(H) - finální povrch dle tabulky místností
- betonová mazanina tl.: 50 mm vyztužena KARI sítí 100x100x8
- separační vrstva PE fólie
- EPS 150 S tepelně izolační desky určené pro podlahy s vysokým zatíž. součinitel tepelné vodivosti max. 0,035 (W/(mK)) tl.: 100 + 80 mm
- separační vrstva
- izolace proti zemní vlhkosti Multi-Baudicht 2K (hybridní minerální izolační stěrka v vlastnostmi z živičné stěrky
- provést těsnící klín (fabion) na styku zdiva s podlahou (napojení na vodorovnou izolaci) pomocí rychlovysprávkové malty (např.: Dichtschlämmteil)
- penetrace pomocí silikátové mineralizace s hloubkovým ochranným účinkem pro izolaci dle WTA A-4-04/D (ref. výrobek Kiesol) hydrofobní účinkový roztok se speciálním efektem
- podkladní beton C 20/25 tl. 150 mm vyztužen KARI sítí 100x100x8
- štěrk frakce 20-40 mm, tl. 200 mm
- rostlý terén

(H) - zámková dlažba 60-80 mm
- písek frakce 0-4 mm (vibračně zhutnit) 40mm
- drcené kamenivo fr. 16-32 mm 80 mm
- drcené kamenivo fr. 32-63 mm 100-150 mm
- rostlý terén

alternativa:
- terasová prkna THERMOWOOD tl. 26 mm, šířka 117mm
- nosná KVH hranoly 80x120mm po 500 mm
- reliéfkářské plastový terč
- zbutnělý štěrkopískový podsyp tl. 100 mm
- geotextilie
- rostlý terén

(H) **Skladba souvrství střechy**
- ***DEK ENSO 80*** *- vegetační substrát pro suchomilné rostliny (mechanické přitížení)*
- ***FILTEK 200*** *- filtrační textilie ze 100 % PP*
- ***DEKDREN T20 GARDEN*** *- nopová fólie s perforacemi na horním povrchu, drenážní a hydroakumulační vrstva tl. 20 mm*
- ***FILTEK 300*** *- separační textilie ze 100 % PP*
- ***DEKPLAN 77*** *- hydroizolační fólie z PVC-P určená pro vegetační střechy tl. 1,5 mm*
- ***FILTEK 300*** *- separační textilie ze 100 % PP*
- ***EGGER*** *- OSB desky tl. 22 mm*
- *odvětrávaný prostor (návrh a posouzení velikosti odvětrávacích otvorů pro správnou funkci cirkulace vzduchu dle konkrétní střešní krytiny, resp. řešení doplňkové hydroizolační vrstvy - návrh dle ČSN*
- *-Současná tepelná izolace CUMATHERM PLUSIK; λ = 0,039 (W/mˇK) tl. 360 mm (10 % navrženo)*
- *OSB deska tl. 20 mm*
- *parozábrana*
- *tepelná izolace v rošta 40x60 mm po 625 mm; λ = 0,039 (W/mˇK)*
- *nádrorkartonové desky protiprašení tl. 12,5 mm*
- *instalační mezera*
- *nádrorkartonové desky protiprašení tl. 12,5 mm*
- *tenkovrstvá nádrová omítka Baumit Ratio Slim (ref. sklotex. síť do stěrky přes spáry Baumit DuoTex)*

(H) - DEKPLAN 76 - hydroizolační fólie z PVC-P tl. 1,5 m
- TOPDEK 022 PIR tl.: 200mm (Kingspan Therma TR26)
- parozábrana (samolepící asfaltový pás) TOPDEK AL BARRIER
- dřevěné panely NOVATOP ELEMENT bez vepsu
- larura (napočítat na požár dle konkrétní kce), popř. proti požární SDK
- mulha

(H) - finální povrch
- beton tl. 100mm vyztužený sítí 6x150x150 mm
- hydroizolační pas proti zemní vlhkosti
- asfaltová emulze DEKPRIMER - 2x
- Žlb základová deska C20/25 vyztužený 2 x KARI sítí (při horním a spodním okraji, krytí min. 35 mm) s rastrem 100x100x8 mm tl.: 150 mm
- separační vrstva - textilie
- hutněný násyp dle konkrétní polohy hzsv, po svislých tl. 300 mm
- rostlý terén

(H) - DEKPLAN 76 - hydroizolační fólie z PVC-P tl. 1,5 m
- TOPDEK 022 PIR tl.: 200mm (Kingspan Therma TR26)
- parozábrana (samolepící asfaltový pás) TOPDEK AL BARRIER
- dřevěné panely NOVATOP ELEMENT bez vepsu
- larura (napočítat na požár dle konkrétní kce), popř. proti požární SDK
- mulha

(H) - finální povrch dle tabulky místností
- betonová mazanina tl.: 60 mm vyztužena KARI sítí 100x100x8
- systémová deska podlahového vytápění
- izolace pro kročejový útlum ISOVER RIGIFLOOR 4000 tl. 40 mm
- Žlb monolitická deska
- hydroizolační vrstva
- podkladní beton tl.: 80 mm
- pěnosklo tl.: 300 mm
- štěrk frakce 16-22 mm, tl. 200 mm
- rostlý terén

(H) prověrtávaná fasáda na dřevěný rošt křížový 2x50 (fládové impregnované dřevo), dřevěný obklad (fládové impregnované dřevo), a to po celé výšce obvodové stěny až po oplechování věnce, zdivo bude omítnuto, nebo vyzdívkováno lepidlem

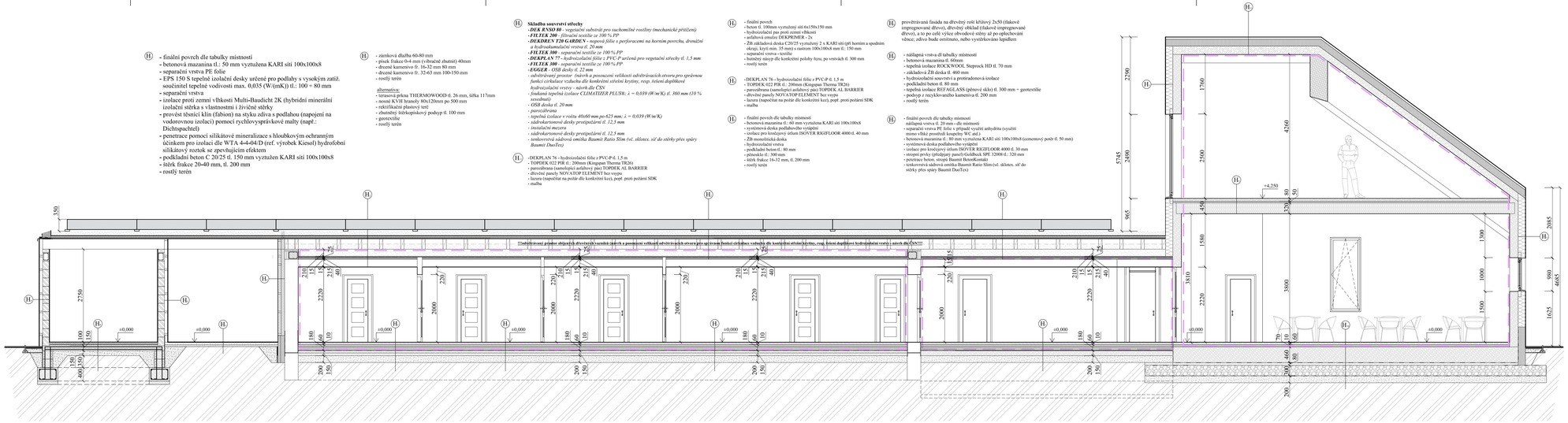
(H) - nášlapná vrstva dl tabulky místností
- betonová mazanina tl. 60mm
- tepelná izolace ROCKWOOL Steprock HD tl. 70 mm
- základová ŽB deska tl. 460 mm
- hydroizolační souvrství a protiradonová izolace
- podkladní beton tl. 80 mm
- tepelná izolace REFAGLASS (pěnové sklo) tl. 300 mm + geotextilie
- podsyp z recyklovaného kameniva tl. 200 mm
- rostlý terén

(H) - finální povrch dle tabulky místností
- nášlapná vrstva tl. 20 mm - dle místností
- separační vrstva PE fólie v případě využití anhydritu (využití mimo vlhké prostředí koupelny WC atd.)
- betonová mazanina tl.: 80 mm vyztužena KARI sítí 100x100x8 (cementový potěr tl. 50 mm)
- systémová deska podlahového vytápění
- izolace pro kročejový útlum ISOVER RIGIFLOOR 4000 tl. 30 mm
- stropní pvrkýv (předpjatý panel) Goldbeck SPE 32008 tl.: 320 mm
- penetrace beton. stropní Baumit BetonKontakt
- tenkovrstvá nádrová omítka Baumit Ratio Slim (ref. sklotex. síť do stěrky přes spáry Baumit DuoTex)

(H) provětrávaná fasáda na dřevěný rošt křížový 2x50 (fládové impregnované dřevo), dřevěný obklad (fládové impregnované dřevo), a to po celé výšce obvodové stěny až po oplechování věnce, zdivo bude omítnuto, nebo vyzdívkováno lepidlem

(H) provětrávaná fasáda na dřevěný rošt křížový 2x50 (fládové impregnované dřevo), dřevěný obklad (fládové impregnované dřevo), a to po celé výšce obvodové stěny až po oplechování věnce, zdivo bude omítnuto, nebo vyzdívkováno lepidlem

(H) - Zateplení kontaktním **zateplovacím systémem s tloušťkou (tl.)**: λ (topol. vodivost max. 0,036 W/(mK)) ETICS, ISOVER Twinner tl.: 220 mm, a to po celé výšce obvodové stěny až po střechu; bude použita izolace z extrudovaného polystyrénu (topol. vodivost max. 0,035 W/(mK) ETICS XPS tl.: 220 mm, bude použit systémový zateplovací systém ISOVER Twinner, korvení izolante. bez korvení - celoplošné nanesení lepidlo, lepicí hmota: Baumit StarContact, povrchová úprava: Baumit CreativTop (Silikon Top), výrůst: Baumit StarTex, základní nátěr: Baumit UniPrimer). Na upevnění izolantu je ze sítěrkové hmoty a skleněné tkaniny vytvořena vyztužená vrstva, na kterou je aplikována finální povrchová úprava (probarvená silikonová omítka).



POZNÁMKA:

- před zahájením výroby je nutno ověřit rozměry výrobků a podmínky jejich zabudování dle skutečností na stavbě, zejména je nutno vzít v úvahu koordinaci mezi tvarováním ostění, přesahem zateplení přes pevný rám okna, rozměrem vlastního výrobku a jeho osazovacích, výztužných a nastavovacích prvků - zaměření otvorů a ověření rozměrů výrobků provede dodavatel oken. Je také nutno před objednáním výrobků projít místa jejich osazení a zjistit, zda osazení nových výrobků nebrání venkovní stínění úpravy.
- napojení výplně na interiérové stěně bude provedeno pomocí parotěsného systému a začištění na interiérové straně k vnitřní vrstvě klíně kepeně k výplním.
- budou osazena okna, kde bude max. Uw = 0,85 W/(mˇK). Z požadavků investora vyplývá, že nově výplně otvorů budou utěsněny příslušnými těsnícími páskami. Profily budou zaskleny izolačním trojsklem. Izolační sklo je sestaveno z tabulí kalenho skla se vzduchotěsně uzavřenou 16 mm dutinou mezi sklo. **Objednej kompozit plastu, který tvoří distanční profil. Okna budou zamontována v souladu S POŽADAVKY ČSN 730404 a ČSN 73 0540-2!!!!**
- překlady budou součástí dodávky systému zdícího materiálu, popř. prefabrikované překlady LIAPOR pro tl. 200 mm
- otvorové výplně budou navrženy dle ČSN 746037 (na předen vzrovnané ostění tenkovrstvou omítkou)
- vnitřní omítka tl. 10 mm musí být provedena kompletně na celém povrchu bloků + napojení na ostatní konstrukce
- nutno provést veškerá instalace a prostupy škrab
- veškeré prvky na fasádě budou kotveny přes tepelně izolační bloky COMPACTOAM **(UPOZORNĚNÍ: všechny kotvící bloky je třeba rozvrhnout a osadit před zahájení zateplování, výška bloku je dána tl. ZIP omítky)**
- **před zahájením realizace zateplovacího systému, bude na celou plochu venkovní části zdiva vč. věnců** (tj. od svislé hydroizolace spodní po parotěsnou vrstvu střechy) stavby **nanesena vrstva lepidla** pro lepení EPS bez kotvení (stěny předvětrávané) pro dosažení požadované těsnosti v objektu n50,N = 0,6 1/h při rozdílu 50 Pa, která bude ověřena BLOWER DOOR testem!!!
- všechny prostupy do fasády budou utěsněny a na obou stranách stěny zatmeleny (prostupy VZT)
- řešené větrání řeší samostatná PD

LEGENDA HMOT

- Stávající nosné konstrukce ŽB prefabrikované panely a příčky
- YTONG P4-550 tl. 100, 150 mm
- Vnitřní příčky KS-Quadro E Sturz tl.: 200 mm
- ŽB monolitické konstrukce C20/25, B500
- Hlavní vzduchotěsnící vrstva - HVV

VŠECHNY ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY PŘED PROVÁDĚNÍM NA STAVBĚ!!! VÝKRES JE PLATNÝ POUZE V BAREVNÉ PODOBĚ.

Žádná část této dokumentace nesmí být kopírována ani šířena jiným způsobem bez výslovného svolení autora. Projektovou dokumentaci zpracovanou v této úrovni (dle ust. § 3 Vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů) lze použít výhradně pro účely, k jakým je určena.

Vedoucí projektant: Ing. Martin Volný
Odp. projektant: Ing. Martin Volný
Vypracoval: Ing. Martin Volný
Investor: Město Hranice, U Pošty 182, 351 24, IČ: 002 53 961
Kraj: Karlovarský
ÚÚ: Hranice
Sp.Č: A1
Zelivského 2227
356 01 Sokolov
359 574 086
IDČ - CZ49787942

Název akce	SATNY PRO FOTBALISTY A OBECNÍ DŮM STUDÁNKA U AŠE	Čj.č	DPS
		Datum	09/21
		Zak. č.	1893/22
Lokalita akce	Studánka, k.ú. Studánka u Aše parc. č. 251, 409/13, 409/22, 741/2	Format	A4
		Kótováno	mm, m
		Měřítko	1:50
SO/01 - ŠATNY, SAL		Číslo výkresu	D.1.1.8a
Obsah	ŘEZ E-E´		