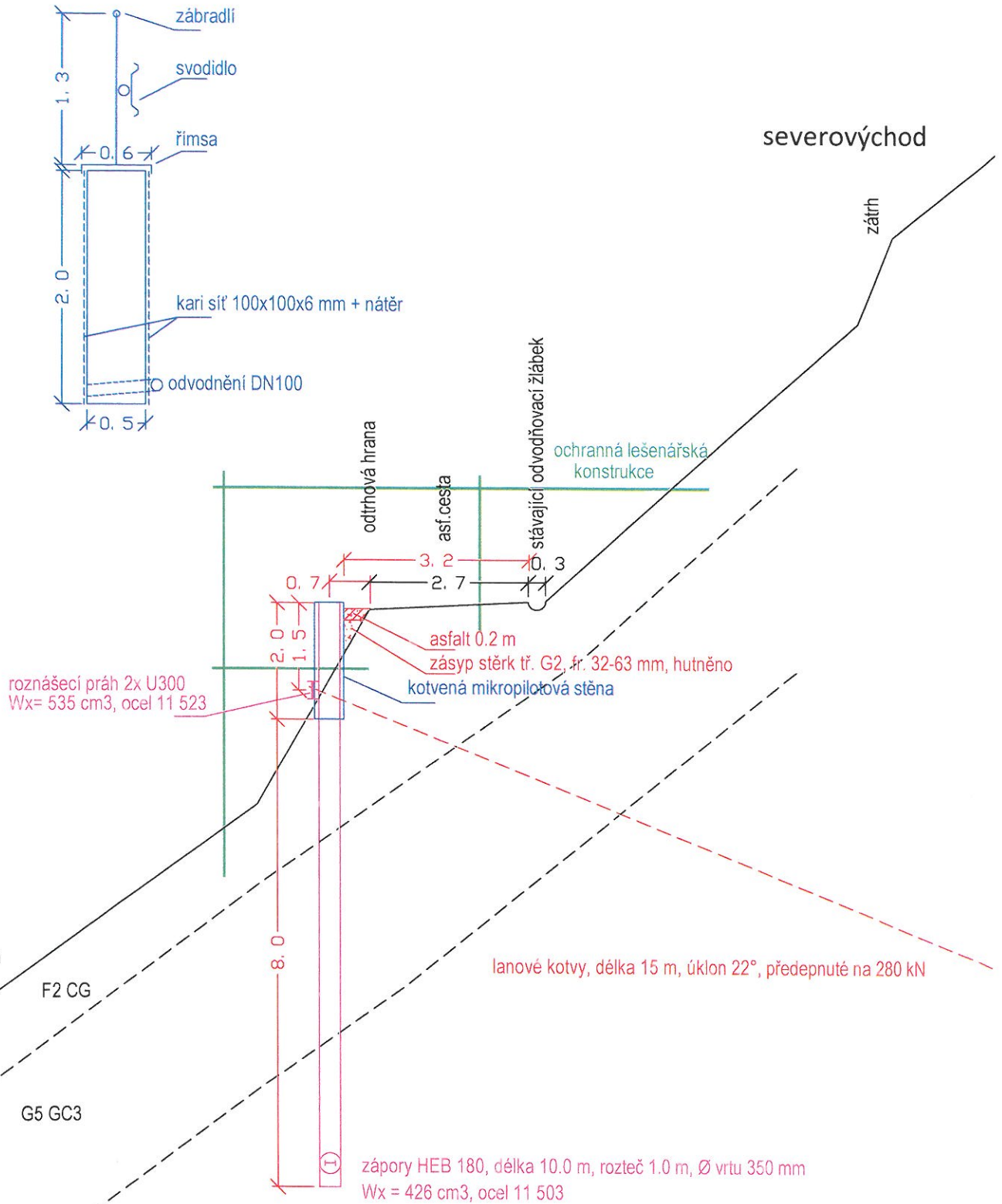


kotvená mikropilotová stěna, délka 20 m, výška 2.0 m, šířka 0.5 m, beton B30
měřítko 1 : 50



UNIGEO[®] a.s.		číslo přílohy : F.2.1
objednatel : Obec Dolní Bečva		souř. systém : JTSK
název úkolu : Dolní Bečva - sanace sesuvu v lokalitě Březinův dvůr - projektová dokumentace		výškový systém : BPV stav ke dni : VII/2013
stupeň projektové dokumentace : stavební povolení (DSP)		měřítko 1 : 100
číslo úkolu : Z 513 062	zpracoval : Ing. Richard Skopal	
odp. řešitel : UNIGEO a.s.	schválil : Ing. Jaroslav Ryšávka, Ph.D.	
ŘEZ SO 01 - KOTVENÁ MIKROPILOTOVÁ STĚNA PROJEKT STAVEBNÍCH PRACÍ		

F. Dokumentace stavby (objektů) - DSP

Technická zpráva

<i>1) Identifikace stavby:</i>	Dolní Bečva - sanace sesuvu v lokalitě Březinův dvůr – projektová dokumentace
<i>Místo stavby :</i>	obec Dolní Bečva
<i>Okres :</i>	Vsetín
<i>Kraj :</i>	Zlínský
<i>Objednavatel :</i>	obec Dolní Bečva Dolní Bečva 340 756 55 Dolní Bečva
<i>Identifikace stavebníka:</i>	neobsazeno – bude stanoveno soutěží
<i>Zpracovatelé:</i>	UNIGEO a.s., divize SANEXO Místecká 329/258, 720 00, Ostrava – Hrabová

a) *Účel objektu:* Za účelem stabilizace krajnice cesty, vybudované v odřezu, poškozené sesuvem v délce cca 15,0 m, je navrženo provedení kotvené mikropilotové stěny délky cca 20,0 m, která bude provedena ze zápor HEB 180, délky 10,0 m, instalovaných do betonových pilot \varnothing 350 mm. S ohledem na stávající nestabilitu svahu bude tato stěna přikotvena dvoupramencovými kotvami, délky 15,0 m, v osové vzdálenosti 2,0 m, odkloněné od horizontály o 22° , s přenesenou silou min 400 kN, viz př.č.C.2 a F.2.1.

Objekty geotechnického monitoringu jsou projektovány z důvodu ověření funkčnosti realizovaných sanačních opatření a velikosti pohybů svahu jako celku. Pro tyto účely je navržena kombinace monitorovacích metod: měření metodou pásmové extenzometre a geotechnické mapování zájmového území. Tato měření budou doplněna finálním zhodnocením a sestavením závěrečné zprávy.

b) *Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace:* Finálními sanačními pracemi budou terénní-estetické úpravy sanovaných prostor.

c) *Kapacity, užitkové plochy, obestavené prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění:* Navržené stavební prvky jsou situovány přibližně k úrovni stávajícího terénu, maximálně lehce nad terénem – monitorovací body.

d) *Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost:* V předkládaném projektu jsou navrženy dva typy sanačních zásahů:

- zajištění stability svahu vybudováním kotvené mikropilotové stěny v hraně svahu odřezu komunikace
- ověření funkčnosti realizovaných sanačních opatření a velikosti pohybů svahu jako celku pomocí geotechnického monitoringu, jehož vybudování je součástí stavebního objektu SO 02.

e) *Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů:* Netýká se.

f) *Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu:* Daná stavba nepotřebuje řešit otázky plošného ani hlubinného založení. Výsledky provedeného geotechnického posouzení byly zohledněny a využity při návrhu sanace a stabilitních analýzách. Výsledky zmíněných stabilitních výpočtů a posouzení jsou součástí přílohy D.1.

g) *Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků:* Samotná realizace stavby nebude mít negativní dopad na životní prostředí. Z hlediska ochrany životního prostředí nedojde k zásahu do okolní přírody. Stabilizace proběhnou v stávajícím tělese sesuvu. Při používání mechanizačních prostředků budou použita ekologická maziva a oleje a bude postupováno ve shodě s ČSN EN ISO 14001:2005. Při provádění stavby musí zhotovitel dodržovat požadavky všech předpisů týkajících se životního prostředí. Ustanovení příslušných předpisů se musí rovněž uplatnit při skladování materiálů, manipulaci s nimi, provádění všech stavebních i montážních prací a při zneškodňování odpadů. V oblasti ochrany životního prostředí je nutné dodržovat zásady daná předpisy v plném znění. Na staveništi musí být umístěna skladovací plocha pro uložení Wapexu pro případnou sanaci uniklých ropných látek do půdy, nebo vodního toku. Během doplňování PHM a při provádění stavebních prací je nutno dodržovat rovněž ekologické aspekty výstavby a zabránit tak případné kontaminaci životního prostředí.

h) Dopravní řešení: V průběhu výstavby bude využívána místní asfaltová obslužná komunikace pro dopravu a dovoz materiálů. Po dobu výstavby bude touto činností úplně omezen provoz na této místní komunikaci.

i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření: Projektované sanačně stavební práce nebudou vystaveny škodlivým vlivům vnějšího prostředí.

j) Dodržení obecných požadavků na výstavbu: Budou dodrženy obecné požadavky na výstavbu stanovené platnou legislativou a územním rozhodnutím o umístění stavby.

Ostrava-Hrabová, červen 2013