

Stavba : ZPEVNĚNÁ PLOCHA
Stavebník : Městys Načeradec

A Průvodní zpráva

vypracoval ing Jan Šlechta
datum 01. 2019



A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

ZPEVNĚNÁ PLOCHA

místo stavby - adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků,

parcele číslo 1764/1, 746/2, 746/7 746/14

katastrální území : Načeradec (700991)

obec : Načeradec (530212)

okres : Benešov

kraj : Středočeský

b) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

Předmětem projektové dokumentace je provedení zpevněné plochy u sportovního areálu a úprava navazující komunikace – projektová dokumentace k územnímu řízení a povolení stavby. Stavba je řešena jako trvalá.

Zpevněná plocha se bude využívat spolky při pořádání akcí pro spolkovou činnost a při akcích pro veřejnost na navazujících sportovištích jako nástupní plocha, při vyhodnocování výsledků, shromažďování účastníků akcí, parkování osobních aut účastníků akcí apod. .

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo

b) jméno, příjmení, identifikační číslo osob, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo

c) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osob, adresa sídla (právnícká osoba).

Stavebník Městys Načeradec

Sídlo Zámecké náměstí 152, 257 08 Načeradec

IČO 002 32 289

zastoupen Petra Bartoníčková - starostkou města

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osob, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osob, adresa sídla (právnícká osoba),

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Projektant: ing. Jan Šlechta

Adresa: Malovcova 1080, 395 01 Pacov

IČO: 113 24 180

číslo autorizace: 0100381 obor pozemní stavby a městské inženýrství

Projektová činnost ve výstavbě - živnostenský list č.j. PE 3517/2002 ev.č. 330401-488-02 vydal Okresní úřad Pelhřimov-referát Okresní živnostenský úřad Pražská 127 393 32 Pelhřimov dne 18. 02. 2002

Inženýrská a investorská činnost - živnostenský list č.j. FY/040/98-ŽiÚ/Pr ev.č. 330406-1106-00 vydal Městský úřad v Kamenici nad Lipou – Městský živnostenský úřad

Provádění staveb, jejich změn a odstraňování - živnostenský list č.j. ŽÚ/0559/6296/03-Ki ev.č. 330402-9993-00 vydal Městský úřad Pelhřimov - Obecní živnostenský úřad Pražská 127 393 32 Pelhřimov dne 30. 07. 2003

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na stavební objekty – celá stavba je tvořena jedním stavebním objektem

A.3 Seznam vstupních podkladů

Prohlídka staveniště
Zaměření místa stavby
Územní plán

Stavba : ZPEVNĚNÁ PLOCHA
Stavebník : Městys Načeradec

B Souhrnná technická zpráva

vypracoval ing Jan Šlechta
datum 01. 2019



B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Pozemek se nachází na severně od středu obce u sportovního areálu

V místě stavby je vodovod, kanalizace, komunikace, rozvody elektrické energie.

Objekt se nachází v zastavěné části obce.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,

Stavba je umístěna v lokalitě „S plocha pro sport a rekreaci“.

- hlavní funkce je pro zařízení sportovních hřišť a areálů obecního a místního významu
- přípustné využití je pro bydlení ve služebních bytech a bytech vlastníků, pro služby ubytovací a stravovací a služby specifické, parkování na vyhrazených plochách nebo odstavných plochách komunikací, pro správně – administrativní služby, výsadbu zeleně
- nepřipustné využití je pro provoz neorganizované obslužné dopravy, provizoria hospodářského zázemí a výrobní a skladovací činnost a pro stavby individuální rekreace

Navrhovaná stavba je v souladu s územním plánem

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

nebylo vydáno žádné rozhodnutí

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou z části zapracovány v projektové dokumentaci a z části budou splněny k datu uvedení do provozu.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Na stavbě nebyl proveden geologický ani hydrogeologický průzkum. Stavebně historický průzkum nebyl prováděn – nejedná se o objekt památkově chráněný.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾ - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.,

stavba se nachází mimo památkové rezervace a zóny, záplavové území, poddolované území, mimo lokality Natura 2000.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Stavba se nachází mimo záplavové území

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Stavba nebude mít stavba negativní vliv na okolí. V době provádění stavby bude v místě stavby zvýšená hladina hluku a zvýšená prašnost. Pro omezení působení negativních vlivů na okolí budou stavební práce prováděny pouze v pracovní dny a to v době od 7.00 hodin do 19.00 hodin. Nedochozí ke změně odtokových poměrů – dešťové vody budou likvidovány vsakem na pozemku investora.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

nebudou se provádět žádné bourací práce, demolice ani kácení dřevin

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Stavba je umístěna na kultuře ostatní - nedojde záboru ZPF. Stavba je vzdálena více jak 50 m od lesa.

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě.

Nově prováděná zpevněná plocha bude napojena na stávající místní komunikaci

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

Stavba nemá časové ani věcné vazby na okolí, nejsou vyvolané ani podmiňující investice

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí,

parcele číslo 1764/1	ostatní plocha 2450 m ²
746/2	ostatní plocha 6907 m ²
746/7	ostatní plocha 843 m ²
746/14	ostatní plocha 1534 m ²

katastrální území : Načeradec (700991)

obec : Načeradec (530212)

okres : Benešov

kraj : Středočeský

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Nevzniká ochranné ani bezpečnostní pásmo

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Jedná se o novou stavbu zpevněných odstavných ploch a o opravu stávající komunikace - provedení nové obrusné vrstvy.

Stávající komunikace má v části šterkový povrch v části je povrch asfaltový, vzhledem k téměř nulovým deformacím jsou v ploše komunikace provedeny i spodní konstrukční

vrstvy. Komunikace bude upravena pouze novou vrchní obrusnou vrstvou – asfaltový koberec.

Navazující plochy, na kterých se plánuje provedení zpevněné plochy jsou většinou štěrkové bez spodních konstrukčních vrstev. Tato úprava štěrkem bude odstraněna a bude provedena nová konstrukce včetně s asfaltovým povrchem resp. s povrchem z žulové dlažby.

Nově získané kapacity:

Zastavěná plocha celkem	775 m ²
z toho asfaltová plocha	612 m ²
plocha dlažby	163 m ²
oprava komunikace	384 m ²
zpevněná plocha	391 m ²

b) účel užívání stavby.

Zpevněná plocha se bude využívat spolky při pořádání akcí pro spolkovou činnost i při akcích pro veřejnost na navazujících sportovištích. Jedná se především o SK Načeradec, TJ Bláník Načeradec fotbalový oddíl a volejbalový oddíl, Sport podblanicko tenisový oddíl, SDH Načeradec, Myslivecké sdružení Načeradec, Český rybářský svaz místní organizace. Načeradec a O.S. Kamarádi Načeradec. Dále bude plocha využívána i ubytovanými v ubytovně (krátkodobé odstavení osobních aut, jízdních kol apod.), plocha bude využívána i základní školou a Městyssem Načeradec pro pořádání sportovně společenských akcí jako např. velikonoční, výroční a vánoční trhy, sportovní hry, oslava dětského dne apod. a dále bude plocha využívána i jako odstavná plocha a pro příležitostné parkování dopravních prostředků - především osobních aut.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

trvalá

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

nebylo vydáno žádné rozhodnutí ani povolení výjimky

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

podmínky jsou zapracovány, resp. budou splněny k datu uvedení do provozu

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾ - kulturní památka apod.,

stavba není kulturní památkou a není chráněna ani podle jiných předpisů

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

Nově získané kapacity:

Zastavěná plocha celkem	775 m ²
z toho asfaltová plocha	612 m ²
plocha dlažby	163 m ²
oprava komunikace	384 m ²

zpevněná plocha

391 m²

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,

Množství vody

Dešťová kanalizace

Výpočet množství dešťových vod (dle ČSN 75 6101)

Množství dešťových vod se vypočítá ze vztahu:

$$Q = \psi \cdot S \cdot q$$

Q – průtok dešťových vod [l/s]

S – odvodňovaná plocha [m²]

ψ – součinitel odtoku (při svažitosti terénu nad 5 %):

- asfaltové a betonové vozovky

$$\psi = 0,9$$

- zastavěné plochy (střechy)

$$\psi = 0,9$$

- dlažby se zapáskovanými spárami

$$\psi = 0,7$$

q – intenzita směrodatného deště uvažované periodicity p [l/s.ha]

- pro oddílnou kanalizaci $q = 158 \text{ l/s.ha} = 0,0158 \text{ l/s.m}^2$

Množství dešťových vod z komunikace a zpevněných ploch

$S_{\text{st}} = 775 \text{ m}^2$ - celková plocha

z toho asfaltová plocha 612 m²

plocha dlažby 163 m²

Množství dešťových vod ze zpevněných ploch

$$Q = 0,0158 \cdot (612 \cdot 0,9 + 163 \cdot 0,7) = 1,05 \text{ l/s}$$

Celkové množství : 10,5 l/s

Dešťové vody budou jímány likvidovány vsakem na pozemku investora

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

vypracování projektové dokumentace 01. 2019

povolení stavby 03. 2019

zahájení stavebních prací 06. 2019

dokončení stavebních prací 05. 2021

j) orientační náklady stavby.

Celkové náklady stavby jsou stanoveny odhadem 1.100 tis. Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

stavba řeší zpevněnou plochu u sportovního areálu, niveleta zpevněné plochy téměř kopíruje stávající terén.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Jedná se o zpevněnou plochu, která je z části provedena s asfaltovým povrchem v části je navržena dlažba z žulových kostek. Touto kombinací dvou povrchů nevznikne jedna souvislá monotónní plocha. Zpevněná plocha navazuje na komunikaci.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

V objektu není výrobní zařízení – jedná se o zpevněnou plochu

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Objekt je řešen jako bezbariérový – napojení na stávající komunikaci je řešeno bezbariérově.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Je nutné dodržovat standardní přepisy a nařízení

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

zpevněná plocha je navržena jako asfaltová v kombinaci s dlažbou

b) konstrukční a materiálové řešení,

Vrstvy zpevněných ploch a zemní pláň musí být řádně zhutněny (ČSN 72 1006). Provádění všech prací musí být v souladu se zásadami v TP77, TP78 a v příslušných ČSN. Veškerý materiál použitý do konstrukcí a technologické postupy musí odpovídat požadavkům ČSN. Skladba zpevněné plochy je navržena pro silniční provoz malé intenzity

Navržená skladba zpevněné plochy :

Asfaltový povrch :

Asfaltový beton ACO 11	40 mm
------------------------	-------

Spojovací postřik SPS 0,25 kg/m ²	
----------------------------------------------	--

Asfaltový beton ACL 16	70 mm
------------------------	-------

Kamenivo stabilizované cementem MZK	150 mm
-------------------------------------	--------

Štěrkodrt' frakce 0/63 mm	150 mm
---------------------------	--------

Filtrační a separační geotextýlie 400 g/m ²	
--------------------------------------------------------	--

Zhutněná pláň $E_{def} \geq 30 \text{ MPa}$,	
-----------------------------------------------	--

Celkem	410 mm
--------	--------

Povrch z dlažby :

Žulová kostka	100 mm
---------------	--------

Kladecí vrstva	40 mm
----------------	-------

Kamenivo stabilizované cementem	150 mm
---------------------------------	--------

Štěrkodrt' frakce 0/63 mm	150 mm
---------------------------	--------

Filtrační a separační geotextýlie 400 g/m ²	
--------------------------------------------------------	--

Zhutněná pláň $E_{def} \geq 30 \text{ MPa}$,	
-----------------------------------------------	--

Celkem	440 mm
--------	--------

Zpevněná plocha bude ohraničena silničními obrubníky kladenými do betonu

c) mechanická odolnost a stabilita.

Skladby zpevněné plochy vycházejí z v TP77, TP78 a v příslušných ČSN.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

b) výčet technických a technologických zařízení.

V objektu nejsou osazena technologická zařízení

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba nemá vliv na požární bezpečnost

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Neřeší se.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Jedná se o stavbu zpevněné plochy - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou – není nutné řešit

Vliv na okolí – není nutné řešit stavba nemá negativní vliv na okolí

Odpady – likvidace bude v rámci obce – společně s ostatními odpady z obecních komunikací a zpevněných ploch.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

není nutné řešit

b) ochrana před bludnými proudy

neřeší se

c) ochrana před technickou seizmicitou

není nutné řešit

d) ochrana před hlukem

není nutné řešit

e) protipovodňová opatření

není nutné řešit

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

není nutné řešit

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Místa napojení na komunikaci - jižně od stavby na stávající místní komunikaci

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Dojde pouze k napojení na komunikaci – viz výše.

B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,

Nově řešená zpevněná plocha bude napojena na místní komunikaci jižně od stavby. Nová zpevněná plocha je řešena jako bezbariérová – max. výška obrubníků 20 mm apod.

- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu
nemovitost je v těsném sousedství komunikace – jižně od stavby

- c) doprava v klidu,
stavba bude využívána mimo jiné i na příležitostné parkování a odstavení vozidel.

- d) pěší a cyklistické stezky
neřeší se.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) terénní úpravy,
b) použité vegetační prvky,
c) biotechnická opatření.

Na nezastavěné části pozemku se provede jednoduchá sadová úprava – travnaté plochy, není potřeba zřizovat bezpečnostní opatření ohledně vegetace – obedňování kmenů stromů apod.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Stavba nemá negativní vliv na okolí. Při provádění stavby bude zvýšená prašnost a zvýšený hluk v okolí. Stavební práce se budou provádět pouze v pracovní dny a to v době od 7.00 hodin do 19.00 hodin.

- b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,

Stavba nemá negativní vliv – na nezastavěné ploše bude provedena jednoduchá sadová úprava

- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavba nemá vliv

- d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Stavba nevyžaduje posouzení

- e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

Stavba nespadá do režimu zákona o integrované prevenci

- f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Nenavrhují se

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Stavba nemá vliv na ochranu obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,
Voda a elektřina bude odebírána z veřejného řadu resp. objektu šaten

- b) odvodnění staveniště,

Nebude se provádět

- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
komunikace přímo sousedí se stavbou – není nutné provádět speciální napojení. .

- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nemá vliv na okolní pozemky

- e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin
Stavební práce budou prováděny na pozemku investora.

Není nutné provádět ochranu okolí stavby, provádět asanace nebo kácení dřevin.

Bude učiněno opatření, které zamezí vstupu nepovolaných osob na staveniště – oplocení apod.

- f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Pouze vlastní parcela

- g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Nejsou specifické požadavky

- h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Bilance zemních prací na stavbě je vyrovnaná – vytěžená zemina bude rozhrnuta na pozemku investora v okolí stavby.

Odpadové hospodářství

při nakládání s odpady bude postupováno podle zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

KÓD DRUHU ODPADU	NÁZEV DRUHU ODPADU	KATEGORIE ODPADU	ULOŽENÍ A LIKVIDÁTOR	MNOŽSTVÍ T
17 00 00	Stavební a demoliční odpady			
17 01 00	Beton, hrubá a jiná keramika a výrobky ze sádky a azbestu			
17 01 01	Beton	O	Řízená skládka	0,
17 01 02	Cihla	O	Řízená skládka	0
17 01 03	tašky a keramické výrobky	O	Řízená skládka	0

17 01 06	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel; tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N	Řízená skládka	0
17 01 07,	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06		Řízená skládka	0
17 02 00	<u>Dřevo, sklo, plasty</u>			
17 02 01	Dřevo	O	Řízená skládka	0
17 02 02	Sklo	O	Sběrné suroviny	0
17 02 03	Plasty	O	Sběrné suroviny	0
17 02 04	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N	Řízená skládka	0
17 03 00	<u>Asfaltové směsi a výrobky z dehtu</u>			
17 03 01	asfaltové směsi obsahující dehet	N	Řízená skládka	0
17 03 02	asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	Řízená skládka	1,0
17 03 03	uhelný dehet a výrobky z dehtu	N		
17 04 00	<u>Kovy, slitiny kovů</u>			
17 04 01	měď, bronz	O	Sběrné suroviny	0
17 04 02	hliník	O	Sběrné suroviny	0
17 04 03	olovo	O	Sběrné suroviny	0
17 04 05	Železo nebo ocel	O	Sběrné suroviny	0
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	Sběrné suroviny	0
17 05 00	<u>Zemina vytěžená</u>			
17 05 01	Zemina nebo kameny	O	Řízená skládka	30
	Z části bude použita na terénní úpravy v obci			
17 06	<u>Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu</u>			
17 06 01	izolační materiály s obsahem azbestu	N	Řízená skládka	0
17 06 03	jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	Řízená skládka	0
17 06 05	stavební materiály obsahující azbest	N	Řízená skládka	0
17 08	<u>Stavební materiály na bázi sádry</u>			
17 08 01	Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami	N	Řízená skládka	0
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	O	Řízená skládka	0
17 09	<u>Jiné stavební materiály</u>			
17 09 03	Jiné stavební a demoliční materiály	N	Řízená skládka	0
17 09 04	Směsné stavební a demoliční materiály a odpady	O	Řízená skládka	0,2
15 01 00	<u>odpady obalů</u>			
15 01 01	Papírový lepenkový obal	O	Sběrné suroviny	0
15 01 02	Plastový obal	O	Sběrné suroviny	0
15 01 03	Dřevěný obal	O	Palivo v kotli na dřevo	0

Vlastní provoz

Likvidace odpadů z vlastního provozu bude prováděno v rámci likvidace odpadů v obci

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Na stavbě je přebytek zeminy – tato bude uložena na řádně provozovanou skládku a na terénní úpravy v katastru obce.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Není nutné provádět speciální ochranu

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Bude učiněno opatření, které zamezí vstupu nepovolaných osob na staveniště- např. oplocení. Při provádění stavby budou dodrženy platné předpisy a normy na úseku ochrany zdraví při práci na staveništi.

Staveniště bude předáno investorem dodavateli stavby vyklizené s vyznačenými hranicemi staveniště a dotčených pozemků. Dodavatel si nechá vyznačit od jednotlivých správců

inženýrských sítí veškeré podzemní vedení. Předání staveniště s výše uvedenými podmínkami musí být provedeno písemnou protokolární formou.

Staveniště musí být opatřeno výstražnými tabulkami, zakazující vstup cizím osobám na staveniště. Staveniště při předání musí být čisté, bez nároku třetích osob. Během výstavby nebude staveniště oploceno.

Dočasné omezení dopravy bude provedeno dle zásad pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích označení pracovního místa.

Samostatné přepravní a přístupové trasy není nutné navrhovat.

Staveniště je nutné oplotit nebo jinak zabezpečit např. bude vymezeno směrovacími deskami, popřípadě zábranami.

Z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví bude na stavbě zaveden řádný informační systém.

Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi upravuje NV č. 591/2006 Sb.

Oznámení o zahájení prací musí mít náležitosti NV č. 591/2006 Sb.

Zhotovitel (dodavatel stavby) nebo stavebník zajistí koordinátora bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci na staveništi

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním předpisem (NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště) a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního předpisu (vyhláška č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu) a dalším požadavkům na staveniště.

Zhotovitel zajistí, aby:

- při provozu a používání strojů a technických zařízení, náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních předpisů (tj. nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí) dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v příloze č. 2 k NV č. 591/2006 Sb.
- byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č. 3 NV č. 591/2006 Sb., jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí.

Zhotovitel je povinen osoby pracující na stavbě prokazatelně proškolit z BOZ.

Na stavbě musí být zajištěna v nutném rozsahu první pomoc.

Při provádění stavebních prací je nutné dodržet bezpečnostní předpisy ve výstavbě, které určuje vyhláška ČÚBP.

Bezpečnostní opatření

Při provádění všech prací je nutno zachovat platné bezpečnostní předpisy a opatření a je třeba dbát všech zásad BOZ.

Ochranná pásma podél cizích zařízení, při kterých nesmí být požíváno mechanizačních prostředků na zemní práce ani jiného nevhodného náradí a kde je třeba dbát nejvyšší pozornosti:

Ochranné pásmo venkovního elektrického vedení je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení od krajních vodičů a mění se podle napětí:

nad 1 kV do 35 kV 7 m

nad 35 kV do 110 kV 12 m

nad 110 kV do 220 kV 15 m

nad 220 kV do 440 kV 20 m

nad 440 kV 30 m

Pro svrchní vedení NN není ochranné pásmo stanoveno, je však důsledně třeba dodržovat minimální vzdálenosti od živých částí (pod proudem), jak předepisuje ČSN EN 50110-1 ed. 2

- *Obsluha a práce na elektrických zařízeních*, hlavně při hloubení.

Dle ČSN EN 50110-1 ed. 2 se osoby bez elektrické kvalifikace, které se pohybují v blízkosti elektrického zařízení, nesmějí žádnou částí těla, předmětem nebo mechanismem přiblížit k nekrytým živým částem elektrického zařízení pod napětím blíže než:

elektrické zařízení do 1 kVne blíže než 1 m

elektrické zařízení nad 110 kV - 220 kV ne blíže než 4 m

elektrické zařízení nad 220 kV - 400 kV ne blíže než 5 m

Ochranné pásmo podzemního vedení je vymezeno svislou rovinou po obou stranách krajního kabelu ve vzdálenosti:

do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky... 1 m

nad 110 kV3 m

Elektrické stanice mají ochranné pásmo ve vodorovné vzdálenosti 20 m kolmo na oplocení či obezdění objektu.

Ochranné pásmo plynárenského zařízení se rozumí prostor vymezený vodorovnou vzdáleností od půdorysu plynárenského zařízení měřeno kolmo na jeho obrys, určený k zajištění jeho spolehlivého provozu.

u plynovodů a přípojek

nad průměr 500 mm12 m

od průměru 200 mm do 500 mm8 m

do průměru 200 mm včetně4 m

u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek v zastavěném území obce1 m

u technologických objektů4 m

u vysokotlakých a velmi vysokotlakých plynovodů v lesních průsecích musí

být udržován volný pruh pozemků o šířce 2 m na obě strany od osy plynovodu

Pro plynová zařízení jsou vymežována kromě ochranných pásem také bezpečnostní pásma, která energetický zákon v příloze odstupňovává podle povahy a velikosti zařízení v rozmezí 10 až 300 m.

Ochranné pásmo pro výrobu a rozvod tepla a jeho šířka je vymezena svislými rovinami vedenými po obou stranách těchto zařízení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo k obrysu zařízení a činí 2,5 m.

Ochranná pásma pro vedení vodovodů a kanalizací jsou vymezena dle průměru potrubí:

do DN 500 mm 1,5 m na obě strany

nad DN 500 mm 2,5 m na obě strany

Pro vedení rozvodů vody a kanalizace v zastavěných územích a pod komunikacemi platí hodnoty stanovené v ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Ochranná pásma podél tras telekomunikačních sítí stanovuje zákon o telekomunikacích a příslušné prováděcí vyhlášky. V zastavěných územích, podobně jako v případě rozvodů vody a kanalizace platí vzdálenosti, hloubky a odstupy od ostatních vedení stanovené v ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Při provádění zemních prací, které mohou ohrozit podzemní telekomunikační vedení je organizace povinná upozornit pracovník, aby dbali při pracích v těchto místech největší opatrnosti a nepoužívali nevhodné nářadí a ve vzdálenosti nejméně 1,5 m po každé straně vyznačené trasy vedení, aby nepoužívali žádných mechanizačních prostředků (hloubčících strojů, sbíječek apod.)

Pro dálkové podzemní kabely je ochranné pásmo široké 2 m a probíhá po celé délce kabelové trasy. V některé trase se může toto pásmo v určitých bodech rozšiřovat až na 3 m. Hloubka ochranného pásma činí 3 m a výška též 3 m (měřeno od úrovně terénu.)

Stejně hodnoty platí i pro zařízení, které jsou součástí těchto vedení.

Při provádění prací je třeba dodržet ČSN 73 6101 - Projektování silnic a dálnic, ČSN 73 6110 - Projektování místních komunikací a další ČSN.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Není nutné provádět

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Není nutné provádět žádná opatření

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

nejsou stanoveny speciální požadavky - je nutné dodržet běžné bezpečnostní předpisy a nařízení.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny,

vypracování projektové dokumentace 01. 2019

povolení stavby 04. 2019

zahájení stavebních prací 06. 2019

dokončení stavebních prací 05. 2021

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Zásobování vodou

Objekt nebude napojen na zdroj vody

Dešťová kanalizace

Výpočet množství dešťových vod (dle ČSN 75 6101)

Množství dešťových vod se vypočítá ze vztahu:

$$Q = \psi \cdot S \cdot q$$

Q – průtok dešťových vod [l/s]

S – odvodňovaná plocha [m²]

ψ – součinitel odtoku (při svažitosti terénu nad 5 %):

- asfaltové a betonové vozovky

$$\psi = 0,9$$

- zastavěné plochy (střechy)

$$\psi = 0,9$$

- dlažby se zapáskovanými spárami

$$\psi = 0,7$$

q – intenzita směrodatného deště uvažované periodicity p [l/s.ha]

- pro oddílnou kanalizaci $q = 158 \text{ l/s.ha} = 0,0158 \text{ l/s.m}^2$

Množství dešťových vod z komunikace, rodinných domů a zpevněných ploch

$S_{\text{stf}} = 775 \text{ m}^2$ - celková plocha

z toho asfaltová plocha 612 m²

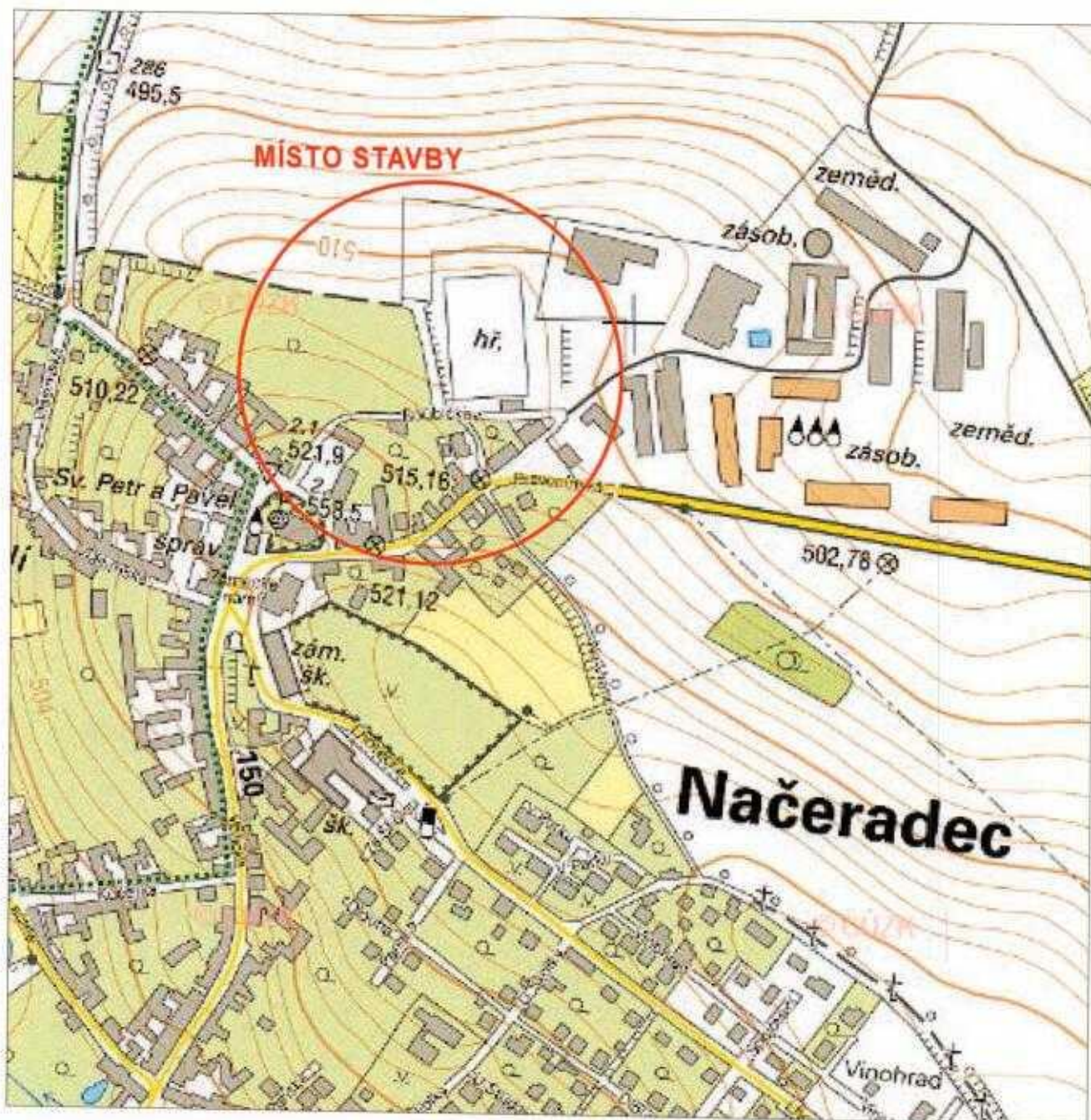
plocha dlažby 163 m²


Množství dešťových vod ze zpevněných ploch

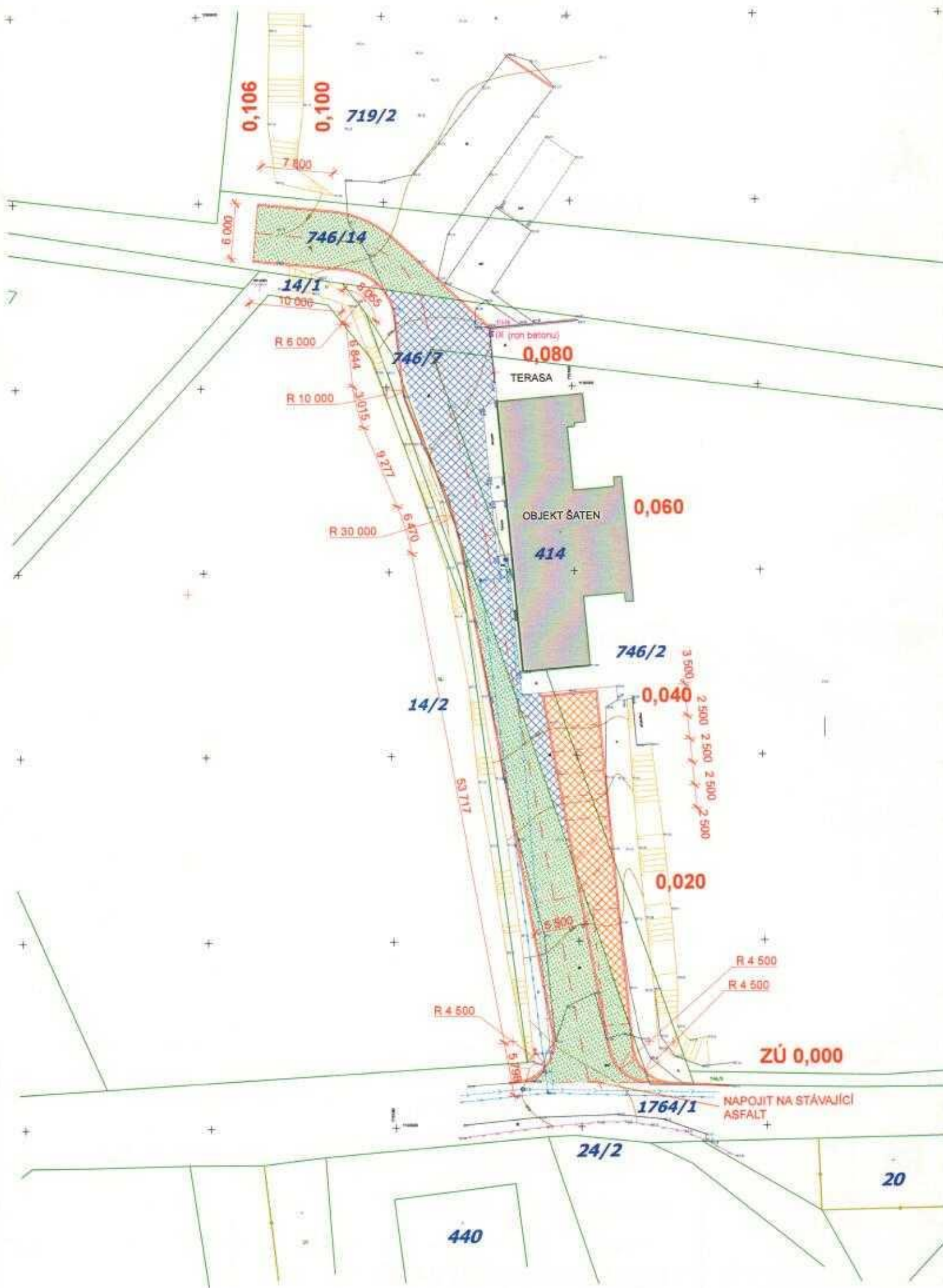
$$Q = 0,0158 \cdot (612 \cdot 0,9 + 163 \cdot 0,7) = 1,05 \text{ l/s}$$

Celkové množství : 10,5 l/s

Dešťové vody budou jímány likvidovány vsakem na pozemku investora



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	 Ing. JAN ŠLECHTA PACOV, MALOVCOVA 1080 TEL. 602 332 009 IČO 11324180	
ing. JAN ŠLECHTA	ing. JAN ŠLECHTA	ing. JAN ŠLECHTA		
STAVEBNÍK	MĚSTYS NAČERADEC			
MÍSTO STAVBY	P. Č. 1764/1, 746/14, 746/7, 746/2, K.Ú. NAČERADEC			
ZPEVNĚNÉ PLOCHA			FORMÁT	1A4
SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ			DATUM	01.2019
			ČÍSLO ZAKÁZKY	1842
			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
			1:5000	C 1



LEGENDA

UPRAVOVANÁ PLOCHA



KOMUNIKACE ASFALTOVÝ KOBEREČ



ZPEVNĚNÁ PLOCHA ASFALT



ZPEVNĚNÁ PLOCHA DLAŽBA



STÁVAJÍCÍ OKOLNÍ ZÁSTAVBA



HRANICE PARCEL



HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

129

PARCELNÍ ČÍSLA

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

STÁVAJÍCÍ



KANALIZACE



VODOVOD



ROZVOD VO

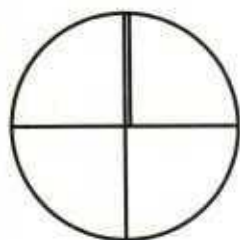



ROZVODY NN



ROZVODY TLF

S



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	 Ing. JAN ŠLECHTA PACOV, MALOVCOVA 1080 TEL. 602 332 009 IČO 11324180	
ing. JAN ŠLECHTA	ing. JAN ŠLECHTA	ing. JAN ŠLECHTA		
STAVEBNÍK	MĚSTYS NAČERADEC			
MÍSTO STAVBY	P. Č.1764/1,746/14,746/7,746/2; K.Ú.NAČERADEC			
ZPEVNĚNÉ PLOCHA			FORMÁT	2A4
			DATUM	01.2019
			ČÍSLO ZAKÁZKY	1842
KOORDINAČNÍ SITUACE			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
			1:500	C 2