SOUČASNÝ STAV - ZÁKLADY A STĚNA Z BOKU DOBETONOVÁNY

SCHÉMA A - PŘÍPAD HLUBOKÝCH ZÁKLADŮ

SCHÉMA B - PŘÍPAD MĚLKÝCH ZÁKLADŮ

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONTUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE

- PŮVODNÍ NOSNÉ ZDIVO
- NOVÉ NOSNÉ ZDIVO KERAMICKÉ
- NOVÉ KONSTRUKCE Z KERAMICKÝCH TVAROVEK 300x238x247 mm
- NOVÉ SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY TL. 125 mm
- TEPELNÁ IZOLACE ZE SKELNÉ VATY TL. 200 mm
- BOURANÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
- BOURANÉ SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY TL. 100 mm

LEGENDA ZNAČEK

- DŠ — drenážní šachta
- PV — přívod vzduchu - tvar přímý - provětrávaná podlaha IGLÚ
- PVK — přívod vzduchu - kachnový tvar - provětrávaná podlaha IGLÚ
- PR — prostup skrz konstrukce - provětrávaná podlaha IGLÚ
- OV — odvod vzduchu - provětrávaná podlaha IGLÚ
- SOV — svislý odvod vzduchu - provětrávaná podlaha IGLÚ
- M1 — kovová mřížka na zakrytí odvodu a přívodu vzduchu před vnikem živočichů a nečistot
- D — dilatační pásek

SLO1 - PODLAHA 1NP PARKETY

1 - NÁŠLAPNÁ VRSTVA	skládané dubové parkety tmelany bezbarvým tmelem	21 mm
2 - LEPÍCÍ	jednosložkové vinylové lepidlo	2 mm
3 - ROZNÁŠECÍ	betonová mazanina C20/25 kari síť 100x100 mm	50 mm
4 - SEPARAČNÍ	polyetylenová fólie	-
5 - TEPELNÁ IZOLACE	EPS 200, λ=0,035 W/mK	200 mm
6 - HYDROIZOLAČNÍ	2x modifikovaný SBS asfaltový pás tloušťky 4 mm se skleněninovou vložkou, pruhy spojovány s přesahem 100 mm	8 mm
7 - PENETRAČNÍ	asfaltový penetrační lak	-
8 - NOSNÁ	Betonová mazanina C20/25 vyztužená vrstvá kari síť ø5, 100x100 mm	120 mm
9 - ODVĚTRÁVACÍ	tvarovka ig0 500x500, výška 300 mm	300 mm
10 - PODKLADNÍ	praný štěrk 8/16 hutněný vibrační deskou	100 mm
11 - PŮVODNÍ ZEMINA		

SLO2 - PODLAHA 1NP ČEDIČOVÁ PODLAHA

1 - NÁŠLAPNÁ VRSTVA	čtvercová čedičová dlažba	10 mm
2 - SPOJOVACÍ	cementové lepidlo na dlaždice	4 mm
3 - ROZNÁŠECÍ	betonová mazanina C20/25 kari síť 100x100 mm	50 mm
4 - SEPARAČNÍ	polyetylenová fólie	-
5 - TEPELNÁ IZOLACE	EPS 200, λ=0,035 W/mK	200 mm
6 - HYDROIZOLAČNÍ	2x modifikovaný SBS asfaltový pás tloušťky 4 mm se skleněninovou vložkou, pruhy spojovány s přesahem 100 mm	8 mm
7 - PENETRAČNÍ	asfaltový penetrační lak	-
8 - NOSNÁ	Betonová mazanina C20/25 vyztužená vrstvá kari síť ø5, 100x100 mm	120 mm
9 - ODVĚTRÁVACÍ	tvarovka ig0 500x500, výška 300 mm	300 mm
10 - PODKLADNÍ	praný štěrk 8/16 hutněný vibrační deskou	100 mm
11 - PŮVODNÍ ZEMINA		

SLO3 PODLAHA NA TERÉNU HOSPODÁŘSKÉ KŘÍDLO HLÍNA

1 - NÁŠLAPNÁ VRSTVA	dusaná hlinitá směs, válená, dusaná, zbroušená a navoskovaná	50 mm
2 - ROZNÁŠECÍ	betonová mazanina C20/25 kari síť 100x100 mm	50 mm
3 - SEPARAČNÍ	polyetylenová fólie	-
4 - TEPELNÁ IZOLACE	EPS 200, λ=0,035 W/mK	200 mm
5 - HYDROIZOLAČNÍ	2x modifikovaný SBS asfaltový pás tloušťky 4 mm se skleněninovou vložkou, pruhy spojovány s přesahem 100 mm	8 mm
6 - PENETRAČNÍ	asfaltový penetrační lak	-
7 - NOSNÁ	Betonová mazanina C20/25 vyztužená vrstva kari síť ø5, 100x100 mm	120 mm
8 - ODVĚTRÁVACÍ	tvarovka ig0 500x500, výška 300 mm	300 mm
9 - PODKLADNÍ	praný štěrk 8/16 hutněný vibrační deskou	100 mm
10 - PŮVODNÍ ZEMINA		

POZNÁMKY

- Rozměry existujících základů jsou pouze předpokládané.
- Před zahájením prací bude nutné provést na místě průzkum a dokladně je prozkoumat.
- Ověření bude probíhat kopanými sondami
- Výkresy budou objekt zřízeny drenáží a provětrávanou podlahou. Prostupy na provětrávanou podlahu jsou pouze orientační. Bude potřebné provést jejich přesný návrh.
- Pro dostatečné proudění vzduchu (odvod vlhkosti) musí být provedeno propojení větrané podlahy a exteriéru.
- M1 - kovová na větracím potrubí. Bude předmětem designerského návrhu, který není součástí této stavební práce.
- V hospodářském křídle budou vysekané drážky pro svody kanalizace využity pro vedení odvětrávacího potrubí
- Navrhnutá drenáž bude napojena do místní kanalizace ústící do rybníka.
- Drenáž bude provedena na podkladní betonu a zakopána vykopanou zeminou.
- Drenáž DN 125 , revizní a kontrolní šachty o průměru 300 mm
- Drenáž bude zakopána do nezámrzné hloubky cca 800 mm pod terénem
- Nově zděné kontrukce budou provedeny na vlastní náklad, který bude pod úrovní provětrávané podlahy
- Při založení půdy pro odvětrávanou podlahu se nesmí jít pod úroveň základové spár současných základů, pokud tak bude učiněno, že nutné existující základy prohloubit a posílit. Schéma viz schéma A
- Rozdělení vrstva betonu betonu C20/25 kari síť ø5 100x100 mm bude odděatkována od stávající konstrukce základů pomocí dilatačních mřížnonových pásků minimální tloušťky 10 mm

poznámka 1 — Nutné provést kontrolu průvzchnosti extustujícho kominového tělesa.
poznámka 16 — Rozměry jsou dány geometrií klenby, pokud při jejím odkrývání dojde ke zjištění, že je nutné, aby byly pilíře B16, bude tak učiněno
poznámka 17 — Variianty přístupu ke kominovému tělesu
prodloužení kominového tělesa
prohloubení až do 1.PP
neprodloužení, pokud to statika klenby nedovolí. V tom případě bude svislá odvětrání podlahy probíhat novými drážkami

(M1) — zapravení ubourané části omítka

0,000=586,730 m n.m., B.p.o.' SOURADNICOVÝ SYSTÉM S JTSK
585 01 Hodějkov, číslo parcely 24/1, katastrální území Hodějkov (okres Žďár nad Sázavou)
zakreslano dle ČSN 01 3409; 1987 - Výkresy ve stavebnictví

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

FAKULTA STAVEBNÍ — Ústav architektury

Autor práce:	Václav Centner
Vedoucí práce:	Ing. arch. Adam Gudzik, Ph.D.
	doc.Ing. Karel Šuhajda Ph.D.
Název práce:	Obnova bývalé rychty v Hodějkově
Číslo paré:	
Datum:	2. 2. 2024
Název výkresu:	VÝKRES ZÁKLADŮ
měřítko:	1:50
číslo výkr.	C-04