

A. P R Ů V O D N Í Z P R Á V A

A 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby:	SKLAD PRO ÚDRŽBU STADIONU A SKLAD PRO ATLETICKÉ VYBAVENÍ
Místo stavby:	Postřelmovská 2265/4, Zábřeh – stadion Zábřeh
Předmět dokumentace:	Předmětem dokumentace je přístavba atletického skladu a skladu pro údržbu stadionu

A.1.2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVEBNÍKA

Název investora:	Město Zábřeh
Adresa:	Masarykovo náměstí 510/6 789 01 Z á b ř e h
Telefon:	583 468111

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI SPOLEČNÉ DOKUMENTACE

Projektant	:	Ing. Petr Hošek Stanislava Lolka 1990/24 789 01 Zábřeh
IČ	:	44758391
Mobil	:	604 221 440
E-mail	:	ing.hosek@seznam.cz
Projektant	:	Ing. Hošek Petr číslo autorizace 1200884
Elektro	:	Štefan Benkei
Statická část	:	
Požárně – technické řešení:		Ing. Zdeněk Březa

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- specifikace předmětu díla investorem
- snímek katastrální mapy
- výpis z listu vlastnictví
- zaměření stávajícího stavu
- projektová dokumentace objektu dobrovolných hasičů

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) Rozsah řešeného území

Stavby jsou situovány v zastavěném území města Zábřeh v blízkosti centra na sportovním stadionu.

b) Dosavadní využití a zastavěnost území

Na stadionu je vybudována tribuna s novými šatnami, nově provedeným tartanovým atletickým oválem. Na objekt dobrovolných hasičů navazuje zděný objekt skladu pro údržbu stadionu.

c) Údaje o ochraně území

Pozemky nejsou v památkové zóně. Na pozemky se nevztahuje žádná ochrana území.

d) Údaje o odtokových poměrech

Stavbami dojde ke změně odtokových poměrů. Malý atletický sklad u šaten bude mít svedenu dešťovou vodu do dešťové kanalizace, dešťová voda z přístavby skladu bude svedena do zásaku u objektu.

e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Přístavba skladů nemění způsob využití a doplňuje využití tohoto sportovního areálu.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Objekt nemění způsob využití území. Obecné požadavky na využití území jsou dodrženy.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Na objektech nejsou požadavky dotčených orgánů.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Nejsou.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby

Objekt atletického skladu bude vybudován na pozemku p.č.1979/29, objekt skladu pro údržbu stadionu bude vybudován na pozemku p.č.1955/6

p.č. 1979/29 ostatní plocha – sportoviště a rekreační plocha
p.č. 1955/6 zastavěná plocha a nádvoří

vlastník - město Zábřeh
vlastník - město Zábřeh

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Atletický sklad a sklad pro údržbu stadionu jsou nově budované objekty.

b) Účel užívání stavby

Atletický sklad bude využíván pro uskladnění atletického vybavení, zejména překážek a atletického nářadí. Sklad pro údržbu stadionu bude využíván pro parkování traktoru a uskladnění přívěsu a zařízení pro sekání trávy a zimní údržbu.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Objekty jsou trvalé stavby

d) Údaje o ochraně stavby

Stavby nejsou v památkové zóně a nevztahuje se na ně žádná ochrana.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby

Objekt odpovídá obecným požadavkům na výstavbu. Nepožaduje se bezbariérové řešení.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Na objektu nejsou požadavky dotčených orgánů

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou.

h) Navrhované kapacity stavby

Zastavěná plocha atletického skladu	29,3 m ²
Obestavěný prostor atletického skladu	71,2 m ³
Zastavěná plocha skladu pro údržbu stadionu	70,5 m ²
Obestavěný prostor skladu pro údržbu stadionu	393,0 m ³

i) Základní bilance stavby

Oba objekty budou napojeny pouze na veřejnou elektrickou síť přípojkami ze stávajících objektů na stadioně. Dešťové vody z atletického skladu budou odvedeny svodem do dešťové kanalizace, dešťové vody z přístavby skladu budou svedeny do nově vybudovaného zásaku u objektu.

j) Základní předpoklady výstavby

Předpokládaná doba stavby je 5 měsíců.

k) Orientační náklady stavby

Hodnota stavby

cca 900 tis.Kč s DPH

V Zábřeze 2/2020

Zpracoval:

Ing. Petr Hošek

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika stavebního pozemku

Stavby jsou situovány v zastavěném území města Zábřeh v areálu městského stadionu, pozemek p.č. 1979/29 je veden jako ostatní plocha – sportoviště a rekreační plocha pozemek p.č. 1955/6 je veden jako zastavěná plocha, což v obou případech odpovídá skutečnosti. Pozemky jsou rovinné, pozemek p.č. 1979/29 je využíván pro sportovní aktivity, zejména fotbal a atletiku. Pozemek p.č.1955/6 je zastavěn požární zbrojnicí dobrovolných hasičů Zábřeh, část objektu tvoří sklad pro údržbu stadionu s vraty směrem do areálu stadionu. Část plochy je zaasfaltována pro výjezd požární techniky na ulici Tunklovu.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Průzkumné sondy nebyly provedeny.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Nejsou.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavby nejsou v blízkosti záplavového území. Stavby jinak nejsou v nebezpečném území.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky a odtokové poměry území

Stavby nemají vliv na okolní stavby a pozemky, odtokové poměry se změní, dešťové vody budou využity v místě.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Pro stavby není nutný žádný zábor.

h) Územně technické podmínky

Objekty budou napojeny na veřejnou elektrickou síť. Dešťové vody z atletického skladu budou odvedeny svodem do dešťové kanalizace, dešťové vody z přístavby skladu budou svedeny do nově vybudovaného zásaku u objektu.

i) Věcné a časové vazby stavby, související investice

Nejsou

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY

Atletický sklad bude využíván pro uskladnění atletického vybavení, zejména překážek a atletického nářadí. Sklad pro údržbu stadionu bude využíván pro parkování traktoru a uskladnění přívěsu a zařízení pro sekání trávy a zařízení pro zimní údržbu.

Zastavěná plocha atletického skladu	29,3 m ²
Obestavěný prostor atletického skladu	71,2 m ³
Zastavěná plocha skladu pro údržbu stadionu	70,5 m ²
Obestavěný prostor skladu pro údržbu stadionu	393,0 m ³

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Atletický sklad bude navazovat na objekt šaten, bude využívat stávající ocelové sloupy a bude z PUR panelů. Z přední strany budou velká sekční vrata, která budou umožňovat přístup k atletickému vybavení, z boční strany budou dvě malé místnosti, kde přední místnost bude sloužit pro uskladnění atletického nářadí a sklad bude uzamykatelný. Druhý sklad bude sloužit pro uskladnění vybavení pro školy v uzamykatelné skříni a dále pro vedení evidence využívání atletického tartanového oválu. Tento sklad se nebude zamykat.

Sklad pro údržbu stadionu bude navazovat na stávající zděnou budovu v místě původního zděného skladu pro údržbu stadionu, který bude uvolněn ve prospěch dobrovolných hasičů. Ze strany sportovního areálu budou dvoje vrata, kde první budou sloužit pro zaparkování traktoru a druhé vrata, která budou širší, budou umožňovat přístup k jednotlivým zařízením pro údržbu stadionu. Ze strany ulice Tunklovy budou jedny vrata, které budou umožňovat průjezd ze stadionu na ulici Tunklovu.

b) Architektonické řešení – tvarové řešení, materiálové a barevné řešení

Přístavba atletického skladu bude přízemní stavba, která bude navazovat na štítovou stěnu šaten. Objekt bude vybudován z ocelové nosné konstrukce, která využije stávající ocelové sloupy a bude opláštěna PUR panely. Střecha bude šikmá s mírným sklonem a bude tvořena střešními PUR panely.

Přístavba skladu pro údržbu stadionu bude navazovat na zděný objekt hasičské zbrojnice a bude provedena ve stejné šířce a stejné výšce. Nosná konstrukce bude ocelová s opláštěním z PUR panelů, sedlová střecha bude kryta PUR panely.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

U staveb není požadována bezbariérovost. Přístup do skladů však bude umožňovat bezbariérový přístup.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Při dodržování všeobecných bezpečnostních předpisů jsou objekty bezpečné a nehrozí žádné zvýšené nebezpečí při užívání.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

a) Stavební řešení

Atletický sklad bude přízemní stavba, která bude navazovat na štítovou stěnu šaten. Objekt bude vybudován z ocelové nosné konstrukce, která využije stávající ocelové sloupy a bude oplášťena PUR panely. Střecha bude šikmá s mírným sklonem a bude tvořena střešními PUR panely.

Přístavba skladu pro údržbu stadionu bude navazovat na zděný objekt hasičské zbrojnice a bude provedena ve stejné šířce a stejné výšce. Nosná konstrukce bude ocelová s opláštěním z PUR panelů, sedlová střecha bude kryta PUR panely.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Nosná konstrukce atletického skladu bude ocelová z pozinkovaných ocelových nosičů, která bude využívat stávajících ocelových pozinkovaných sloupů, které budou tvořit rohové sloupy objektu. Objekt bude opláštěn PUR panely tl.60 mm se skrytými kotevními prvky s povrchovou úpravou v barvě světle šedé RAL 7035. Střecha bude šikmá s mírným sklonem 2,7 % a bude tvořena střešními PUR panely s profilací směrem dolů a s hladkou stranou na horní straně, na které bude PVC folie, která bude tvořit krytinu.

Nosná konstrukce skladu pro údržbu stadionu bude z ocelových nosníků, které budou tvořit dvě stejná pole. Objekt bude opláštěn PUR panely tl.60 mm s povrchovou úpravou v barvě světle šedé RAL 7035. Střecha bude šikmá se sklonem stejným jako stávající objekt. Opláštění střechy bude provedeno střešními PUR panely.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Nosnou konstrukci základů atletického skladu tvoří betonové patky. Základy budou dle dostupných informací na hlinitém písčitém podloží s nosností 2 kg/cm². Zemina bude posouzena při provedení výkopů. Současně se provede sonda pro zjištění základů stávajících sloupů. Nosná konstrukce skladu pro údržbu stadionu bude řešena samostatným projektem.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Objekt atletického skladu bude vybaven elektrickými sekčními vraty na dálkové ovládání.

B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Objekt skladu pro údržbu stadionu bude mít ocelovou konstrukci, s opláštěním z PUR panelů. Z požárních požadavků bude na stávající zděné budově vybudována dělicí protipožární atika, která bude mít přesah o 300 mm nad střešními rovinami.

Objekt atletického skladu bude mít ocelovou konstrukci, s opláštěním z PUR panelů s požární odolností EI 15 DP3. Střešní PUR panely s tloušťkou 80 mm s požární odolností REI 30 DP3.

Podrobnosti viz samostatná část projektu pro stavební povolení – požární zpráva.

B.2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

a) Kritéria tepelně technického hodnocení

Objekty budou sloužit jako sklady bez vytápění a nejsou požadované žádné tepelné vlastnosti. PUR panely jsou použity z důvodu vzhledového.

b) Posouzení využití alternativních zdrojů energií

Objekty nebudou vytápěny.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY

U objektů skladu nejsou předepsány žádné hygienické předpisy.

B.2.11 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY OKOLÍ

Objekty nevyžadují žádnou ochranu před negativními účinky okolí.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Objekt atletického skladu bude napojen na elektrickou síť NN stávajících areálových rozvodů kabelem umístěným v zemi z pojistné skříně umístěné ve stávajícím skladu pod tribunou. Pro napojení skladu pro údržbu stadionu bude využita stávající přípojka z objektu „ohřívárny“, která nyní vede do používaného zděného skladu. Z důvodu převedení skladu pod dobrovolné hasiče dojde k odpojení tohoto přívodu a napojení nově budovaného skladu touto přípojkou. Dešťové vody z atletického skladu budou odvedeny svodem do dešťové kanalizace, dešťové vody z přístavby skladu budou svedeny do nově vybudovaného zásaku u objektu.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Atletický sklad bude vybudován na stávající zpevněné ploše se zámkové dlažby, která zůstane ve skladu zachována. Přístup do skladu bude ze stávající zadlážděné plochy a bude umožňovat přesun atletického zařízení na atletický ovál. Sklad pro údržbu stadionu bude navazovat na stávající zpevněnou asfaltovou plochu a nebude nutno provádět žádné stavební úpravy stávajícího příjezdu a napojení.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Výstavba objektů nevyžaduje řešení vegetace, dojde pouze k ozelenění plochy po vybudování zásaku.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Vliv stavby na životní prostředí řeší zákon č.100/2001 Sb. ve znění zákona č.93/2004 Sb. o posuzování vlivů připravovaných staveb, jejich změn v užívání, činností, technologie, rozvojových koncepcí a programů včetně výrobků na životní prostředí. Vliv stavby, činnosti nebo technologie jsou posuzovány pro období její přípravy, provádění a užívání, odstraňování, popřípadě i po jejím odstranění.

Provedením stavby nedojde k ohrožení ani poškození životního prostředí. Během realizace stavebních prací budou vznikající stavební odpady tříděny a likvidovány dle platných právních předpisů

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Není vyžadováno, sklady nevytváří nebezpečné a škodlivé vlivy. Při výstavbě bude sousední obyvatelstvo chráněno zejména proti nadměrnému hluku a prašnosti. Zhotovitel bude dodržovat předpisy a nesmí překročit nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovené pro jednotlivá denní období. Proti omezení prašnosti při bourání provede opatření snižující prašnost - ochranné sítě, ochranné folie, kropení, uzavřené kontejnery apod.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Potřeba bude pouze elektrická energie. Elektrika bude přivedena ze stávajícího objektu. na hranici pozemku,

b) Odvodnění staveniště

Není nutno řešit, zasakování bude do terénu.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude napojeno na místní komunikaci Tunklova, přípojka elektriky bude provedena z elektrické skříně.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Vlastní objekt nebude mít vliv na okolní pozemky a stavby

Zákon č.100/2001 Sb. ve znění zákona č.93/2004 Sb. řeší posuzování vlivů na životní prostředí připravovaných staveb, jejich změn v užívání, činností, technologie, rozvojových koncepcí a programů včetně výrobků na životní prostředí. Vliv stavby, činnosti nebo technologie jsou posuzovány pro období její přípravy, provádění a užívání, odstraňování, popřípadě i po jejím odstranění.

Prašnost – z hlediska ochrany ovzduší řeší problematiku zákon 86/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel v průběhu provádění stavebních prací je povinen provádět opatření ke snížení prašnosti ochranné sítě, ochranné folie, kropení aj.

Zeleň – z hlediska ochrany přírody a krajiny řeší problematiku zákon č.114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů o ochraně přírody a krajiny.

Odpady – řeší zákon č.185/2001 Sb. o odpadech. Stavební suť bude roztříděna na jednotlivé druhy stavebních odpadů, uložena do kontejnerů a odvezena na skládky k tomu určené. Ke kolaudaci budou předloženy doklady o uložení a likvidaci odpadů ze stavební činnosti.

Ochrana vod – řeší zákon č.254/2001 Sb. o vodách. Povrchové a podzemní vody nebudou stavbou ohroženy.

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

Výstavba objektu bude mít minimální vliv na okolí, požadavky na asanace, demolice a kácení nejsou.

f) Maximální zábory pro staveniště

Plocha vlastní stavby a plocha okolního pozemku je dostatečně velká pro umístění stavebních materiálů a vybudování zařízení staveniště.

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při stavbě, jejich likvidace

Během realizace stavebních prací budou vznikající stavební odpady tříděny a likvidovány dle platných právních předpisů

Za likvidaci odpadů vznikajících při výstavbě je odpovědný stavebník, případně zhotovitel stavby. Ke kolaudačnímu řízení budou doloženy doklady o zneškodnění, případně dalším využití odpadů vznikajících během stavebních prací, včetně průběžné evidence odpadů. Doklady o likvidaci odpadů budou potvrzeny oprávněným příjemcem odpadů.

cihly	0,2 t	O	17 0102	řízená skládka
ostatní suť – omítky apod.	0,1 t	O	17 0107	řízená skládka
plasty	0,1 t	O	17 0203	kontejner na tř.odpad
odpad železa a ocel. žel. šrot	0,1 t	O	17 0405	sběrné suroviny
kabely	0,1 t	O	17 0411	řízená skládka
zemina a kamení ostatní	15,0 t	O	17 0503	řízená skládka
odpad papíru a lepenky	0,1 t	O	20 0101	sběrné suroviny
směsný odpad – komunální	0,2 t	O	20 0301	řízená skládka

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun a deponie zemin

U atletického skladu se zemní práce se týkají výkopu základů a přípojky elektro. U skladu pro údržbu stadionu budou zemní práce obsahovat výkopy základů, výkopy pro zpevněné plochy, výkop pro zásak a výkop pro elektro přípojku. Přebytková zemina bude odvezena na skládku.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při výstavbě nedojde k ohrožení životního prostředí.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora BOZP

Při provádění stavby budou dodržovány předpisy, zejména zákon č.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), dále nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a nařízení vlády 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků. Sklady jsou jednoduché stavby, u kterých by nebylo potřeba koordinátora BOZP, pokud by stavbu dodával jeden zhotovitel. V případě subdodavatelů je nutný koordinátor BOZP.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Objekt není řešen jako bezbariérový dle předpisů a požadavků vyhlášky č.369/2001 Sb.

l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Při výstavbě dojde k minimálnímu omezení dopravy při najíždění a vyjíždění z pozemku.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Nejsou nutné žádné speciální podmínky pro stavbu.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude provedena v průběhu pěti měsíců.

V Zábřeze 2/2020

Zpracoval:

Ing. Petr Hošek

Da) TECHNICKÁ ZPRÁVA

ARCHITEKTONICKÉ, FUNKČNÍ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Atletický sklad bude přízemní stavba, která bude navazovat na štítovou stěnu šaten. Objekt bude vybudován z ocelové nosné konstrukce, která využije stávající ocelové sloupy a bude oplášťena PUR panely. Střecha bude šikmá s mírným sklonem a bude tvořena střešními PUR panely. Z přední strany budou velká sekční vrata, která budou umožňovat přístup k atletickému vybavení, z boční strany budou dvě malé místnosti, kde přední místnost bude sloužit pro uskladnění atletického nářadí a sklad bude uzamykatelný. Druhý sklad bude sloužit pro uskladnění vybavení pro školy v uzamykatelné skříni a dále pro vedení evidence využívání atletického tartanového oválu. Tento sklad se nebude zamykat.

Přístavba skladu pro údržbu stadionu bude navazovat na zděný objekt hasičské zbrojnice a bude provedena ve stejné šířce a stejné výšce. Nosná konstrukce bude ocelová s opláštěním z PUR panelů, sedlová střecha bude kryta PUR panely. Ze strany sportovního areálu budou dvoje vrata, kde první budou sloužit pro zaparkování traktoru a druhé vrata, která budou širší, budou umožňovat přístup k jednotlivým zařízením pro údržbu stadionu. Ze strany ulice Tunklovy budou jedny vrata, které budou umožňovat průjezd ze stadionu na ulici Tunklovu.

KONSTRUKČNÍ A TECHNICKÉ ŘEŠENÍ OBJEKTU

1) Sklad pro údržbu stadionu

D1.1a - A Bourací práce

Pro vybudování štítové protipožární atiky bude demontována část krytiny a nosné konstrukce krytiny na původním skladu. Demontována bude ocelová brána a část oplocení. Asfaltová plocha bude vyřezána pro provedení základů a podlahové plochy skladu.

D1.1a - B Zemní práce

Před zahájením výkopových prací bude provedena skrývka ornice, která bude uložena na pozemku pro použití při dokončovacích pracích a terénních úprav. Výkopy budou provedeny pro základové patky na kótě základové spáry -1,280 m + 150 mm pro štěrkový podsyp základů, který bude řádně zhutněn. V prostoru podlahové plochy a pro osazení obrubníků bude proveden odkop zeminy do hloubky -0,41 m. Odkop bude proveden i před objektem pro vydláždění zpevněné plochy. Prostor kolem základových patek bude dosypán a řádně zhutněn násypem, popřípadě betonovým recyklátem. Výkopy budou provedeny pro přípojku dešťové kanalizace se zasakovací jímkou, přípojku elektro včetně napojení na stávající přípojku do skladu.

D1.1a - C Základy

Základové patky budou provedeny z betonu C16/20. Základové patky budou rozměru 1000x1000 mm a výšky 1000 mm. U základů stávajícího skladu budou respektovány jeho základy a budou oddilátovány asfaltovým pásem. Do základů provede kotvení nosných sloupů dodavatel ocelové konstrukce.

D1.1a - D Svislé konstrukce

Na stávající štítové zdivo bude provedena nadezdívka protipožární atiky z cihel plných na výšku 250 mm v kolmém směru na střechu. Na vyzdívku bude proveden betonový věnec výšky 50 mm, který bude zároveň vyrovnávat odskoky cihelného zdiva.

D1.1a - F Hydroizolace

Hydroizolace sloupů bude provedena hydroizolačním nátěrem v místě, které bude pod terénem s tím, že nátěr bude zasahovat 100 mm nad terén.

D1.1a - G Tepelná izolace

Opláštění bude provedeno horizontálně ze zateplených panelů tloušťky 60 mm s izolačním jádrem IPN nebo QuadCore, panely budou výšky 1150 mm, vnější plech tl. 0,6 mm s profilací micro v barvě RAL 7035, vnitřní plech tl. 0,4 mm s profilací minibox 2 mm v barvě RAL 9002. Mezi vraty může být panel vynechán a provedeno pouze zaplechování mezery. Střecha bude tvořena zateplenými střešními panely s izolačním jádrem IPN nebo QuadCore 1000 RW tloušťky 60 mm, výšky 1000 mm, vnější plech tl. 0,5 mm s profilací s vlnami výšky 35 mm v barvě RAL 9007, vnitřní plech tl. 0,4 mm s profilací minibox 2 mm v barvě RAL 9002. Montáž panelů bude provedena dle montážních předpisů výrobce.

D1.1a - H Ocelové konstrukce

Ocelové sloupy budou zhotoveny z ocelových nosičů UE 240, stejně jako rámy střechy. V koutech budou jednotlivé rámy ztuženy pásy z upravených nosičů IPE 240. Ocelové rámy vrat a vodorovné ztužení bude provedeno z tenkostěnných válcovaných uzavřených profilů VPH 100/100x3. Sloupy budou ukotveny k základovým patkám a budou přivařeny k ocelovým sloupům, oproti kterých budou předsazeny o 60 mm směrem ven. Střešní ztužení bude provedeno v širším poli z trubkových profilů R 076.1x4, R070x4 a R 070x2,9 dle statického řešení. Vaznice budou provedeny se ZET profilů Z 142 Z20.

D1.1a - I Výplně otvorů

Ocelová vrata budou dvoukřídlová atypická nezateplená s výplní z prolamovaného plechu. Lze použít i jiná vrata. Kotvená budou do ráků.

D1.1a - J Klempířské konstrukce

Okapový systém bude z poplastovaných plechů v barvě stejné, jako je okapový systém na stávající hasičské zbrojnici. Krycí plechy nároží, spojů a lemování obvodových panelů budou v barvě RAL 7035, oplechování atiky, závětrná krycí lišta, hřebenový plech bude v barvě 9007. Oplechování panelů bude kryt šrouby.

D1.1a - K Nátěry

Ocelové konstrukce budou natřeny nátěrem v barvě RAL 9007. Nátěry budou součástí dodávky ocelové konstrukce.

D1.1a - L Kanalizace

Dešťová kanalizace bude svedena ze střešních svodů potrubím KG 125 mm v hloubce 700 mm se spádem 2% do zasakovací jímky rozměru 1,0m x 5,0m x 1,0m, do které budou osazeny dvě betonové trouby TBH 600/2210 D, které nebudou vzájemně propojeny a budou odsazeny o 40 mm. Spoj a čela trub budou překryty netkanou textilií. Výkop bude zasypán kamenivem 32-64 do výšky 1 m. do úrovně nátoky dešťové vody z kanalizačního potrubí. Kamenivo bude překryto nopovou folií a zasypáno zeminou po úroveň terénu.

F104 - M Elektroinstalace

Elektroinstalační přípojka bude využita stávající, která vede do stávajícího skladu. Bude provedena sonda, která vyhledá současnou přípojku, Přípojka bude přerušena a nastavena tak, aby byla přivedena do nové pojistkové skříně, která bude obsahovat dvě zásuvky 400 V a dvě zásuvky 230 V. Samostatné jištění bude mít světelný okruh. Elektroinstalace je řešena samostatným projektem.

F104 - N Zpevněné plochy, úpravy terénu

Zpevněná plocha v objektu bude provedena ze zámkové dlažby 200 x 100 mm barvy šedé tloušťky 80 mm. Dlažba bude uložena do drceného kameniva 4-8 mm v tloušťce 30 mm. Další vrstvy budou - drcené kamenivo 8-16 mm v tloušťce 100 mm, drcené kamenivo 16-32 mm v tloušťce 150 mm, štěrkopísek 0-8 mm v tloušťce 50 mm, která bude rozprostřena na zhuťněné podloží rostlé zeminy. Celková tloušťka konstrukce zpevněných ploch bude 410 mm. Lemování dlažby bude provedeno ze zahradních obrubníků 1000x50x300 mm, které budou tvořit odskočený sokl pro opláštování. V místě vrat bude proveden obrubník chodníkový 1000x100x250, který bude v úrovni podlahy skladu a bude o 30 mm nad přilehlým terénem. Vydlážděná plocha před vraty ze strany stadionu bude provedena ze zámkové dlažby 200 x 100 mm barvy šedé tloušťky 80 mm s olemováním obrubníky 1000x100x250 mm. Z přední strany bude doplněn asfalt, který byl vyřezán pro provedení základových patek a osazení obrubníků. Oplocení bude doplněno až ke skladu.

2) Sklad pro atletické vybavení

D1.1a - A Bourací práce

V šatně původního objektu budou vybourána dvě okna vedoucí do budoucího skladu. Vybourán bude otvor pro nové okno, které bude umístěno v čelní stěně objektu tak, aby pod panelový strop byly provedeny průvlak. Otvor bude vybourán tak, aby bylo využito jedno vybourané okno. Nejdříve bude provedeno podepření stropních panelů v šatně u obvodového zdiva. V místě venkovního průvlaků se provede odstranění tepelné izolace, aby mohla být pod panely z venkovní strany vysekána rýha pro vtažení průvlaků z I nosiče č.200. Po osazení nosníku a řádném vyklínování a zatěsnění všech mezer musí

dojít k zatvrdnutí výplňové cementové malty, aby bylo možno provést vysekání rýhy pro nosník z vnitřní strany, který bude podpírat stávající panely. Po vytvrdnutí výplňové malty může být odstraněno podepření panelů.

V prostoru budoucího skladu bude rozebrána zámková dlažba v místě budoucích základů, v místě nových obrubníků a v místě nové elektro přípojky.

D1.1a - B Zemní práce

Pod rozebranou dlažbou budou odstraněny podkladní vrstvy a vykopány základové patky.

D1.1a - C Základy

Základové patky budou provedeny z betonu C16/20. Základové patky budou rozměru 600 x 700 mm a výšky 800 mm.

D1.1a - D Svislé konstrukce

Po vybouraných oknech bude provedena zadržka cihlami a provedeno venkovní zateplení.

D1.1a - F Úpravy povrchů

V šatně bude provedeno doplnění štukové omítky po zazdění oken a omítky na špaletách. Z venkovní strany okna bude doplněno zateplení a provedena tenkovrstvá omítka ve stejné barvě a stejné struktuře jako má stávající povrchová úprava.

D1.1a - G Hydroizolace

Krytina střechy bude tvořena z PVC folie, která je z výroby přichycena ke střešním panelům. V místě průchodu stávajících sloupů krytinou bude provedeno doplnění vyspádování a provedeno vytažení folie na tyto nosiče.

D1.1a - G Tepelná izolace

Opláštění bude provedeno ze zateplených panelů tloušťky 60 mm s izolačním jádrem IPN nebo QuadCore vertikálně, panely budou výšky 1150 mm, vnější plech tl. 0,6 mm s profilací micro v barvě RAL 7035, vnitřní plech tl. 0,4 mm s profilací minibox 2 mm v barvě RAL 9002. Střecha bude tvořena zateplenými střešními panely 1000 XM tloušťky 80 mm, výšky 1000 mm, vnější povrch má navařenou finální krytinu z PVC folie, vnitřní plech tl. 0,9 mm s profilací s vlnami výšky 108 mm v barvě RAL 9002. Montáž panelů bude provedena dle montážních předpisů výrobce.

D1.1a - H Ocelové konstrukce

Ocelová konstrukce bude využívat stávající sloupy IPE 200, které budou tvořit rohy nového skladu. Nové ocelové sloupy budou zhotoveny z ocelových nosičů IPE 200, které budou vymezovat otvor pro vrata, na kterých bude osazen nosič UE 240, který bude uložen se sklonem stejným jako je střecha. Nosič bude pokračovat až ke stávajícím sloupům, na kterých budou namontovány podpěry pro podchycení tohoto nosníku. Montážní firma obvodových panelů provede osazení nosných prvků na stávající sloupy. Do nosiče UE 240 budou vevařeny dva nosiče UE 200, na kterých bude osazeno vedení pro sekční vrata. U nosičů je nutno dodržet stejnou vzdálenost na začátku a konci

nosičů. V žádném případě se nesmí nosiče u stěny šatny přibližovat. Na druhé straně budou nosiče osazeny ve zdivu stávajících šaten. U stěny bude osazen nosič UE 200, který bude vevařen mezi nosiče osazené na zdivu. Nosič bude ve sklonu střechy a v polovině bude přikotven ke stěně ocelovou závitovou tyčí DN 16 mm. Ke zdivu budou uchyceny tři nosiče UE 140, které budou tvořit nosnou konstrukci pro ukotvení obvodových i vnitřních panelů. Nosiče budou ukotveny ke stěně ocelovými závitovými tyčemi. Mezi tyto nosiče a nosiče osazené ve zdivu budou osazeny kratší nosiče UE 200, které budou odsazeny od zdiva z důvodu krajních přesahů zdiva stávajícího objektu a budou osazeny ve sklonu střechy. Na tyto šikmé nosiče budou osazeny střešní panely.

D1.1a - H Výplně otvorů

Z čelní strany budou osazena sekční vrata. Pro kotvení vrat v nadpraží si montážní firma doplní kotevní prvky přichycené do ocelového nosiče UE 240. Z boční strany budou osazeny dveře ocelové bez zateplení.

D1.1a - I Klempířské konstrukce

Okapový systém bude z poplastovaných plechů v barvě RAL 7035. Krycí plechy nároží, spojů a lemování obvodových panelů a vrat budou v barvě RAL 7035 a budou kryt šrouby, závětrná lišta, lemovací lišta zdiva a okapová lišta bude z kaširovaného plechu pro přitavení střešní folie.

D1.1a - P Nátěry

Ocelové konstrukce budou natřeny syntetickým 1x základ + 2x emailovým nátěrem v barvě RAL 7035.

D1.1a - R Kanalizace

Dešťová kanalizace bude svedena ze střešních svodů potrubím KG 110 mm v hloubce 700 mm se spádem 2% do dešťové kanalizace.

F104 - U Elektroinstalace

Elektroinstalační přípojka bude provedena ze stávajícího skladu tribuny. Z pojistné skříně bude vedena přípojka v zemi do pojistné skříně v novém skladu, ze kterého budou provedeny rozvody světelné a přípojka pro sekční elektrická vrata. Elektroinstalace je řešena samostatným projektem.

F104 - V Zpevněné plochy, úpravy terénu

Zpevněná plocha v objektu bude stávající, pouze budou dodlážděny rozebrané plochy a provedeno dořezání k nově osazeným obrubníkům. Lemování bude provedeno ze zahradních obrubníků 1000x50x300 mm, které budou tvořit odskočený sokl pro opláštování. Obrubník bude osazen pod panely a bude v rovině a bude těsně navazovat na ocelové profily. V místě vrat a dveří nebude obrubník proveden.