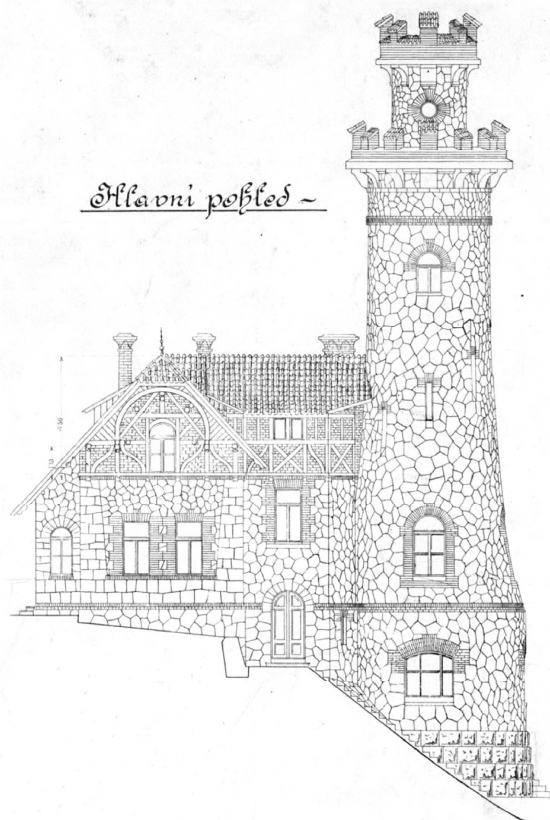


Budova pro dozorce.~

Hlavní pohled ~



GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

Architekti Headhand s.r.o.
U Obecního dvora 7, 110 00 Praha 1
tel: +420 222 310 403
e-mail: architekti@headhand.cz

HEADHAND
architekti

AKCE:

VODNÍ DÍLO LES KRÁLOVSTVÍ, OBNOVA NKP

STAVEBNÍ OBJEKT:

O1 - DŮM HRÁZNÉHO

STUPEŇ DOKUMENTACE:
Prováděcí projekt

ČÁST DOKUMENTACE:
D - dokumentace stavebních objektů

DATUM:
03/2017

ČÍSLO VÝKRESU:
VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ

INVESTOR:

Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

VÝPIS SKLADEB PODLAH:

B1 (v 1.NP v místnostech č. 0.03, 0.04 a 0.05):

- Cementová samonivelační stěrková hmota určená pro finální pochozí vrstvy, např. SCHÖNOX DSP. 4 - 15 mm
- Rychleschnoucí disperzní penetrace na bázi syntetických pryskyřic, např. SCHÖNOX KH FIX.
- Stávající betonová podlaha vyčištěná od zbytků prachu, špíny, olejů, tuku a volných částic snižujících adhezi. Nesoudržné vrstvy nebo všechny "drolivé" části podkladu je nutné mechanicky odstranit a podklad podle potřeby výtlučky opravit pomocí opravné hmoty, např. SCHÖNOX. PL

B2 (replika trámového stropu nad schodištěm 1.01):

- Cementová samonivelační stěrková hmota určená pro finální pochozí vrstvy, např. SCHÖNOX DSP. 10 mm
 - Rychleschnoucí disperzní penetrace na bázi syntetických pryskyřic, např. SCHÖNOX KH FIX.
 - Cementovláknité sendvičové desky s oboustranným armováním ze skelného vlákna, např. FERMACELL POWERPANEL TE 25 mm
 - Izolační anorganické desky z recyklovaného skla se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,045 \text{ W/(m.K)}$, např. desky z pěnového skla FOAMGLAS FLOOR BOARD S3. 60 mm
 - Vyrovnávací zhutněný a latí utažený izolační podsyp z lehkého pórovitého kameniva z expandovaného jílu se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,11 \text{ W/(m.K)}$, např. LIAPOR 1-4 mm/500 kg.m⁻³. 20 mm
 - Prkenný záklop 25 mm
 - Izolační zásyp mezi stropními trámy z lehkého pórovitého kameniva z expandovaného jílu se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,11 \text{ W/(m.K)}$, např. LIAPOR 4-8 mm/500 kg.m⁻³. 240 mm
 - Sávající prkenné bednění + rákos 25 mm
 - Omítka z vápenné kaše + vápenný nátěr 25 mm
-
- 430 mm

C1 (v 1.NP v místnosti č. 0.01):

- Přeložená a vytřídněná stávající cementová dlažba, po pokládce, vyspárování a naimpregnování opatřená bezbarvým voskem, např. Patina FALA DFN, Vadrné dlaždice budou nahrazeny zachovalými dlaždicemi, které se opatrně oddělí od podkladu podlah v místnostech č. 1.05 a 1.08. Před pokládkou je třeba dlaždice důkladně vyčistit včetně spárových hran a rovnoměrně naimpregnovat, např. Mapecrete Stain Protection. Spáry široké 1,5 mm vyspárovat cementovou spárovací hmotou, např. MAPEI Keracolor FF, odstín MANHATTAN. cca 20 mm
 - Cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí, např. MAPEI Adesilex P9.
 - Potěr na bázi cementového pojiva, např. SCHÖNOX SEB, od stěn dilatovaný Miralonem o síle 10 mm. 40 mm
 - Separální polyethylenová fólie slepovaná ve spojích, např. DEKSEPAR. 0,2 mm
 - Izolační anorganické desky z recyklovaného skla se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,045 \text{ W/(m.K)}$, např. desky z pěnového skla FOAMGLAS FLOOR BOARD S3. 100 mm
 - Vyrovnávací zhutněný a latí utažený izolační podsyp z lehkého pórovitého kameniva z expandovaného jílu se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,11 \text{ W/(m.K)}$, např. LIAPOR 1-4 mm/500 kg.m⁻³. 20 mm
 - Stávající vyrovnaný podlahový podsyp.
-
- 190 mm

C2 (v 1.NP v místnostech č. 1.01, 2.01 a 2.02):

- Přeložená a vytřídněná stávající cementová dlažba, po pokládce, vyspárování a naimpregnování opatřená bezbarvým voskem, např. Patina FALA DFN, Vadrné dlaždice budou nahrazeny zachovalými dlaždicemi, které se opatrně oddělí od podkladu podlah v místnostech č. 1.05 a 1.08. Před pokládkou je třeba dlaždice důkladně vyčistit včetně spárových hran a rovnoměrně naimpregnovat, např. Mapecrete Stain Protection. Spáry široké 1,5 mm vyspárovat cementovou spárovací hmotou, např. MAPEI Keracolor FF, odstín MANHATTAN. cca 20 mm
- Cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí, např. MAPEI Adesilex P9.
- Potěr na bázi cementového pojiva, např. SCHÖNOX SEB, od stěn dilatovaný Miralonem o síle 10 mm. 40 mm

- Separáčnı polyethylenov fólie slepovan ve spojích, např. DEKSEPAR.	0,2 mm
- Izolační anorganické desky z recyklovaného skla se součinitelem tepeln vodivosti $\lambda \leq 0,045 \text{ W/(m.K)}$, např. desky z pěnového skla FOAMGLAS FLOOR BOARD S3.	100 mm
- Vyrovnan zhutnn izolační zásyp z lehkého pórovitého kameniva z expandovaného jílu se součinitelem tepeln vodivosti $\lambda \leq 0,11 \text{ W/(m.K)}$, např. LIAPOR 1-4 mm/500 kg.m ⁻³ .	10-100 mm
- Stávající ciheln klenba.	150 mm
- Vyspraven stávající omítka z vpenn kaše + vpenn nátěr.	20 mm
<hr/>	
cca 340 - 430 mm	

C3 (a na podestách v šouptkov věži č. 3.01):

- Přeložen a vytřdn stávající cementov dlažba, po pokládce, vyspárování a naimpregnování opatřen bezbarvm voskem, např. Patina FALA DFN, Vadrn dlaždice budou nahrazeny zachovalými dlaždiciemi, kter se opatrn oddl od podkladu podlah v místnostech č. 1.05 a 1.08. P řed pokládkou je t řeba dlaždice dkladn vyčistit včetně spárových hran a rovnomrn naimpregnovat, např. Mapecrete Stain Protection. Spry širok 1,5 mm vyspárovat cementovou spárovací hmotou, např. MAPEI Keracolor FF, odstn MANHATTAN. cca 20 mm
- Cementov lepidlo se snženm skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí, např. MAPEI Adesilex P9.
- Cementov samonivelační strkov hmota uren pro finální pochozí vrstvy, např. SCHÖNOX DSP. 4 - 50 mm
- Rychleschnoucí disperze na bázi syntetických pryskyřic, např. SCHÖNOX KH FIX.
- Stávající betonov podlaha vyčistn od zbytků prachu, špíny, olejů, tuku a volných částic snížující adhezi. Nesoudržn vrstvy nebo všechny "droliv" části podkladu je nutn mechanicky odstranit a podklad podle potřeby výtluky opravit pomocí opravn hmoty, např. SCHÖNOX. PL

D1 (v 1.NP v místnostech č. 1.06, a 1.07):

- Repasovan, přebroušen stávající fošny kladen na polštáře natřen nátěrem v odstínu a kvalitě urenm podle stratigrafického průzkumu. 40 mm
 - Polštáře 8/12 cm a ´ 900 mm, bude-li mořn tak stávající, osazen do vyrovnaného zhutněného izolačního zásypu z lehkého pórovitého z expandovaného jílu se součinitelem tepeln vodivosti $\lambda \leq 0,11 \text{ W/(m.K)}$, např. LIAPOR 4-8 mm/500 kg.m⁻³. 100 mm
 - Izolační anorganické desky z recyklovaného skla se součinitelem tepeln vodivosti $\lambda \leq 0,045 \text{ W/(m.K)}$, např. desky z pěnového skla FOAMGLAS FLOOR BOARD S3. 140 mm
 - PE fólie.
 - Vyrovnávací zhutnn izolační podsyp z lehkého pórovitého kameniva z expandovaného jílu se součinitelem tepeln vodivosti $\lambda \leq 0,11 \text{ W/(m.K)}$, např. LIAPOR 4-8 mm/500 kg.m⁻³. 20 mm
 - Vyrovnan a zhutnn izolační a drenážní násyp z lehkého pórovitého kameniva z expandovaného jílu se součinitelem tepeln vodivosti $\lambda \leq 0,11 \text{ W/(m.K)}$, např. LIAPOR 8-16 mm/500 kg.m⁻³. 150 mm
 - Stávající terén.
-
- 450 mm

D2 (ve 2.NP v místnosti expozice č. 2.05):

- Repasovan, přebroušen stávající fošny kladen na polštáře natřen nátěrem v odstínu a kvalitě urenm podle stratigrafického průzkumu. 40 mm
 - Polštáře 8/12 cm a ´ 900 mm, bude-li mořn tak stávající, osazen do vyrovnaného zhutněného izolačního zásypu z lehkého pórovitého z expandovaného jílu se součinitelem tepeln vodivosti $\lambda \leq 0,11 \text{ W/(m.K)}$, např. LIAPOR 4-8 mm/500 kg.m⁻³. 120 mm
 - Vyrovnan zhutnn izolační zásyp z lehkého pórovitého kameniva z expandovaného jílu se součinitelem tepeln vodivosti $\lambda \leq 0,11 \text{ W/(m.K)}$, např. LIAPOR 4-8 mm/500 kg.m⁻³. 90-200 mm
 - Stávající ciheln klenba. 150 mm
 - Vyspraven stávající omítka z vpenn kaše + vpenn nátěr. 20 mm
-
- cca 400 - 510 mm

D3 (ve 2.NP v místnostech expozice č. 2.06, a 2.07):

- Repasované, přebroušené stávající fošny kladené na polštáře natřené nátěrem v odstínu a kvalitě určeném podle stratigrafického průzkumu.	40 mm
Polštáře 8/12 cm a 900 mm, bude-li možné tak stávající, osazené do vyrovnaného zhutněného izolačního zásypu z lehkého pórovitého z expandovaného jílu se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,11 \text{ W/(m.K)}$, např. LIAPOR 4-8 mm/500 kg.m ⁻³ .	120 mm
- Prkenný záklop	25 mm
- izolační zásyp mezi stropními trámy z lehkého pórovitého kameniva z expandovaného jílu se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,045 \text{ W/(m.K)}$, např. LIAPOR 4-8 mm/500 kg.m ⁻³ .	240 mm
- Stávající prkenné bednění	25 mm
- Vyspravená stávající omítka z vápenné kaše + vápenný nátěr na rákosu.	30 mm
	<hr/> 480 mm

K1 (ve 2.NP na půdě č. 2.03):

- Tlakovou vodou očištěné stávající půdovky, po pokládce, vyspárování opatřené oleofobizačním roztokem, např. IMESTA IBS 27. Před spárováním, např. spárovací hmotou QUICK MIX-FFU, je potřeba na dlaždice aplikovat mazlavé mýdlo (50g mýdla na 1L vody).	30 mm
- Cementová minerální lepicí malta u, např. QUICK MIX -RKS.	3 mm
- Cementovláknité sendvičové desky s oboustranným armováním ze skelného vlákna, např. FERMACELL POWERPANEL TE	25 mm
- Izolační anorganické desky z recyklovaného skla se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,045 \text{ W/(m.K)}$, např. desky z pěnového skla FOAMGLAS FLOOR BOARD S3.	60 mm
- Vyrovnávací zhutněný izolační podsyp z lehkého pórovitého kameniva z expandovaného jílu se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,11 \text{ W/(m.K)}$, např. LIAPOR 1-4 mm/500 kg.m ⁻³ .	20 mm
- Prkenný záklop	25 mm
- izolační zásyp mezi stropními trámy z lehkého pórovitého kameniva z expandovaného jílu se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,11 \text{ W/(m.K)}$, např. LIAPOR 4-8 mm/500 kg.m ⁻³ .	240 mm
- Stávající prkenné bednění	25 mm
- Vyspravená stávající omítka z vápenné kaše + vápenný nátěr na rákosu.	30 mm
	<hr/> 460 mm

K2 (ve 2.NP na půdě č. 2.04):

- Tlakovou vodou očištěné stávající půdovky, po pokládce, vyspárování opatřené oleofobizačním roztokem, např. IMESTA IBS 27. Před spárováním pružnou spárovací minerální hmotou, např. QUICK MIX-FFU, je potřeba na dlaždice aplikovat mazlavé mýdlo (50g mýdla na 1L vody).	30 mm
- Cementová minerální lepicí malta u, např. QUICK MIX -RKS.	3 mm
- Cementovláknité sendvičové desky s oboustranným armováním ze skelného vlákna, např. FERMACELL POWERPANEL TE	25 mm
- Izolační anorganické desky z recyklovaného skla se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,045 \text{ W/(m.K)}$, např. desky z pěnového skla FOAMGLAS FLOOR BOARD S3.	60 mm
- Vyrovnávací zhutněný izolační podsyp z lehkého pórovitého kameniva z expandovaného jílu se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,11 \text{ W/(m.K)}$, např. LIAPOR 1-4 mm/500 kg.m ⁻³ .	2 - 152 mm
- Stávající cihelná klenba.	150 mm
- Vyspravená stávající omítka z vápenné kaše + vápenný nátěr.	20 mm
	<hr/> cca 290 - 440 mm

T1 (v 1.NP v místnostech č. 1.02, 1.03, 1.04, 1.11 a 1.12):

- Lité broušené terazzo dilatované pomocí mramorových kostiček.	20 mm
- Samonivelační litý hlazený potěr na bázi cementového pojiva určené pro podlahové vytápění, např. Cemflow CF 25 se sítí 6/100 – 6/100, od stěn dilatovaný Miralonem o síle 10 mm a dilatované na na	

pole o maximální velikosti 3 x 3 m a v místech, kde dochází k pnutí – nutno upřesnit na stavbě s dodavatelem podlah.	69 mm
- Systémová deska pro podlahové vytápění REHAU NP VARIONOVA bez izolace.	11 mm
- Separační polyethylenová fólie slepovaná ve spojích, např. DEKSEPAR.	0,2 mm
- Izolační anorganické desky z recyklovaného skla se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,045 \text{ W/(m.K)}$, např. desky z pěnového skla FOAMGLAS FLOOR BOARD S3.	100 mm
- Vyrovnávací zhutněný izolační podsyp z lehkého pórovitého kameniva z expandovaného jílu se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,11 \text{ W/(m.K)}$, např. LIAPOR 1-4 mm/500 kg.m ⁻³ .	20 mm
- Vyrovnaný zhutněný izolační zásyp kleneb z lehkého pórovitého kameniva z expandovaného jílu se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,11 \text{ W/(m.K)}$, např. LIAPOR 4-8 mm/500 kg.m ⁻³ .	cca 30 - 270 mm
- Stávající cihelná klenba.	150 mm
- Vyspravená stávající omítka z vápenné kaše + vápenný nátěr.	20 mm
	cca 420 - 660 mm

T2 (v 1.NP v místnostech č. 1.05, 1.08, 1.09 a 1.10):

- Lité broušené terazzo dilatované pomocí mramorových kostiček a na WC č. 109 i mosazným páskem.	20 mm
- Samonivelační lité hlazený potěr na bázi cementového pojiva určené pro podlahové vytápění, např. Cemflow CF 25 se sítí 6/100 – 6/100, od stěn dilatovaný Miralonem o síle 10 mm a dilatované na na pole o maximální velikosti 3 x 3 m a v místech, kde dochází k pnutí – nutno upřesnit na stavbě s dodavatelem podlah.	69 mm
- Systémová deska pro podlahové vytápění REHAU NP VARIONOVA bez izolace.	11 mm
- Separační polyethylenová fólie slepovaná ve spojích, např. DEKSEPAR.	0,2 mm
- Izolační anorganické desky z recyklovaného skla se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,045 \text{ W/(m.K)}$, např. desky z pěnového skla FOAMGLAS FLOOR BOARD S3.	140 mm
- Vyrovnávací zhutněný izolační podsyp z lehkého pórovitého kameniva z expandovaného jílu se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,11 \text{ W/(m.K)}$, např. LIAPOR 1-4 mm/500 kg.m ⁻³ .	20 mm
- Stávající vyrovnaný podlahový podsyp.	
	260 mm

VÝPIS SKLADEB STŘECH:

S1 (nad místnostmi expozice č. 2.05, 2.06 a 2.07):

- Pálená střešní krytina prejzová s kůrky a hřebenači z korýtek kladenými na maltu. Správnému orgánu i odborné organizaci státní památkové péče budou před provedením prací předloženy k odsouhlasení vzorky nových materiálů	cca 110 mm
- Střešní lať 50/30	40 mm
- Střešní kontra latě 60/40 podložené těsnící pěnovou páskou delta-sb 60	40 mm
- Difuzně otevřená pojistná fólie, např. DELTA-VENT S Plus + DELTA-THAN + DELTA-FLEXX Band	1 mm
- Stávající repasované nebo vyměněné bednění	cca 20 mm
- Tepelná minerální izolace mezi krokvemi 125/160, např. ISOVER UNI	160 mm
- Tepelná minerální izolace mezi latěmi 40/60, např. ISOVER UNI	60 mm
- Difuzně uzavřená parotěsná zábrana DELTA-REFLEX Plus + DELTA-POLY-Band P 100 + DELTA-KOM-Band	
- Tepelná minerální izolace mezi latěmi 60/40, např. ISOVER UNI	40 mm
- Dřevěný smrkový obklad z latí 40/30 mm	30 mm

S2 (nad půdou č. 2.03 a 2.04):

- Pálená střešní krytina prejzová s kůrky a hřebenači z korýtek kladenými na maltu	cca 110 mm
- Střešní lať 50/30	30 mm
- Střešní kontra latě 60/40 zakryté pásem DELTA-ALPINA-Band a podložené těsnící pěnovou páskou DELTA-SB 60	40 mm

- Vodotěsné podstřeší 3. stupně třídy B, např. difuzně otevřená izolace DELTA-ALPINA + DELTA-ALPINA QSM + DELTA-ALPINA-Band 1 mm
- Stávající repasované nebo vyměněné bednění cca 20 mm

S3 (na ochozech šoupátkové věže):

- Kamenné dlaždice z ručně těžného deskovitého světlého pískovce z lomu Krákorka (<http://www.krakorka.cz/>), spárované vápennou maltou připravené z hašeného vzdušného vápna v podobě kaše, odleželého v jámě min. 2-5 let a s objemovou hmotností min. 1 400 kg/m³. cca 30 mm
 - Lepidlo na dlažby SCHÖNOX TT FLEX DUR cca 5 mm
 - Epoxidový drenážní potěr SCHÖNOX EP DRAIN ve spádu 20 - 10 mm
 - Spřažená hydroizolační stěrka SCHÖNOX 1K DS PREMIUM ve dvou vrstvách 4 mm
 - Spřažený spádový potěr SCHÖNOX SEB ve spádu 1,5 % cca 20 - 40 mm
 - Kontaktní můstek SCHÖNOX DSP + SCHÖNOX RENOTEX + penetrace SCHÖNOX KH (1:5) 6 mm
 - Cementovláknité sendvičové desky s oboustranným armováním ze skelného vlákna, např. FERMACELL POWERPANEL TE 25 mm
 - Vyrovnávací podsyp FERMACELL 10 mm
-
- cca 120 - 130 mm

POZNÁMKA:

- Zástupcům památkové péče je nutné před provedením prací předložit k odsouhlasení vzorky nových materiálů, povrchových úprav a technologií pokládek podlah.
- Při kladení podlah je nutno dodržovat předepsané technologické postupy a dodržovat předepsané teploty a vlhkosti podkladních vrstev i vzduchu.
- Stávající podlahy se odstraní až na podbití trámových stropů, kleneb, nebo na potřebnou tloušťku podle výpisu skladeb.
- Je potřeba odstranit dřevěný trámový strop nad hlavním schodištěm 101 a v celém rozsahu opětovně provést jako repliku.
- Dojde k odstranění zcela dožilého a napadeného dřeva v nezbytném rozsahu a k jeho náhradě novými prvky stejného průřezu a povrchového opracování a to plátováním a plombováním se zajištěním dřevěnými kolíky a bez příložkování.
- Veškeré tesařské konstrukce je nutno dokonale napustit transparentním přípravkem proti dřevokaznému hmyzu a houbám, např. LIGNOFIX E-PROFI - BEZBARVÝ.
- Skutečný rozsah výměny prvků, nebo jejich částí, bude podrobně zdokumentován v dokumentaci skutečného provedení stavby.
- Dilatační pole teracových podlah nesmí být větší než 3 x 3 m. Dilatace budou provedeny z mramorových kostiček a na WC č. 109 i mosazným páskem. Dilatační systém teracových podlah je nutno provést v součinnosti architekta, zástupcem památkové péče a firmou, která má s prováděním teracových podlah dlouholeté zkušenosti a s ohledem na podlahové vytápění.
- Všechny podlahy dilatovány od obvodových konstrukcí a vzájemně v místě prahů.
- Použití a pracovní postupy navržených materiálů je nutno konzultovat s výrobcem, dodržovat jeho pracovní postupy, vhodné podklady a nechat se jím vyškolit.
- Místní rovinnost musí být kontrolována latí délky 2 m a klínovou měrkou - připouští se odchylka max. do 2 mm.
- Při kladení podlah nutno dodržovat:
 - ČSN 73 3451 - Podlahy z dlaždic
 - ČSN 74 4505 - Podlahy, základní ustanovení
 - ČSN 49 2021 - Dřevěné podlahoviny, základní ustanovení
- Násypy na rostlém terénu je nutno srovnat a dobře ztuhnout na $I_d > 0,7$.