

LEGENDA MIESTNOSTÍ: Hrad Krásna Hôrka - Infocentrum				
Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA (m²)	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	
			PODLAHA	SOKEL
1.01	INFOCENTRUM	74.64	P1 MIKROCEMENT. POTER	HLINÍK. LIŠŤA
1.02	PREZentačná miestnosť	66.02	P1 MIKROCEMENT. POTER	HLINÍK. LIŠŤA
1.03	SKLAD	19.05	P1 MIKROCEMENT. POTER	KERAMICKÝ 60mm
1.04	WC ŽENY	12.73	P1 MIKROCEMENT. POTER	-
1.05	WC IMOBILNÝ	3.87	P1 MIKROCEMENT. POTER	-
1.06	UPRATOVAČKA	2.04	P1 MIKROCEMENT. POTER	-
1.07	WC MUŽI	9.10	P1 MIKROCEMENT. POTER	-
1.08	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ	12.48	P1 MIKROCEMENT. POTER	-
1.09	SERVEROVNA	4.41	P1 MIKROCEMENT. POTER	KERAMICKÝ 60mm
1.10	HYGIENA ZAMESTNANCI	3.12	P1 MIKROCEMENT. POTER	-
1.11	ŠATNA	6.50	P1 MIKROCEMENT. POTER	KERAMICKÝ 60mm
1.12	DENNÁ MIESTNOSŤ	12.48	P1 MIKROCEMENT. POTER	KERAMICKÝ 60mm
1.13	CHODBA	13.26	P1 MIKROCEMENT. POTER	HLINÍK. LIŠŤA
	SPOLU	239.64		

LEGENDA MATERIÁLOV: Hrad Krásna Hôrka - Infocentrum	
	SDK nosné riešenie hr. 150-250mm so zvukovou izoláciou
	monolitická železobetónová konštrukcia
	penosko v základoch
	tepelná izolácia XPS / drevovlákna
	predpokladaný výkop

- LEGENDA KONŠTRUKCIÍ:**  
**Hrad Krásna Hôrka - Infocentrum**  
**SKLADBA KONŠTRUKCIÍ:**
- S1 - zemný násyp oddrenážený**
- novová fólia
  - tepelná izolácia hr. 160mm nenasiakavá,  $\lambda=0,031$  W/m.K (napr. XPS Extrapor)
  - 2x vrstva hydroizolácie proti tlakovej vode z modifikovaných asfaltových pásov (viď. geológia)
  - žb stena hr. 250mm / 200mm
  - vnútorná sádrová omietka hr. 15mm / pohľadový betón
- S2 - vnútorná sádrová omietka hr. 15mm**
- žb nosná stena hr. 250mm
  - tepelná izolácia pre prevetřované fasády na báze fenolovej peny  $\lambda=0,021$  W/m.K (napr. Kooltherm K5) hr. 120mm, lepená na certifikované lepidlo pre prevetřované fasády
  - poistná hydroizolácia (v prípade absencie na tepelnej izolácii)
  - prevetřovaná vzduchová medzera hr. 45mm s kotviacim roštom
  - predsaďený drevený fasádny obklad z pohľadových dosiek hr. 25mm a drevených lamiel 100x50mm, a 325mm, sibirský smrekovec opatrený sivou lazúrou, odlieh vyberie autor návrhu v ďalšom stupni PD
- S3 - vnútorná sádrová omietka hr. 15mm**
- žb nosná stena hr. 200mm
  - tepelná izolácia pre prevetřované fasády na báze fenolovej peny  $\lambda=0,021$  W/m.K (napr. Kooltherm K5) hr. 120mm, lepená na certifikované lepidlo pre prevetřované fasády
  - poistná hydroizolácia (v prípade absencie na tepelnej izolácii)
  - prevetřovaná vzduchová medzera hr. 45mm s kotviacim roštom
  - predsaďený drevený fasádny obklad z pohľadových dosiek hr. 25mm a drevených lamiel 100x50mm, a 325mm, sibirský smrekovec opatrený sivou lazúrou, odlieh vyberie autor návrhu v ďalšom stupni PD
- S4 - preglejka (pohľadová) hr. 15mm**
- OSB doska tr. 4 (bez formaldehydových lepidiel) hr. 20mm (funkcia zavetrenia a parobrzdné roviny) - prelepenie spojov parobrzdnou páskou
  - tepelná izolácia na báze drevovlákna (Steico flex, Steico zell) hr. 180mm + drevená stĺpková konštrukcia z KWH profilov 80/180mm
  - tepelnoizolačné dosky P+D pre prevetřované fasády na báze drevovlákna (Steico Special Dry) hr. 120mm (funkcia vetravej zábrany s nízkym difúznym odporom)
  - prevetřovaná vzduchová medzera hr. 45mm + hliníkový nosný rošt
  - drevený exteriérový obklad vertikálne kladený sibirský smrekovec, hr. 28mm opatrený olejovým náterom v dvoch rôznych šírkach dosiek, odlieh vyberie autor návrhu v ďalšom stupni PD
- S5 - preglejka (pohľadová) hr. 15mm**
- OSB doska tr. 4 (bez formaldehydových lepidiel) hr. 20mm (funkcia zavetrenia a parobrzdné roviny) - prelepenie spojov parobrzdnou páskou
  - tepelná izolácia na báze drevovlákna (Steico flex, Steico zell) hr. 180mm + drevená stĺpková konštrukcia z KWH profilov 80/180mm
  - tepelnoizolačné dosky P+D pre prevetřované fasády na báze drevovlákna (Steico Special Dry) hr. 60mm (funkcia vetravej zábrany s nízkym difúznym odporom)
  - prevetřovaná vzduchová medzera hr. 120mm + hliníkový nosný rošt
  - drevený exteriérový obklad vertikálne kladený sibirský smrekovec, hr. 28mm opatrený olejovým náterom v dvoch rôznych šírkach dosiek, odlieh vyberie autor návrhu v ďalšom stupni PD
- S6 - preglejka (pohľadová) hr. 15mm**
- OSB doska tr. 4 (bez formaldehydových lepidiel) hr. 20mm (funkcia zavetrenia a parobrzdné roviny) - prelepenie spojov parobrzdnou páskou
  - tepelná izolácia na báze drevovlákna (Steico flex, Steico zell) hr. 180mm + drevená stĺpková konštrukcia z KWH profilov 80/180mm
  - tepelnoizolačné dosky P+D pre prevetřované fasády na báze drevovlákna (Steico Special Dry) hr. 60mm (funkcia vetravej zábrany s nízkym difúznym odporom)
  - predsaďený drevený fasádny obklad z pohľadových dosiek hr. 20mm a drevených lamiel 100x50mm, a 340mm, sibirský smrekovec opatrený sivou lazúrou, odlieh vyberie autor návrhu v ďalšom stupni PD

- S7 - preglejka (pohľadová) hr. 15mm**
- OSB doska tr. 4 (bez formaldehydových lepidiel) hr. 20mm (funkcia zavetrenia a parobrzdné roviny) - prelepenie spojov parobrzdnou páskou
  - tepelná izolácia na báze drevovlákna (Steico flex, Steico zell) hr. 180mm + drevená stĺpková konštrukcia z KWH profilov 80/180mm
  - tepelnoizolačné dosky P+D pre prevetřované fasády na báze drevovlákna (Steico Special Dry) hr. 120mm (funkcia vetravej zábrany s nízkym difúznym odporom)
  - predsaďený drevený fasádny obklad z pohľadových dosiek hr. 20mm a drevených lamiel 100x50mm, a 305mm, sibirský smrekovec opatrený sivou lazúrou, odlieh vyberie autor návrhu v ďalšom stupni PD

#### SKLADBA KONŠTRUKCIÍ STRIECH:

- Str1 - dvojité stojaté drážka, titanzinok, napr. RHEINZINK, farbu určí autor návrhu v ďalšom stupni PD**
- plošné debnenie z dosiek ukladanych na tuhu hr. 20mm
  - prevetřovaná vzduchová medzera hr. 50 mm + kontrastovanie 50/50mm na bodových hliníkových kotvách
  - poistná hydroizolácia
  - tepelná izolácia z PIR panelov hr. 320mm
  - základ OSB hr. 15mm
  - parozábrana
  - drevená krokva 300x150mm v 15,8% spáde
  - inštalácia medzera, hliníkový rošt hr. 35mm
  - preglejka hr. 15mm (pohľadová)

#### Str2 - zeleň

- podný substrát hr. 80-150mm + násyp hr. max. 1900mm
- geotextília
- hydroakumulačná vrstva hr. 50mm
- hydrodrenážna vrstva, novová fólia hr. 35mm
- fóliová hydroizolácia proti prerastaniu koreňov
- spádové dosky z PIR panelov 50-150mm,  $\lambda=0,027$  W/m.K
- tepelná izolácia z PIR panelov hr. 230mm,  $\lambda=0,027$  W/m.K
- parozábrana
- žb strop hr. 250mm
- uzavretá vzduchová dutina hr. 400mm / bez dutiny
- SDK podhlad s hliníkovým roštom / bez podhladu

#### SKLADBA PODLAHY:

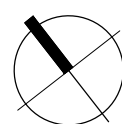
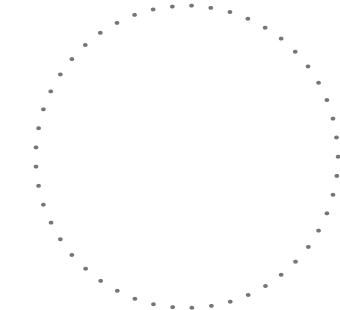
- P1 - betónový poter brúsený hr. 60mm**
- systémová doska na podlahové vykurovanie/chladenie hr. 30mm
  - ochranná fólia
  - tepelná izolácia do podlahy na báze minerálnych vlákien hr. 100mm
  - hydroizolácia z modifikovaných asfaltových pásov (protiradónová, proti tlakovej vode, viď. geológia)
  - základová doska hr. 250mm
  - geotextília
  - pieskové lôžko hr. 80mm
  - geotextília
  - tepelná izolácia na báze sklenených vlákien nenasiakavá hr. 300mm napr. FOAMGLAS PERINSUL
  - geotextília
  - štrkový zásep hr. 150mm

- P2 - keramická dlažba hr. 10mm / linoleum**
- lepidlo
  - cementový poter hr. 50mm
  - systémová doska na podlahové vykurovanie/chladenie hr. 30mm
  - ochranná fólia
  - tepelná izolácia do podlahy na báze minerálnych vlákien hr. 100mm
  - hydroizolácia z modifikovaných asfaltových pásov (protiradónová, proti tlakovej vode, viď. geológia)
  - základová doska hr. 250mm
  - geotextília
  - pieskové lôžko hr. 80mm
  - geotextília
  - tepelná izolácia na báze sklenených vlákien nenasiakavá hr. 300mm napr. FOAMGLAS PERINSUL
  - geotextília
  - štrkový zásep hr. 150mm

**PBS PROFI**  
Ing. Jozef CINCULA  
Tranovského 20/951 | 040 01 Košice  
tel.: + 421 948 016 532  
e-mail: pbsprofi@gmail.com

#### POZNÁMKY:

- VÝKRES NEKOPIROVAŤ ANI NEZMENŠOVAŤ.
- PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE NENAHRÁDZA REALIZAČNÚ DOKUMENTÁCIU.
- PRI REALIZÁCII DODRŽIAVAŤ VŠETKY PLATNÉ NORMY A ZÁKONY.
- VŠETKY ZMENY OPROTI PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCII SKONZULTOVAŤ S AUTOROM PROJEKTU A V PRÍPADE POTREBY SCHVÁLIŤ PRÍPADNÚ ÚPRAVU KOMISIONÁLNE ZA ÚČASTI AUTORA PROJEKTU A INVESTORA A PRÍPADNE KPÚ KOŠICE.
- ZHOTOVITEĽ STAVBY MÁ POVINNOSŤ SKONTROLOVAŤ VŠETKY ROZMERY A KÓTY, AKO AJ OSTATNÉ PODMENKY, KTORÉ OVPLYVNIAJÚ VZHLAD KONŠTRUKCIÍ. JE POVINNÝ OBOZNÁMIŤ ZODPOVEDNÉHO PROJEKTANTA SO VŠETKÝMI ODDÝLKAMI A CHYBAMI V TEJTO DOKUMENTÁCII EŠTE PRED ZAHÁJENÍM STAVEBNÝCH PRÁČ.
- VŠETKY ZÁSAHY DO TERÉNU PODLEHAJÚ PRÍSLUŠNÝM ROZHODNUTIAM KPÚ KOŠICE, RESP. KRAJSKEHO ARCHEOLOGA, VÝKOPYTERÉNNE ÚPRAVY JE NUTNÉ VOPRED OHĽASIŤ A SKOORDINOVAŤ S KPÚ.
- PRED ZAČATÍM VÝKOPÝCH PRÁČ JE POTREBNÉ DAŤ ZMERAŤ VŠETKY INŽINIERSKÉ SIETE A VÝTYČIŤ.
- VŠETKY POVRCHOVÉ ÚPRAVY, FAREBNÉ ODTIENE VRÁTANE ICH ZMIEN MUSIA BYŤ PRED REALIZÁCIOU ODSÚHLASENÉ INVESTOROM, PROJEKTANTOM A V PRÍPADE POTREBY KPÚ.
- VŠETKY ÚPRAVY A ZMENY MATERIÁLOVÉHO RIEŠENIA PRED REALIZÁCIOU PRÁČ ODSÚHLASIŤ S PROJEKTANTOM PRÍSLUŠNEJ PROFESIE.
- PRED VÝROBOU VŠETKÝCH VÝROBKOV VÝŽADUJÚCICH DIELENSKÚ DOKUMENTÁCIU JE POTREBNÉ ZAMERAŤ SKUTOČNÉ ZREALIZOVANÉ ROZMERY NA STAVBE.
- DO MOKRÝCH PREVÁDZOK POUŽIŤ VĽHKOVZDORNÉ SDK DOSKY A PODHLADY.
- PRED ZAČATÍM REALIZOVANIA JEDNOTLIVÝCH SKLADIEB KONŠTRUKCIÍ JE NUTNÉ NAJPRV VÝNECHAŤ OTVORY PRE PRECHOD POTRUBÍ CEZ KONŠTRUKCIE.
- PRIESTOROVÉ USPORIADANIE VEDENIA SIETÍ BUDE SKOORDINOVANÉ V ĎALŠOM STUPNI PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE (V REALIZAČNOM PROJEKTE), Z ČOHO MÔŽU VYPLYNÚŤ POSUNY ROZVODOV JEDNOTLIVÝCH PROFESIÍ.
- NOSNÉ KONŠTRUKCIE BUĎ ZREALIZOVANÉ PODĽA VÝKRESOVEJ DOKUMENTÁCIE PROJEKTU STATIKY. MUROVANÉ KONŠTRUKCIE BUĎ ZREALIZOVANÉ PODĽA TECHNOLOGICKEHO PREDPISU VÝROBCU NA ZÁKLADE PROFESIE STATIKA.
- POŽIARNE ODOLNOSTI KONŠTRUKCIÍ PODĽA PROJEKTU POŽIARNEJ OCHRANY.
- V MIESTE PRECHODU VEDENIA SIETÍ MEDZI POŽIARNYMI ÚSEKMI JE POTREBNÉ ZREALIZOVAŤ POŽIARNE UPCHÁVKY.
- PRI REALIZOVANÍ PRESTUPOV CEZ ŽB KONŠTRUKCIE BUĎ VYTVARANÉ OTVORY PRIEMERU 150mm. PO OSADENÍ POTRUBIA S POTREBNOU HRUBKOU TEPELNEJ A ZVUKOVEJ ISOLÁCIE SA OSTATOK OTVORU DOBETÓNUJE.
- PRI REALIZOVANÍ VŠETKÝCH PODĽAH BUĎ PO OBVODE MIESTNOSTÍ V STYKU SO STENOU PREVEDENÉ DILATÁCIE Z TVRDENÉHO POLYSTYRÉNU ALEBO MIN. VĽNY hr. 50mm.
- OKOLO OSTENIA OKIEN POUŽIŤ PAROTESNÚ PÁSKU.
- STAVEBNÉ OTVORY REALIZOVAŤ PODĽA DODÁVATEĽA DVERÍ.
- MEDZI MIESTNOSTAMI S RÔZNOU POVRCHOVOU ÚPRAVOU PODLAHY BUĎ UMIESŤNENÉ PRECHODOVÉ LIŠTY.
- PRE AKÝKOLIEK ZÁSAH DO VÁPENCOVÉHO MASIŤU HRADNÉHO KOPCA MUSÍ BYŤ ZVOLENÝ TAKÝ TECHNOLOGICKÝ POSTUP, KTORÝ VYLÚČÍ MOŽNOSŤ PRENÁŠANIA OTRASOV DO HRADNÝCH MURIV. JE ŽIADÚCE PREDCHÁDZAŤ DEŠTRUKTÍVNÝM ZÁSAHOM DO SKALNÉHO PODĽOŽIA A POKIAĽ JE TO MOŽNÉ UPREDNOTNIŤ VYUŽITIE POTVRDENÝCH LOKALÍ S POVRCHOVOU VRSTVOU Z LAHKO ROZPOJITELNÉHO MATERIÁLU. SPOSOB ROZRUŠOVANIA SKALNÉHO MASIŤU JE NUTNÉ KONZULTOVAŤ S GEOLOGOM.
- PRED A POČAS TERÉNNÝCH ÚPRÁV JE NUTNÉ REALIZOVAŤ MONITORING PODĽOŽIA, HRADNÉHO SVAHU A STAVIEB NACHÁDZAJÚCICH SA V BLÍZKOSTI ZÁJMOVÉHO ÚZEMIA Z HĽADISKA STATICKEJ STABILITY.



revízia	obsah	dátum
SÚRADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK		ABSOLÚTNÁ VÝŠKA SO 0±0.000 = +450,00 m.n.m.
		kód projektu KH-17-01-A
		časť dokumentácie B1
		dátum 07/2021
		stupeň RPD
názov projektu	OBNOVA HRADU KRÁSNA HÔRKA A REVITALIZÁCIA BEZPROSTREDNÉHO OKOLIA HRADU	profesia B1 Protipožiarna bezpečnosť stavby
miesto stavby	OBEC KRÁSNOHORSKÉ PODHRADIE	
číslo parcely	parcely typu C, č. 387/2, 154/0/56, 387/21, 387/28 k. ú. Krásnohorské Podhradie	
investor, stavebník	SLOVENSKÉ NÁRODNÉ MÚZEUM, VAJANSKÉHO NÁBŘEŽIE 2, P.O. BOX 13, 810 06 BRATISLAVA	
autor	Ing. arch. R. ERDÉLYI, PhD., Ing. arch. M. KOTRUS, Ing. arch. A. KOTRUSOVÁ, PhD., Ing. M. ŠTEFANIDESOVÁ, Ing. arch. B. VACHOVÁ, PhD., Ing. arch. M. VAŇO, Ing. D. Lavrinčíková, PhD.	
vypracoval	Ing. JOZEF CINCULA	
zodpovedný projektant	Ing. JOZEF CINCULA	formát 4x A4 mierka 1:100
obsah výkresu	INFOCENTRUM - PÔDORYS 1NP	staveb. objekt výkres č. SO 02 B06a