

Pokud jsou ve výkresové části projektové dokumentace, v její technické zprávě, nebo ve výkazech výměr výjimečně uvedeny obchodní názvy, slouží pouze k upřesnění specifikace technického a kvalitativního standardu. Může být použito i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.



Modrý Projekt s.r.o.
Slovácká 3223/83, 690 02 Břeclav
IČ: 04223721, DIČ: CZ04223721

Razítko:



Projektová dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č. 6 vyhlášky č. 146/2008 Sb.

Hlavní inženýr projektu:	Jakub Luňák	Zakázkové číslo:	505/23
Zodpovědný projektant:	Josef Zůl	Formát:	13 x A4
Vypracoval:	Josef Zůl	Datum:	září 2024
Stavebník: Obec Šitbořice, Osvobození 92, 691 76 Šitbořice		Místo stavby:	k.ú. Šitbořice (okres Břeclav);762687
		Stupeň dokumentace:	DPS
STAVBA:	Šitbořice		Paré
OBJEKT:	- ul. Na Kopečku, dobudování IS - komunikace včetně odvodnění D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení D.1. Stavební část D.1.3. 300 - Vodohospodářské objekty		
			Měřítko -
PŘÍLOHA:	Technická zpráva		Číslo výkresu D.1.3.1.
			Revize -

Tato dokumentace je duševním vlastnictvím projektanta dle zákona č. 121/2000 Sb. a § 168 odst. 2 stavebního zákona č. 183/2006 Sb. Nesmí být bez předchozího písemného souhlasu kopírována, rozmnožována a zpřístupněna jiným fyzickým, nebo právnickým subjektům.



D.1.3.1. Technická zpráva

Obsah :

- 1. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY**
- 2. DOTČENÉ OBJEKTY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY**
- 3. POŽADAVKY NA HYGIENU, BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI**
- 4. DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**
- 5. DOPRAVA**

**Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 6 vyhlášky č. 146/2008 Sb.**



1. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

Umístění navržených stok odvodnění vozovky „část 1“ a „část 1-1“ vyplývá z charakteru stávající zástavby, spádových poměrů, možností vzhledem ke stávajícím IS a místa napojení na stávající jednotnou kanalizaci železobeton DN 1000 mm. Plánované stoky určené pro odvodnění vozovky budou situovány do stávající místní obslužné komunikace, plánovaného podélného stání a nezpevněné plochy.

Pro výstavbu kanalizační sítě je nutno počítat s tím, že staveniště bude stísněné, obtížně se bude dosahovat podmínek pro skladování vytěžené zeminy při rýhách. Je třeba počítat s tím, že část vytěžené zeminy bude nutno dopravovat na mezideponii, tím vytvořit podmínky pro vlastní mont. práce a udržení provozu na státní silnici, částech místní komunikace. Po skončení stavby se musí vše obnovit a uvést do původního stavu.

Pro navržené odvodnění obnovované vozovky bude použito plastové potrubí PVC QUANTUM DN 300 mm (SN12). Samotné kanalizační přípojky budou provedeny z potrubí PVC QUANTUM DN 150 mm (SN12).

Způsob uložení potrubí

- Plastové potrubí PVC QUANTUM DN 300 mm (SN12) bude uloženo na pískový podsyp tl. 100 mm (zrna max. 4 mm zhuštění min 95 %PS). Následně bude obsypáno štěrkoískem fr.0-4 o mocnosti 300 mm nad vrcholem potrubí. Štěrkopísek nesmí být nad potrubím hutněn!!!! Zbývající zásyp se provede tříděnou zeminou do výše upraveného terénu.
- Plastové potrubí PVC QUANTUM DN 300 mm (SN12) a PVC QUANTUM DN 150 mm (SN12) bude ve stávající místní obslužné komunikaci uloženo na pískový podsyp tl. 100 mm (zrna max. 4 mm zhuštění min 95 %PS). Následně bude obsypáno štěrkoískem fr.0-4 o mocnosti 300 mm nad vrcholem potrubí. Štěrkopísek nesmí být nad potrubím hutněn!!!! Zbývající zásyp se provede štěrkoískem do výše konstrukčních vrstev stávající a plánované MOK a zpevněné plochy.

Požadované parametry gravitačního potrubí:

Kruhová tuhost:	SN12
Dimenze:	DN 150 až DN 400
Délky trub:	1, 3, 6 m

Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 6 vyhlášky č. 146/2008 Sb.



Specifikace

Použití:	Potrubní systém pro gravitační splaškovou nebo dešťovou kanalizaci
Kvalitativní požadavky:	ČSN EN 1401
Materiál:	PVC
Kruhová tuhost:	12 kN/m ² , 16 kN/m ²
Konstrukce stěny:	potrubí vyráběno technologií triextruze, hladká plnostěnná (nepěněná) s barevně odlišenými vrstvami, vnitřní vrstva světle šedá (pro dimenze DN250, DN315 a DN400), vysoce odolná abrazi (odolávající tlakovému čištění 180bar dle ČSN 75 6306)
Spoj:	Naformovaným hrdlem, viz. ČSN EN 1401-1 obr. 2 s vloženým dvoubřitým těsnicím kroužkem z elastomeru EPDM (odolným vůči UV degradaci) opatřeným plastovou výztuží
Požadavek na systém:	Jednotlivé komponenty kanalizace ve všech dimenzích musí být součástí jednotné certifikace (trubky a tvarovky DN/OD160 - DN/OD630).
Značení/popis:	Vně i uvnitř trub (nutná identifikace trub i při kamerové revizi)
Tvarovky:	Kompletní certifikovaný systém min. SN12, tvarovky a trubky ze shodného materiálu, min. tloušťka stěny tvarovek SDR34
Zkoušky*:	<ul style="list-style-type: none">- Potrubí je vhodné pro pokládku při teplotě -10 °C, zkoušky dle EN 11173, značeno symbolem ledového krystalu- Zkoušky stanovení dlouhodobého těsnícího účinku spojů dle ČSN-EN 14741 -odolnost prorůstání kořenů (pro všechny rozměrové řady dle ČSN EN 1401)- Zkoušky odolnosti vysokotlakému čištění na 180 bar podle ČSN 75 6306- Zkoušky těsnosti spojů při zvýšeném tlaku 2,5bar podle EN ISO 13259
Průtočná rychlost:	Max 15m/s
Ochrana před UV:	Potrubí musí být prokazatelně z výroby chráněno před UV zářením a degradací vnější vrstvy.

*Potrubí musí splňovat zkoušky provedeny nezávislou autorizovanou osobou

Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 6 vyhlášky č. 146/2008 Sb.

Část navržených kanalizačních stok určených pro odvodnění vozovky včetně kanalizačních odboček bude vedena ve stávající (obnovované) místní obslužné komunikaci. Potrubí bude uloženo do stavební rýhy. Po uložení potrubí do tělesa plánované MOK bude proveden zásyp rýhy výhradně štěrkovým materiálem hutněným po vrstvách v tl. 200 mm a následně konstrukce MOK:

- asfaltový beton pro obrusné vrstvy
ACO 11 50/70; 50 mm; ČSN EN 13108-1 **50 mm**
- spojovací postřik asfaltovou emulzí
PS 0,2-0,4 kg/m²; ČSN 73 6129
- asfaltový beton pro podkladní vrstvy
ACP 16+ 50/70; 60 mm; ČSN EN 13108-1 **60 mm**
- spojovací postřik asfaltovou emulzí
PS 0,2-0,4 kg/m²; ČSN 73 6129
- vrstva ze směsi stmelené cementem
SC C 8/10; 120 mm, ČSN 73 6129 **120 mm**
- šrěrkodrt'
ŠD_B 0/63 G_N; 200 mm, ČSN 73 6126 – 1 **200 mm**
- sanační vrstva č. 1
betonový recyklát 0/63; 250 mm **250 mm**
- sanační vrstva č. 2
betonový recyklát 0/63; 250 mm **250 mm**
- zhutněná zemní pláň
E_{def,2} = min. 45 Mpa

CELKEM 930 mm

Část navržené kanalizační stoky určené pro odvodnění vozovky „část 1“ bude vedena v plánovaném podélném stání. Potrubí bude uloženo do stavební rýhy. Po uložení potrubí do tělesa řešené zpevněné plochy bude proveden zásyp rýhy výhradně štěrkovým materiálem hutněným po vrstvách v tl. 200 mm a následně konstrukce plánovaného podélného stání:

Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 6 vyhlášky č. 146/2008 Sb.

- skladebná betonová dlažba Parketa 8
200 x 100 x 80 mm - šedý odstín **80 mm**
- lože štěrkodrtě
ŠD 4/8 GN; 40 mm; ČSN 73 6126 – 1 **40 mm**
- vrstva ze směsi stmelené cementem
SC C 8/10; 120 mm, ČSN EN 14227-1 **120 mm**
- šrěrkodrtě
ŠD B 0/32 G_N; 200 mm, ČSN 73 6126 – 1 **200 mm**
- sanační vrstva č.1
betonový recyklát 0/63; 250 mm **250 mm**
- sanační vrstva č.2
betonový recyklát 0/63; 250 mm **250 mm**
- zhutněná zemní pláň
Edef,2 = min. 45 MPa
.....
celkem 940 mm

Pro kanalizaci bude prováděn výkop rýh v proměnlivé hloubce. Kanalizace bude uložena tak, aby respektovala stávající objekty tech. infrastruktury. Zvláštní opatření je nutno dbát při hutnění podkladních vrstev nad stáv. kabelovým vedením VN. Nutno plně dodržovat prostorovou normu ČSN 73 6005, a ČSN EN 1594 a TPG 702 04 – čl. 20.

Revizní šachty

Čistitelnost potrubí je navrženo v revizních šachtách. Šachty jsou navrženy v místech změny směru trasy a sklonu potrubí zpravidla ve vzdálenostech maximálně 50 metrů.

Na nové stoce kanalizace určené pro odvodnění vozovky „část 1“ budou osazeny 3 ks betonové prefabrikované revizní šachty DN 1000 mm a 4 ks plastové revizní šachty DN 630 mm.

Na nové stoce kanalizace určené pro odvodnění vozovky „část 1-1“ budou osazeny 3 ks betonové prefabrikované revizní šachty DN 1000 mm.

**Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 6 vyhlášky č. 146/2008 Sb.**



Prefabrikované revizní šachty DN 1000 mm

Všechna prefabrikovaná dna budou řešena jako KOMPAKT. Dále bude instalována přechodová skruž, která bude opatřena na vzájemných dosedacích plochách gumovými těsníci profily.

Všechny revizní šachty budou opatřeny poklopem s rámem do 40 t.

Revizní šachty se budou skládat z těchto dílců:

1. ŠACHTOVÉ DNO KOMPAKT

Svislý stavební dílec se dnem, s odsazením nebo bez něj a s vhodnými spoji pro vodotěsné připojení potrubí. Vyrábí se vibrolisovaná, jednolitá.

2. ŠACHTOVÁ SKRUŽ

Svislý stavební dílec s jednotným příčným profilem s výjimkou místa spoju. Může být opatřen spojem, umožňujícím napojení potrubí.

3. PŘECHODOVÁ SKRUŽ – KÓNUS

Svislý stavební dílec tvaru šikmého komolého kužele tvořící horní vstupní část šachty.

4. PŘECHODOVÁ DESKA

Stavební dílec pro přechod z jednoho profilu šachty do druhého.

5. ZÁKRYTOVÁ DESKA

Stavební dílec pro vodorovné zakrytí šachty, nad kterým je umístěn vyrovnávací prstenec nebo poklop.

6. VYROVNÁVACÍ PRSTENEC

Stavební dílec sloužící k vyrovnání výšky šachty s terénem.

7. POKLOP

Horní uzávěr šachty složený z rámu a vika.

MATERIÁL

Beton dle ČSN EN 206-1/..., pevnostní třída: C 40/50, odolnost vůči chemické korozi: XA1– agresivní chemické prostředí, pryžové těsnění dle ČSN EN 681-1

Šachtové dno revizní šachty ŠX.0 v místě napojení na stávající jednotnou kanalizaci železobeton DN 1000 mm bude provedeno až na místě samotném a bude řešeno jako monolitické.



Plastové revizní šachty DN 630 mm

Plastové revizní šachty Ø 630 mm se skládají ze šachtového dna vyztuženého žebry, prodloužení šachty potřebné délky (PP korugovaná trubka DN/OD 630 mm) a dvou variant uložení poklopů – s betonovým roznášecím prstencem nebo variabilní s plastovým teleskopem. Spoje jsou těsněny pryžovými kroužky, umístěnými ve spoji tak, že nejsou vystaveny svislému zatížení. Jejich životnost proto není ovlivněna hmotností šachty nebo poklopu, jako například u šachet z betonu. Obě varianty šachet lze kombinovat s betonovým či litinovým poklopem dle požadavků projektu. Teleskop se osadí tak, aby na něj uložený poklop lícovale s rovinou budoucího povrchu (vozovky). Při montáži trubku teleskopu i pryžovou manžetu dostatečně namažte mazivem pro těsnicí kroužky. Hloubku zasunutí si předem označte tužkou nebo fixem, doporučená hodnota je cca 150 mm. Manžeta umožňuje malé vychýlení teleskopu podle sklonu vozovky. Šachta se opatří teleskopem co nejdříve, aby se předešlo jejímu znečištění. Při následné změně úrovně vozovky se celý teleskop za pomoci šetrných pomůcek vysune na potřebnou výšku. Při zmenšování výšky nesmí spodní okraj teleskopu dosednout na prodloužení/ kónus (lze upravit jejich zkrácením).

Požadované parametry plastové RŠ DN 630 mm:

Použití:	Šachty pro gravitační splaškovou nebo dešťovou kanalizaci
Materiál:	PP
Kruhová tuhost:	4 kN/m ²
Délka prodloužení:	1;1,5;2;6m
Norma:	ČSN EN 13 598
Napojení trub:	Dimenze vtoku i výtoku musí být shodná s dimenzí řadu, není přípustné měnit dimenzi mimo tělo šachty (například pomocí redukce). Odchylka úhlu napojení potrubí do kynety šachty může být maximálně 2°. Není přípustné použití výkyvných hrdel.
Spoj:	Vtoky i výtok tvoří dířky případně hrdla. Spoj dna a prodloužení je opatřen jazýčkovým elastomerovým těsněním a odpovídá ČSN EN 13 476 -3 obr. 2a.
Zkoušky:	Těsnost každého dna je zkoušena podle bodu 2.2. ČSN EN 10204.

Kusovníkový výpis jednotlivých šachet viz. příloha D.1.3.14. Výpis revizních šachet.

Napojení na stávající stoku jednotné kanalizace bude provedeno v plánované revizní šachtě ŠX.0 (tato revizní šachta bude instalována v rámci akce „Šitbořice - ul. Na Kopečku, dobudování IS, kanalizace“).

Před zahájením samotné realizace bude „nasondováno“ místo napojení pro ověření hloubky stávající jednotné kanalizace železobeton DN 1000 mm.

Z plánované revizní šachty ŠO.10 bude vyvedeno potrubí PVC QUANTUM DN 300 mm SN12 v délce 3,00 m směrem na jihovýchod řešené lokality. Toto potrubí bude zaslepeno plastovou zátkou DN 300 mm a sloužit pro možné napojení další etapy odvodnění vozovky.

Kanalizační odbočky

Z nově navržené stoky určené pro odvodnění vozovky „část 1“ budou vyvedeny 4 ks kanalizačních odboček QUANTUM 300/15/45 PVC (Q-KGEA 300/150/45) pro možnost napojení plánovaných uličních vpustí na tento objekt TI. Dále bude vyvedeno 6 ks kanalizačních odboček QUANTUM 300/15/45 PVC (Q-KGEA 300/150/45) pro možnost přepojení stávajících nemovitostí na tento objekt TI.

Z nově navržené stoky určené pro odvodnění vozovky „část 1-1“ budou vyvedeny 3 ks kanalizační odbočky QUANTUM 250/15/45 PVC (Q-KGEA 250/150/45) pro možnost napojení plánovaných uličních vpustí na tento objekt TI. Dále bude vyvedeno 6 ks kanalizačních odboček QUANTUM 300/15/45 PVC (Q-KGEA 300/150/45) pro možnost přepojení stávajících nemovitostí na tento objekt TI.

Všechny stávající kanalizační přípojky stávajících nemovitostí, které jsou v současnosti napojeny na jednotnou kanalizaci ŽB 1000 mm budou přepojeny na stoky, které jsou určené pro odvodnění komunikací. Zároveň dojde u jednotlivých vlastníků RD k rozdělení vod (dešťové/spláskové).

Dešťová uliční vpust'

Celkem bude osazeno 7 ks prefabrikovaných dešťových vpustí, které budou napojeny na tento stavební objekt pomocí vysazení odbočky QUANTUM 300/15/45 PVC (Q-KGEA 300/150/45).

dešťová vpust'

Ta bude provedena z prefabrikovaných betonových dílců. Všechny dílce budou provedeny z betonu o níže uvedených parametrech:

- beton dle ČSN EN 206-1/Z3
- pevnostní třída: C 40/50
- odolnost vůči chemické korozi XA1 – agresivní chemické prostředí

**Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 6 vyhlášky č. 146/2008 Sb.**



- odolnost proti účinkům mrazu XF1-XF4 – stupeň vlivu prostředí nasycen vodou s rozmrazovacími prostředky nebo mořskou vodou
- mříže dešťových vpustí Litina se žebry 36 mm D400

Celková délka stoky pro odvodnění vozovky „část 1“ činí 97,02 m

- PVC QUANTUM DN 300 mm SN12

Celková délka stoky pro odvodnění vozovky „část 1-1“ činí 69,65 m

- PVC QUANTUM DN 300 mm SN12

2. DOTČENÉ OBJEKTY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

<i>Druh vedení</i>	<i>Vlastník/provozovatel</i>
Vodovod	VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
Vzdušné vedení NN	EG.D, a.s.
Plynovod NTL	GasNet
Místní obslužná komunikace	Obec Šitbořice
Jednotná kanalizace	Obec Šitbořice
Metalický kabel	Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
Kabelová TV	NOEL, s.r.o.

Zákresy podzemních inženýrských zařízení neslouží jako vytyčovací výkres - před zahájením stavebních prací musí investor zajistit jejich přesné vytyčení správcem sítí a jejich označení na místě dle platných předpisů !!!

Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 6 vyhlášky č. 146/2008 Sb.

3. POŽADAVKY NA HYGIENU, BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Navržená zařízení jsou z hlediska realizace i budoucího provozu v souladu s obecně platnými normami a předpisy.

Při vlastním provádění stavby i následném provozu je nutné plně respektovat tyto normy a předpisy a seznámit s nimi všechny pracovníky:

- Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky docházející do styku s pitnou vodou, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

4. DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Vše bude prováděno dle platných norem, vyhlášek směrnic a zákoníků práce pro daný druh pracovní činnosti. Na výstavbu budou použity materiály řádně otestované s osvědčením o hygienické nezávadnosti pro určený typ použití.

Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN a požadavky na ochranu zdraví a zdravých životních podmínek. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky jak

pro vnitřní prostředí stavby, tak i pro vliv stavby na životní prostředí. Odpadové hospodářství – obec má zajištěný týdenní odvoz odpadků.

Pojízdné trasy kolem objektu budou pravidelně čištěny od staveništního prachu popř. spadlých materiálů. Během výstavby dojde ke vzniku odpadu, který bude pravidelně odvážen na skládku nebo odborně likvidován na stavbě - viz. odstavec výše.

Nedojde ke zhoršení životního prostředí. Úpravy a stavební konstrukce v objektu jsou navrženy z běžných materiálů a konstrukcí.

Provádění stavby nebude mít výrazný vliv na životní prostředí, níže uvedenými opatřeními bude tento vliv co nejvíce eliminován.

V průběhu stavebních prací je nutné respektovat následující požadavky:

- Chránit kvalitu podzemních vod a ovzduší.
- Chránit ponechané porosty v blízkém okolí stavby
- Chránit dopravní trasy před znečištěním – pokud k tomu dojde, je dodavatel povinen toto znečištění neprodleně odstranit. Dopravní prostředky budou před výjezdem ze staveniště řádně očištěny.

Udržovat na staveništi pořádek a dodržovat bezpečnostní předpisy a vyhlášky.

Nádoby na odpad budou trvale umístěny mimo veřejné prostranství a suť bude průběžně odvážena na zajištěnou skládku.

Bude zamezeno znečišťování odpadní vodou, povrchovými plachy z prostoru stavenišť, zejména z míst znečištěných oleji a ropnými produkty.

Během prací bude vznikat odpad. Nakládání s odpady se bude řídit zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., především § 10, §16, §17 a §24. Vyhláška č. 381/2001 Sb. v příloze 1 uvádí katalog odpadů, který slouží pro stanovení způsobu jejich likvidace. Vyhlášku doplňuje změna – vyhláška č. 503/2004 Sb.

Požadavky na ochranu veřejného zdraví dle zákona č. 254/2001 Sb., zák. č. 274/2001 Sb. a zák.č. 258/2000 Sb.

- ✓ ochranu proti hlukům a vibracím

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného zdroje od okolní zástavby snižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit ochranu pasivní (kryty, akustické zástěny apod.).

Budou použity kompresory na elektrickou energii umístěné v případě potřeby v buňkách nebo jiných vhodných zástěnách

- ✓ ochranu proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Vozidla vyjíždějící z prostor staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování ploch a komunikací. Jakýkoliv odpad, který při nakládání na auta může vyvolat prašnost, je třeba zvlhčit kropením. Případné nečištění komunikací musí být okamžitě odstraňováno.

- ✓ ochranu proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

Zhotovitel bude povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

- ✓ ochranu proti znečištění podzemních a povrchových vod a kanalizace

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu za řízení staveniště přijmout taková opatření, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod.

5. DOPRAVA

Doprava materiálu při realizaci akce bude probíhat po místních obslužných komunikacích a po silnici III/0511, III/0544. Na všech exponovaných místech bude osazeno příslušné dopravní značení upozorňující na probíhající činnost.

Pokud jsou ve výkresové části projektové dokumentace, v její technické zprávě, nebo ve výkazech výměr výjimečně uvedeny obchodní názvy, slouží pouze k upřesnění specifikace technického a kvalitativního standartu.

Může být použito i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

V Břeclavi, září 2024

Vypracoval: Josef Zůl



**Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 6 vyhlášky č. 146/2008 Sb.**