

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO
POVOLENÍ

Stavba:

SKLAD DOPRAVNÍCH ZNAČEK A GARÁŽOVÝ PŘÍSTŘEŠEK

Stavebník:

Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, příspěvková organizace
Koterovská 462/162
Koterov, 32600 Plzeň

Podpisy platné pro tento svazek:

Vypracoval:

Ing. Jan Jablončík

Schválil:

Ing. Novohradský Jiří

PLZEŇ

12 / 2019

Revize	Datum	Stručný popis změny	Navrhl	Podpis	Schválil	Podpis

B Souhrnná technická zpráva

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,

Stavební pozemek je z části zastavěn halami určenými pro parkování vozidel a objektem s kanceláři a zázemím pro zaměstnance. Nachází se zde nádvoří a odstavné plochy. Pozemek je mírně svažité směrem k vjezdu na pozemek.

Příjezd na staveniště je stávajícími areálovými komunikacemi. Jako staveniště budou po dobu výstavby využívány i okolní plochy v majetku investora, jejichž plocha je dostatečná.

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

Netýká se uvedené stavby

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

Navržené stavební úpravy nepodmiňují změnu v užívání stavby. Stavba nevyžaduje žádnou výjimku z obecných požadavků na využívání území.

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

Stanoviska dotčených orgánů budou zapracovány.

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

V rámci přípravy projektu byla provedena prohlídka a zaměření stávajícího stavu.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾,

Netýká se uvedené stavby

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

Stavba se nenachází v záplavové oblasti ani v poddolovaném území

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

Odtokové poměry v území se navrženými stavebními úpravami nemění.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Netýká se uvedené stavby

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

Netýká se uvedené stavby

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

Navrhované stavební úpravy nemají vliv na stávající napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu. Stavební úpravy jsou v souladu s technickými požadavky na stavby. Navržené stavební úpravy neřeší a nemění bezbariérové užívání stavby.

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

Stavba nemá věcné ani časové vazby, ani nevyžaduje žádné související investice.

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

p.č.: st.3

výměra [m²]: 1422

využití: zastavěná plocha a nádvoří

vlastník: Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, příspěvková organizace

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

Nejsou, stavba nezasáhne mimo vlastní pozemek.

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.

b) účel užívání stavby,

Sklad s přístřeškem bude sloužit ke skladování dopravních značek, směrových sloupků, dopravních kuželů, sněhových tyčí, sněhových plotů a drobného nářadí.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Netýká se uvedené stavby.

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

Stanoviska dotčených orgánů budou zapracovány.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,

Netýká se uvedené stavby.

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

Zastavěná plocha: 191,3 m²

Obestavěný prostor: 338 m³

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.,

Netýká se uvedené stavby.

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

Stavba není vzhledem ke své jednoduchosti členěna na etapy. Realizace stavby se předpokládá na jaro 2020.

j) orientační náklady stavby.

Nejsou uvedeny.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Netýká se uvedené stavby.

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

Jedná se o sklad s přístřeškem. Sklad má jednoduchý obdélníkový tvar s pultovou střechou. Okna a dveře skladu jsou situovány do průčelí směrem k administrativnímu objektu. Objekt skladu je z části zděný skládající se z původní zadní kamenné a cihelné stěny a nových vyzdívek. Zbýlá konstrukce je tvořena ocelovou rámovou konstrukcí. Plášť skladu tvoří opláštění trapézovým plechem a vyzdívkou. Střešní plášť je tvořen sendvičovým panelem. Přístřešek je tvořený ocelovou rámovou konstrukcí s pultovou střechou složenou ze sendvičových panelů.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Sklad s přístřeškem bude sloužit k uskladnění dopravního značení, dopravních kuželů, sněhových tyčí, sněhových plotů, směrových sloupků a drobného nářadí.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Navržené stavební úpravy neřeší a nemění bezbariérové užívání stavby.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost práce bude v souladu se zákoníkem práce č. 262/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, s NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při

práci a s ostatními platnými právními předpisy (NV č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí). Budou se uplatňovat i zákony č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 251/2005 Sb. v platném znění, o inspekci práce.

V provozu bude na určeném místě vyvěšen provozní řád, se kterým budou všichni pracovníci seznámeni. Pracovníci v objektu musí splňovat požadovanou kvalifikaci, budou prokazatelně seznámeni se zásadami bezpečnosti práce a ochrany zdraví před započetím práce. Budou vybaveni předepsanými osobními ochrannými pracovními pomůckami (OOPP). Doporučuje se provést v některých místech i ochrany některých stavebních a elektro zařízení. V provozu bude na určeném místě uložena lékárnička první pomoci, budou určeni zdravotníci.

Budou označeny směry úniků, únikových cest a hlavních uzávěrů atd. Všechny nové stavební konstrukce a vybavení jsou navrženy v souladu s platnými normami a předpisy. V průběhu užívání bude stavebník zajišťovat pravidelné revize u předepsaných zařízení.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Objekt se skládá ze dvou částí. Z otevřeného přístřešku a k němu přilehlého skladu opláštěnému ze všech stran. Objekt má obdélníkový tvar o rozměru 31,5 x 6,750 m.

Sklad s přístřeškem mají pultovou střechu se spádem 10%.

Okenní otvory, dveře a vrata se nacházejí pouze v přední straně skladu ze strany od dvora.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Nosná konstrukce je kombinace původní kamenné stěny, železobetonových pilířů a ocelové rámové konstrukce. Zastřešení je navrženo ze sendvičových panelů s minerálním jádrem Kingspan. Vyzdívky jsou navrženy z betonových a pórobetonových tvárnic. Založení konstrukce je na železobetonových patkách spojenými základovými prahy.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Veškeré navrhované konstrukce jsou navrženy tak, aby zatížení na ně působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek:

- zřícení stavby nebo její části
- větší stupeň nepřípustného přetvoření
- poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce
- poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčin

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Netýká se uvedené stavby.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Netýká se uvedené stavby.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Popsána v části D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Netýká se uvedené stavby.

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

a) Osvětlení

Místnosti ve skladu jsou osvětleny denním světlem okenními otvory. Uvnitř je navrženo osvětlení pomocí LED světel, které budou ovládány pomocí spínačů umístěných u vstupu do místnosti.

b) Větrání

Větrání je zajištěno přirozeně okny a větracími mřížkami umístěnými ve fasádě skladu.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Je navržena hydroizolace z SBS modifikovaných asfaltových pásů.

b) ochrana před bludnými proudy,

Netýká se uvedené stavby.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Netýká se uvedené stavby.

d) ochrana před hlukem,

Netýká se uvedené stavby.

e) protipovodňová opatření,

Netýká se uvedené stavby.

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

Netýká se uvedené stavby.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Komunikace – příjezdová a přístupová komunikace na dotčený pozemek stavby je po stávající zpevněné komunikaci.

Kanalizace dešťová – stávající

Kanalizace splašková – stávající

Silnoproud – objekt bude napojen novou přípojkou vedenou v zemi od rozvaděče umístěného ve vedlejším objektu.

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Stávající, beze změny

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Přípojka elektro – ze stávajícího sousedního objektu pomocí CYKY-J 5x6 uloženým v zemi v chrániče.

B.4 Dopravní řešení

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

Beze změn

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Beze změn

c) doprava v klidu,

Beze změn

d) pěší a cyklistické stezky.

Beze změn

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Nové asfaltové povrchy budou napojeny na okolní terén.

b) použité vegetační prvky,

Nebudou použity.

c) biotechnická opatření.

Netýká se stavby.

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

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

Stavební práce nebudou mít vliv na ovzduší, hluk, vodu a půdu.

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

Netýká se uvedené stavby.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Netýká se uvedené stavby.

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

Netýká se uvedené stavby.

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,

Netýká se uvedené stavby.

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

Netýká se uvedené stavby.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Netýká se uvedené stavby.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Voda a elektřina budou zajištěna ze stávajících rozvodů a rozvaděčů vedlejšího objektu.

b) odvodnění staveniště,

Bude provedeno stávajícím odvodněním komunikačních ploch v areálu.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Bude zajištěno stávajícím vjezdem.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Stavební práce nebudou mít vliv na okolní stavby a pozemky.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

K asanacím, demolicím nebo kácení dřevin nedojde.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Zařízení staveniště bude na pozemku stavebníka.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Netýká se uvedené stavby.

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

Likvidaci odpadů vznikajících při stavbě - hlavní zhotovitel bude vzniklé odpady zařazovat dle katalogu odpadů, určí kategorii odpadu a nebezpečné odpady bude shromažďovat a skladovat v souladu se zákonem o odpadech a prováděcích právních předpisů.

Zhotovitel bude předcházet nadměrnému vzniku odpadů, (obaly stavebního materiálu, poškozený stavební materiál a obaly chemických prostředků – barvy atd.) V případě, že zhotovitel nebude schopen odpad využít, musí zajistit jeho průběžný odvoz firmou oprávněnou ke sběru a likvidaci odpadů.

Otlučená omítka, vybouraný materiál, suť a obaly z použitých materiálu vznikajících při stavebních úpravách budou ukládány do kontejnerů, které budou průběžně odváženy na skládku.

Po dobu provádění stavebních prací povede zhotovitel průběžnou evidenci odpadů.

Subdodavatelské firmy vč. OSVČ budou informovány při zahájení činnosti o ochraně životního prostředí a likvidaci odpadů.

Zatřídění hlavních odpadů:

Název odpadu	Kód odpadu	Druh odpadu
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O
Plastové obaly	15 01 02	O
Dřevěné obaly	15 01 03	O
Kovové obaly	15 01 04	O
Směsné obaly	15 01 06	O
Beton	17 01 01	O
Cihly	17 01 02	O
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků	17 01 07	O
Dřevo	17 02 01	O
Sklo	17 02 02	O
Plasty	17 02 03	O
Asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01	17 03 02	O
Železo a ocel	17 04 05	O
Směsné kovy	17 04 07	O
Kabely neuvedené pod č. 17 04 10	17 04 11	O
Zemina a kamení	17 05 04	O
Izolační materiály (bez obsahu azbestu a nebezpečných látek)	17 06 04	O
Směsný stavební nebo demoliční odpad	17 09 04	O
Směsný komunální odpad	20 03 01	O

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

Část odebrané zeminy bude použita na vyspravení a srovnání povrchu vlastního pozemku stavebníka. Zbytek zeminy bude odvezen na skládku.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Navržená stavba nemá zásadní vliv na životní prostředí.

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

Podmínkou realizace stavby je dodržování předpisů BOZP a bezpečnosti technických zařízení a souvisejících právních norem, rovněž i všeobecně platné legislativy ČR a dalších předpisů.

Cílem po celé období realizace projektu je minimalizovat následující aspekty:

- smrtelné úrazy
- časové ztráty v důsledku pracovních úrazů
- případy lékařského ošetření při pracovních úrazech
- požáry
- havárie způsobující zranění osob
- havárie způsobující škody na zařízení
- škody na životním prostředí

Příprava prací:

Součástí technologických a pracovních postupů musí být též technická a organizační opatření k zajištění bezpečnosti zaměstnanců, pracovišť a okolí v souladu se zákonem 309/2006Sb., NV 591/2006, vyhláškou 48/1982 Sb., NV 362/2005 Sb., NV 101/2005 Sb., vyhl. 87/2000Sb, NV 168/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dalších souvisejících předpisů.

Používáním strojů a strojních zařízení se řídí NV 378/2001 Sb. a zákonem 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a NV 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.

Každý dodavatel musí připravit a mít k dispozici „Vyhodnocení pracovních rizik“ prací jím prováděných na stavbě, vč. podrobných návrhů a opatření k bezpečnému a ekologickému vykonávání těchto prací.

Předpokládá se, že stavební úpravy svým rozsahem nepřekračují objem prací stanovený § 15 zákona č. 309/2006 Sb. a na staveništi nebudou prováděny práce se zvýšeným rizikem ohrožení života a zdraví pracovníků ve smyslu nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Zadavatel stavby není povinen určit odborně způsobilého koordinátora BOZP během realizace stavby.

Je třeba dodržovat obecné bezpečnostní předpisy dané vyhláškou ČÚBP a ČBÚ

č. NV 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Dále je třeba dodržovat a respektovat bezpečnostní předpisy a organizační opatření spojené s používáním objektů ZS. Účastníci musí zachovávat průjezdnost přístupových komunikací a neukládat materiál a jiné předměty na stávající kabelové trasy a

podzemní rozvody. Znečištění komunikací bude zabráněno očištěním aut staveništního provozu před vjezdem na ně

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Není předmětem projektu.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Dopravní inženýrská opatření jsou stávající.

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

Je třeba dodržovat obecné bezpečnostní předpisy dané vyhláškou ČÚBP a ČBÚ č. NV 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Kontejner na stavební odpad bude umístěn v blízkosti vstupu na staveniště. Budou použité uzavíratelné kontejnery tak, aby se zabránilo rozptylování lehkých částí po okolí vlivem větru. Povinně bude prováděno třídění odpadů, zejména plastových obalů.

Veškerý vybouraný materiál bude průběžně nakládán do kontejneru a denně vyvážen. Nový stavební materiál pak bude skladován přímo na stavbě.

Účastníci musí zachovávat průjezdnost přístupových komunikací a neukládat materiál a jiné předměty na stávající kabelové trasy a podzemní rozvody.

Znečištění komunikací bude zabráněno očištěním aut staveništního provozu před vjezdem na ně.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Stavba bude provedena v jedné etapě. Začátek je naplánován na jaro 2020.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Netýká se uvedeně stavby.