

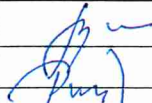
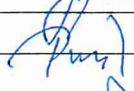
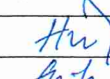
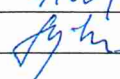


TRANSCONSULT s.r.o.



TRANSCONSULT s.r.o.

Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové

Vedoucí projektu	Ing. Shejbal		Středisko: 3
Odpovědný projektant	Ing. Pravda		Vedoucí: Ing. Schejbal
Zpracovatel	Ing. Pravda		Zak.č. 1 9 1 1 3 0 0 0 3
Přezkoušel	Ing. Hodek		Arch.č. 04119 Formát:
Kontroloval	Ing. Shejbal		Datum: 11/2019
Objednatel:	T-PORT spol. s r.o. Praha.		Účel: PDPS
DOKONČENÍ PŘEKLADIŠTĚ KD KOLÍN, PROPOJENÍ A DOPLNĚNÍ PLOCH PRO KD DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ SO 101.2 PROPOJOVACÍ KOMUNIKACE			Část. dok. D.1
TECHNICKÁ ZPRÁVA			Č. přílohy 1.2

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 101.2 Propojovací komunikace

Dokumentace pro provedení stavby

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

Název stavby:	Dokončení překladiště KD Kolín, propojení a doplnění ploch pro KD
Název objektu:	SO 101.2 Propojovací komunikace
Druh stavby:	novostavba
Kraj:	Středočeský kraj
Okres:	Kolín
Katastrální území:	Kolín
Stavebník:	T-PORT, spol. s r.o.
Zpracovatel:	Transconsult s.r.o. Nerudova 37 500 02 Hradec Králové IČO: 47455292

B. TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU

Objekt řeší výstavbu propojovací komunikace mezi výškově rozdílnými zpevněnými plochami přístavu Kolín.

Začátek propojovací komunikace je na hraně šterbinové odvodňovací trouby v km 0,02880, která je součástí SO 111.2 – Manipulační a skladovací plochy – východní část přímo související stavby „Dokončení překladiště KD Kolín, rampa pro překládku kontejnerů a manipulační plochy“. Konec v km 0,120 je v napojení na SO 101.1 Zpevněné plochy a na SO 01 Zpevněná plocha dokončené stavby „SO.01 – Plocha pro kombinovanou dopravu v prostoru veřejného přístavu Kolín“. Propojovací komunikace je obousměrná dvoupruhová s jízdními pruhy šířky 3,0 m. Primárně je určena pro pojíždění návěsovými soupravami s kontejnery a podle potřeby i pro pojezdy čelními kolovými překladači s kontejnery.

Situační řešení

Vzhledem k charakteru stavby a situování zpevněných ploch přístavu, je prostorové řešení propojovací komunikace předurčeno (dáno) stávajícími plochami v úrovni vlečkových kolejí, SO 01 Zpevněná plocha dokončené stavby „SO.01 – Plocha pro kombinovanou dopravu

v prostoru veřejného přístavu Kolín“ a výškovým a situačním řešením SO 101.1 Zpevněné plochy předmětné stavby.

Propojovací komunikace je navržena v přímé v souběhu s oplocením sousedního areálu firmy Ekologistics s.r.o. na východní straně přístavu. Délka propojovací komunikace je 91,20 m, šířka mezi obrubníky 6,0 m.

Výškové řešení

Výškové řešení vychází z výškového uspořádání manipulační a skladovací plochy (SO 01) vybudované v dokončené stavbě „SO.01 Plocha pro kombinovanou dopravu v prostoru veřejného přístavu Kolín“ a z výškové úrovně SO 111.2 – Manipulační a skladovací plochy – východní část přímo související stavby „Dokončení překladiště KD Kolín, rampa pro překládku kontejnerů a manipulační plochy“.

Po odpojení z „dolní“ plochy v úrovni vlečkových kolejí propojovací komunikace stoupá ve sklonu 3,937 % a v km 0,109 vypuklým zakružovacím obloukem o poloměru $R = 350$ m přechází do podélného sklonu 0,948 % a dále až do km 0,120 kopíruje průběh zpevněné plochy SO 01.

Zemní práce

Se zemními pracemi (výkopy) pro SO 101.2 přímo souvisí i výkopy pro SO 201 Opěrná zeď a doporučuje se je provést pro oba objekty najednou.

V rámci výkopů bude provedeno odtěžení zeminy na úroveň zemní pláně a dále ještě o 0,50 m níže (vzhledem k neúnosnému podloží) na úroveň parapláně. Na této úrovni bude položena separační geotextilie 400g/m² a provedena výměna podloží za dvě vrstvy hrubého kameniva (2 x 250 mm) frakce 32-125 mm. Na první vrstvě kameniva je požadován modul přetvárnosti (z druhého zatěžovacího cyklu) $E_{def,2} \geq 30$ MPa, stanoveného dle ČSN 72 1006, na druhé vrstvě $E_{def,2} \geq 60$ MPa. Po výměně podloží, položení separační geotextilie a provedení zemní pláně v příslušném příčném sklonu 3,0 % se provede trativod. Následně se na pláň položí dvouosá polypropylenová geomříž min. pevnosti 80 kN/m' v obou směrech.

Upozornění: Při provádění výkopů pro SO 201 bude nutné provádět odkopání kabelů nn (kabelové rozvodny nn a pro osvětlení), které byly uloženy do prostoru výkopiště ve stavbě „SO.01 – Plocha pro kombinovanou dopravu v prostoru veřejného přístavu Kolín“. Kabely bude nutné podle místních podmínek případně stranově vyhnout a vyvěšovat a po provedení opěrné zdi a částečném zásypu jejího rubu zpětně uložit do předepsané hloubky.

V části propojovací komunikace s vozovkou s asfaltovým krytem (do km 0,1085) bude na pláni s polypropylenovou geomříží zřízena konstrukce vozovky s podkladními vrstvami ze štěrkodrti a z mechanicky zpevněného kameniva.

Na zbývajícím úseku do km 0,120, s vozovkou s krytem ze zámkové dlažby, bude na pláni s polypropylenovou geomříží min. pevnosti 80 kN/m' zřízena vrstva ze štěrkodrti tl. 0,20 m. Po zhutnění štěrkodrti se postup zopakuje, položí se druhá dvouosá polypropylenová geomříž a další vrstva štěrkodrti tl. 0,20 m.

Součástí objektu je odtěžení stávajícího zemního valu.

Pro odvoz výkopků ze stavby na skládku bude využívána vodní doprava. Nakládka plavidel bude prováděna přes stávající nakládací rampu umístěnou na levém břehu Labe v prostoru „mezi mosty“ (mezi silničním a železničním mostem přes Labe). Odvozná vzdálenost po přístavu do místa nakládky z rampy je do 500 m, trasa přepravy po přístavu viz příloha C.3 Koordináční situační výkres.

Kácení dřevin

V rámci objektu bude provedeno kácení náletových dřevin podél oplocení východní strany přístavu. Kácení dřevin bude provedeno na ploše cca 250 m² a bude vykáceno cca 46 m² náletového porostu bezu a akátu včetně 8 ks akátů do 0,15 m.

Kácení bude provedeno včetně odstranění pařezů a kořenů, likvidaci dřevní hmoty (např. štěpkování) a její odvoz zajistí zhotovitel, pálení v prostoru stavby je nepřipustné.

Inženýrské sítě:

V prostoru propojovací komunikace prochází napájecí kabel nn do sousedního areálu „Vladyka“, který bude v rámci SO 411 Kabelové rozvody nn přeložen do souběhu s novým oplocením přístavu (SO 701 Úprava oplocení – vrata).

Přeložku kabelu (nové propojení se stávajícím kabelem) CYKY 3x240 + 120 mm² je nutné provést před zahájením zemních prací.

Za rubem stávající opěrné zdi jsou v kabelovodech uloženy kabely VN 22 kV a kabely nn. Kabelovody jsou pod úrovní navržené vozovky propojovací komunikace.

C. VZTAH K JINÝM STAVBÁM A OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

1. Dokončená stavba „SO.01 – Plocha pro kombinovanou dopravu v prostoru veřejného přístavu Kolín“

SO 01 Zpevněná plocha

2. Související stavba „Dokončení překladiště KD Kolín, rampa pro překládku kontejnerů a manipulační plochy“

SO 111.2 Manipulační a skladovací plochy – východní část

SO 211 Úpravy opěrné zdi

3. Ostatní objekty stavby:

SO 101.1 Zpevněné plochy

SO 201 Opěrná zeď

SO 301 Odvodnění

SO 411 Kabelové rozvody nn

SO 431 Osvětlení plochy a komunikace

D. NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH

Konstrukce vozovky části s krytem ze zámkové dlažby je navržena ve skladbě:

Betonová zámková dlažba (kost)	DL.I	100 mm	ČSN 73 6131-1
Ložná vrstva z drti	L fr. 4/8	40 mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285
Mechanicky zpevněné kamenivo	MZK (GE) 0/32	180 mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285
Mechanicky zpevněné kamenivo	MZK (GE) 0/32	180 mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285
Štěrkoдрť	ŠDA (GE), 0/63	200 mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285
Dvouosá polypropylenová geomříž	G min. 80 kN/m		
Štěrkoдрť	ŠDA (GE), 0/63	200 mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285
Dvouosá polypropylenová geomříž	G min. 80 kN/m		
Konstrukce vozovky	celkem	900 mm	

Velikost plochy je 125 m².

Na úrovni zemní pláně je požadován $E_{\text{def},2} \geq 60$ MPa (po výměně podloží)

Na úrovni spodní vrstvy ŠD je požadován $E_{\text{def},2} \geq 70$ MPa

Na úrovni horní vrstvy ŠD je požadován $E_{\text{def},2} \geq 90$ MPa

Na úrovni spodní vrstvy MZK je požadován $E_{\text{def},2} \geq 130$ MPa

Na úrovni horní vrstvy MZK je požadován $E_{\text{def},2} \geq 150$ MPa

Konstrukce vozovky s krytem z asfaltového betonu je navržena ve skladbě:

Asfaltový beton pro obrusné vrstvy	ACO 11+ 50/70	50 mm	ČSN EN 13108-1
Spojovací postřik emulzí z asfaltu	PS-E	0.35 kg/m ²	ČSN 73 6129
Asfaltový beton pro ložné vrstvy	ACL 16+ 50/70	60 mm	ČSN EN 13108-1
Spojovací postřik emulzí z asfaltu	PS-E	0.45 kg/m ²	ČSN 73 6129
Asfaltový beton pro podkladní vrstvy	ACP 16+ 50/70	70 mm	ČSN EN 13108-1
Postřik infiltrační kationaktivní z asfaltu	PI-E	1,00 kg/m ²	ČSN 73 6129
s podrceným kamenivem	HDK fr. 2/4	4,00 kg/m ²	
Mechanicky zpevněné kamenivo	MZK (GE) 0/32	170 mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285
Štěrkoдрť	ŠDA (GE), 0/63	250 mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285
Dvouosá polypropylenová geomříž	G min. 800 kN/m		
Konstrukce vozovky	celkem	600 mm	

Velikost plochy je 554 m².

Na úrovni zemní pláně je požadován $E_{\text{def},2} \geq 60$ MPa (po výměně podloží).

Na úrovni vrstvy ŠD je požadován $E_{\text{def},2} \geq 90$ MPa

Na úrovni MZK je požadován $E_{\text{def},2} \geq 135$ MPa

Betonové silniční obrubníky 0,15/0,25/1,00 m budou osazeny s výškou podsázky 0,15 m.

Lože s boční opěrrou bude provedeno z betonu min. C25/30nXF3.

Nezpevněné krajnice budou provedeny ze štěrkoдрti frakce 0/32 mm v tloušťce 150 mm. Prostor mezi rubem silničního obrubníku a lícem opěrné zdi bude ze zámkové dlažby tl. 60 mm uložené do vrstvy z drti frakce 4/8 mm. Podkladní vrstva bude ze štěrkoдрti frakce 0/63 mm.

Kontrola provedení zemních prací a konstrukčních vrstev vozovky bude provedena podle ČSN 73 6133 Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací.

Zhotovitel stavby zajistí po dobu provádění sanace podloží a konstrukčních vrstev vozovky odborný dohled autorizovaného geotechnika. V případě odlišných podmínek od uvedených předpokladů budou práce přerušeny a další postup bude projednán a odsouhlasen se zástupcem stavebníka, s technickým dozorem stavby a se zástupcem projektanta (autorským dozorem).

E. NÁHRADNÍ VÝSADBY

V zájmovém prostoru stavby se lokálně nacházejí neudržované soliterní dřeviny a skupiny dřevin náletového původu. K jejich vykácení vydal Městský úřad Kolín, odbor životního prostředí a zemědělství, dvě povolení: č.j. MUKOLIN/OZPZ 99901/19-Fe ze dne 16.10.2019 a MUKOLIN/OZPZ 90736/20-me ze dne 2.9.2020. Podmínkou kácení je provedení náhradní výsadby.

K výsadbě budou použity dřeviny vypěstované ve školce. Ze školky na stanoviště je nutné je přepravit vhodným dopravním prostředkem, chráněné proti vyschnutí, slunečním paprskům, velkému větru aj. Přeprava nesmí probíhat při teplotách nad 25 °C a teplotách nižších než -2 °C.

Pro výsadbu čtyř požadovaných stromů se použijí výpěstky I. jakosti v alejovém tvaru, s balem (průměr min. 0,50 m), alespoň 2x přesazované, s obvodem kmene 12 – 14 cm a výškou kmene ke koruně min. 200 cm. Před přepravou je potřeba zemní kořenový bal obalit vhodným materiálem, který zabrání rozpadu zemního balu během manipulace a přepravy; optimální je kombinace drátěného pletiva a biologicky rozložitelné plachetky (např. jutová nebo kokosová textilie); všechny jistící úvazky musí být před zasypáním v jámě uvolněny.

Pro výsadbu keřů se použijí výpěstky I. jakosti, kontejnerované. Velikost sazenic: 40 – 60 cm, mochna 20 – 30 cm; poléhavé skalníky min. 15 cm a délka hlavních výhonů alespoň 0,4 m. Pokud budou po vyjmutí z kontejneru zjištěny po obvodu kruhovitě stočené kořeny, je potřeba je odstranit.

Výsadbové jámy pro stromy budou min. 2x širší než kořenový bal, hloubka se přizpůsobí výšce balu. Svahy jam se zdrsní, dno se lehce zkyprí (stačí 1-2 cm) a zvlhčí se vodou v množství cca 5 l/strom. Pro zasypání jam se použije zemina z jámy, která se u soliterně vysazovaného hlohu smísí se 150 g hydrogelu.

Výsadbové jámy pro keře budou min. 1,5x širší než kořenový bal. Svahy jam se zdrsní, dno se lehce zkyprí (stačí 1-2 cm) a zvlhčí se vodou v množství cca 1 l. Pro zasypání jam se použije zemina z jámy, smíšená se 20 g hydrogelu (s výjimkou keřů mochny vysazovaných na parcele č. 1618/4).

Dřeviny budou výškově osazeny tak, aby byl krček v úrovni terénu. Zeminu je nutné při zasypávání jam přiměřeně přitlačit, aby kolem kořenů nezůstal vzduch. Kolem stromů se upraví výsadbová mísa v kruhu o průměru 80 cm.

Zřízení vegetační vrstvy pro výsadbu na pozemku parc. č. 1618/4 (u vjezdové brány)

Trojúhelníková plocha určená pro náhradní výsadbu je v současnosti bez dostatečné půdní vrstvy. Pod mělkou vrchní humózní vrstvou půdy se nacházejí navážky různého materiálu. Před výsadbou bude proto odtěžen veškerý materiál do hloubky 0,8 m a na ploše bude zřízena vegetační vrstva. Spodní vrstva v mocnosti 0,3 m bude vytvořena z minerálního substrátu ve složení:

- 20 % ornice (1/2 dovezená kvalitní zemina + 1/2 zemina z výkopů v prostoru stavby)
- 30 % písek
- 35 % štěrk frakce 4/8 mm
- 15 % štěrk frakce 16/32 mm

Po urovnání podkladu bude vytvořena vrchní vrstva o mocnosti 0,5 m ve složení:

- 45 % ornice nebo zahradnický substrát
- 25 % vyzrálý kompost
- 10 % písek
- 10 % štěrk frakce 4/8 mm
- 10 % štěrk frakce 8-16 mm

a přidá se hydrogel 2 kg/m³. Povrch se urovná uhrabáním.

Seznam navržených druhů pro výsadbu

Stromy v kmenném tvaru

Crataegus monogyna Stricta – hloh jednosemenný	1 ks
Malus Royalty – jabloň sp.	3 ks

Keře

Cotoneaster adpressus Evergreen – skalník přitisklý	124 ks
Physocarpus opulifolius DART'S GOLD – tavola kalinolistá	3 ks
Potentilla fruticosa Bella Bianca – mochna křovitá	25 ks
Pyracantha coccinea – hlohyně šarlatová (hlohovec)	69 ks
Pyracantha coccinea Golden Charmer	49 ks
Pyracantha coccinea Kasan	67 ks
<u>Pyracantha coccinea Orange Glow</u>	<u>44 ks</u>
Celkem	381 ks

Poznámka: V případě, že některý z navržených kultivarů Pyracantha coccinea nebude při realizaci k dispozici, lze jej po předchozím odsouhlasení stavebníkem nahradit jiným (výše neuvedeným) kultivarem s obdobnou barvou plodů a vzrůstem tak, aby bylo dosaženo plánovaného barevného efektu.

Hnojení a přidávání pomocných půdních látek

Do jam pro stromy se přidá vyzrálý kompost v dávce 2 kg/strom a vhodným anorganickým vícesložkovým hnojivem s postupným uvolňováním na 18 měsíců v dávce dle doporučení výrobce.

Pro vysazované keře se hnojivo neuvažuje. Vzhledem k nedostatku ornice pro vytvoření vegetační vrstvy bude použit zahradnický substrát, který obsahuje dostatek živin, takže při výsadbě není potřeba dodatečné hnojení.

Ve třetím roce po výsadbě se provede přihnojení všech vysazených dřevin vhodným hnojivem rozpustným ve vodě, aplikovaným formou zálivky.

Ukotvení stromů

Stromy budou ukotveny třemi dřevěnými kůly o průměru min. 6 cm a délce min. 2,3 m (zaražení do země 0,5 m), vzájemně spojenými příčkami. Kůly budou oloupané, mohou být opatřeny ochranným nátěrem, pokud nejde o látku škodlivou rostlinám.

Kmen stromu se ke kůlům připevní vhodným materiálem s překřížením úchyty mezi kůlem a kmenem, aby upevnění nebránilo růstu kmene. Úvazek je nutno na kůlu zajistit proti posunu. Materiál musí mít životnost nejméně 2 roky. Kotvící systémy je nutno udržovat funkční 3 roky, pak je lze odstranit.

Zálivka

Všechny vysazené dřeviny je nutné bezprostředně po výsadbě zalít a zálivku opakovaně aplikovat nejméně po dobu následujících 6 týdnů po výsadbě podle počasí. Pro soupis prací se uvažuje zálivka stromů v množství 60 l/strom a 15 l/keř s provedením 5x.

Ochrana proti okusu, spálení sluncem a mrazu

Ochrana proti okusu se neuvažuje, jedná se o výsadbu v oploceném areálu přístavu. Ochrana proti korní spále se provede dvojitým jutovým obalem, který je potřeba postupně uvolňovat a třetím rokem po výsadbě úplně odstranit.

Mulčování

Výsadbová mísa kolem stromů a soliterních keřů – kruh o průměru 0,8 m – se namulčuje kvalitní mulčovací kůrou, případně dřevěnými štěpkami, ve vrstvě 12-15 cm. Výsadbové linie keřů se namulčují v šířce 0,4 m s přesahem 0,25 m za krajní keře, ve vrstvě 8 – 10 cm. Mulč se nesmí nahnout ke kořenovým krčkům vysazovaných dřevin. Není přípustné použití rozložené a zaplevelené kůry nebo štěpků vykazujících napadení plísní nebo dřevokaznou houbou.

Plocha mulčování kolem stromů a soliterních keřů je 4,0 m², plocha mulčování výsadbových linií keřů je 147,0 m².

Následná péče po předání

V rozhodnutí o povolení kácení dřevin je stanovena podmínka následné péče o dřeviny z náhradní výsadby po dobu tří let. Základní požadavky jsou: zalévání podle potřeby, odplevelení, kontrola a případná oprava kotvení, kontrola výskytu škůdců a chorob a případný zákrok (např. aplikace vhodného postřiku), odstraňování suchých a poškozených větví, doplnění mulče, podle potřeby tvarovací řez. Další podmínky péče určí zhotovitel výsadby.

Pokud dojde k úhynu vysazeného stromu nebo soliterního keře, musí být vysazen nový jedinec stejného druhu, v požadované velikosti (viz předchozí text). Ve víceřadých výsadbách keřů je přípustný úhyn do 2%, pokud výsadba působí zapojeným dojmem a nedojde přitom ke ztrátě barevného efektu cílového porostu; v opačném případě je nutné vysadit nový keř.

Vysazované dřeviny představují nařízenou náhradní výsadbu. Není přípustné jejich odstranění až do jejich stárí, pokud jsou v dobrém zdravotním stavu.

Založení trávníků

Trávník bude zakládán na uhlou vrstvu ornice hydroosevem, aby byla zajištěna stabilizace půdního povrchu. Použije se travní směs parková protierozní. Hustota výsevu 25 – 30 g/m².

Před nástřikem komponentů hydroosevu musí být terén urovnaný, bez odpadů, stavebních zbytků a bez kamenů. Povinné komponenty hydroosevu jsou: voda, osivo, hnojivo, stabilizátor povrchu půdy, mulčovací materiál. Stabilizátor povrchu půdy musí být registrován podle zákona č. 156/1998 Sb. (zákon o hnojivech) a bude zároveň sloužit jako pomocná půdní látka.

Rámcový návrh travních směsí:

- 30 % jílek vytrvalý Sabor
- 50 % kostřava červená výběžkatá Barustic
- 10 % kostřava červená trsnatá Wilma
- 10 % lipnice luční Baron
- 15 % jílek vytrvalý Ritmo
- 40 % kostřava červená výběžkatá Polka
- 40 % kostřava červená trsnatá Ferota
- 5 % lipnice luční Princeton

První kosení je vhodné provést při výšce trávníku 15 – 20 cm zkrácením na výšku cca 6-8 cm. Veškeré zbytky pokosené trávy musí být řádně odstraněny, aby se předešlo vyležení travních ploch. V soupisu prací je první kosení součástí položky založení trávníku.

Ošetřování trávníku zahrnuje kosení trávy se shrabáním a odvozem shrabků na skládku, dosev nevzešlých míst a zálivku v době sucha tak, aby trávník při předávání splňoval parametry dle TKP. V projektu je počítáno s ošetřením trávníku 3x. Nezbytně nutná doba ošetřování nově založených trávníků je 4 – 12 týdnů podle počasí.

Předpokládaná výměra zakládáných trávníků je 1 330 m², z toho 630 m² je v rovině nebo v mírném sklonu do 1:5 a 700 m² ve svahu se sklonem 1:1,5 – 1:2.

Chemické odplevelení po založení trávníku a výsadeb

Po založení trávníku lze jednoleté plevely potlačit včasným kosením. Odplevelení bude prováděno i kolem vysazovaných dřevin, doporučuje se mechanickým odstraněním plevelné rostliny. Na vytrvalé plevely lze použít vhodný chemický prostředek, odpovídající platným předpisům, podle potřeby i opakovaně. Pro soupis prací se uvažuje odplevelení 3x na 10 % výměry vegetačních ploch.

Předání vegetačních ploch

Trávníkové plochy je nutné před předáním posekat. Za stav schopný převzetí se považují travní porosty, které v posečeném stavu vykazují plošné pokrytí ze 75 % rostlinami osevní směsí, nejsou v nich holé plochy větší než 5x5 cm ani vytrvalé plevely.

Vysazované dřeviny lze předat, jakmile je dosaženo ujmoutí na stanovišti – dřeviny jsou olistěné, bez poškození a suchých větví a zřetelně prospívají. Doporučený termín předání je v poslední třetině června. Výskyt vytrvalých plevelů je závadou bránící převzetí.

F. ZÁSADY ODVODNĚNÍ

Propojovací komunikace je odvodněna podélným sklonem do šterbinové trouby s přerušovanou šterbinou (SO 111.2) pro zatížení F900 osazenou před začátkem objektu v odpojení ze stávající plochy přístavu v úrovni vlečkových kolejí. Šterbinová trouba je napojena na stávající odvodnění zpevněných ploch s odtokem dešťovou kanalizací do Labe.

Zemní pláš je navržena v příčném sklonu 3,0 % s odvodněním do tunelového trativodu DN 200 mm. Trativod je obalen netkanou separační geotextilií 200 g/m² s vyplněním těžným kamenivem 16/32. Podklad pro trativodní trubku je z podkladního betonu C 8/10 tl. 100 mm. Trativody jsou napojeny do kontrolních kanalizačních šachet (SO 301). Podélný sklon trativodu odpovídá podélnému sklonu propojovací komunikace.

G. VYTÝČENÍ OBJEKTU

Vytýčení objektu je navrženo podrobnými body v souřadnicích. Souřadný systém S-JTSK a výškový systém Bpv.

Přesnost vytýčení dle ČSN 73 0420-1 Základní požadavky
ČSN 73 0420-2 Vytyčovací odchylky

Hradec Králové, červenec 2021

Zpracoval: Ing.  Pravda

