

A - Průvodní zpráva

a. Identifikační údaje

Stavba

Název stavby: Verdek - p.p.č. 27/1, 912, 26, 908/4
Oprava opěrné zdi a základové patky lávky
Projekt pro stavební řízení a výběr zhotovitele

Místo stavby: k.ú. Verdek - p.p.č 27/1, 912,26 a 908/4

Stavební úřad: Dvůr Králové nad Labem

Seznam dotčených pozemků:

<i>st./p.p.č.</i>	<i>druh pozemku</i>	<i>stavba</i>
27/1	trvalý travní porost	opěrná stěna, pojistná drenáž, vsakovací studna, žlabovka a drenážní žebro zařízení staveniště
908/4	ostatní plocha	opěrná stěna, pojistná drenáž, žlabovka
912	ostatní plocha	oprava stávajících žlabovek zařízení staveniště
27/2	trvalý travní porost	zařízení staveniště
26	ostatní plocha	pojistná drenáž

Vlastnické právo:

p.p.č 27/1, 912, 27/2, 908/4 ,26 Město Dvůr Králové nad Labem, náměstí T.G.Masaryka 38, 544 17, Dvůr Králové nad Labem

Stavebník

Město Dvůr Králové nad Labem, náměstí T.G.Masaryka 38, 544 17, Dvůr Králové nad Labem

Projektant

Generální projektant:

Ing. Jan Chaloupský aut. Ing.
U Hřiště 639,541 01, Trutnov
ČKAIT 0600124
IS00 - statika a dynamika staveb
IG00 – geotechnika
IP00 - pozemní stavby

b. Základní charakteristika stavby a její účel

Předkládaná dokumentace řeší opravu stávající kamenné opěrné zdi v havarijním stavu výstavbou nové železobetonové zdi s kamenným obkladem na pozemku 27/1 a 908/4. Stávající kamenná opěrná zeď zasahuje též na pozemek 908/1 a 908/9, které nejsou ve vlastnictví investora. Celková oprava části, která není v majetku investora, není součástí stavebního povolení a bude provedena samostatně.

Železobetonová opěrná stěna je navržena z betonu C 25/30 XA1, XC2 a výztuže průměru R/10505/ a Sz. Zeď je úhlová se stěnou z betonu v tloušťce minimálně 150 mm na rubové straně. Na lícové straně je kamenná stěna z pískovcových bloků. Kámen je provázán s betonovou částí. Základ stěny má proměnnou šířku 1,25-1,35m. Základová spára je navržena v hloubce min. 1300 mm pod úroveň terénu. V případě zastižení skalního podloží se provede úprava rozměrů opěrné zdi. Rozebrání původní kamenné stěny, výkopy a betonáž nové železobetonové opěrné stěny bude prováděny v určených sklonech. Při zastižení zvodněných částí nebo odlišných podmínek od předpokladu projektu, bude nutno provést provizorní pažení výkopu, zejména v okolí základu stávající patky sloupu elektrické energie.

Do stěny budou ve vzdálenosti 1,5m ve výšce cca 0,3m nad přilehlým terénem umístěny PVC tr. DN 50 jako pojistný otvor pro odvod případných průsakových vod. Za opěrnou zdí se provede podélným žlab z betonových tvárnic „žlabovek“. Žlabovky budou provedeny v podélném sklonu min. 1% a budou zaústěny do nové plastové šachty ø 400 mm s litinovou mříží. Odvod průsakových vod zajistí drenážní potrubí umístěné v patě základové spáry. Drenáž bude svedena do stejné plastové šachty o hl. min. 2,90 m / pokud nebude zastiženo skalní podloží/. Z šachty bude proveden odtok plastovou kanalizační trubicí z HDPE ø 150 mm na okraj srázu nad řeku Labe. Před vyústěním bude provedena betonová zídka. Součástí řešení je i návrh odvodnění průsaku v patě svahu novým drenážním žebrem.

c. Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území, o stavebním pozemku a o majetkoprávních vztazích

Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území

Pozemek pro předmětnou stavbu je umístěn v zastavěném území města Dvůr Králové nad Labem v části Verdek. Okolní zástavbu tvoří rodinné domy, hospodářská stavení a objekty k rekreaci. Nově navržená opěrná stěna nahrazuje stávající dožilou kamennou opěru, která je umístěna v hraně svahu. Na pozemcích v místě výstavby nové opěry nejsou dle vyjádření správců sítí uloženy žádné podzemní vedení, ale nad pozemkem 908/4 je vedeno vrchní vedení inženýrských sítí. Na stavební pozemek se zasahuje ochranné pásmo vrchního vedení elektrické energie.

Seznam dotčených pozemků:

<i>st./p.p.č.</i>	<i>druh pozemku</i>	<i>stavba</i>
27/1	Trvalý travní porost	opěrná stěna, pojistná drenáž, vsakovací studna, žlabovka a drenážní žebro
908/4	ostatní plocha	zařízení staveniště opěrná stěna, pojistná drenáž,

912	ostatní plocha	žlabovka oprava stávajících žlabovek zařízení staveniště
27/2	Trvalý travní porost	zařízení staveniště
26	ostatní plocha	pojistná drenáž

Vlastnické právo:

p.p.č 27/1, 912, 27/2, 908/4 a 26 Město Dvůr Králové nad Labem, náměstí T.G.Masaryka 38, 544 17, Dvůr Králové nad Labem

d. Provedené průzkumy, napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

Stavební pozemek byl pro potřeby vypracování dokumentace pro stavební povolení geodeticky zaměřen. Bylo provedeno zaměření stávající kamenné zdi a patky a dřevěné lávky.

e. Informace o splnění požadavků dotčených orgánů

Vyjádření správce sítí ČEZ a.s. o provádění prací v ochranném pásmu vrchního vedení.

f. Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu

Předkládaný projekt není v rozporu se záměry územního plánování a obecnými požadavky na výstavbu. Předkládaný projekt je v souladu se stavebním zákonem č.183/2006 Sb. §169 Obecné požadavky na výstavbu § 2 odst.2,písm.e obecné požadavky na využívání území a technické požadavky na stavby, vyhláškou č. 268 o technických požadavcích na stavby a vyhláškou č.269 , kterou se mění vyhláška č. 501/2006Sb., o obecných požadavcích na využívání území.

g.Údaje o splnění podmínek územního rozhodnutí a souladu s územně plánovací informací

Stavba bude povolována v režimu stavebního řízení

h.Věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území

Věcné a časové vazby výstavbou opěrné stěny a opravou patky lávky nevznikají. Po dobu výstavby bude zachován minimální průchod pro pěší k lávce

f. Předpokládaná lhůta výstavby a popis postupu výstavby

Předpokládaná lhůta výstavby jsou 5 měsíce od vydání stavebního povolení – mimo zimní měsíce.

g. Statistické údaje o stavbě

Nová opěrná zed':

Zastavěná plocha: 31,85m²
Obestavěný prostor: 49,23m³