Statické zajištění hradu Engelsburg

Andělská hora

BRÁNA DO KARLOVARSKÉHO KRAJE

Geologická minulost krajiny Andělské Hory

RNDr.Ing. Miroslav Hájek, GeoVision s.r.o., Plzeň

Krajina v blízkém okolí Andělské Hory má zhruba 300 mil. let starý geologický vývoj, který lze dešifrovat z přítomných hornin.

Převažujícími a zároveň také nejstaršími horninami jsou na území obce Andělská Hora žulové horniny karlovarského masívu (plutonu). Na severozápadním okraji směrem ke Karlovým Varům byla zjištěna také středně zrnitá žula se zajímavým růžovým odstínem, který pravděpodobně vyvolávají drobná zrnka vtroušených granátů. Ojediněle je severně od Travného vrchu žulový masív prorážen žílami světlých granitů, tzv. aplitů. Všechny typy těchto hornin vznikly před cca 300-250 miliony let jako kořenové části vysokého pohoří (geologické období: mladší paleozoikum, karbon-perm, pozdně variské magmatity).

V tuto velmi dávnou dobu došlo totiž ke srážce kontinentů Gondwana a Laurasie, která vyvolala vznik gigantického superkontinentu Pangea. Podél kolize obou starých kontinentů se tehdy zdvihlo vysoké pásemné pohoří, tzv. Centrální pangejské pohoří. Tehdy ještě neexistoval Atlantický oceán, který tyto dvě části původně jednoho pohoří rozdělil. Jen pro představu o činnosti těchto gigantických vnitrozemských sil….

Andělská hora

Andělská Hora je nejkrásnější mystická ruina v Česku

Obec Andělská Hora leží jen osm kilometrů od Karlových Varů. V minulosti bývala častým cílem výletů karlovarských rodin. Lákaly je romantické zříceniny gotického hradu, stojícího na skále v nadmořské výšce 717 metrů, z níž je nádherný výhled do širokého okolí. Ve starých

Nachází se zde **rozsáhlá pozitivní zóna**, působící příznivě na melancholické stavy. Pobyt na „Andělce“ prospívá každému, kdo se cítí přepracovaný a stresovaný.

Vlastní horu Engelsberg buduje podle nových geologických poznatků poměrně vzácná hornina – tzv. sodaliticko-nefelinický trachyt. Sopouch trachytu protnul žulový masív prakticky kolmo vzhůru

OBEC A.HORA A JEJÍ BOHATÝ KULTURNÍ ŽIVOT

SLAVNOSTI PRINCEZNY ALVÍNY

BALADA PRO BANDITU 1978

Hrají: Miroslav Donutil, Petr Maláčlva Bittová, Blanka Rudová, František Derfler, Franta Kocourek, Bolek Polívka a další

HORA JMÉNEM ANDĚLSKÁ 1993

Hrají:
Simona Postlerová, Marek Vašut, Hana Maciuchová, Luděk Munzar, Miroslava Pleštilová, Naďa Konvalinková

HISTORIE HRADU

Hrad, původně zvaný Engelsburg **vznikl až na přelomu 14. a 15. století** na bečovském panství pánů z Rýzmburka. Důvodem k jeho výstavbě zřejmě byla snaha ochránit rozsáhlé panství Rýzmburků. Když jeho stavitel Boreš z Rýzmburka zemřel, majitelé hradu se začali rychle střídat. V letech 1406-14 patřil Oldřichovi Zajíci z Házmburka. Od roku 1430 byl majetkem Jakoubka z Vřesovic, roku 1437 přešel na Šliky , v 60. letech patřil Zbyňku Zajícovi z Házmburka a od roku 1466 pánům z Plavna.

OPUŠTĚNÍ HRADU

Zejména **páni z Plavna** provedli **rozsáhlé stavební úpravy**. Právě z jejich **pozdně gotické přestavby** pochází většina dodnes patrných zbytků zdiva. Po roce 1565 se majitelé opět střídali a v 17. století přestal být sídelním hradem. Roku 1621 byl zkonfiskován a prodán Heřmanu Černínovi z Chudenic. Roku 1635 byl dobyt Švédy a poté již rychle chátral a definitivně byl opuštěn po požáru roku 1718.

Engelsburg- Václav Alois Berger 1802

Engelsburg- Johann Venuto 1818

Engelsburg- Lubomír Herc pol.20.století

Engelsburg- Mgr. Tomáš Karel -rekonstrukce hradu

Nutné statické zajištění

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

MURUS, s.r.o., U Studánky 2/852, PRAHA 7 170 00, tel.: 220570665, 220571164
e-mail: murus@kolodeje.cz *zakázkové číslo:034-43-13*

ANDĚLSKÁ HORA – ZŘÍCENINA HRADU
KONZERVACE A OPRAVA, 1. ETAPA
Dokumentace pro provádění stavby

OBSAH

A. Průvodní zpráva
A.1 Identifikační údaje
A.2 Seznam vstupních podkladů
A.3 Údaje o území
A.4 Údaje o stavbě
A.5 Členění stavby na objekty

PROJEKT -SITUACE

PROJEKT -SITUACE

1. schody ke hradu; 2. cesta ve skále tesaná; 3 bašta; 4. první brána; 5. stavení druhé brány; 6. nádržka; 7. východní stavení; 8. palác; 9. západní stavení

© Iwo

OD NAROZENÍ NA ANDĚLSKÉ HOŘE

Jmenuji se Ondra, narodil jsem se 11.září 2011 a když mi bylo 14 (rozuměj 14 dní) vyrazil jsem na svojí první výpravu. Kam jinam než na hrad Engelsburg, mám hrady rád…

Jsou mi 3 a jsem tam furt…

1985- úmyslný požár

8 fotografií – Dar hornických dobrovolných hasičů z oblasti požáru na Hartenbergu (z 1.5.86)

2006 torzo V štítu (donjonu)

Z štítu (1.-2.patro + torzo s/z nároží)

SZ nároží 2005

2013

2006

2007

2017

Stabilizace torza bloku západní zdi kaple

SÝPKA

SÝPKA-DOPLNĚNÍ ZDIVA- STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ

OBNOVA ŠKOLY

Hartenštejn – základní statické zajištění

2013

Hartenštejn-dozdívky

Kostel Lestkov - obnova říms

JÁCHYMOV

KAPLIČKA LIBNOV – OPRAVA KLENBY

TVRZ POMEZNÁ…

..A JEJÍ REKONSTRUKCE…

ANDĚLSKÁ HORA

JAK SE DOSTAT NAHORU ?

DOSTALA SE TAM PO LANĚ ERŽIKA S NIKOLOU, MUSÍME TAM TAKY!

(Ne)spolehlivý osel Viktor

Heliteam to zvládne!

Heliteam – doprava vrtulníkem

---------- Původní zpráva ----------
Od: Petr Černý <cercil@seznam.cz>
Komu: ruzek.lubos@seznam.cz
Datum: 18. 9. 2015 19:21:41
Předmět: Andělská hora schodiště_doprava vrtulníkem.

Dobrý den,

S odvoláním na náš předchozí telefonický rozhovor vám posílám kontaktní informace pro zaslání poptávky na usazení schodiště na Andělské Hoře u Karlových Varů. Cenová nabídka na práce vrtulníkem na tuto zakázku byla vypočtena na 89.000,- Kč bez DPH.
V případě jakýchkoliv dotazů mě prosím kontaktujte.

S pozdravem

Ing. Petr Černý
jednatel společnosti
petr@heliteamcz.eu

Heliteam

…lanovkou…?

Výzkumná stanice při Mendelově univerzitě Brno - lanovka

From: Veselý Přemysl
Sent: Tuesday, July 14, 2015 1:37 PM
To: sb@zcssro.cz
Subject: RE: hrad Andělská Hora

Dobrý den,
Náš podnik, respektive Výzkumná stanice Křtiny vyrábí, prodává a servisuje speciální lesnické stroje - mimo jiné i zmíněné lesní lanovky. Dle přiložených dokumentů a popisů by tuto práci (přeprava břemen o hmotnosti cca 250 kg proti kopci) dokázaly naše lanovky Larix Lamako a Larix 3t. Tyto lanovky pracují na principu nosného lana po němž se pohybuje lanovkový vozík. Ten dokáže v libovolném místě na laně zastavit a zvednout či zpustit náklad o hmotnosti cca 2500 – 3000 kg a samozřejmě se i s nákladem po nosném laně pohybovat. Lanovky lze ovládat jak z místa lanovky tak i z porostu (v tomto případě z hradu). Jelikož naše výroba probíhá na zakázku a nedisponujeme volným strojním zařízením k zapůjčení či pronájmu, může Vám pouze doporučit na naše stávající zákazníky s takovými lanovkami.

Z lanovkářů působících ve Vašem okolí bych Vám doporučil: Jan Jelínek 608 160 031, Miroslav Vepřek Lesní závod Kladská 724 523 423. Můžete je oslovit a poptat zda by do toho šli.

Jednou z dalších možností je natažení separátního nosného lana, zakotveného a kladkostrojem napnutého, na kterém by se pohybovala speciální plošina ovládaná (její pohyb po nosném laně) dvoububnovým navijákem lesního traktoru (Třeboňská nástavba DTN) a to jako tažné a vratné lano. Tato varianta má několik nevýhod (nemožnost spouštění nákladu, ovládání jedním prvkem atd.), ale zase poněkud výrazně nižší náklady a větší dostupnost této techniky.

S pozdravem

Ing. Přemysl Veselý, Ph.D.
vedoucí výzkumné stanice

Mendelova univerzita v Brně

Však ono to půjde!

Lanovka od kostela sv. Michaela

45 m převýšení – 60 metrů dopravní délka

Kam na kámen ?

Golf - Karlovy Vary
Letiště
Karlovy Vary
Andělská Hora
Činov
Stružná
Pila

Kamenolom Horní Tašovice nebo Evropsky chráněná lokalita ?

Statické zajištění, klenby…

Dozdívky a stabilizace

Západní palác – rekonstrukce klenby

Stavba vyhlídkové plošiny

Vyhlídková terasa

DON JON-západní stěna

DON JON - severní stěna

vyzděno v celé šíři stěny

DON JON -východní stěna

DON JON -vnitřní západní stěna

DON JON-Vnitřní stěna východní

Vnitřní jižní

Klenba

Severní vnitřní stěna

STAVBY KARLOVARSKÉHO KRAJE

1.MÍSTO V KATEGORII ZÁCHRANA PAMÁTKY

2017

Svítání a kostel nejsvětější trojice

Zmije

L. K.

Křivka obecná

Andělská hora = stálé místo setkávání

-844000
-843975
-843950
-843925
-843900
-1014775
-1014800
-1014825
-1014850
0 5 10 metrů
1/14
2/14
1/16
4/16
7/16
2/16
3/16
1/92
2/92
1/93
3/14
II/93
6/16
1/93
5/16
3/93
1/15
Andělská hora
zprac.: Prekop, F.
datum: 2019

E
D
C
B
A

2018

Andělská hora, východní palác, záp. průčelí
Filip Prekop
0
2
4
6
m

ZIP o.p.s. PLZEŇ

1992/93

380
250
Skála
odstínující klenba

E
D
C
B
A

P21
P12
P11
P02
P01
P21'
P12'
P11'
P02'
P01'
LABORATOŘ FOTOGRAMMETRIE
ANDĚLSKÁ HORA - HRAD
DRUHÁ BRÁNA - ŘEZ PODÉLNÝ
1:50
S01

LABORATOŘ FOTOGRAMMETRIE
ANDĚLSKÁ HORA - HRAD
DRUHÁ BRÁNA - SUPERIMPOZICE
1:50
P30

Přízemí Druhé brány
-843940
-843930
-1014790
0
2
4 m

Přízemí "Druhé brány"
A_Hora_kos_vyvoj

První patro Druhé brány

2. patro Druhé brány

XII AND NORA
AKCE: BRILO
SONDA: 1
UROVEŇ: 100 CM
DATUM: 22.4.16

XII AND NORA
AKCE: BRILO
SONDA: 1
UROVEŇ: 120 CM
DATUM: 22.4.16

E
D
C
B
A

Přízemí Západního paláce
sondy_plán
sondy_hotovo
0
2
4 m

Přízemí Západního paláce
gotické 1. - přelom 13./14.
gotické 2. - 14. stol.13./14.
gotické 3. - 14./15. stol.
klasicistní - 14./15. stol.
0
2
4 m

K U AND HORA
AKCE 6/16 LO
SONDA : 6
UROVEN: 100 CM
DATUM: 2.5.16

ANDELSKA IN
ZAP. PALAC
SONDA 1
KOTA 15 CM
DATUM 2.8.15

Andělská HORA 037/16
S. 5C
S.J. 0502
3.5.2016
KE TYP
Č. SÁČKU
19

Andělská HORA 037/16
S. 4
S.J. PŮVODNÍ TERÉN
28.4.2016
KACHEL
Č. SÁČKU
32

Andělská HORA 037/16
S. 2
S.J. 0219
25.4.2016
KE TYP
Č. SÁČKU
7

Andělská Hora-Hrad 133/17
Výzkum KVM 92/93
Pův.ozn. 23/93
ke typ
SRPEN 93
Č. SÁČKU
23