

Revize	Popis revize	Datum revize
--------	--------------	--------------

		<b>AQUA PROCON s.r.o.</b> Projektová a inženýrská společnost Palackého tř. 12, 612 00 Brno tel.: +420 541 426 011 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz
Vedoucí projektu	Ing. Bořek Čerbák	
Vedoucí dílčího projektu		
Zodpovědný projektant	Ing. Martin Rambousek	
Vypracoval	Ing. Anna Juríková	
Kontroloval	Ing. Jan Polášek	

Investor	VFU Brno, ŠZP Nový Jičín, E.Krásnohorské 178, 742 42 Šenov u Nového Jičína
Objednatel	VFU Brno, ŠZP Nový Jičín, E.Krásnohorské 178, 742 42 Šenov u Nového Jičína

Formát	5×A4	Měřítko	Stupeň	DPS	Datum	12/2017	Zakázkové číslo	1469917-16
--------	------	---------	--------	-----	-------	---------	-----------------	------------

Projekt		
SENÁŽNÍ ŽLABY ŠENOV U NOVÉHO JIČÍNA		
D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ		
D.1 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU		
D.1.3 - DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ		
Souprava		
Příloha	Číslo přílohy	Revize
TECHNICKÁ ZPRÁVA	D.2.1	0

1	Identifikační údaje stavby .....	3
2	Všeobecně .....	3
3	Směrové a výškové vedení .....	3
4	Příčné uspořádání .....	3
5	Konstrukce úpravy .....	3
6	Vytýčení stavby .....	4
7	Odvodnění .....	4
8	Inženýrské sítě .....	4
9	Zemní práce .....	4
10	Opatření zabezpečující užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace .....	5
11	Provádění .....	5
12	Různé .....	5

## 1 Identifikační údaje stavby

Název stavby	:	SENÁŽNÍ ŽLABY, ŠENOV U NOVÉHO JIČÍNA
Stupeň dokumentace	:	Dokumentace pro provádění stavby
Místo stavby	:	kú: Šenov u Nového Jičína (okres Nový Jičín);707546
Druh stavby	:	novostavba
Investor	:	VFU Brno, ŠZP Nový Jičín, E.Krásnohorské 178, 742 42 Šenov u Nového Jičína

## 2 Všeobecně

Akce řeší výstavbu doplňujících obslužných komunikací k objektu silážních žlabů. Návrh objektu silážních žlabů je řešen jako jednoduchý stěnový objekt zemědělského charakteru sloužící pro uskladnění siláže / senáže v sezónních intervalech.

## 3 Směrové a výškové vedení

Směrově i výškově napojení komunikace respektuje nově navrženou silážní jímku, především pak nájezdové rampy pro zásobování silážní jímky.

## 4 Příčné uspořádání

Příčné uspořádání komunikace je dáno polohou nově navrženého objektu silážních jímek a stávajícími okolními stavbami či terénem. Základní příčný sklon je 2,0%. Zpevněné plochy komunikace jsou vždy příčně a podélně vypádovány tak, aby minimální výsledný sklon nebyl menší než 0,5%.

Příčný sklon pláně komunikačních ploch bude 3,0%.

## 5 Konstrukce úpravy

Konstrukce komunikace je ve složení:

Asfaltový beton	ACO 11+	50 mm
Spojovací postřik	PS-E	0,15-0,25 kg/m <sup>2</sup>
Asfaltový beton	ACP 22+	100 mm
infiltrační postřik	PI-E	0,6-1,3 kg/m <sup>2</sup>
Směs stmelená cementem	SC C <sub>8/10</sub>	200 mm
Štěrkodrt'	ŠD <sub>A</sub>	min. 150 mm
Celkem		min. 500 mm
Výměna podloží		400 mm

Požadovaný modul přetvárnosti podloží je uvažován  $E_{def2} = 45$  MPa.

V podloží lze předpokládat zastižení zemin nižších geotechnických kvalit, které jsou ve smyslu ČSN 736133 podmíněčně vhodné do násypů a nevhodné pro podloží vozovky (pro aktivní zónu).

V celé mocnosti aktivní zóny (ve smyslu ČSN 73 6133) musí být dodržena předepsaná míra zhutnění nejméně 100% Proctor standard. Na pláni musí být dosažena nejmenší hodnota modulu přetvárnosti z druhého zatěžovacího cyklu  $E_{def,2}=45$  MPa stanoveného dle ČSN 72 1006.

Při provádění je nutno provést následující opatření:

- terénní práce organizovat tak, aby nedošlo k narušení pláně - dodatečné hutnění je obtížně proveditelné.
- zemní práce provádět tak, že po pláni se nebude pohybovat žádný mechanismus kromě hutnicí techniky - zásadně pouze lehká hutnicí technika.
- v případě deštivého počasí je nutno práce přerušit a zajistit urychlené odvádění vody z výkopu.

## 6 Vytýčení stavby

Bude řešeno v dalším stupni dokumentace.

## 7 Odvodnění

Odvedení povrchových vod bude zajišťovat podélný a příčný sklon zpevněných ploch do okolního terénu, kde se bude voda přirozeně zasakovat nebo budou svedeny do kanalizačních vpustí.

## 8 Inženýrské sítě

Pro veškeré inženýrské sítě platí nutnost nechat je vytýčit správci a dbát jejich podmínek. Inženýrské sítě budou pro stavbu vytýčeny a označeny, v případě potřeby budou dodavatelem chráněny před poškozením.

## 9 Zemní práce

V celé mocnosti aktivní zóny (ve smyslu ČSN 73 6133) musí být dodržena předepsaná míra zhutnění nejméně 100% Proctor standard. Na pláni musí být dosažena nejmenší hodnota modulu přetvárnosti z druhého zatěžovacího cyklu  $E_{def,2}=45$  MPa stanoveného dle ČSN 72 1006 (1998). Plání se rozumí horní plocha násypu. Pro budování násypu musí být předepsán technologický postup a násyp se musí budovat pod dohledem odborného dozoru. Při návrhu, realizaci, kontrole a přebírání násypu je nutno dodržet ČSN 73 6133 (2010) "Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací". Během realizace násypu je nutné provádět pravidelné zkoušky ve smyslu ČSN 72 1006 "Kontrola zhutnění zemin a sypanin".

Výměnu podloží i násypy je třeba provést z dostatečně kvalitního, nenamrzavého a zhutnitelného materiálu. V rozpočtu je udávána kubatura hotové vrstvy. V rámci položky nákup vhodného materiálu je třeba započítat i jeho dopravu na staveniště. Lze využít vybouraných šterkových materiálů. Humus na úpravu ploch je třeba nakoupit.

## 10 Opatření zabezpečující užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Vzhledem k charakteru areálu se speciální úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace neřeší. Celkový pohyb chodců po nových zpevněných plochách kolem silážní jímky je předpokládán minimální.

## 11 Provádění

Stavba je uvnitř areálu střediska ŽV. Při provádění nevzniknou omezení pro okolní dopravu.

## 12 Různé

Práce budou provedeny podle ČSN, dodavatel bude dodržovat technologii jednotlivých konstrukčních vrstev. V případě pochybností při postupu prací je nutno ihned uvědomit projektanta k dohodnutí dalšího postupu.

Dodavatel při zahájení prací odebere vzorek podložní zeminy a zajistí zjednodušené geotechnické posouzení zemin v podloží silnice k ověření předpokládaného materiálu. Pokud bude nutno, bude konstrukce silnice upravena.

Při provádění bude dodavatel dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy. Soustavně bude pečovat o umožnění přístupu obyvatel do nemovitostí.