

Název akce : **30 bytových jednotek bloku A17
Vyšný, Český Krumlov**

Číslo zakázky : **SP 2023/32**

Investor : **Město Český Krumlov
nám. Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov**

SO 02

Příprava území

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval: **Ing. Pavel Dolanský**

Projektant: **SP STUDIO, s.r.o.**
ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ
BUDĚJOVICKÁ 58, ČESKÝ KRUMLOV
TEL. 380711315, FAX. 380712671

Ing. Pavel Pecha

Český Krumlov, září 2024

verze 1.0

Úvod

Hrubé terénní úpravy budou realizovány na pozemcích parc. 1532/1 v kú. Český Krumlov a 677/4 v kú. Vyšný.

Práce budou prováděny v ochranných pásmech vzdušného vedení VN, středotlakého plynovodu, vodovodu (do provedení přeložky) a kanalizace (splašková i dešťová).

Hrubé terénní úpravy

V rámci HTÚ bude provedeno sejmutí ornice v tl. 120 mm. Předpoklad celkové plochy pro sejmutí ornice je přibližně 4000 m². Tedy přibližně 480 m³. Sejmutá ornice bude deponována na pozemku investora pro pozdější použití pro sadové úpravy. Množství použité ornice pro sadové úpravy se předpokládá v celkovém rozsahu 2150 m² v tl. 120 mm. Tedy přibližně 258 m³. Zbylá ornice v celkovém předpokládaném množství 222 m³ bude investorem uložena k dalšímu využití.

V předstihu nebo v rámci HTÚ budou dále odstraněny altány, skleníky, fóliovníky, ploty apod.. Také bude provedeno kácení stromů a keřů.

V předstihu bude také provedena přeložka vodovodního řadu (viz. objekt SO 12).

Pro realizaci zpevněných ploch a pro založení objektů bytových domů bude v potřebném rozsahu odtěžena zemina. Stavba se nachází v mírně svažitém terénu, dno stavební jámy bude upraveno na niveletu cca. -0,620 m (548,38 m.n.m. v místě domů). Z této úrovně budou prováděny vrty ø630 mm pro piloty. Vytěžená zemina bude částečně použita pro násypy v rámci výstavby zpevněných ploch obytného souboru. Předpokládá se odtěžení zeminy v celkovém množství 2 750 m³, přičemž na násypy se odhaduje zpětné použití vytěžené zeminy v celkovém množství 2 000 m³. Zbylá zemina v odhadovaném množství 750 m³ bude deponována na skládce k tomu určené ve smyslu zákona o odpadech. Stěny stavební jámy budou svahované, sklon svahů bude upřesněn s geologem dle zastiženého geologického profilu.

Odvodnění stavební jámy bude provedeno do stávající kanalizace přes odkalovací jímku.

Průzkumný vrt proveden u JV štítu dnešního objektu č.p. 130 (p.č. 550/2).

SUDOP Pardubice s.r.o. 530 35 Pardubice, K Vápence 2677		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		V5																																								
Vrtmistr: J. Stuchlík Typ soupravy: Wirth B1 A Datum provedení - od: 26.7.2002 - do: 26.7.2002		Hloubka sondy [m]: 7.00 Hladina podz. vody: naražená [m]: ustálená [m]:		Y= 769995.13 X= 1181173.53 Z= 549.55 Souř.systémy: JTSK / Balt																																								
od: 0.00[m] do: 4.00[m] vrtáno DN 156[mm] 4.00 7.00 136		od: [m] do: [m] paženo DN [mm]		Okres: Český Krumlov Katastr.území: Vyšný Mapa 1:25000: 32-232																																								
<div style="text-align: center;"> V5 </div> <p>STRATIGRAF. ČLENĚNÍ</p> <p>0 0.00 1 1.20 2 2.60 3 4.00 4 4.60 5 5.50 6 6.54 7 7.00</p> <p>Kvarter Prekambrium</p> <p>ČSN 73 1001 ČSN 73 3060 VRTATELNOST</p> <table border="1"> <tr> <td>F4 Y</td> <td>3</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>F4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R4-R5</td> <td>5-6</td> <td>III-IV</td> </tr> <tr> <td>R6/S3</td> <td>3</td> <td>II</td> </tr> <tr> <td>R4-R5</td> <td>5-6</td> <td>III-IV</td> </tr> <tr> <td>R3</td> <td>6</td> <td>IV</td> </tr> </table>		F4 Y	3	I	F4			R4-R5	5-6	III-IV	R6/S3	3	II	R4-R5	5-6	III-IV	R3	6	IV	<table border="1"> <thead> <tr> <th>od</th> <th>do</th> <th>GEOLOGICKÝ POPIS VRSTEV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.00</td> <td>1.20</td> <td>1: Navážka , charakteru jílu písčitého pevného s poloopracovanými i ostrohrannými úlomky rul velikosti 0.5 - 1 cm ojediněle 3 cm, s úlomky cihel a civilizačními zbytky, tmavě hnědý</td> </tr> <tr> <td>1.20</td> <td>2.60</td> <td>75: Suť jílovitá , charakteru pevného písčitého jílu s hojnými poloopracovanými i ostrohrannými úlomky rul velikosti 0.5 - 1.0 cm ojediněle 3 cm, hnědý až světle hnědý</td> </tr> <tr> <td>2.60</td> <td>4.00</td> <td>174: Krystalický vápenec mírně zvětralý, s velmi velkou až velkou hustotou diskontinuit, rozpadavý v kameny do 15 cm, méně 20 cm; světle šedý mírně narezavělý, povlaky oxidů na plochách odlučnosti, lokálně polohy silně zvětřelé</td> </tr> <tr> <td>4.00</td> <td>4.60</td> <td>172: Krystalický vápenec zcela zvětralý, alterovaný, porušený úsek charakteru písku S3 s úlomky homin do 3 - 5 cm, rezavě šedý</td> </tr> <tr> <td>4.60</td> <td>5.50</td> <td>174: Krystalický vápenec mírně zvětralý, dtto úsek 2.6 - 4.0 m</td> </tr> <tr> <td>5.50</td> <td>7.00</td> <td>175: Krystalický vápenec navětralý, s velkou až střední hustotou diskontinuit, s vyhojenými i otevřenými nakorodovanými puklinami s výplní jílovitopísčitou (oxidy zvětralých minerálů) rezavěhnědou; světle šedý</td> </tr> </tbody> </table>				od	do	GEOLOGICKÝ POPIS VRSTEV	0.00	1.20	1: Navážka , charakteru jílu písčitého pevného s poloopracovanými i ostrohrannými úlomky rul velikosti 0.5 - 1 cm ojediněle 3 cm, s úlomky cihel a civilizačními zbytky, tmavě hnědý	1.20	2.60	75: Suť jílovitá , charakteru pevného písčitého jílu s hojnými poloopracovanými i ostrohrannými úlomky rul velikosti 0.5 - 1.0 cm ojediněle 3 cm, hnědý až světle hnědý	2.60	4.00	174: Krystalický vápenec mírně zvětralý, s velmi velkou až velkou hustotou diskontinuit, rozpadavý v kameny do 15 cm, méně 20 cm; světle šedý mírně narezavělý, povlaky oxidů na plochách odlučnosti, lokálně polohy silně zvětřelé	4.00	4.60	172: Krystalický vápenec zcela zvětralý, alterovaný, porušený úsek charakteru písku S3 s úlomky homin do 3 - 5 cm, rezavě šedý	4.60	5.50	174: Krystalický vápenec mírně zvětralý, dtto úsek 2.6 - 4.0 m	5.50	7.00	175: Krystalický vápenec navětralý, s velkou až střední hustotou diskontinuit, s vyhojenými i otevřenými nakorodovanými puklinami s výplní jílovitopísčitou (oxidy zvětralých minerálů) rezavěhnědou; světle šedý
F4 Y	3	I																																										
F4																																												
R4-R5	5-6	III-IV																																										
R6/S3	3	II																																										
R4-R5	5-6	III-IV																																										
R3	6	IV																																										
od	do	GEOLOGICKÝ POPIS VRSTEV																																										
0.00	1.20	1: Navážka , charakteru jílu písčitého pevného s poloopracovanými i ostrohrannými úlomky rul velikosti 0.5 - 1 cm ojediněle 3 cm, s úlomky cihel a civilizačními zbytky, tmavě hnědý																																										
1.20	2.60	75: Suť jílovitá , charakteru pevného písčitého jílu s hojnými poloopracovanými i ostrohrannými úlomky rul velikosti 0.5 - 1.0 cm ojediněle 3 cm, hnědý až světle hnědý																																										
2.60	4.00	174: Krystalický vápenec mírně zvětralý, s velmi velkou až velkou hustotou diskontinuit, rozpadavý v kameny do 15 cm, méně 20 cm; světle šedý mírně narezavělý, povlaky oxidů na plochách odlučnosti, lokálně polohy silně zvětřelé																																										
4.00	4.60	172: Krystalický vápenec zcela zvětralý, alterovaný, porušený úsek charakteru písku S3 s úlomky homin do 3 - 5 cm, rezavě šedý																																										
4.60	5.50	174: Krystalický vápenec mírně zvětralý, dtto úsek 2.6 - 4.0 m																																										
5.50	7.00	175: Krystalický vápenec navětralý, s velkou až střední hustotou diskontinuit, s vyhojenými i otevřenými nakorodovanými puklinami s výplní jílovitopísčitou (oxidy zvětralých minerálů) rezavěhnědou; světle šedý																																										
Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem horizontu. ■ neporušený ■ porušený ■ jádro ■ technolog. ■ skální □ jiný ● voda ▼ naražená voda ▲ ustálená voda		Poznámka: . . .																																										
Název akce: ČESKÝ KRUMLOV - VYŠNÝ, bytové domy				Zak. číslo: 02 116																																								
Dokumentoval: M. Peko		Vyhodnotil: M. Peko		Zpracoval na PC: M. Peko																																								
				Příloha č.: 4.5																																								