektro
- I zámková betonová dlažba, výšky 60mm, skladba podkladních vrstev - viz. tabulka skladeb
- K komínové těleso, jednoprůduchové, určeno pro tuhá paliva, 400/400mm, včetně vnitřní vložky z tenkostěnné izostalické keramiky, průměr vložky 180mm (bude upřesněno dle vybraného kotle), teleso ukončeno ve výšce 1000mm nad plochou střechy betonovou krycí deskou daného komínového systému
- S venkovní zábradlí, ocelové žárově zinkované sloupky, kotveno ze spodní strany balkonové desky, opláštění - dřevěná prkna včetně nátěru
- T betonové venkovní schodiště, 5x170/300mm, založení pomocí betonových prolévaných tvárnic š. 250mm, hloubka založení min. 1100mm pod úroveň terénu, železobetonová deska tl. 100mm, keramická profiskluzová dlažba lepena flex. lepidlem
- J konstrukce vikýře, čelní strana zděná, po bocích okna zděné pilíře, nad oknem a pod oknem železobetonový věnec, věnec pod pozednicí a pod oknem spojen železobetonovým sloupkem (znázorněno v pohledech), boční stěny vikýře dřevěné - více viz. legenda skladby, vikýř opatřen dřevěným obkladem na dřevěném roštu
- U okapový systém, FeZn s polyesterovou povrchovou úpravou, žlab r.š. 330mm, svod DN 120mm, odstín šedá
- V štítová zeď vyzděna do výšky min. 200mm nad rovinu střechy (upraven horní líc žb. věnce pro umožnění nadezdění), nadezdívka zateplena izolantem z minerální vaty tl. 160mm, pažární zídka oplechována Fežn plech s polyesterovou úpravou na dřevěném roštu
- X odvětrávací otvory garáže, 2x@150mm, osazen u podlahy a stropu garáže, kryto mřížkou se sítí proti hmyzu
- Z venkovní zábradlí francouzských oken, výška madla min.1000mm nad podlahou, kotvené do fasády v závislosti na KZS

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

CHD – chodník

betonová dlažba	80mm
kladecí vrstva (frakce 4-8)	30mm
drcené kamenivo (frakce 8-16)	100mm
drcené kamenivo (frakce 16-32)	200mm
štěrkopísek (frakce 0-8)	100mm

TR – terasa

Dlažba na podložkách	10mm
Ochranná fólie ze 100% PP	
Pás z SBS modifik. asfaltu s břidličným posypem	4,4mm
Samolepící pás z SBS modifik. asfaltu s PE fólií na horním povrchu	3mm
Tepelná izolace - spádové kliny min.120mm	120 - 150mm
Polyuretanové lepidlo	
Pás z SBS modifik. asfaltu s hliník vložkou	4mm
Penetrační emulze	
Nosná konstrukce stropu	250mm
Celková tl. skladby (bez stropní desky)	160 - 180 mm

SCH1 – skladba střechy

Betonová krytina, odstín cihlově červená	
Latě smrkové 60/40mm, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10. 60/40mm + impregnace	
Kontralatě smrkové 60/60mm, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, + impregnace (kotvení vruty s protikorozním povlakem Ø8mm)	
Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený polyesterovou rohoží určený pro dopřikrovou hydroizolační vrstvu	1,8mm
Tepelná izolace - EPS 150S	200mm
Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený hliníkovou fólií kašírovanou polyesterovou rohoží, určený jako paroběsnící a vzduchotěsnící vrstva nadkrokevních systémů střech	
Dřevoštěpková deska, Objemová hmotnost 600 kg.m-3	18mm
Krokve smrkové, 120/180mm	180mm
Ocelový dvouúrovňový rošt spřažený s nosnou konstrukcí	70mm
Sádrokartonová deska 2×12,5 mm	25mm
Celková tl. skladby (bez latí a krytiny)	434,8mm

SCH2 – skladba střechy

Plechová krytina, falcovaná, dvojitá drážka	
Nepřikovaný asfaltový pás	
Dřevoštěpková deska (OSB) tl. 18mm	18mm
Kontralatě smrkové 60/60mm, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, + impregnace (kotvení vruty s protikorozním povlakem Ø8mm)	
Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený polyesterovou rohoží určený pro dopřikrovou hydroizolační vrstvu	1,8mm
Tepelná izolace - EPS 150S	200mm
Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený hliníkovou fólií kašírovanou polyesterovou rohoží, určený jako paroběsnící a vzduchotěsnící vrstva nadkrokevních systémů střech	
Dřevoštěpková deska (OSB), Objemová hmotnost 600 kg.m-3	18mm
Krokve smrkové, 120/180mm	180mm
Ocelový dvouúrovňový rošt spřažený s nosnou konstrukcí	70mm
Sádrokartonová deska 2×12,5 mm	25mm
Celková tl. skladby (bez latí a krytiny)	434,8mm

SO1 – stěna obvodová

vnitřní omítka, štuková	15mm
zdivo z keramických tvárnic tl. 240mm	240mm
lepicí tmel pro lepení desek z minerální vaty	3mm
izolace z desek z minerální vaty tl. 160mm	160mm
armovací tmel včetně výztužné síťoviny	3mm
silikonová probarvená omítka - zrno 2mm	2mm
celková tl. skladby	433mm

SO2 – stěna obvodová pod terénem

Vnitřní omítka, štuková	15 mm
Zdivo z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm	250 mm
Hydroizolace z asfalt pásů	6 mm
Lepicí tmel pro lepení desek z XPS	3 mm
Izolace z desek z XPS tl. 140mm	140 mm
Geotextile (300g/m2)	
Nopová fólie	
celková tl. skladby	410mm

SO3 – stěna obvodová - 1.PP

vnitřní omítka, štuková	15mm
zdivo z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm	250mm
lepicí tmel pro lepení desek z minerální vaty	3mm
izolace z desek z minerální vaty tl. 160mm	160mm
armovací tmel včetně výztužné síťoviny	3mm
silikonová probarvená omítka - zrno 2mm	2mm
celková tl. skladby	433mm

POZNÁMKA:

zdivo:

- spodní podlaží, které je částečně pod úrovní terénu, bude vyzděno z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm a vyztuženo ocelovými dráty. Dle statického návrhu bude použito min. 5ø10/m na obou površích v obou stěny. Výztuž nebude propojena se ztížidy. Použitý beton C20/25.
- zbylé nosné zdivo bude vyzděno z keramických tvárnic tl. 240mm typu P+D (nebroušené). Toto zdivo dle posudku vyhovuje parametrům na mezibytové zdivo (protokol viz přílohová část PD). Toto zdivo nesmí být ze stejného důvodu nahrazeno přesnými broušenými tvárnicemi.
- **do mezibytových stěn nesmí být nic zaseklováno** (potrubí apod.) z důvodu snížení akustických parametrů zdiva. Tvárnice pevnosti P15 (viz. statická část)
- mezi zdivem sousedních budov bude vložena izolace z minerální vaty tl. 100mm o objemové hmotnosti min. 40kg/m3.
- v odvodovém zdivu podkroví budou vytvořeny železobetonové sloupky spajující věnec v úrovni stropů s věnci pod pozednicí.
- před zahájením prací prostudovat část PD - statika
- při vyzdívání budou dodrženy technologické postupy dané výrobcem zdiva.

stropní konstrukce:

- výška stropu nad 1.np je 250 mm (190 mm vložka + 60 mm betonu b30).
- poloha sítí (orientace) - obecně platí, že prut rovnoběžný s osou nosníku je blíže horního povrchu betonu.
- ocelové nosníky je nutno v místě uložení pokládat na železobetonové podkladky.
- Železobetonový věnec bude od zdiva oddělen vloženým těžkým asfaltovým pásem min. tl. 3,5mm (např. bitumax v60 s35)
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°c
- dodržet vzdálenosti montážních podpěr dle podkladů výrobce (maximálně 1,8m od stěny a max. 1,5m mezi sebou), odstranění podpěr nejdříve po třech týdnech od betonáže (po dosažení dostatečné pevnosti
- beton C20/25 - XC1mékké konzistence S3. maximální zrno kameniva 8mm. strop betonován společně s betonovým věncem
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°C
- výztuž věnce ø@10, třmínky Ø6 po 250mm, v rozích použity rohové příložky

krov:

- řezivo - použít třídy S10 (C24),HOBLOVANÉ, ČSN 732824 -1 (EN 338),smrk vlhkost 20%
- výkres nezobrazuje pomocné konstrukce
- řezivo impregnovat bezbarvě - typové označení (Fb, B, Ip, P)D dle ČSN 490600-1
- rozměry prvků uvedeny po zhoblování
- pro montáž nadkrokevního systému, zateplení nesmí rovinost horní plochy krokví překročit odchylku od roviny více jak 5mm
- desky OSB kladeny "na vazbu" - dovolená odchylka max. 5mm na 2m délky
- střešní latě 60/40 mm , přibíjet v kuse minimálně přes dvě pole

KZS:

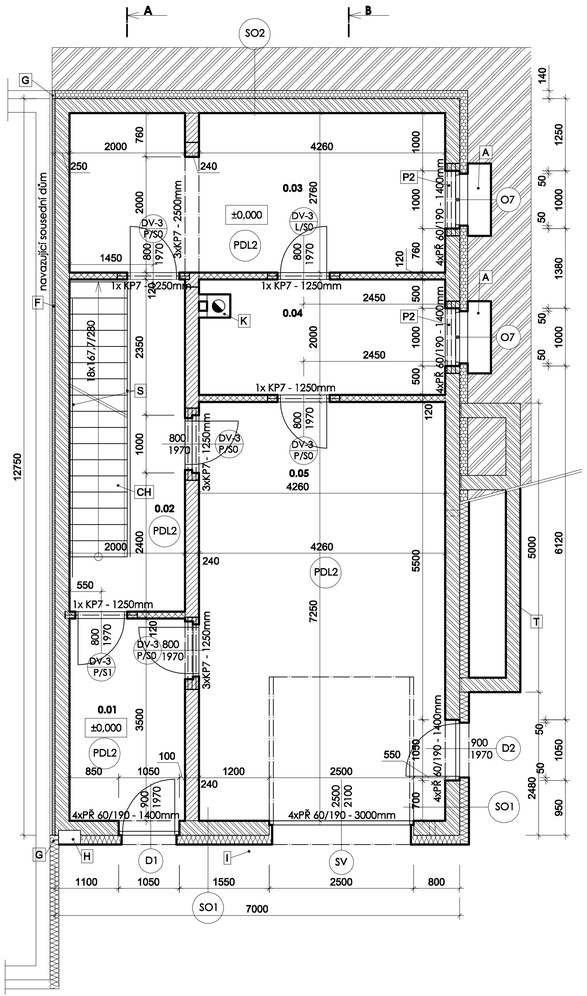
- V místech se zvýšenou vlhkostí je doporučeno osadit nenasákavý extrudovaný polystyren do výše min. 300mm nad úroveň vlhkosti.
- Na KZS do úrovně 2.NP bude provedena, z důvodu jeho ochránění před mechanických poškozením, armovací síťovina do tmelu ve dvou vrstvách.
- Nutno provést výtažné zkoušky pro návrh kotevních prvků izolace budovy (fasáda, střecha) a zajistit dostatečnou únosnost podkladu
- Na fasádě budou použity šroubované talířové hmoždinky pro zápustnou montáž, doplněné o vhodné zátky z minerální vlny
- Při aplikaci KZS budou použito veškeré potřebné příslušenství systému (např. nadokenní lišty s okapničkou, rohové lišty se síťovinou, APU lišty, zakládací úhelníkový profil ... apod.)
- Všechny styky nesourodých materiálů vyztužit pod omítku síťovinou s přesahem min. 150 mm na každou stranu po celé délce styku
- V PRŮBĚHU PRACÍ A VYTVRZOVÁNÍ MATERIÁLŮ NESMÍ TEPLOTA PODKLADU A VZDUCHU KLESNOUT POD 5°C PRÁCE NA KZS NESMÍ BÝT PROVÁDĚNY PŘI TEPLOTÁCH NAD 25°C, ZA SILNÉHO VĚTRU A PŘI VLHKOSTI VZDUCHU VYŠŠÍ NEŽ 85% (VÍCE VIZ. PODKLADY VYBRANÉHO VÝROBCE). LEŠENÍ BUDE OPATŘENO ZASTÍNUJÍCÍMI STĚNAMI
- NUTNÉ POSTUPOVAT DLE PŘEDPISŮ A PŘEDEPSANÝCH POSTUPŮ OD VYBRANÉHO VÝROBCE SYSTÉMU ZATEPLENÍ !!!

obecné:

- VŠECHNY PRÁCE PROVÉST DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH ČSN !!!
- **OCELOVÉ PRŮVLAKY ULOŽIT NA ŽELEZOBETONOVÝ PRÁH VÝŠKY MIN. 250MM, DÉLKY 750MM SPOJENÝ S ŽELEZOBETONOVÝM VĚNCEM**
- **ZASYPÁNÍ 1.PP JE MOŽNÉ AŽ PO ZHOTOVENÍ HRUBÉ STAVBY**
- Všechny stáv. nosné konstrukce je nutno během provádění stav. prací nepřetržitě sledovat z hlediska vzniku nečeků - statických poruch.
- Případně uvedené obchodní názvy stavebních výrobků a materiálů určují kvalitativní standart a mohou být nahrazeny jinými výrobky stejné, nebo ještě lepší kvality!!!!
- Před zahájením stavebních prací je dodavatel povinen vyžádat si a prostudovat projekt stávajícího a navrženého stavu

DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Jiří Urbánek	VYPRACOVAL: Ing. arch. Michal Rostecký	Jiří Urbánek, projektová činnost ve výstavbě, Pozemní stavby, Hranická 70, Přerov Předmostí, 364 01 Strukonice, tel: 602 427 317, DIČ: CZ6006130031
OBEC: Štěkeň	KRAJ: Jihočeský	
INVESTOR: Městys Štěkeň, Na Městečku 20, 38751 Štěkeň		DATUM: 10/2016
PROJEKT: **NOVOSTAVBA ŘADOVÝCH DOMŮ V ULICI SLATINSKÁ, ŠTĚKEŇ** parcela č.: st. 28, 1073/2, 1148, 1147 vše v k.ú. Štěkeň		STUPEŇ: DZS
		Č. ZAKÁZKY: 019/2016
DŮM "C" **PŮDORYS PODKROVÍ**		MĚŘÍTKO: 1: 50
		IČ: 735 52 771
		D.1.1 / 11



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Ozn.	Název místnosti	Plocha	Podlaha / nášlapná vrstva	Stěny	Strop
0.01	Zádveří	7,00	Skladba PDL2 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
0.02	Schodišťový prostor	11,50	Skladba PDL2 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
0.03	Sklad	17,60	Skladba PDL2 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
0.04	Technická místnost	8,35	Skladba PDL2 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
0.05	Garáž	30,80	Skladba PDL2 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
Užitná plocha 1.NP celkem		75,25			

VÝPIS OKEN A DVEŘÍ:

O7 plastové okno, 1000/750mm, s izolačním trojsklem, KS 2

D1 dveře vstupní plastové, částečně prosklené, světlost dveří 900/1970mm, rozměr otvoru 1050/2100mm, dveře s izolačním trojsklem, KS 1

SV sekční vrata, lamelová, 2500/2100mm, KS 1

DV-3 L/S0 dveře vnitřní otevíravé, pravé, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 1

DV-3 P/S0 dveře vnitřní otevíravé, levé, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 4

DV-3 P/S1 dveře vnitřní otevíravé, pravé, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, částečně prosklené, KS 1

pozn. počet kusů je uveden pouze pro toto podlaží

LEGENDA PREFABRIKÁTŮ:

KP7 -1250mm	keramický nosný překlad v.238mm, délka 1250mm, počet kusů 10
KP7 -2500mm	keramický nosný překlad v.238mm, délka 1250mm, počet kusů 3
PŘ 60/190 -1400mm	prefabrikované překlady PŘ 60/190, délka 1400mm, počet kusů 16
PŘ 60/190 -3000mm	prefabrikované překlady PŘ 60/190, délka 3000mm, počet kusů 4

pozn. počet kusů je uveden pouze pro toto podlaží

VÝPIS MATERIÁLŮ:

nosné zdivo z keramických nebroušených tvárnic tl. 240mm (375x240x238mm) pevnosti P15 na maltu MC10 od výrobce zdiva
vnitřní strana opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem

příčka z nebroušených keramických tvárnic tl. 115mm (497/115/238mm) na maltu od výrobce zdiva, opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem (pod keram. obkladem nebude štuk použitý)

kontaktní zateplovací systém (KZS) s izolantem z minerální vaty tl. 160mm
minerální vata s podélnou orientací vláken (min. λ = 0,041W/mK) pevnost v tahu TR15 , desky určené pro zápustnou montáž,
silikonová omítka (zrno 2mm)

kontaktní zateplovací systém (KZS) s izolantem z XPS v místech zvýšené vlhkosti
- tl. 160mm v místech zvýšené vlhkosti
- tl. 140mm v místech soklu budovy a pod terénem objektu

betonové bednící tvárnice š.250mm, (250/250/500mm), výztuž min. 4Ø12/m na obou površích v obou směrech, beton C 20/25

železobetonový věnec, pod pozednicemi 300/240mm (4+4Ø12 (do boku)+ tř. Ø8/200), ve štítových stěnách domu C,D rozměr věnce 240/240mm (2+2Ø12 + tř. Ø8/250), nad okny a dveřmi vikýřů věnec 240/240mm (2+2Ø12 + tř. Ø8/250)

základové konstrukce - beton C16/20, šířka základových pasů 600mm, výška 600-1100mm, základ pod mezibytovou stěnou šířky 800mm

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

PDL2 — podlaha - nevytápěná 1.PP

Keramická dlažba Rako	10mm
Lepící tmel (třída C2T)	6mm
Penetrace	
Roznášecí betonová mazanina (s vlákny)	50mm
Polyethylen. fólie slepovaná	
EPS se zvýšenou nenasákavostí	160mm
Pás těžký asfaltový, vložka ze skelné tkaniny	
Pás těžký asfaltový, vložka s bariérou Al pro vysoký radonový index	
Betonová základová deska s karí sítí	100mm
Štěrková podkladní vrstva	100mm
Celková tl. skladby (bez desky)	228mm

SO1 — stěna obvodová

vnitřní omítka, štuková	15mm
zdivo z keramických tvárnic tl. 240mm	240mm
lepící tmel pro lepení desek z minerální vaty	3mm
izolace z desek z minerální vaty tl. 160mm	160mm
armovací tmel včetně výztužné síťoviny	3mm
silikonová probarvená omítka - zrno 2mm	2mm
celková tl. skladby	433mm

SO2 — stěna obvodová pod terénem

Vnitřní omítka, štuková	15 mm
Zdivo z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm	250 mm
Hydroizolace z asfalt pásů	6 mm
Lepící tmel pro lepení desek z XPS	3 mm
Izolace z desek z XPS tl. 140mm	140 mm
Geotextilie (300g/m2)	
Nopová fólie	
celková tl. skladby	410mm

LEGENDA:

A anglický dvorek z tvarově stabilního polyesteru vyztuženého skelnými vlákny, 125x100x40cm, pochozí, montáž na tepelnou izolaci (izolovanou konstrukci), shora zinkovaný rošt - oka 30/10, dno opatřeno odvodněním - odvodňovací přípojka, bílá se sifkem a adaptérem pro napojení, protizápachový uzávěr, odpadní potrubí (HT100) vedeno do vsakovací jímky na pozemku

F izolace mezi jednotlivými domy - tepelná izolace z minerální vaty tl. 50mm

G dilatační profil v KZS mezi jednotlivými domy

H přípojková elektro skříň - více viz samostatná část elektro

I zámková betonová dlažba, výšky 60mm, skladba podkladních vrstev - viz. tabulka skladeb

K komínové těleso, jednoprůduchové, určeno pro tuhá paliva, 400/400mm, včetně vnitřní vložky z tenkostěnné žostatické keramiky, průměr vložky 180mm (bude upřesněno dle vybraného kotle), těleso ukončeno ve výšce 1000mm nad plochou střechy betonovou krycí deskou daného kominového systému

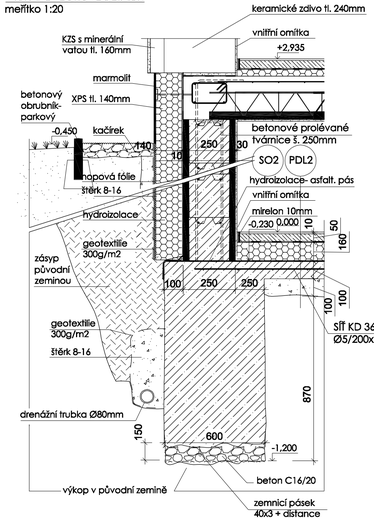
S ocelové zábradlí na schodišti, výška 900mm, žárově zinkovaná ocel, kotveno do schodiště, dřevěné madlo

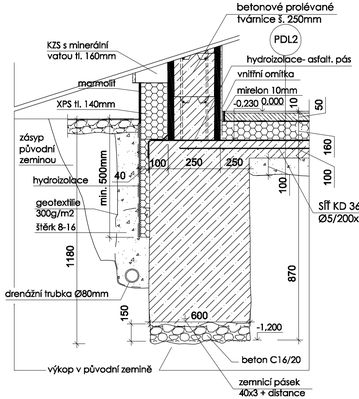
P2 vnitřní plastová parapetní deska, v odstínu dle oken, šířka 250mm

T betonové venkovní schodiště, 5x170/300mm, založení pomocí betonových prolévaných tvárnic š. 200mm, hloubka založení min. 1100mm pod úroveň terénu, železobetonová deska tl. 100mm, keramická protiskluzová dlažba lepena flex. lepidlem

CH prefabrikované železobetonové schodišťové rameno, počet stupňů 18, uloženo na ocelové profily, přesné rozměry budou přeměřeny na místě po zhotovení stropů

VYBRANÉ VZOROVÉ DETAILY:
měřítko 1:20





POZNÁMKA:

zdivo:

- spodní podlaží, které je částečně pod úrovní terénu, bude vyzděno z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm a vyztuženo ocelovými dráty. Dle statického návrhu bude použito min. 5ø10/m na obou površích v obou stěny. Výztuž nebude propojena se základy. Použitý beton C20/25.
- zbylé nosné zdivo bude vyzděno z keramických tvárnic tl. 240mm typu P+D (nebroušené). Toto zdivo dle posudku vyhovuje parametrům na mezibytové zdivo (protokol viz přílohová část PD). Toto zdivo nesmí být ze stejného důvodu nahrazeno přesnými broušenými tvárnicemi.
- **do mezibytových stěn nesmí být nic zasekáváno** (potrubí apod.) z důvodu snížení akustických parametrů zdiva. Tvárnice pevnosti P15 (viz. statická část)
- mezi zdivem sousedních budov bude vložena izolace z minerální vaty tl. 100mm o objemové hmotnosti min. 40kg/m3.
- v obvodovém zdivu podkroví budou vytvořeny železobetonové sloupky spojující věnec v úrovni stropů s věnci pod pozednicí.
- před zahájením prací prostudovat část PD - statika
- při vyzdívání budou dodrženy technologické postupy dané výrobcem zdiva.

stropní konstrukce:

- výška stropu nad 1.np je 250 mm (190 mm vložka + 60 mm betonu b30).
- poloha sítí (orientace) - obecně platí, že prut rovnoběžný s osou nosníku je blíže horního povrchu betonu.
- ocelové nosníky je nutno v místě uložení pokládat na železobetonové podkladky.
- železobetonový věnec bude od zdiva oddělen vloženým těžkým asfaltovým pásem min. tl. 3,5mm (např. bitumax v60 s35)
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°c
- dodržet vzdálenosti montážních podpěr dle podkladů výrobce (maximálně 1,8m od stěny a max. 1,5m mezi sebou), odstranění podpěr nejdříve po třech týdnech od betonáže (po dosažení dostatečné pevnosti
- beton C20/25 - XC1měkké konzistence S3, maximální zrno kameniva 8mm, strop betonován společně s betonovým věncem
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°C
- výztuž věnce 4Ø10, třmínky Ø6 po 250mm, v rozích použity rohové příložky

krov:

- řezivo - použít třídy S10 (C24),HOBLOVANÉ, ČSN 732824 -1 (EN 338),smrk vlhkost 20%
- výkres nezobrazuje pomocné konstrukce
- řezivo impregnovat bezbarvě - typové označení (Fb, B, Ip, P)D dle ČSN 490600-1
- rozměry prvků uvedeny po zhoblování
- pro montáž nadkrokevního systému zateplení nesmí rovinost horní plochy krokví překročit odchylku od roviny více jak 5mm
- desky OSB kladeny "na vazbu" - dovolená odchylka max. 5mm na 2m délky
- střešní latě 60/40 mm , přibíjet v kuse minimálně přes dvě pole

KZS:

- V místech se zvýšenou vlhkostí je doporučeno osadit nenasákavý extrudovaný polystyren do výše min. 300mm nad úroveň vlhkosti.
- Na KZS do úrovně 2.NP bude provedena, z důvodu jeho ochránění před mechanických poškozením, armovací síťovina do tmelu ve dvou vrstvách.
- Nutno provést výtažné zkoušky pro návrh kotevních prvků izolace budovy (fasáda, střecha) a zajistit dostatečnou únosnost podkladu
- Na fasádě budou použity šroubované talířové hmoždinky pro zápustnou montáž, doplněné o vhodné zátky z minerální vlny
- Při aplikaci KZS budou použito veškeré potřebné příslušenství systému (např. nadokenní lišty s okapničkou, rohové lišty se síťovinou, APU lišty, zakládací úhelníkový profil ... apod.)
- Všechny styky nesourodých materiálů vyztužit pod omítkou síťovinou s přesahem min. 150 mm na každou stranu po celé délce styku

- V PRŮBĚHU PRACÍ A VYTVRZOVÁNÍ MATERIÁLŮ NESMÍ TEPLOTA PODKLADU A VZDUCHU KLESNOUT POD 5°C PRÁCE NA KZS NESMÍ BÝT PROVÁDĚNY PŘI TEPLOTÁCH NAD 25°C, ZA SILNÉHO VĚTRU A PŘI VLHKOSTI VZDUCHU VYŠŠÍ NEŽ 85% (VÍCE VIZ. PODKLADY VYBRANÉHO VÝROBCE). LEŠENÍ BUDE OPATŘENO ZASTIŇUJÍCÍMI STĚNAMI

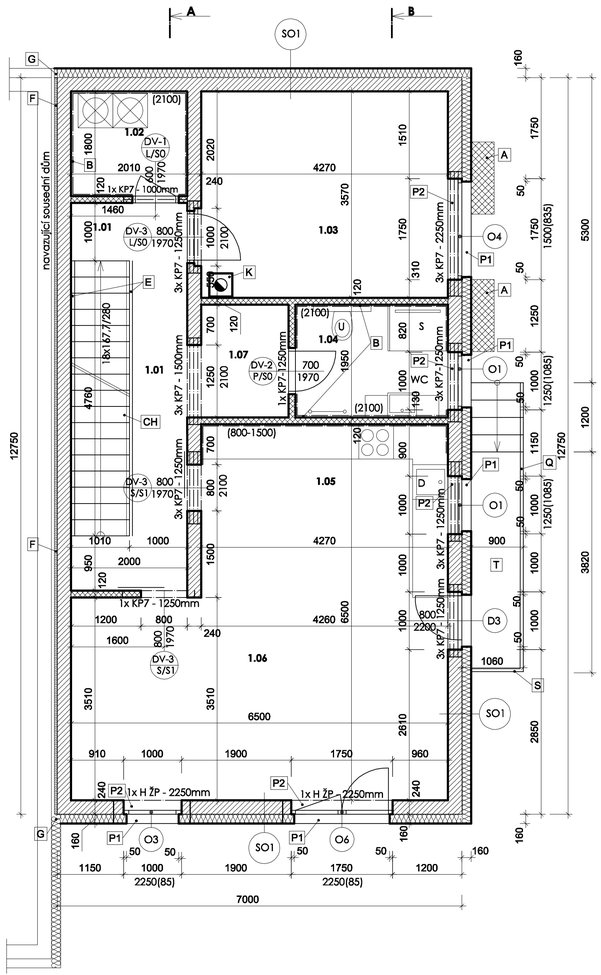
- NUTNÉ POSTUPOVAT DLE PŘEDPISŮ A PŘEDEPSANÝCH POSTUPŮ OD VYBRANÉHO VÝROBCE SYSTÉMU ZATEPLENÍ III

obecné:

- VŠECHNY PRÁCE PROVÉST DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH ČSN III
- OCELOVÉ PRŮVLAKY ULOŽIT NA ŽELEZOBETONOVÝ PRÁH VÝŠKY MIN. 250MM, DÉLKY 750MM SPOJENÝ S ŽELEZOBETONOVÝM VĚNCEM
- **ZASYPÁNÍ 1.PP JE MOŽNÉ AŽ PO ZHOTOVENÍ HRUBÉ STAVBY**
- Všechny stáv. nosné konstrukce je nutno během provádění stav. prací nepřetržitě sledovat z hlediska vzniku nepřed. - statických poruch
- Případně uvedené obchodní názvy stavebních výrobků a materiálů určují kvalitativní standart a mohou být nahrazeny jinými výrobky stejné, nebo ještě lepší kvality!!!!
- Před zahájením stavebních prací je dodavatel povinen vyžádat si a prostudovat projekt stávajícího a navrženého stavu

DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Jiří Urbánek	VYPRACOVAL: Ing. arch. Michal Rostecký	Jiří Urbánek projektová činnost a servis ve výstavbě, Hradní 70, Přední Předměstí, 386 01 Strakonice, tel.: 602 427 317, DIČ: CZ6006130031
OBEC: Štěkeň	KRAJ: Jihočeský	
INVESTOR: Městys Štěkeň, Na Městečku 20, 38751 Štěkeň		IČ: 735 52 771
PROJEKT: **NOVOSTAVBA ŘADOVÝCH DOMŮ V ULICI SLATINSKÁ, ŠTĚKEŇ** parcela č.: st. 28, 1073/2, 1148, 1147 vše v k.ú. Štěkeň		DATUM: 10/2016
		STUPEŇ: DZS
		Č. ZAKÁZKY: 019/2016
DŮM "D" **PŮDORYS 1.PP**		MĚŘÍTKO: 1: 50
		D.1.1 3



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Ozn.	Název místnosti	Plocha	Podlaha / nášlapná vrstva	Stěny	Strop
1.01	Schodišťový prostor	13,50	Skladba PDL 1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
1.02	Technická místnost	3,60	Skladba PDL 1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka + keramický obklad do v. 2100mm	VPC štuková omítka
1.03	Pokoj	15,10	Skladba PDL 1 / laminátová podlaha	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
1.04	Koupelna	5,15	Skladba PDL 1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka + keramický obklad do v. 2100mm	VPC štuková omítka
1.05	Kuchyňský kout	12,80	Skladba PDL 1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka + keramický obklad za kuchyň linkou	VPC štuková omítka
1.06	Obývací pokoj	22,90	Skladba PDL 1 / laminátová podlaha	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
1.07	Šatna	2,90	Skladba PDL1 / laminátová podlaha	VPC štuková omítka	VPC štuková omítka
Užitná plocha 1.NP celkem		75,95			

LEGENDA:

- A anglický dvorek z tvarově stabilního polyesteru vyztuženého skelnými vlákny, 125x100x40cm, pochozí, montáž na tepelnou izolaci (izolovanou konstrukci), shora zinkovaný rošt - oka 30/10, dno opatřeno odvodněním - odvaďňovací přípojka, bílá se sítkem a adaptérem pro napojení, protizápachový uzávěr, odpadní potrubí (HT100) vedeno do vsakovací jímky na pozemku
- B keramický obklad, velkoformátový, odstín: kombinace bílá a šedá, doplňky mozaika
- C betonové venkovní stupně, šířka 300mm, výška stupně 170mm, založené do nezámrzné hloubky 900mm, obloženo "teraco" dlažbou, dlažba chemicky ošetřena
- E schodišťové zábradlí, výšky 1m, dřevěné madlo, drátová výplň, kotveno do podlahy, na stěně schodiště madlo ve výšce 1m nad stupni, zábradlí ukončeno min. 150mm za poslední hranou stupně
- F akustická izolace mezi jednotlivými domy - tepelná izolace z minerální vaty tl. 2x50mm - min. 40kg/m3
- G dilatační profil v KZS mezi jednotlivými domy
- K komínové těleso, jednoprůduchové, určeno pro tuhá paliva, 400/400mm, včetně vnitřní vložky z tenkostěnné izostatické keramiky, průměr vložky 180mm (bude upřesněno dle vybraného kotle), teleso ukončeno ve výšce 1000mm nad plochou střechy betonovou krycí deskou daného komínového systému
- P1 oplechování parapetu, r.š. 250mm, FeZn s polyesterovou povrchovou úpravou, odstín dle barevného řešení, více viz. detail
- P2 vnitřní plastová parapetní deska, v odstínu dle oken, šířka 250mm
- Q venkovní zábradlí, ocelové žárově zinkované sloupky, kotveno ze spodní strany balkonové desky, opláštění - dřevěná prkna včetně nátěru
- T betonové venkovní schodiště, 5x170/300mm, založení pomocí betonových prolévaných tvárnic š. 250mm, hloubka založení min. 1100mm pod úroveň terénu, železobetonová deska tl. 100mm, keramická protiskluzová dlažba lepena flex. lepidlem
- CH prefabrikované železobetonové schodišťové rameno, počet stupňů 18, uloženo na ocelové profily, přesné rozměry budou přeměřeny na místě po zhotovení stropů

VÝPIS MATERIÁLŮ:

nosné zdivo z keramických nebroušených tvárnic tl. 240mm (375x240x238mm) pevnosti P15 na maltu MC10 od výrobce zdiva
vnitřní strana opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem

příčka z nebroušených keramických tvárnic tl. 115mm (497/115/238mm) na maltu od výrobce zdiva, opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem (pod keram. obkladem nebude štuk použitý)

kontaktní zateplovací systém (KZS) s izolantem z minerální vaty tl. 160mm
minerální vata s podélnou orientací vláken (min. λ = 0,041W/mK) pevnost v tahu TR15 , desky určené pro zápustnou montáž,
silikonová omítka (zrno 2mm)

kontaktní zateplovací systém (KZS) s izolantem z XPS v místech zvýšené vlhkosti
- tl. 160mm v místech zvýšené vlhkosti
- tl. 140mm v místech soklu budovy a pod terénem objektu

betonové bednící tvárnice š.250mm, (250/250/500mm), výztuž min. 4Ø12/m na obou površích v obou směrech, beton C 20/25

železobetonový věnec, pod pozednicemi 300/240mm (4+4Ø12 (do boku)+ tř. Ø8/200), ve štítových stěnách domu C,D rozměr věnce 240/240mm (2+2Ø12 + tř. Ø8/250), nad okny a dveřmi vikýřů věnec 240/240mm (2+2Ø12 + tř. Ø8/250)

základové konstrukce - beton C16/20, šířka základových pasů 600mm, výška 600-1100mm, základ pod mezibytovou stěnou šířky 800mm

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

PDL1 — podlaha - vytápěná

Laminátová podlaha s HDF jádrem	10mm
Tlumící podložka	3mm
Polyethylen, fólie slepovaná	
Betonová mazanina (+výztužná vlákna)	50mm
Systémová deska pro uložení trubek vytápění	50mm
EPS s kročej. útlumem	50mm
Nosná konstrukce stropu	270mm
Celková tl. skladby (bez stropní desky)	163mm

SO1 — stěna obvodová

vnitřní omítka, štuková	15mm
zdivo z keramických tvárnic tl. 240mm	240mm
lepící tmel pro lepení desek z mineralní vaty	3mm
izolace z desek z minerální vaty tl. 160mm	160mm
armovací tmel včetně výztužné síťoviny	3mm
silikonová probarvená omítka - zrno 2mm	2mm
celková tl. skladby	433mm

LEGENDA PREFABRIKÁTŮ:

H ŽP - 1000mm	-keramický žaluziový překlad v.238mm, šířky 400mm, délka 1000mm, počet kusů 1
H ŽP - 2250mm	-keramický žaluziový překlad v.238mm, šířky 400mm, délka 2250mm, počet kusů 1
KP7 -1000mm	-keramický nosný překlad v.238mm, délka 1000mm, počet kusů 1
KP7 -1250mm	-keramický nosný překlad v.238mm, délka 1250mm, počet kusů 17
KP7 -1500mm	-keramický nosný překlad v.238mm, délka 1500mm, počet kusů 3
KP7 -2250mm	-keramický nosný překlad v.238mm, délka 2250mm, počet kusů 3

VÝPIS OKEN A DVEŘÍ:

- O1 plastové okno, 1000/1250mm, s izolačním trojsklem, KS 2
- O3 plastové okno, 1000/2250mm, s izolačním trojsklem, KS 1
- O5 plastové okno, 1750/1500mm, s izolačním trojsklem, KS 1
- O6 plastové okno, 1750/2250mm, s izolačním trojsklem, KS 1
- D3 balkónové dveře, světlost dveří 800/2150mm, rozměr otvoru 950/2250mm, dveře s izolačním trojsklem, KS 1

pozn.
barva vnitřní bílá, venkovní barva šedá - dle barevného řešení, více parametrů viz výpis oken a dveří

- DV-1 L/S0 dveře vnitřní otevíravé, 600/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 1
- DV-2 P/S0 dveře vnitřní otevíravé, 700/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 1
- DV-3 L/S0 dveře vnitřní otevíravé, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 1
- DV-3 S/S1 dveře vnitřní, posuvné po stěně, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, částečně prosklené, KS 2

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY:

- WC -záchodová mísa závěsná, včetně modulu pro závěsné WC, výška 108 cm, s nádržkou, tloušťka 12 cm, ovládáním zepředu, určeno pro zazdění,
  -zazdívka z pórobetonových tvárnic tl. 125mm, 125x249x599mm, na lepidlo vybraného výrobce tvárnic
- U -umyvadlo keramické s otvorem pro stojánkovou baterii, barva bílá
  -umyvadlový polosloup keramický, barva bílá
- D -nerezový jednodílný dřez s odkapávací plochou
  -stojánková páková baterie, pro dřez s otočným ramínkem, provedení chrom
- S -sprchový kout
  -sprchový kanálek plastový s nerezovou mřížkou, výška 68mm, délka 600mm, s nastavitelnými nohami, příruba pro hydroizolaci
  - sprchové dveře (otevíravé, posuvné. ... - výběr dle investora)
  - sprchový sloup s pevnou a ruční sprchou
- VN -vana , bílá
  -nástěnná páková baterie
  -vypouštěcí a přepadová souprava

POZNÁMKA:

zdivo:

- spodní podlaží, které je částečně pod úrovní terénu, bude vyzděno z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm a vyztuženo ocelovými dráty. Dle statického návrhu bude použito min. 5ø10/m na obou površích v obou stěny. Výztuž nebude propojena se základy. Použitý beton C20/25.
- zbylé nosné zdivo bude vyzděno z keramických tvárnic tl. 240mm typu P+D (nebroušené). Toto zdivo dle posudku vyhovuje parametrům na mezibytové zdivo (protokol viz přílohová část PD). Toto zdivo nesmí být ze stejného důvodu nahrazeno přesnými broušenými tvárnicemi.
- **do mezibytových stěn nesmí být nic zasekáváno** (potrubí apod.) z důvodu snížení akustických parametrů zdiva. Tvárnice pevnosti P15 (viz. statická část)
- mezi zdivem sousedních budov bude vložena izolace z minerální vaty tl. 100mm o objemové hmotnosti min. 40kg/m3.
- v obvodovém zdivu podkroví budou vytvořeny železobetonové sloupky spojující věnec v úrovni stropů s věnci pod pozednicí.
- před zahájením prací prostudovat část PD - statika
- při vyzdívání budou dodrženy technologické postupy dané výrobcem zdiva.

stropní konstrukce:

- výška stropu nad 1.np je 250 mm (190 mm vložka + 60 mm betonu b30).
- poloha sítí (orientace) - obecně platí, že prut rovnoběžný s osou nosníku je blíže horního povrchu betonu.
- ocelové nosníky je nutno v místě uložení pokládat na železobetonové podkladky.
- železobetonový věnec bude od zdiva oddělen vloženým těžkým asfaltovým pásem min. tl. 3,5mm (např. bitumax v60 s35)
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°c
- dodržet vzdálenosti montážních podpěr dle podkladů výrobce (maximálně 1,8m od stěny a max. 1,5m mezi sebou), odstranění podpěr nejdříve po třech týdnech od betonáže (po dosažení dostatečné pevnosti
- beton C20/25 - XC1měkké konzistence S3, maximální zrno kameniva 8mm, strop betonován společně s betonovým věncem
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°C
- výztuž věnce 4Ø10, třmínky Ø6 po 250mm, v rozích použity rohové příložky

krov:

- řezivo - použít třídy S10 (C24),HOBLOVANÉ, ČSN 732824 -1 (EN 338),smrk vlhkost 20%
- výkres nezobrazuje pomocné konstrukce
- řezivo impregnovat bezbarvě - typové označení (Fb, B, Ip, P)D dle ČSN 490600-1
- rozměry prvků uvedeny po zhoblování
- pro montáž nadkrokevního systému zateplení nesmí rovinost horní plochy krokví překročit odchylku od roviny více jak 5mm
- desky OSB kladeny "na vazbu" - dovolená odchylka max. 5mm na 2m délky
- střešní latě 60/40 mm , přibíjet v kuse minimálně přes dvě pole

KZS:

- V místech se zvýšenou vlhkostí je doporučeno osadit nenasákavý extrudovaný polystyren do výše min. 300mm nad úroveň vlhkosti.
- Na KZS do úrovně 2.NP bude provedena, z důvodu jeho ochránění před mechanických poškozením, armovací síťovina do tmelu ve dvou vrstvách.
- Nutno provést výtažné zkoušky pro návrh kotevních prvků izolace budovy (fasáda, střecha) a zajistit dostatečnou únosnost podkladu
- Na fasádě budou použity šroubované talířové hmoždinky pro zápustnou montáž, doplněné o vhodné zátky z minerální vlny
- Při aplikaci KZS budou použito veškeré potřebné příslušenství systému (např. nadokenní lišty s okapničkou, rohové lišty se síťovinou, APU lišty, zakládací úhelníkový profil ... apod.)
- Všechny styky nesourodých materiálů vyztužit pod omítkou síťovinou s přesahem min. 150 mm na každou stranu po celé délce styku

- V PRŮBĚHU PRACÍ A VYTVRZOVÁNÍ MATERIÁLŮ NESMÍ TEPLOTA PODKLADU A VZDUCHU KLESNOUT POD 5°C PRÁCE NA KZS NESMÍ BÝT PROVÁDĚNY PŘI TEPLOTÁCH NAD 25°C, ZA SILNÉHO VĚTRU A PŘI VLHKOSTI VZDUCHU VYŠŠÍ NEŽ 85% (VÍCE VIZ. PODKLADY VYBRANÉHO VÝROBCE). LEŠENÍ BUDE OPATŘENO ZASTIŇUJÍCÍMI STĚNAMI

- NUTNÉ POSTUPOVAT DLE PŘEDPISŮ A PŘEDEPSANÝCH POSTUPŮ OD VYBRANÉHO VÝROBCE SYSTÉMU ZATEPLENÍ III

obecné:

- VŠECHNY PRÁCE PROVÉST DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH ČSN III

- OCELOVÉ PRŮVLAKY ULOŽIT NA ŽELEZOBETONOVÝ PRÁH VÝŠKY MIN. 250MM, DÉLKY 750MM SPOJENÝ S ŽELEZOBETONOVÝM VĚNCEM
- **ZASYPÁNÍ 1.PP JE MOŽNÉ AŽ PO ZHOTOVENÍ HRUBÉ STAVBY**

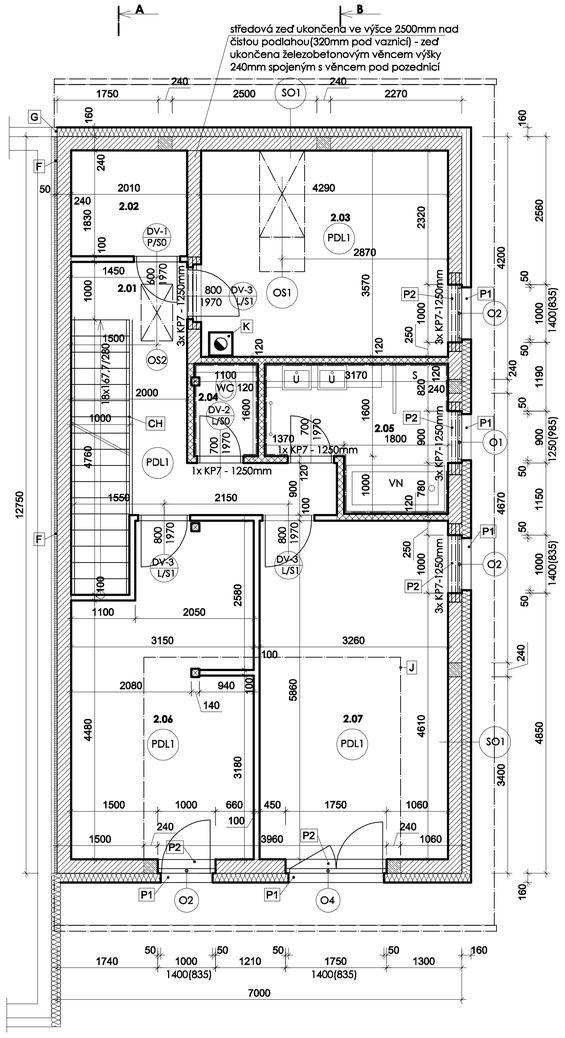
- Všechny stáv. nosné konstrukce je nutno během provádění stav. prací nepřetržitě sledovat z hlediska vzniku nepřed. - statických poruch

- Případně uvedené obchodní názvy stavebních výrobků a materiálů určují kvalitativní standart a mohou být nahrazeny jinými výrobky stejné, nebo ještě lepší kvality!!!!

- Před zahájením stavebních prací je dodavatel povinen vyžádat si a prostudovat projekt stávajícího a navrženého stavu

DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Jiří Urbánek	VYPRACOVAL: Ing. arch. Michal Rostecký	Jiří Urbánek projektová činnost a výkony ve výstavbě, Hranická 70, Přerov Předmostí, 384 01 Strážnice, tel.: 602 427 317, DIČ: CZ6006130031
OBEC: Štekeň	KRAJ: Jihočeský	
INVESTOR: Městys Štěkeň, Na Městečku 20, 38751 Štěkeň		IČ: 735 52 771
PROJEKT: **NOVOSTAVBA ŘADOVÝCH DOMŮ V ULICI SLATINSKÁ, ŠTĚKEŇ** parcela č.: st. 28, 1073/2, 1148, 1147 vše v k.ú. Štěkeň DŮM "D" **PŮDORYS 1.NP**		DATUM: 10/2016
		STUPEŇ: DZS
		Č. ZAKÁZKY: 019/2016
		MĚŘÍTKO: 1: 50
		D.1.1 4



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Ozn.	Název místnosti	Plocha	Podlaha / nášlapná vrstva	Stěny	Strop
2.01	Schodišťový prostor	8,50 (bez schodiště)	Skladba PDL1 / laminátová podlaha	VPC štuková omítka	SDK podhled
2.02	Šatna	3,60	Skladba PDL1 / laminátová podlaha	VPC štuková omítka	SDK podhled
2.03	Pokoj	15,10	Skladba PDL1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka	SDK podhled
2.04	Toaleta	1,70	Skladba PDL1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka + keramický obklad do v. 2100mm	SDK podhled
2.05	Koupelna	6,85	Skladba PDL1 / keramická dlažba	VPC štuková omítka + keramický obklad do v. 2100mm	SDK podhled
2.06	Pokoj	16,80	Skladba PDL1 / laminátová podlaha	VPC štuková omítka	SDK podhled
2.07	Pokoj	19,10	Skladba PDL1 / laminátová podlaha	VPC štuková omítka	SDK podhled
Užitná plocha 1.NP celkem		71,60			

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY:

WC -záchodová mísa závěsná, včetně modulu pro závěsné WC, výška 108 cm, s nádržkou, tloušťka 12 cm, ovládáním zepředu, určeno pro zazdění,
-zazdívka z pórobetonových tvárnic tl. 125mm, 125x249x599mm, na lepidlo vybraného výrobce tvárnic

U -umyvadlo keramické s otvorem pro stojánkovou baterii, barva bílá
-umyvadlový polosloup keramický, barva bílá

S -sprchový kout
-sprchový kanálek plastový s nerezovou mřížkou, výška 68mm, délka 600mm, s nastavitelnými nohami, příruba pro hydroizolaci
- sprchové dveře (otevíravé, posuvné, ... - výběr dle investora)
- sprchový sloup s pevnou a ruční sprchou

VN -vana , bílá
-nástěnná páková baterie
-vypouštěcí a přepadová souprava

VÝPIS MATERIÁLŮ:

nosné zdivo z keramických nebroušených tvárnic tl. 240mm (375x240x238mm) pevnosti P15 na maltu MC10 od výrobce zdiva
vnitřní strana opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem

příčka z nebroušených keramických tvárnic tl. 115mm (497/115/238mm) na maltu od výrobce zdiva, opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem (pod keram. obkladem nebude štuk použitý)

sádrokartonové příčky (v podkroví) tl. 100mm, jednoduchá konstrukce, dvojité opláštění, tl. desky 12,5mm,včetně vložené zvukové izolace

kontaktní zateplovací systém (KZS) s izolantem z minerální vaty tl. 160mm
minerální vata s podélnou orientací vláken (min. λ = 0,041W/mK) pevnost v tahu TR15 , desky určené pro zápustnou montáž,
silikonová omítka (zrno 2mm)

kontaktní zateplovací systém (KZS) s izolantem z XPS v místech zvýšené vlhkosti
- tl. 160mm v místech zvýšené vlhkosti
- tl. 140mm v místech soklu budovy a pod terénem objektu

betonové bednící tvárnice š.250mm, (250/250/500mm), výztuž min. 4Ø12/m na obou površích v obou směrech, beton C 20/25

železobetonový věnec, pod pozednicemi 300/240mm (4+4Ø12 (do boku)+ tř. Ø8/200), ve štítových stěnách domu C,D rozměr věnce 240/240mm (2+2Ø12 + tř. Ø8/250), nad okny a dveřmi vikýřů věnec 240/240mm (2+2Ø12 + tř. Ø8/250)

základové konstrukce - beton C16/20, šířka základových pasů 600mm, výška 600-1100mm, základ pod mezibytovou stěnou šířky 800mm

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

PDL1 – podlaha - vytápěná

Laminátová podlaha s HDF jádrem	10mm
Tlumící podložka	3mm
Polyethylen. fólie slepovaná	
Betonová mazanina (+výztužná vlákna)	50mm
Systémová deska pro uložení trubek vytápění	50mm
EPS s kročej. útlumem	50mm
Nosná konstrukce stropu	270mm
Celková tl. skladby (bez stropní desky)	163mm

SO1 – stěna obvodová

vnitřní omítka, štuková	15mm
zdivo z keramických tvárnic tl. 240mm	240mm
lepící tmel pro lepení desek z mineralní vaty	3mm
izolace z desek z minerální vaty tl. 160mm	160mm
armovací tmel včetně výztužné síťoviny	3mm
silikonová probarvená omítka - zrno 2mm	2mm
celková tl. skladby	433mm

SO3 – vikýř

Sádrovláknitá konstrukční deska	12,5mm
Parotěsná zábrana	
KVH profil 60x120mm	120mm
Tepelná minerální izolace	120mm
DHF konstrukční deska 15mm	15mm
Systémový KVH rošt 60x120mm	120mm
Tepelná minerální izolace 60-100mm	100mm
Difúzní folie 3mm	3mm
Systémový rošt 30mm	30mm
Dřevěný fasádní systém	19mm
celková tloušťka desky	300mm

VÝPIS OKEN A DVEŘÍ:

O1 plastové okno, 1000/1250mm, s izolačním trojsklem, KS 1

O2 plastové okno, 1000/1400mm, s izolačním trojsklem, KS 3

O4 plastové okno, 1750/1400mm, s izolačním trojsklem, KS 1

OS2 plastové střešní okno, 550/980mm, s izolačním trojsklem, spodní ovládání, KS 1

pozn.
barva vnitřní bílá, venkovní barva šedá - dle barevného řešení, více parametrů viz výpis oken a dveří

DV-1 P/S0 dveře vnitřní otevíravé, 600/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 1

DV-2 P/S0 dveře vnitřní otevíravé, 700/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 2

DV-3 L/S0 dveře vnitřní otevíravé, 800/1970mm, laminované, dekor ořech, plné, KS 3

LEGENDA:

B keramický obklad, velkoformátový, odstín: kombinace bílá a šedá, doplňky mozaika

E schodišťové zábradlí, výšky 1m, dřevěné madlo, drátová výplň, kotveno do podlahy, na stěně schodiště madlo ve výšce 1m nad stupni, zábradlí ukončeno min. 150mm za poslední hranou stupně

F akustická izolace mezi jednotlivými domy - tepelná izolace z minerální vaty tl. 2x50mm - min. 40kg/m3

G dilatační profil v KZS mezi jednotlivými domy

J konstrukce vikýře, čelní strana zděná, po bocích okna zděné pilířky, nad oknem a pod oknem železobetonový věnec, věnec pod pozednicí a pod oknem spojen železezobetonovým sloupkem (znázorněno v pohledech), boční stěny vikýře dřevěné - více viz. legenda skladby, vikýř opatřen dřevěným obkladem na dřevěném roštu

K komínové těleso, jednoprůduchové, určeno pro tuhá paliva, 400/400mm, včetně vnitřní vložky z tenkostěnné izostatické keramiky, průměr vložky 180mm (bude upřesněno dle vybraného kotle), teleso ukončeno ve výšce 1000mm nad plochou střechy betonovou krycí deskou daného komínového systému

P1 oplechování parapetu, r.š. 250mm, FeZn s polyesterovou povrchovou úpravou, odstín dle barevného řešení, více viz. detail

P2 vnitřní plastová parapetní deska, v odstínu dle oken, šířka 250mm

CH prefabrikované železobetonové schodišťové rameno, počet stupňů 18, uloženo na ocelové profily, přesné rozměry budou přeměřeny na místě po zhotovení stropů

POZNÁMKA:

zdivo:

- spodní podlaží, které je částečně pod úrovní terénu, bude vyzděno z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm a vyztuženo ocelovými dráty. Dle statického návrhu bude použito min. 5ø10/m na obou površích v obou stěny. Výztuž nebude propojena se základy. Použitý beton C20/25.
- zbylé nosné zdivo bude vyzděno z keramických tvárnic tl. 240mm typu P+D (nebroušené). Toto zdivo dle posudku vyhovuje parametrům na mezibytové zdivo (protokol viz přílohová část PD). Toto zdivo nesmí být ze stejného důvodu nahrazeno přesnými broušenými tvárnicemi.
- **do mezibytových stěn nesmí být nic zasekáváno** (potrubí apod.) z důvodu snížení akustických parametrů zdiva. Tvárnice pevnosti P15 (viz. statická část)
- mezi zdivem sousedních budov bude vložena izolace z minerální vaty tl. 100mm o objemové hmotnosti min. 40kg/m3.
- v obvodovém zdivu podkroví budou vytvořeny železobetonové sloupky spojující věnec v úrovni stropů s věnci pod pozednicí.
- před zahájením prací prostudovat část PD - statika
- při vyzdívání budou dodrženy technologické postupy dané výrobcem zdiva.

stropní konstrukce:

- výška stropu nad 1.np je 250 mm (190 mm vložka + 60 mm betonu b30).
- poloha sítí (orientace) - obecně platí, že prut rovnoběžný s osou nosníku je blíže horního povrchu betonu.
- ocelové nosníky je nutno v místě uložení pokládat na železobetonové podkladky.
- železobetonový věnec bude od zdiva oddělen vloženým těžkým asfaltovým pásem min. tl. 3,5mm (např. bitumax v60 s35)
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°c
- dodržet vzdálenosti montážních podpěr dle podkladů výrobce (maximálně 1,8m od stěny a max. 1,5m mezi sebou), odstranění podpěr nejdříve po třech týdnech od betonáže (po dosažení dostatečné pevnosti
- beton C20/25 - XC1měkké konzistence S3, maximální zrno kameniva 8mm, strop betonován společně s betonovým věncem
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°C
- výztuž věnce 4Ø10, třmínky Ø6 po 250mm, v rozích použity rohové příložky

krov:

- řezivo - použít třídy S10 (C24),HOBLOVANÉ, ČSN 732824 -1 (EN 338),smrk vlhkost 20%
- výkres nezobrazuje pomocné konstrukce
- řezivo impregnovat bezbarvě - typové označení (Fb, B, Ip, P)D dle ČSN 490600-1
- rozměry prvků uvedeny po zhoblování
- pro montáž nadkrokevního systému zateplení nesmí rovinost horní plochy krokví překročit odchylku od roviny více jak 5mm
- desky OSB kladeny "na vazbu" - dovolená odchylka max. 5mm na 2m délky
- střešní latě 60/40 mm , přibíjet v kuse minimálně přes dvě pole

KZS:

- V místech se zvýšenou vlhkostí je doporučeno osadit nenasákavý extrudovaný polystyren do výše min. 300mm nad úroveň vlhkosti.
- Na KZS do úrovně 2.NP bude provedena, z důvodu jeho ochránění před mechanických poškozením, armovací síťovina do tmelu ve dvou vrstvách.
- Nutno provést výtažné zkoušky pro návrh kotevních prvků izolace budovy (fasáda, střecha) a zajistit dostatečnou únosnost podkladu
- Na fasádě budou použity šroubované talířové hmoždinky pro zápustnou montáž, doplněné o vhodné zátky z minerální vlny
- Při aplikaci KZS budou použito veškeré potřebné příslušenství systému (např. nadokenní lišty s okapničkou, rohové lišty se síťovinou, APU lišty, zakládací úhelníkový profil ... apod.)
- Všechny styky nesourodých materiálů vyztužit pod omítkou síťovinou s přesahem min. 150 mm na každou stranu po celé délce styku

- V PRŮBĚHU PRACÍ A VYTVRZOVÁNÍ MATERIÁLŮ NESMÍ TEPLOTA PODKLADU A VZDUCHU KLESNOUT POD 5°C PRÁCE NA KZS NESMÍ BÝT PROVÁDĚNY PŘI TEPLOTÁCH NAD 25°C, ZA SILNÉHO VĚTRU A PŘI VLHKOSTI VZDUCHU VYŠŠÍ NEŽ 85% (VÍCE VIZ. PODKLADY VYBRANÉHO VÝROBCE). LEŠENÍ BUDE OPATŘENO ZASTÍNUJÍCÍMI STĚNAMI

- NUTNÉ POSTUPOVAT DLE PŘEDPISŮ A PŘEDEPSANÝCH POSTUPŮ OD VYBRANÉHO VÝROBCE SYSTÉMU ZATEPLENÍ III

obecné:

- VŠECHNY PRÁCE PROVÉST DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH ČSN III

- OCELOVÉ PRŮVLAKY ULOŽIT NA ŽELEZOBETONOVÝ PRÁH VÝŠKY MIN. 250MM, DÉLKY 750MM SPOJENÝ S ŽELEZOBETONOVÝM VĚNCEM
- **ZASYPÁNÍ 1.PP JE MOŽNÉ AŽ PO ZHOTOVENÍ HRUBÉ STAVBY**

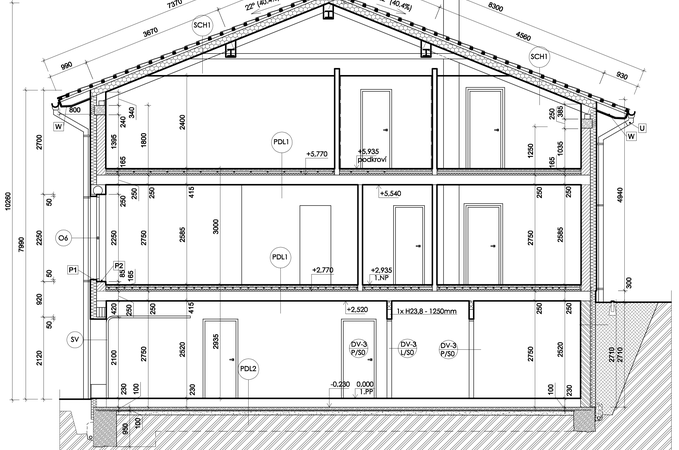
- Všechny stáv. nosné konstrukce je nutno během provádění stav. prací nepřetržitě sledovat z hlediska vzniku nepřed. - statických poruch

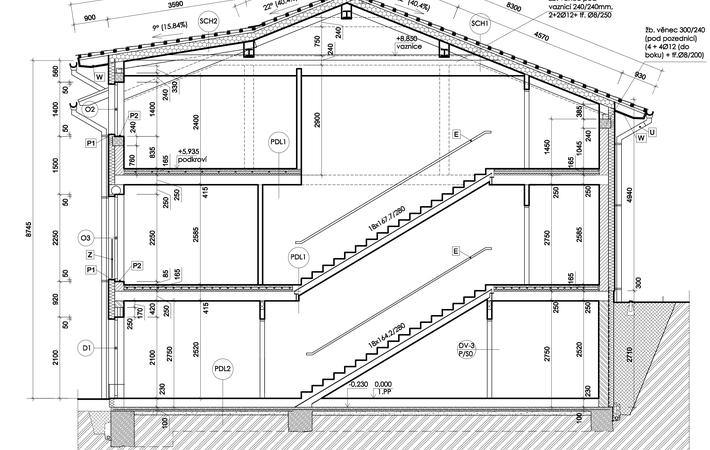
- Případně uvedené obchodní názvy stavebních výrobků a materiálů určují kvalitativní standart a mohou být nahrazeny jinými výrobky stejné, nebo ještě lepší kvality!!!!

- Před zahájením stavebních prací je dodavatel povinen vyžádat si a prostudovat projekt stávajícího a navrženého stavu

DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Jiří Urbánek	VYPRACOVAL: Ing. arch. Michal Rostecký	Jiří Urbánek projektová činnost a zajištění ve výstavbě, Hraničná 70, Přerov Předmostí, 356 01 Šternberk, tel.: 602 427 317, DIČ: CZ6006130031
OBEC: Štěkeň	KRAJ: Jihočeský	
INVESTOR: Městys Štěkeň, Na Městečku 20, 38751 Štěkeň		IČ: 735 52 771
		DATUM: 10/2016
PROJEKT: **NOVOSTAVBA ŘADOVÝCH DOMŮ V ULICI SLATINSKÁ, ŠTĚKEŇ** parcela č.: st. 28, 1073/2, 1148, 1147 vše v k.ú. Štěkeň DŮM "D" **PŮDORYS PODKROVÍ**		STUPEŇ: DZS
		Č. ZAKÁZKY: 019/2016
		MĚŘÍTKO: 1: 50
		D.1.1 5





SKLADBY KONSTRUKCÍ:

SCH1

skladba střechy	Betonová krytina, odstín cihlově červená	
	Latě smrkové 40/40mm, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, 60/40mm + impregnace	
	Kontrolatě smrkové 40/60mm, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, + impregnace (kotvení vruty s protikorozním povlakem Ø8mm)	
	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený polyesterovou rohoží určený pro dopálkovou hydroizolační vrstvu	1,8mm
	Tepelná izolace - EPS 150S	200mm
	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený hliníkovou fólií kašírovanou polyesterovou rohoží, určený jako parotěsnící a vzduchotěsnící vrstva nadkrokevních systémů střech	
	Dřevoštěpková deska, Objemová hmotnost 600 kg.m-3	18mm
	Krokve smrkové, 120/180mm	180mm
	Ocelový dvouúrovňový rošt spřažený s nosnou konstrukcí	70mm
	Sádrokartonová deska 2x12,5 mm	25mm
	Celková tl. skladby (bez latí a krytiny)	434,8mm

SO1

stěna dřevostavby	vnitřní omítka, štukovó	min. 15mm
	zdivo z keramických tvárnic tl. 240mm	240mm
	lepící tmel pro lepení desek z minerální vaty	3mm
	Izolace z desek z minerální vaty tl. 160mm	160mm
	armovací tmel včetně výztužné síťoviny	3mm
	silikonová probarvená omítka - zrno 2mm	2mm
	celková tl. skladby	430mm

SCH2

skladba střechy	Plechová krytina, falcovaná, dvojitá drážka	
	Nepřikovaný asfaltový pás	
	OSB desky tl. 18mm	18mm
	Kontrolaťě smrkové 40/60mm, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, + impregnace (kotvení vruty s protikorozním povlakem Ø8mm)	
	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený polyesterovou rohoží určený pro dopálkovou hydroizolační vrstvu	1,8mm
	Tepelná izolace - EPS 150S	200mm
	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený hliníkovou fólií kašírovanou polyesterovou rohoží, určený jako parotěsnící a vzduchotěsnící vrstva nadkrokevních systémů střech	
	Dřevoštěpková deska, Objemová hmotnost 600 kg.m-3	18mm
	Krokve smrkové, 120/180mm	180mm
	Ocelový dvouúrovňový rošt spřažený s nosnou konstrukcí	70mm
	Sádrokartonová deska 2x12,5 mm	25mm
	Celková tl. skladby (bez latí a krytiny)	434,8mm

SO2

stěna dřevostavby pod terénem	vnitřní omítka, štukovó	15 mm
	zdivo z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm	250 mm
	hydroizolace z asfalt.pásů	2 mm
	lepící tmel pro lepení desek z minerální vaty	3 mm
	Izolace z desek z XPS tl. 140mm	140 mm
	geotextile (300g/m2)	
	nopová fólie	
	celková tl. skladby	410mm

SO3

vikýř	Sádrovláknitá konstrukční deska	12,5mm
	Parozábrana	
	KVH profil 60x120mm	120mm
	Tepelná minerální izolace	120mm
	DHF konstrukční deska 15mm	15mm
	Systémový KVH rošt 60x120mm	120mm
	Tepelná minerální izolace 60-100mm	100mm
	Difúzní folie 3mm	3mm
	Systémový rošt 30mm	30mm
	Dřevěný fasádní systém	19mm
	celková tloušťka desky	300mm

PDL1

podlaha - vytápěná	Laminátová podlaha s HDF jádrem	10mm
	Tlumící podložka	3mm
	Polyethylen, fólie slepovaná	
	Betonová mazanina (+vyztužná vložka)	50mm
	Systémová deska pro uložení trubek vytápění	50mm
	Rigiflor 4000 (EPS s kročej. útlumem)	50mm
	Nosná konstrukce stropu	270mm
	Celková tl. skladby (bez stropní desky)	163mm

PDL2

podlaha - nevytápěná 1.PP	Keramická dlažba Rako	10mm
	Lepící tmel (třída C2T)	4mm
	Penetrace	
	Roznášecí betonová mazanina (s vlákny)	50mm
	Polyethylen, fólie slepovaná	
	EPS se zvýšenou nenasákivostí	160mm
	Pás těžký asfaltový, vložka ze skelné tkaniny	
	Pás těžký asfaltový, vložka s bariérou Al	
	pro vysoký radonový index	
	Betonová základová deska s kari sítí	100mm
	Štěrkový podkladní vrstva	100mm
	Celková tl. skladby (bez desky)	228mm

VÝPIS MATERIÁLŮ:

nosné zdivo z keramických nebroušených tvárnic tl. 240mm (375x240x238mm) pevnosti P15 na maltu MC10 od výrobce zdiva
vnitřní strana opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem

příčka z nebroušených keramických tvárnic tl. 115mm (497/115/238mm) na maltu od výrobce zdiva, opatřena cementovým postřikem, jádrovou omítkou a vnitřním štukem (pod keram. obkladem nebude štuk použitý)

sádrokartonové příčky (v podkroví) tl. 100mm, jednoduchá konstrukce, dvojité opláštění, tl. desky 12,5mm,včetně vložené zvukové izolace

kontaktní zateplovací systém (KZS) s izolantem z minerální vaty tl. 160mm
minerální vata s podélnou orientací vláken (min. λ = 0,041W/mK) pevnost v tahu TR15 , desky určené pro zápustnou montáž.
silikonová omítka (zrno 2mm)

betonové bednící tvárnice t.250mm, (250/250/500mm), výztuž min. 4Ø12/m na obou površích v obou směrech, beton C 20/25

železobetonový věnec, pod pozednicemi 300/240mm (4+4Ø12 (do boku)+ tř. Ø8/200, ve štítových stěnách , rozměr věnce 240/240mm (2+2Ø12 + tř. Ø8/250), nad okny a dveřmi vikýřů věnec 240/240mm (2+2Ø12 + tř. Ø8/250)

základové konstrukce - beton C16/20, šířka základových pasů 600mm, výška 600-1100mm,

VÝPIS OKEN A DVEŘÍ:

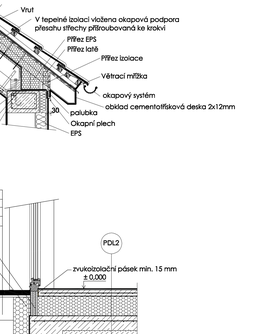
O1	plastové okno, 1000/1250mm, s izolačním trojsklem, KS 3
O2	plastové okno, 1000/1400mm, s izolačním trojsklem, KS 3
O3	plastové okno, 1000/2250mm, s izolačním trojsklem, KS 1
O4	plastové okno, 1750/1400mm, s izolačním trojsklem, KS 1
O5	plastové okno, 1750/1500mm, s izolačním trojsklem, KS 1
O6	plastové okno, 1750/2250mm, s izolačním trojsklem, KS 1
O7	plastové okno, 1000/750mm, s izolačním trojsklem, KS 2
OS1	plastové střešní okno, 780/1600mm, s izolačním trojsklem, spoení ovládání. KS 1
OS2	plastové střešní okno, 550/980mm, s izolačním trojsklem, spoení ovládání. KS 1
D1	dveře vstupní plastové, částečně prosklené, světlost dveří 900/1970mm, rozměr otvoru 1050/2100mm, dveře s izolačním trojsklem. KS 1
D2	dveře vstupní plastové, částečně prosklené, světlost dveří 900/1970mm, rozměr otvoru 1050/2100mm, dveře s izolačním trojsklem. KS 1
D3	balkónové dveře, světlost dveří 800/2150mm, rozměr otvoru 950/2250mm, dveře s izolačním trojsklem. KS 1
SV	sekční vrata, lamelová, 2500/2100mm, KS 1

LEGENDA:

I	zámková betonová dlažba, výšky 60mm, skladba podkladních vrstev - viz. tabulka skladeb
P1	venkovní parapet - Fe2n s polyesterovou povrchovou úpravou
P2	vnitřní plastová parapetní deska
J	konstrukce vikýře, čelní strana zděná, po bocích okna zděné pilíčky, nad oknem a pod oknem železobetonový věnec, věnec pod pozednicí a pod oknem spojen železobetonovým sloupkem (áhdzaměno v pohledech), boční stěny vikýře dřevěné - více viz. legenda skladby, vikýř opatřen dřevěným obkladem na dřevěném roštu
U	okapový systém, Fe2n s polyesterovou povrchovou úpravou, žlab r.š. 330mm, svod DN 120mm, odstín šedá
W	podokří přesahu střechy z cementtřískových desek 2x12mm, podkladní rošt z latí
CH	prefabrikované železobetonové schodišťové ramena, počet stupňů 18, uložené na ocelové profily, přesné rozměry budou přeměřeny na místě po zhotovení stropů

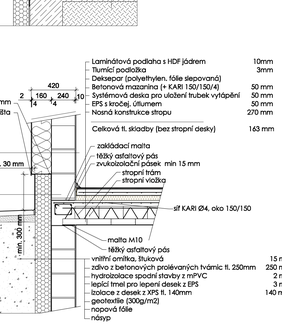
VYBRANÉ VZOROVÉ DETAILY:
měřítko 1:20

ukončení krokve na pozednici:



práh vstupních dveří 1.PP:

soklová část:



	Laminátová podlaha s HDF jádrem	10mm
	Tlumící podložka	3mm
	Dekspesar (polyethylen, fólie slepovaná)	
	Betonová mazanina (+ KARI 150/150/4)	50 mm
	Systémová deska pro uložení trubek vytápění	50 mm
	EPS s kročej. útlumem	50 mm
	Nosná konstrukce stropu	270 mm
	Celková tl. skladby (bez stropní desky)	163 mm
	zakládací malta	
	Těžký asfaltový pás	
	zvukoizolační pásek min 15 mm	
	stropní trám	
	stropní vložka	
	M10	
	těžký asfaltový pás	
	vnitřní omítka, štukovó	15 mm
	zdivo z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm	250 mm
	hydroizolace spodní stavby z mPVC	2 mm
	lepící tmel pro lepení desek z EPS	3 mm
	Izolace z desek z XPS tl. 140mm	140 mm
	geotextile (300g/m2)	
	nopová fólie	
	násyp	
	celková tl. skladby	410 mm

	pastovitá fasádní silikonová omítka	2 mm
	penetrační nátěr	
	základní vrstva pro ETICS (vyztužená)	4 mm
	tepelná izolace - minerální vata	160 mm
	lepící vrstva pro ETICS	4 mm
	zdivo z keram. tvárnic 24 P+D	240 mm
	Vnitřní hlazená omítka	10 mm
	mazlíková omítka soklu	3 mm
	stěrková hmota se síťovinou	3 mm
	(min. 100 mm pod úrovení terénu)	
	tepelná izolace XPS	160 mm
	lepící vrstva (rámeček + terče)	
	hydroizolační pás	4 mm
	keramické tvárnice 24 P+D	240 mm

POZNÁMKA:

zdivo:

- spodní podlaží, které je částečně pod úrovní terénu, bude vyzděno z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm a vyztuženo ocelovými dráty. Dle statického návrhu bude použito min. 5ø10/m na obou površích v obou stěny. Výztuž nebude propojena se základy. Použitý beton C20/25.
- zbylé nosné zdivo bude vyzděno z keramických tvárnic tl. 240mm typu P+D (nebroušené). Toto zdivo dle posudku vyhovuje parametrům na mezibytové zdivo (protokol viz přílohová část PD). Toto zdivo nesmí být ze stejného důvodu nahrazeno přesnými broušenými tvárnicemi.
- **do mezibytových stěn nesmí být nic zasekváno** (potrubí apod.) z důvodu snížení akustických parametrů zdiva. Tvárnice pevnosti P15 (viz. statická část)
- mezi zdivem sousedních budov bude vložena izolace z minerální vaty tl. 100mm o objemové hmotnosti min. 40kg/m3.
- v obvodovém zdivu budou podkroví budou vytvořeny železobetonové sloupky spojující věnec v úrovni stropů s věnci pod pozednicí.
- před zahájením prací prostudovat část PD - statika
- při vyzdívání budou dodrženy technologické postupy dané výrobcem zdiva.

stropní konstrukce:

- výška stropu nad 1.np je 250 mm (190 mm vložka + 60 mm betonu b30).
- poloha sítí (orientace) - obecně platí, že prut rovnoběžný s osou nosníku je blíže horního povrchu betonu.
- ocelové nosníky je nutno v místě uložení pokládat na železobetonové podkladky.
- železobetonový věnec bude od zdiva oddělen vloženým těžkým asfaltovým pásem min. tl. 3,5mm (např. bitumex vši s30)
- při betonování v zimních měsících nutná dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°C
- dodržet vzdálenosti montážních podpěr dle podkladů výrobce (maximálně 1,8m od stěny a max. 1,5m mezi sebou), odstranění podpěr nejdříve po třech týdnech od betonáže (po dosažení dostatečné pevnosti
- beton C20/25 - XC1mělká korozivní zátěž, možnému zmrazování bez soli, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°C
- výztuž věnce 4Ø10, třmínky ø6 po 250mm, v rozích použity rohové příložky

kovy:

- řezivo - použít třídy S10 (C24).HOBLOVANÉ, ČSN 732824 -1 (EN 338).smrk vlhkost 20%
- výkres neobsahuje pomocné konstrukce
- řezivo impregnovat bezbarvé - typové označení (Fb, B, Ip, P)D dle ČSN 490600-1
- rozměry prvků uvedeny po zhoblování
- pro montáž nadkrokevního systému zatepení nesmí rovinost horní plochy krokví překročit odchylku od roviny více jak 3mm
- desky OSB kladeny "na vazbu" - dovolená odchylka max. 5mm na 2m délky
- střešní latě 40/40 mm , přibíjet v kose minimálně přes dvě pole

KZS:

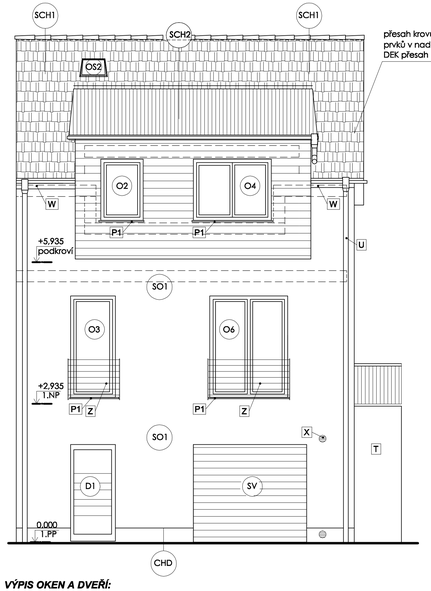
- V místech se zvýšenou vlhkostí je doporučeno osadit nenasákavý extrudovaný polystyren do výše min. 300mm nad úroveň vlhkosti.
- Na KZS do otvorů ZnP bude provedena, z důvodu jeho ochranění před mechanických poškozením, armovací sítovina do tmelu ve dvou vrstvách.
- Nutno provést výtahné zkoušky pro nahrnutí kotevních prvků izolace budovy (fasáda, střecha) a zajistit dostatečnou únosnost podkladu
- Na fasádě budou použity broušované talířové hmoždinky pro zápustnou montáž, doplněné o vhodné zátky z minerální vlny
- Při aplikaci KZS budou použito veškeré potřebné příslušenství systému (např. nadokenní lišty s okapničkou, rohové lišty se síťovinou, APU lišty, zakládací úhelníkový profil ... apod.)
- Všechny styky nesourodých materiálů vyztužit pod omítkou síťovinou s přesahem min. 150 mm na každou stranu po celé délce styku
- V PRŮBĚHU PRACÍ A VTVRZOVÁNÍ MATERIÁLŮ NESMÍ TEPLOTA PODKLADU A VZDUCHU KLESNOUT POD 5°C PRÁCE NA KZS NESMÍ BÝT PROVÁDĚNY PŘI TEPLOTÁCH NAD 25°C. ZA SLNEČNÉ VĚTRU A PŘI VLHKOSTI VZDUCHU VYŠŠÍ NEŽ 80% (VÍCE VIZ. PODKLADY VYBRANÉHO VÝROBCE). LEŠENÍ BUDE OPATŘENO ZASTŘEŠUJÍCÍM STÍNEM
- NUTNĚ POSTUPOVAT DLE PŘEDPISŮ A PŘEDEPSANÝCH POSTUPŮ OD VYBRANÉHO VÝROBCE SYSTÉMU ZATEPLENÍ III

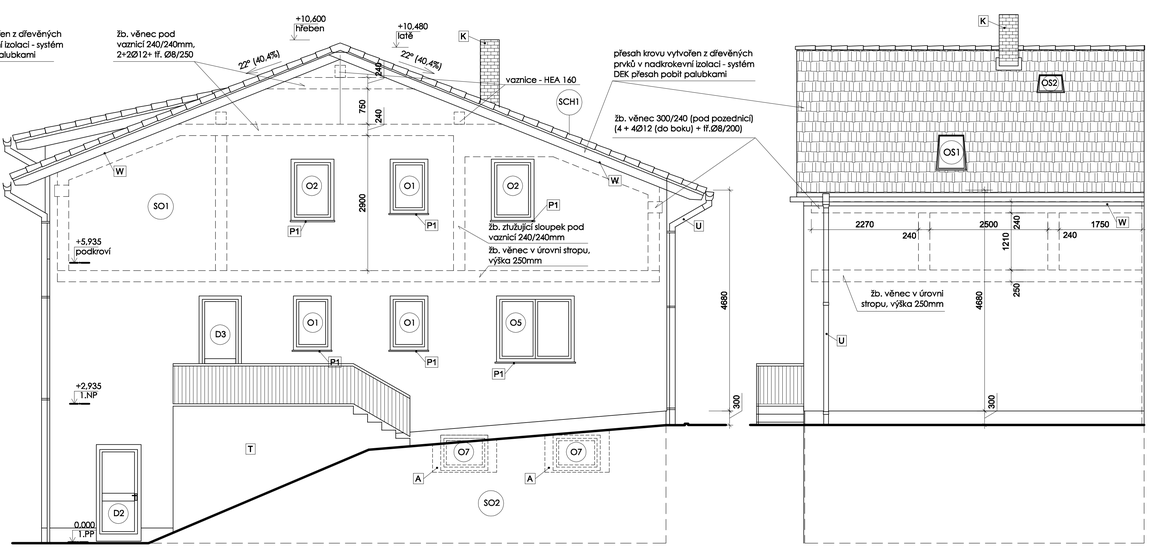
obecně:

- VŠECHNY PRÁCE PROVÉST DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH ČSN III
- OCELOVÉ PRŮVLAKY ULOŽIT NA ŽELEZOBETONOVÝ PRÁH VÝŠKY MIN. 250MM, DÉLKY 750MM SPOJENÝ S ŽELEZOBETONOVÝM VĚNCEM
- **ZASTAVBY I PF JE MOŽNÉ AŽ PO ZHOTOVENÍ HRUBÉ STAVBY**
- Všechny stav. nosné konstrukce je nutno během provádění stav. prací nepřetržitě sledovat z hlediska vzniku nepřed. - statických poruch
- Případné uvedené obchodní názvy stavebních výrobků a materiálů určují kvalitativní standart a mohou být nahrazeny jinými výrobky stejné, nebo jaitě lepší kvality!!!!
- Před zahájením stavebních prací je dodavatel povinen vyžádat si a prostudovat projekt stávajícího a navrženého stavu

DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Jiří Urbánek	VYPRACOVAL: Ing. arch. Michal Rostecký	Jiří Urbánek autorizovaný inženýr pro pozemní stavby ve Vysočině Havlíčkův kraj, Okres Pelhřimov, 394 01 Bedrichov tel: 602 427 317 IČ: 73552771 DIČ: CZ6309130031
OBEC: Štěkeň	KRAJ: Jihočeský	
INVESTOR: Městys Štěkeň, Na Městečku 20, 38751 Štěkeň		
PROJEKT: **NOVOSTAVBA ŘADOVÝCH DOMŮ V ULICI SLATINSKÁ, ŠTĚKEŇ** parcela č.: st. 28, 1073/2, 1148, 1147 vše v k.ú. Štěkeň DŮM "D2" **ŘEZ A-A', ŘEZ B-B'**	DATUM: 10/2016 STUPEŇ: DZS Č. ZAKÁZKY: 019/2016 MĚŘÍTKO: 1: 50	D.1.1 10





VÝPIS OKEN A DVEŘÍ:

O1	plastové okno, 1000/1250mm, s izolačním trojsklem, KS 3
O2	plastové okno, 1000/1400mm, s izolačním trojsklem, KS 3
O3	plastové okno, 1000/2250mm, s izolačním trojsklem, KS 1
O4	plastové okno, 1750/1400mm, s izolačním trojsklem, KS 1
O5	plastové okno, 1750/1500mm, s izolačním trojsklem, KS 1
O6	plastové okno, 1750/2250mm, s izolačním trojsklem, KS 1
O7	plastové okno, 1000/750mm, s izolačním trojsklem, KS 2
OS1	plastové střešní okno, 780/1600mm, s izolačním trojsklem, spodní ovládání, KS 1
OS2	plastové střešní okno, 550/980mm, s izolačním trojsklem, spodní ovládání, KS 1
D1	dveře vstupní plastové, částečně prosklené, světlost dveří 900/1970mm, rozměr otvoru 1050/2100mm, dveře s izolačním trojsklem, KS 1
D2	dveře vstupní plastové, částečně prosklené, světlost dveří 900/1970mm, rozměr otvoru 1050/2100mm, dveře s izolačním trojsklem, KS 1
D3	balkónové dveře, světlost dveří 800/2150mm, rozměr otvoru 950/2250mm, dveře s izolačním trojsklem, KS 1
SV	sekční vrata, lamelová, 2500/2100mm, KS 1

LEGENDA:

A	anglický dvorek z tvarově stabilního polyesteru vyztuženého skelnými vlákny, 125x100x40cm, pochozí, montáž na tepelnou izolaci (izolovanou konstrukci), shora znkovaný rošt - oka 30/10, dno opatřeno odvodněním - odvodňovací přípojka, bílá se sítkem a adaptérem pro napojení, protizápachový uzávěr, odpadní potrubí (HT100) vedeno do vsakovací jímky na pozemku
F	akustická zolace mezi jednotlivými domy - tepelná izolace z minerální vaty tl. 2x50mm - min. 40kg/m3
G	dilatační profil v KZS mezi jednotlivými domy
H	přípojkový elektro skříň - více viz samostatná část elektro
I	zámková betonová dlažba, výšky 60mm, skladba podkladních vrstev - viz. tabulka skladeb
K	komínové těleso, jednoprůduchové, určeno pro tuhá paliva, 400/400mm, včetně vnitřní vložky z tenkostěnné izostatické keramiky, průměr vložky 180mm (bude upřesněno dle vybraného kotle), teleso ukončeno ve výšce 1000mm nad plochou střechy betonovou krycí deskou daného komínového systému
S	venkovní zábradlí, ocelové žárově zinkované sloupky, kotveno ze spodní strany balkonové desky, opláštění - dřevěná prkna včetně nátěru
T	betonové venkovní schodiště, 5x170/300mm, založení pomocí betonových prolévaných tvárnic š. 250mm, hloubka založení min. 1100mm pod úroveň terénu, železobetonová deska tl. 100mm, keramická protiskluzová dlažba lepena flex. lepidlem
J	konstrukce vikýře, čelní strana zděná, po bocích okna zděné pilířky, nad oknem a pod oknem železobetonový věnec, věnec pod pozednicí a pod oknem spojen železobetonovým sloupkem (zmázorněno v pohledech), boční stěny vikýře dřevěné - více viz. legenda skladby, vikýř opatřen dřevěným obkladem na dřevěném roštu
U	okapový systém, Fežn s polyesterovou povrchovou úpravou, žlab r.š. 330mm, svod DN 120mm, odstín šedá
V	štítová zeď vyzděna do výšky min. 200mm nad rovinu střechy (upraven horní líc žb. věnce pro umožnění nadezdění), nadezdívka zateplena izolantem z minerální vaty tl. 160mm, požární zídka oplechována Fežn plech s polyesterovou úpravou na dřevěném roštu
X	odvětrávací otvory garáže, 2x@150mm, osazen u podlahy a stropu garáže, kryto mřížkou se sítí proti hmyzu
Z	venkovní zábradlí francouzských oken, výška madla min.1000mm nad podlahou, kotvené do fasády v závislosti na KZS

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

CHD

chodník

betonová dlažba	80mm
kladecí vrstva (frakce 4-8)	30mm
drcené kamenivo (frakce 8-16)	100mm
drcené kamenivo (frakce 16-32)	200mm
štěrkopísek (frakce 0-8)	100mm

SO3

stěna obvodová - 1.PP

vnitřní omítka, štuková	15mm
zdivo z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm	250mm
lepící tmel pro lepení desek z minerální vaty	3mm
izolace z desek z minerální vaty tl. 160mm	160mm
armovací tmel včetně výztužné síťoviny	3mm
silikonová probarvená omítka - zrno 2mm	2mm
celková tl. skladby	433mm

SCH1

skladba střechy

Betonová krytina, odstín cihlově červená	
Latě smrkové 60/40mm, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, 60/40mm + impregnace	
Kontralatě smrkové 60/60mm, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, + impregnace (kotvení vruty s protikorozním povlakem Ø8mm)	
Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený polyesterovou rohoží určený pro dopilnkovou hydroizolační vrstvu	1,8mm
Tepelná izolace - EPS 150S	200mm
Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený hliníkovou folií kašírovanou polyesterovou rohoží, určený jako paroléšnící a vzduchotěsnící vrstva nadkrokevních systémů střech	
Dřevotřěpková deska, Objemová hmotnost 600 kg.m-3	18mm
Krokve smrkové, 120/180mm	180mm
Ocelový dvouúrovňový rošt spřažený s nosnou konstrukcí	70mm
Sádrokartonová deska 2×12,5 mm	25mm
Celková tl. skladby (bez latí a krytiny)	434,8mm

SCH2

skladba střechy

Plechová krytina, falcovaná, dvojitá drážka	
Nepiskovaný asfaltový pás	
OSB desky tl. 18mm	18mm
Kontralatě smrkové 60/60mm, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, + impregnace (kotvení vruty s protikorozním povlakem Ø8mm)	
Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený polyesterovou rohoží určený pro dopilnkovou hydroizolační vrstvu	1,8mm
Tepelná izolace - EPS 150S	200mm
Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený hliníkovou folií kašírovanou polyesterovou rohoží, určený jako paroléšnící a vzduchotěsnící vrstva nadkrokevních systémů střech	
Dřevotřěpková deska, Objemová hmotnost 600 kg.m-3	18mm
Krokve smrkové, 120/180mm	180mm
Ocelový dvouúrovňový rošt spřažený s nosnou konstrukcí	70mm
Sádrokartonová deska 2×12,5 mm	25mm
Celková tl. skladby (bez latí a krytiny)	434,8mm

SO1

stěna obvodová

vnitřní omítka, štuková	15mm
zdivo z keramických tvárnic tl. 240mm	240mm
lepící tmel pro lepení desek z minerální vaty	3mm
izolace z desek z minerální vaty tl. 160mm	160mm
armovací tmel včetně výztužné síťoviny	3mm
silikonová probarvená omítka - zrno 2mm	2mm
celková tl. skladby	433mm

SO2

stěna obvodová pod terénem

vnitřní omítka, štuková	15 mm
Zdivo z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm	250 mm
Hydroizolace z asfalt pásů	6 mm
Lepící tmel pro lepení desek z XPS	3 mm
Izolace z desek z XPS tl. 140mm	140 mm
Geotextile (300g/m2)	
Nopová fólie	
celková tl. skladby	410mm

POZNÁMKA:

zdivo:

- spodní podlaží, které je částečně pod úrovní terénu, bude vyzděno z betonových prolévaných tvárnic tl. 250mm a vyztuženo ocelovými dráty. Dle statického návrhu bude použito min. 5ø10/m na obou površích v obou stěny. Výztuž nebude propojena se zdívadly. Použitý beton C20/25.
- zbylé nosné zdivo bude vyzděno z keramických tvárnic tl. 240mm typu P+D (nebroušené). Toto zdivo dle posudku vyhovuje parametrům na mezibytové zdivo (protokol viz přílohová část PD). Toto zdivo nesmí být ze stejného důvodu nahrazeno přesnými broušenými tvárnicemi.
- **do mezibytových stěn nesmí být nic zasekáváno** (potrubí apod.) z důvodu snížení akustických parametrů zdiva. Tvárnice pevnosti P15 (viz. statická část)
- mezi zdivem sousedních budov bude vložena izolace z minerální vaty tl. 100mm o objemové hmotnosti min. 40kg/m3.
- v obvodovém zdivu podkroví budou vytvořeny železobetonové sloupky spojující věnec v úrovni stropů s věncí pod pozednicí.
- před zahájením prací prostudovat část PD - statika
- při vyzdívání budou dodrženy technologické postupy dané výrobcem zdiva.

stropní konstrukce:

- výška stropu nad 1.np je 250 mm (190 mm vložka + 60 mm betonu b30).
- poloha sítí (orientace) - obecně platí, že prut rovnoběžný s osou nosníku je blíže horního povrchu betonu.
- ocelové nosníky je nutno v místě uložení pokládat na železobetonové podkladky.
- železobetonový věnec bude od zdiva oddělen vloženým 16tkým asfaltovým pásem min. tl. 3,5mm (např. bitumax v60 s35)
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°c
- dodržet vzdálenosti montážních podpěr dle podkladů výrobce (maximálně 1,8m od stěny a max. 1,5m mezi sebou), odstranění podpěr nejdříve po třech týdnech od betonáže (po dosažení dostatečné pevnosti
- beton C20/25 - XC1mělké korůstence S3, maximální zrno kameniva 8mm, strop betonován společně s betonovým věncem
- při betonování v zimních měsících nutné dodržet příslušná opatření, betonáž nebude prováděna pokud bude na konstrukci námraza a pokud povrchová teplota tvarovek a výztuže klesne pod 5°C
- výztuž věnce 4ø10, třmínky Ø6 po 250mm, v rozích použity rohové příložky

krov:

- řezivo - použít třídy S10 (C24),HOBLOVANÉ, ČSN 732824 -1 (EN 338),smrk vlhkost 20%
- výkres nezobrazuje pomocné konstrukce
- řezivo impregnovat bezbarvě - typové označení (Fb, B, Ip, P)D dle ČSN 490600-1
- rozměry prvků uvedeny po zhoblování
- pro montáž nadkrokevního systému zateplení nesmí rovinost horní plochy krokví překročit odchylku od roviny více jak 5mm
- desky OSB kladeny "na vazbu" - dovolená odchylka max. 5mm na 2m délky
- střešní latě 60/40 mm , připojet v kuse minimálně přes dvě pole

KZS:

- V místech se zvýšenou vlhkostí je doporučeno osadit nenasákavý extrudovaný polystyren do výše min. 300mm nad úroveň vlhkosti.
- Na KZS do úrovně 2.NP bude provedena, z důvodu jeho ochránění před mechanických poškozením, armovací síťovina do tmelu ve dvou vrstvách.
- Nutno provést výztužné zkoušky pro návrh kotevních prvků izolace budovy (fasáda, střecha) a zajistit dostatečnou únosnost podkladu
- Na fasádě budou použity šroubované talířové hmoždinky pro zápustnou montáž, dopíněné o vhodné zátky z minerální vlny
- Při aplikaci KZS budou použito veškeré potřebné příslušenství systému (např. nadokenní lišty s okapničkou, rohové lišty se síťovinou, APU lišty, zakládací úhelníkový profil ... apod.)
- Všechny styky nesourodých materiálů vyztužit pod omítkou síťovinou s přesahem min. 150 mm na každou stranu po celé délce styku

- V PRŮBĚHU PRACÍ A VYTVRZOVÁNÍ MATERIÁLŮ NESMÍ TEPLOTA PODKLADU A VZDUCHU KLESNOUT POD 5°C PRÁCE NA KZS NESMÍ BÝT PROVÁDĚNY PŘI TEPLOTÁCH NAD 25°C, ZA SILNÉHO VĚTRU A PŘI VLHKOSTI VZDUCHU VYŠŠÍ NEŽ 85% (VÍCE VIZ. PODKLADY VYBRANÉHO VÝROBCE). LEŠENÍ BUDE OPATŘENO ZASTÍNUJÍCÍMI STĚNAMI

- NUTNÉ POSTUPOVAT DLE PŘEDPISŮ A PŘEDEPSANÝCH POSTUPŮ OD VYBRANÉHO VÝROBCE SYSTÉMU ZATEPLENÍ III

obecně:

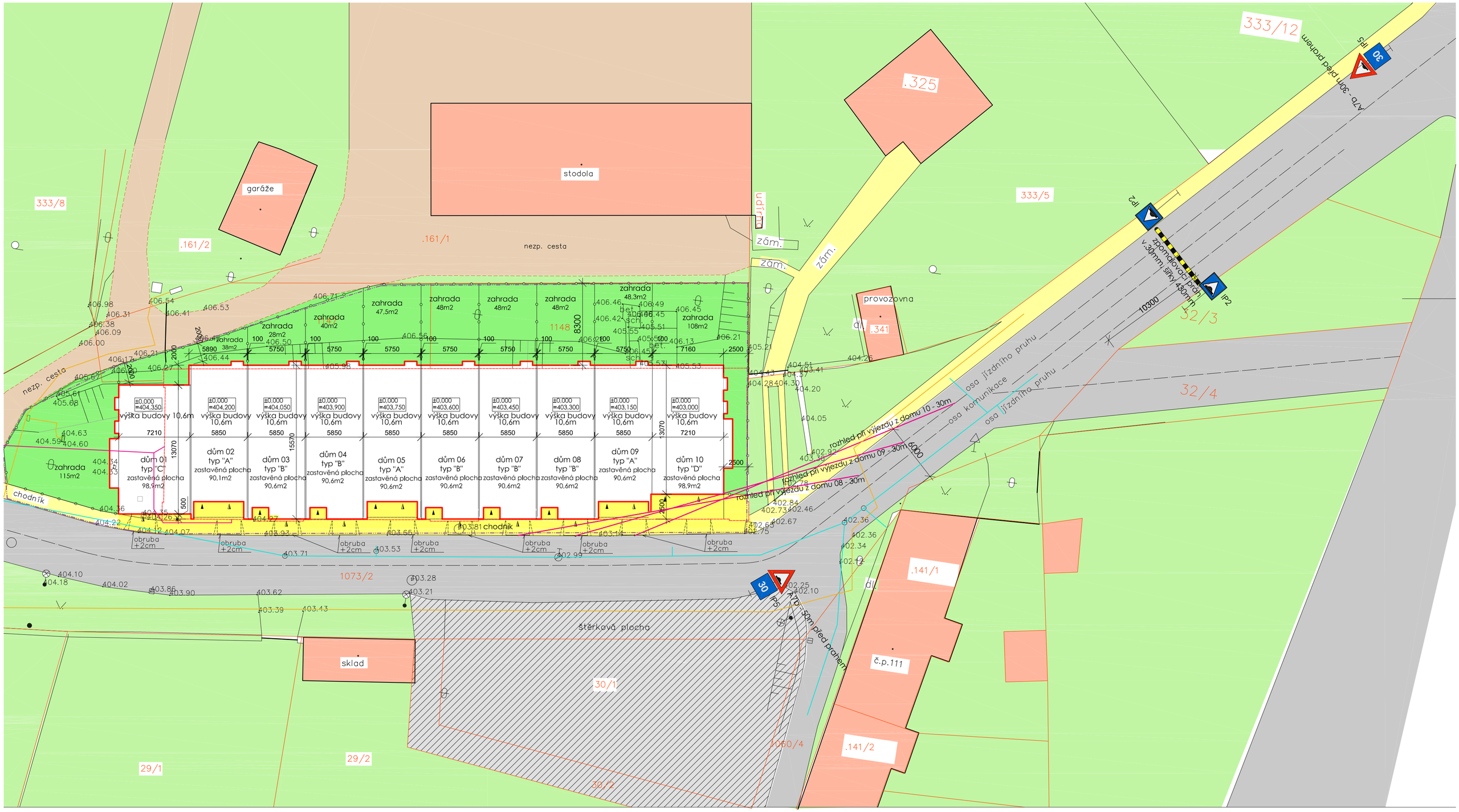
- VŠECHNY PRÁCE PROVÉST DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH ČSN III

- OCELOVÉ PRŮVLAKY ULOŽIT NA ŽELEZOBETONOVÝ PRÁH VÝŠKY MIN. 250MM, DÉLKY 750MM SPOJENÝ S ŽELEZOBETONOVÝM VĚNCEM
- **ZASYPÁNÍ 1.PP JE MOŽNÉ AŽ PO ZHOTOVENÍ HRUBÉ STAVBY**

- Všechny stav. nosné konstrukce je nutno během provádění stav. prací nepřetržitě sledovat z hlediska vzniku nepřed. - statických poruch
- Případně uvedené obchodní názvy stavebních výrobků a materiálů určují kvalitativní standart a mohou být nahrazeny jinými výrobky stejné, nebo ještě lepší kvality!!!!
- Před zahájením stavebních prací je dodavatel povinen vyžádat si a prostudovat projekt stávajícího a navrženého stavu

DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Jiří Urbánek	VYPRACOVAL: Ing. arch. Michal Rostecký	Jiří Urbánek projektová činnost a zajetí na VOZIDLE Hranice 72, Přední Předměstí, 386 01 Strakonice tel: 602 427 317 DIČ: CZ6004130031
OBEC: Štěkeň	KRAJ: Jihočeský	IČ: 735 52 771
INVESTOR: Městys Štěkeň, Na Městečku 20, 38751 Štěkeň		DATUM: 10/2016
PROJEKT: **NOVOSTAVBA ŘADOVÝCH DOMŮ V ULICI SLATINSKÁ, ŠTĚKEŇ** parcela č.: st. 28, 107/2, 1148, 1147 vše v k.ú. Štěkeň DŮM "D" **POHLEDY**		STUPEŇ: DZS
		Č. ZAKÁZKY: 019/2016
		MĚŘÍTKO: 1: 50
		D.1.1 / 11



legenda:

- novostavba rodinných domů - celkem 10 objektů (4 typy)
  - 3x typ A, 5x typ B, 1x typ C, D
- soukromá zatravněná plocha (zahrada) pro jednotlivé domy
- nově zadlážděná plocha před domy -
  - odstranění stávajících souvrství a vytvoření nového - pro únosnost osobních automobilů
  - povrch - betonová zámková dlažba tl. 80mm
  - před garážemi snížená obruba - chodníkový přejezd
- hlavní vstupy do objektů
- vjezdy do garáží
- oplocení
- zábor pozemku - dočasný (během výstavby domů) oploceno a označeno dle vyhlášek a norem

okolní plochy:

- stávající komunikace - ulice Slatinská
- okolní stávající objekty
- hranice původní budovy - určené pro demolici
- okolní zatravněné plochy
- nezpevněná cesta pro příjezd k zemědělským budovám na sousedních pozemcích
- stávající chodník - betonová dlažba
- hranice pozemků - katastrální mapa
- 403.71 výškové kóty
- 29/1 parcelní čísla
- stávající štěrková plocha - plocha určená pro vybudování parkoviště - stavba povolena městským úřadem Strakonice - č.j. MUST/031558/2015/6D/rod - celkem 19 park. míst, 10 míst vyhrazeno pro majitele novostaveb
- stávající lampa VO

legenda sítí:

- vodovod (ČEVAK a.s.)
- podzemní vedení NN (E.ON ČR s.r.o.)
- metalický kabel (CETIN)

pozn:
znázornění trasy sítí je pouze orientační, více viz jednotlivá vyjádření správců v dokladové části PD, před zahájením prací budou sítě vytýčeny

DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Jiří Urbánek	VYPRACOVAL: Ing. arch. Michal Rostecký	Jiří Urbánek a synové, projektová činnost ve výstavbě, Hraniční 70, Přední Ptákovice, 386 01 Strakonice, tel: 602 427 317, DIČ: CZ6006130031
OBEC: Štěkeň	KRAJ: Jihočeský	
INVESTOR: Městys Štěkeň, Na Městečku 20, 38751 Štěkeň		IČ: 735 52 771
		DATUM: 10/2016
PROJEKT: **NOVOSTAVBA ŘADOVÝCH DOMŮ V ULICI SLATINSKÁ, ŠTĚKEŇ** parcela č.: st. 28, 1073/2, 1148, 1147 vše v k.ú. Štěkeň		STUPEŇ: DZS
		Č. ZAKÁZKY: 019/2016
		MĚŘÍTKO: 1: 250
KOORDINAČNÍ SITUACE		C.3 -