



**POZNÁMKA:**

- Investorem (objednatel této PD) není poskytnut podrobný inženýrsko-geologický průzkum v místě avizované stavby, ačkoliv byl požadován.
- Pro účely předkladu geologických poměrů zpracovatel projektové dokumentace vychází z regionálních geologických poměrů, které zpracovatel k dispozici.
- před betonáží základů nezapomenout na prostory pro kanalizaci, vodovod, a elektro - viz jednotlivé profese
- po provedení zdravo-instalačních rozvodů budou veškeré stavební otvory a prostory základem plynotěsně uzavřeny; hydroizolace bude vytažena na prostupující rozvody min. 100 mm, utěsněna a stažena páskou
- základová spára bude provedena vždy do nezámrzné hloubky na rostlý terén s dostatečnou únosností dle hydrogeologického průzkumu. nezámrznou hloubku upřesnit dle typu základové půdy; v případě malé únosnosti podloží v projektované hloubce je nutné provést opravy základových konstrukcí; návrh základů je proveden na únosnost základové půdy R=140 kPa
- po realizaci výkopů je třeba, aby základovou spáru posoudil a převzal projektant-statik nebo stavební dozor resp. odpovědný geolog - pokud by nevyhovovala navrženým základům, je nutno přehodnotit dimenze základů dle skutečných základových poměrů
- při objevení podzemní vody nebo hromadění srážkové vody po dlouhou dobu v základové spáře je nutný geologický průzkum a přehodnocení základání, materiálu pro izolace
- při změně úrovně upraveného terénu je třeba umístit základovou spáru do nezámrzné hloubky; hloubku založení upřesnit dle typu základové půdy
- před započítáním veškerých výkopových prací nechá investor nebo dodavatel stavby vytýčit a označit správcí sítě veškeré stávající vedení inženýrských sítí v místě a dotčeném mou staveništi. při výkopových pracích bude počínáno tak, aby nedošlo k poškození stávajících podzemních sítí
- do betonového základového pasu po celém obvodu stavby je nutné vložit uzemňovací pásovčinu - viz část elektro. z této pásovčiny budou vyvedeny vývody pro hromosvod, svody a pro uzemnění rozvaděče
- násypy a obšypy základových konstrukcí budou provedeny dostatečně únosnou a zhutitelnou zeminou
- zpevněné plochy jsou navrženy z dlažby
- jako systémové opatření v podobě hydroizolace celého objektu je použito řešení spol. REMMERS, a to jako celistvé a ověřené, tj. bude použito všech technických a technologických předpisů spol. REMMERS bez změny;
- budou odstraněny veškeré vnitřní omítky až na cihlu, spáry proškrabnout min cca 2 cm do hloubky
- bude provedena dodatečná vnitřní vodorovná hydroizolace všech obvodových i vnitřních stěn pomocí injektáže (KIESOL C), a to v konstrukci podlahy a zároveň u obvodových zdí nad terémem - injektovat v tloušťce pouze cihelné zdivo, do líce kamene, u kamenné části zdiva není nutné injektáž provádět
- od injektážní clony až do kece. vodorovně izolace podlahy provést tzv. přechodový izolační pás a sanační omítku
- ve všech místnostech provést do výšky 0,9 m (1,15 m) tzv. kapilární aktivní omítky (GRUNDPUTZ)
- ve vyšších partiích budou provedeny vápenné omítky a vše bude poté sjednoceno vápenným štukem
- během rekonstrukce použít pro upevnění veškerých ing. sítí (elektro atd.) místo klasické velmi nasávkové sádry rychlztuhnoucí cement (SCHNELLEZEMENT)
- na veškeré vnitřní nátěry použít vysoce paropropustné nátěry (Sd = 0,01m), paropropustný nátěr: SCHIMMEL-SANIERFARBE

**LEGENDA ČAR:**

- Nové (zazděné) konstrukce
- Stávající konstrukce
- vodorovná hydroizolace všech obvodových i vnitřních stěn pomocí injektáže (KIESOL C)

**LEGENDA HMOT**

- Stávající zdivo a konstrukce
- Štěrka frakce 20 - 40 mm
- beton C20/25 vyztužen sítí 150/150/8 u obou povrchů
- tepelná izolace - jednotlivé děláni vč. přísluš. požadovaných vlastností viz výkresy zateplení
- Při zášypu půdy hutnit po vrstvách. Největší zrno v použitém zášypu nesmí mít průměr větší než 100 mm. Zášypová půda kromě toho nesmí obsahovat žádné součásti s ostrými řeznými hranami.
- systémová deska podlahového vytápění REHAU Varionova s kročejovou izolací 30-2 EPS 040 DES
- izolace aerogel 40 mm - čtyřvrstvý Spaceloft s perlínkou na jedné ploše (λD = 0,015 W/(m.K)); k lepení na zdivo možno použít stavební lepidlo
- Zateplení zateplovací systémem - tepelná izolace TOPDEK PLUS SDK 022 PIR tl. 160 mm (tepelná vodivost max. 0,022 W/(m.K)); !!!KOTVENÍ DESEK K PODKLADU A DIMENZOVANÍ LATÍ JE TŘEBA UPŘESNIT DLE ZVOLĚNÉHO KONKRÉTNÍHO ZATEPLOVACÍHO MATERIÁLU, tj. PŘED REALIZACÍ BUDE ZPRACOVÁN STATICKÝ NÁVRH A POSOUZENÍ KOTVENÍ STRÉŠNÍHO PĚŠTĚ např. v SYSTÉMU TOPDEK (KOTVENÍ KONTRALATÍ PŘES TEPELNOU IZOLACI DO KROKVÍ)!!! kotvení solárních panelů ke střeše (do krokví) na univerzální montážní desku, která se skládá z odolné tuhé PU (Polyuretan) pěny se dvěma zapínacími oc. konzolami pro pevné připevnění k podkladu, dále obsahuje jednu hliníkovou desku pro připevnění kotveného prvku a jednu desku pryskyřice (HPL); tep. vodivost λ = 0,04 W/mK; upevnění celé desky přes šrouby a rámovou hmoždinku, kompenzace výšky desky bude pomocí produktu na polyuretanové bázi z tvrdé pěny (PIR) s deklarovaným max. stupněm tepelné vodivosti λ = 0,070 (W/(m.K))!!!; alternativním řešením je montáž pomocí montážního bloku PROPASIV Block ZH (Compacfoam CF100) s deklarovaným max. stupněm tepelné vodivosti λ = 0,040 (W/(m.K))

±0,000 pro objekt = 556,400 m.n.m

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. § 2 Vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů) lze použít výhradně pro účely, k jakým je určena, tj. pro stavební povolení.

- (H)** - provětrávaná fasáda na dřevěný rošt křížový (tlakově impregnované dřevo), dřevěný obklad (tlakově impregnované dřevo), a to po celé výšce obvodové stěny až po oplachování vñence; zdivo bude omítnuto, nebo vysvěrkováno lepidlem; na sokl bude použita izolace z extrudovaného polystyrénu (tepelná vodivost max. 0,035 W/(mK) ETICS XPS tl. 140 mm; izolant: desky ISOVER VENTIROCK F SUPER, VENTIROCK F PLUS, VENTIROCK F, kotvení izolantů: dle výrobce).
- (H)** - na soudržný podklad základní nástřik z Kiesolem (penetrace)
  - adhezni mstšek se štěrku Sulatexschlámme
  - vyrovnávání těsnícím tmelem Dichtspachtel vč. těsnícího klínu
  - ve dvou vrstvách nanášené živčinné izolační vrstvy např. s Profi Baudicht
  - XPS tl. 140 mm
  - trojvrstvá ochranná fólie Remmers Systemschutz do svorek typu Clips
- (H)** - PREFALZ štuko - antracit
  - separační fólie BAUDER Top UDS
  - prkenné bednění návrh a dimenze dle konkrétního typu krytiny
  - odvětrávaný prostor (návrh a posouzení velikosti odvětrávacích otvorů pro správnou funkci cirkulace vzduchu dle konkrétní střešní krytiny, resp. řešení doplňkové hydroizolační vrstvy)
  - předpoklad latě 60/80 - větraná vzduchová mezera výšky 60 mm
  - TOPDEK COVER PRO tl. 1,8 mm (samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem; doplňková hydroizolace)
  - tepelná izolace TOPDEK 022 PIR tl. 160 mm; λ = 0,22 (W/mK)
  - TOPDEK AL BARRIER tl. 2,2 mm (samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a polypropylenovou střížní na horním povrchu; parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva)
  - nové dřevěné bednění z prken, dřevěných palubek
  - stávající krokve
  - 2 x proti požární SDK podhled na originální konstrukce
- (H)** - finální povrch dle tabulky místnosti
  - betonová mazanina tl.: 70 mm vyztužena KARI sítí 100x100x8
  - separační vrstva PE fólie
  - systémová deska izolace + polystyrénová multifunkční krycí fólie podlahového vytápění (tl.: 60 mm)
  - EPS 150 S tepelná izolační desky určené pro podlahy s vysokým zatíž. součinitel tepelné vodivosti max. 0,035 (W/(m.K)) tl.: 100 mm
  - separační vrstva
  - izolace proti zemní vlhkosti Multi-Baudicht 2K (hybridní minerální izolační stěrka s vlastnostmi i živčinné stěrky
  - provést těsnící klín (fabios) na svyku zdiva s podlahou (napojení na vodorovnou izolaci) pomocí rychlosprávkové malty (např.: Dichtspachtel)
  - penetrace pomocí silikátové mineralizace s hloubkovým ochranným účinkem pro izolaci dle WTA 4-4-04/D (ref. výrobek Kiesol) hydrofobní silikátový roztok se zpevňujícím efektem
  - podkladní beton C 20/25 tl. 150 mm vyztužen KARI sítí 100x100x8
  - štěrka frakce 20-40 mm, tl. 200 mm
  - rostlý terén

Vedoucí projektant Ing. Martin Volný	Odp. projektant Ing. Martin Volný	Vypracoval Antonín Majer	Želivského 2227 356 01 Sokolov 359 574 086 DIČ - CZ49787942	
Investor: Střední průmyslová škola Ostrov, p.o., Klinevcevní 1197, 363 01 Ostrov	Kraj: Karlovarský	MěU: Ostrov	StU: Ostrov	
Název akce <b>BYTOVÝ DŮM KRASLICE</b>	Datum 07/23	Zak. č. 1913/23	Formát 10A4	Účel DPS
Lokalita akce Wolkerova 695/52, Kraslice parc. č. 828/1, 2507/4, k. ú. Kraslice	Kótováno mm, m	Měřítko 1:50	Číslo výkresu <b>D.1.1.6a</b>	
Obsah <b>ŘEZ A - A'</b>				