

A.) PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě:

- a) **Název stavby:** VD Pařížov - PŘÍSTŘEŠEK PRO MECHANIZACI
- b) **Místo stavby:** Pařížov, parcela číslo 261/1, k.ú. Pařížov, obec Běstvina
- c) **Předmět projektové dokumentace:**
Projektová dokumentace je vypracována ve stupni pro stavební řízení. Jedná se o projektovou dokumentaci na stavbu přístřešku pro mechanizaci u vodního díla přehrady Pařížov.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi:

Investor a vlastník: Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské předměstí, Hradec Králové, 500 03

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace:

Vypracoval: Stavební část + technické prostředí staveb
Renáta Benešová, Jilmová 1634, Čáslav 286 01,
IČO 667 60 151

Požárně bezpečnostní řešení stavby
Ing. Alena Kukralová, Bludov 30
IČO 629 49 063

Autorizoval: Ing. Lenka Císařová,
Kutná Hora 284 01, Jiřího z Poděbrad č.p. 305
ČKAIT – obor pozemní stavby č.0004227
IČO 274 49 505

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

Jedná se o novou doplňkovou stavbu na oploceném pozemku u objektu č.p. 33. Stavba bude členěna na 3 objekty.

SO 1 - Stavba přístřešku - zastavěná plocha 84,00m²

SO 2 - Střecha přístřešku

SO 3 - Stavba komunikace - zpevněné příjezdové plochy - zastavěná plocha 156,00m².

A.3 Seznam vstupních podkladů

Došlo k obhlídce vlastního pozemku a zajištění fotodokumentace v dané lokalitě.



- pozemek pro plánovanou stavbu

B.) SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název stavby: VD Pařížov - PŘÍSTŘEŠEK PRO MECHANIZACI

Místo stavby: Pařížov, parcela číslo 261/1, k.ú. Pařížov, obec Běstvina

Investor a vlastník: Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské předměstí, Hradec Králové, 500 03

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

Stavba přístřešku bude umístěna na oploceném pozemku v blízkosti stávajícího domu č.p.33 s hospodářským zázemím. Stavba bude umístěna na pozemku parcela číslo 261/1 - vodní plocha v k.ú. Pařížov v blízkosti vodního díla přehrady Pařížov. Pozemek v místě plánované stavby je mírně svažité a to od západní strany ke straně východní a od jižní strany ke straně severní. Část oploceného pozemku je v současné době využívána jako zahrada ke stávajícím objektům. Jedná se pouze o malou část oploceného pozemku z celkové plochy pozemku číslo 261/1.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující a nebo územním souhlasem

Nebylo vydáno.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňující změnu v užívání

Pro obec Běstvinu je zpracován územní plán obce do kterého je zahrnuto i katastrální území Pařížov. Stavba je v souladu s územním plánem obce Běstvina.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území

Na stavbu nebylo vydané žádné rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území.

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

Požadavky dotčených orgánů v době vypracování projektové dokumentace nebyly vzneseny.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum

Na pozemku se neprováděl žádný z výše zmiňovaných průzkumů.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů - památková rezervace, památková zóna, zvlášť chráněné území, lokalita soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma.

Pozemek se stavbou se nenachází v památkové zóně. Pozemek se stavbou není umístěn ve zvlášť chráněné území a ani v lokalitě soustavy Natura 2000. Pozemek se nenachází v poddolovaném území obce. Pozemek se nenachází v záplavovém území, ale sám je označen jako vodní plocha se způsobem využití vodní nádrž umělá. Jedná se o přílehlý pozemek vodní nádrže Pařížov. Stávající ochranná a bezpečnostní pásma v dané lokalitě jsou známá - viz situace umístění.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Stavba bude umístěna přímo na pozemku, který je označován jako vodní plocha i když v dané lokalitě, v místě, kde je plánovaná stavba se vodní plocha nevyskytuje.

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

Stavba přístřešku nebude mít negativní vliv na pozemky a stavby v dané lokalitě.

V době provádění stavebních prací je nutné organizovat práci tak, aby nedocházelo k omezení provozu v přilehlých a okolních ulicích. Stavebními pracemi nesmí docházet k negativnímu rušení sousedních pozemků a staveb. Z hlediska péče o životní prostředí se musí účastníci stavby zaměřit na ochranu proti hluku a vibracím. Zabránit nadměrnému znečištění ovzduší, povrchových a podzemních vod a komunikace. Při provádění stavební činnosti je nutné respektovat hygienické opatření a předpisy v objektech technického zařízení staveniště.

Srážkové vody budou likvidovány vsakem do terénu.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.

Na pozemku nebudou prováděny žádné asanace. Pro výstavbu je pozemek v dané lokalitě volný bez staveb. Bude nutné provést vyřezání stávajících keřů - lísek.

k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

Při výstavbě nebudou prováděny žádné zábory pozemků pro plnění funkce lesa. Výstavba se nedotkne ani pozemku, který je chráněn zemědělským půdním fondem.

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

* **Napojení na dopravní infrastrukturu** - Bude zachován stávající stav. Na pozemek číslo 261/1 - část pozemku, který je oplocen je zřízen vjezd stávajícími vjezdovými vraty, která navazují, vyústí na stávající příjezdovou zpevněnou komunikaci, která je rovněž umístěna na parcele číslo 261/1. Tato komunikace zajišťuje příjezd ke stávajícím stavbám v dané lokalitě - budovám a přehradě.

* **Splašková** kanalizace v dané lokalitě není zřízena. V přístřešku pro mechanizaci splaškové odpadní vody nebudou vznikat.

* **Dešťová** kanalizace v dané lokalitě není. Dešťové vody z přístřešku budou likvidovány vsakem do terénu.

* Objekt přístřešku nebude napojen na **vodu**. V dané lokalitě je zřízen vodovodní řád.

* Objekt přístřešku bude napojen na stávající rozvody NN. **Elektrika** do objektu přístřešku bude napojena ze stávajících rozvodů elektriky na pozemku.

* **Plyn** na pozemek není napojen. Objekt přístřešku nebude napojen na plyn.

m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

Se stavbou přístřešku nesouvisejí žádné podmiňující, vyvolané a ani související investice. Stavební práce budou probíhat na oploceném pozemku, který je plynule napojen na zpevněnou komunikaci v dané lokalitě.

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí.

Pozemek ve vlastnictví stavebníka:

Poz. 261/1	- vodní plocha
Poz. st. 44	- zastavěná plocha a nádvoří na pozemku je umístěna stavba pro bydlení s hospodářskými objekty.

o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Netýká se žádných pozemků.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a její užívání

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

Jedná se o novostavbu přístřešku pro mechanizaci - bagr, traktor a jiné příslušenství, kde tato mechanizace je využívána pro obhospodařování vodního díla přehrady Pařížov.

b) účel užívání stavby

Stavba bude využívána pro parkování mechanizace.

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 zabezpečující bezbariérové užívání stavby

Na stavbu nebylo vydané žádné rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby. Jedná se o doplňkovou stavbu.

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

Požadavky dotčených orgánů v době vypracování projektové dokumentace nebyly vzneseny.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů - kulturní památka

Jedná se o novostavbu. Stavba nebude kulturní památkou.

g) Navrhované parametry stavby

Kapacita, užitkové plochy apod.

Zastavěná plocha:	84,00 m ²
Podlahová plocha:	73,40 m ²
Zpevněné plochy - příjezdová cesta	151,50 m ²
Obestavěný prostor:	483,00 m ³
Maximální výška hřebene nad podlahou přízemí	6,240 m
Počet nadzemních podlaží:	1,00
Počet podzemních podlaží:	0,00
Světlá výška podlaží - přízemí:	4,385 m

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

Energetická spotřeba stavby:

- * Denní spotřeba vody - voda do objektu nebude napojena.
- * Plyn do objektu nebude napojen.
- * Elektrika do objektu bude napojena a to ze stávajících rozvodů na pozemku.
- * Splašková kanalizace nebude zřízena. V objektu nebudou vznikat odpadní splaškové vody.
- * Dešťové vody budou likvidovány vsakem do terénu.
- * Odpad, který bude vznikat z běžného provozu, bude komunální odpad. Ten bude jen ve

velmi malém množství. Tento odpad bude ukládán do plastových nádob a dle svozového plánu obce bude pravidelně vyvážen. Budou využity stávající nádoby pro stávající objekt - objekty.

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

Předpokládaná lhůta výstavby 12měsíců. Stavba bude prováděna dodavatelsky.

Zahájení výstavby po vydání příslušného povolení Březen 2019

Dokončení stavby..... Březen 2020

Stavba bude provedena v jedné etapě.

j) Orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby jsou stanoveny dle výkazu výměr 2.083.500,00,- Kč bez DPH.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavba je navržena jako přízemní stavba bez podsklepení obdélníkového tvaru s valbovou střechou z konstrukce styčnickových vazníků se sklonem střechy 22°. Vnitřní prostor je tvořen otevřenou zpevněnou plochou ze zámkové dlažby. Vstup do objektu je situován z boční strany z prostoru zahrady, kde bude vybudována komunikační příjezdová cesta ze zámkové dlažby s podkladem v návaznosti na stávající vjezdová vrata, která jsou umístěna ve stávajícím oplocení a slouží pro vjezd a výjezd vozidel na nezpevněnou plochu u provozního střediska Pařížov. Výška hřebene od podlahy přízemí bude 6,240m.

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

Stavba je navržena jako přízemní stavba bez podsklepení obdélníkového tvaru o rozměru 12,00/7,00m s valbovou střechou. Venkovní omítka bude jemně drásaná v barvě pastelové dle rozhodnutí investora. Vnitřní omítka hladká. Sokl z tvarovek ztraceného bednění s vrchní povrchovou úpravou - vzhled štípaného kamene. Tato povrchová úprava bude pouze z venkovní strany. Podbití říms z palubek, které budou opatřeny vrchním nátěrem v barvě palisandr. Podhled z vnitřního prostoru bude ze sádkartonových desek na vlastní konstrukci s vrchním nátěrem. Podlaha ze zámkové dlažby s podkladem na železobetonové podkladní desce. Krytina tašková Bramac Alpská Classic. Okapy z plechu s povrchovou úpravou.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

V objektu nebude umístěna žádná technologie výroby. Objekt bude sloužit jako celek pro parkování mechanizace.

B.2.4. Bezbariérové řešení stavby.

Na vlastní stavbu se nevztahuje vyhláška č. 398/2009 Sb., kterou se stanoví obecně technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.

Projektová dokumentace je navržena na základě technických požadavků na výstavbu a splňuje tedy požadavky pro bezpečné užívání stavby. Stavba bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání neohrožovala život, zdraví, zdravotně životní podmínky jejich uživatelů a ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí. Stavební úpravy budou provedeny a jsou navrženy tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazům uklouznutím, pádem, nárazem, zásahem el. proudem uvnitř i v blízkosti stavby.

B.2.6 Základní charakteristika objektu.

a) stavební řešení

Objekt je přízemní bez podkroví a bez podsklepení. Objekt přístřešku má obdélníkový tvar a bude zastřešen střechou valbovou. Vstup do přístřešku je z přední strany do jednoho

otevřeného prostoru. Přístřešek bude proveden ve zděné technologii.

b) konstrukční a materiálové řešení

Materiál na stavební úpravy bude využit běžný stavební a ekologický.

Základy - Nové základy navrženy z betonu C20/25 šíře 500mm s doplněním betonových tvarovek ztraceného bednění v síle 500mm a 200mm.

Zdivo - nové zdivo bude provedeno z cihelných bloků Porotherm na sílu zdiva 300mm. Sokl proveden z betonových bloků s jednostrannou povrchovou úpravou - štípaný kámen.

Stropní a střešní konstrukce – je součástí konstrukce střechy ze styčnickových vazníků s doplněním podhledu ze sádkartonových desek na vlastní konstrukci. Styčnickové vazníky navrženy odbornou dodavatelskou firmou. Střešní krytina betonová Bramac Clasic.

Tepelné izolace se na objektu nevyskytují.

Izolace proti zemní vlhkosti bude provedena v jedné celistvé vrstvě pod konstrukcí zdiva s přesahem a to jak mezi podkladní základovou desku a betonové zdivo tak i mezi betonové zdivo a keramické bloky.

Výplně otvorů vjezdová vrata a ani okna do obvodového zdiva nebudou osazeny.

Vnější plochy Venkovní omítka jemně drásaná v barevných odstínech určených investorem s ohledem na barevné řešení stávajícího objektu. Zpevněné plochy ze zámkové dlažby s pojezdem pro vozidla nad 3,5t. Krytina tašková Bramac Alpská Classic. Okapy z plechu s povrchovou úpravou.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavební objekt byl v rámci řešené projektové dokumentace navrhován na veškeré předpokládané budoucí zatížení po dobu životnosti stavby zadané investorem a ostatní zatížení dle současných platných norem a předpisů to je klimatické, užité apod. Návrh konstrukcí bezpečně vyhovuje zadanému zatížení. Při vlastní realizaci stavby musí být dodržen materiál navržený v projektové dokumentaci s dodržáním technologických podkladů a postupů udávaných výrobcem. Použité výrobky pak musí splňovat požadovaný stupeň jakosti a kvality. V případě použití jiných materiálů než jaké jsou navrženy touto dokumentací musí tyto materiály vykazovat minimálně stejné mechanické vlastnosti. V případě nedodržení tohoto požadavku je potřeba nové materiály posoudit provedením statického přepočtu.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických řešení.

a) technické řešení

Vytápění - není řešeno.

Zdravotechnika - není navrženo.

Plyn - do objektu není napojen.

Elektroinstalace - v prostoru přístřešku budou provedeny rozvody elektroinstalace - světelné a zásuvkové rozvody.

a) výčet technických a technologických zařízení

V přístřešku nebudou umístěna žádná technická a technologická zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostní řešení

Na stavbu je zpracována samostatná část požárně bezpečnostního řešení stavby, která je součástí projektové dokumentace. **Stavební konstrukce budou upraveny dle požadavků uvedených v příložené zprávě požárního specialisty + vybavení hasícími přístroji popřípadě hydrantem. Viz samostatná část - požárně technické posouzení.**

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Neřeší se. Jedná se o venkovní otevřený přístřešek.

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

Projektová dokumentace řeší použití certifikovaných stavebních materiálů a technologií, které svými vlastnostmi splňují nejen technické požadavky, ale i vyhovují podmínkám zdravotní nezávadnosti a škodlivého vlivu na okolí. Stavba je navržena takovým způsobem, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů a ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí dle §10 vyhlášky č.268/2009 Sb. o obecně technických požadavcích na výstavbu. Stavba nebude uvolňovat žádné látky nebezpečné pro zdraví a životy osob a zvířat. Stavba bude realizována z materiálů, které jsou netoxické. Při realizaci stavebních úprav je nutné postupovat dle bezpečnostních listů pro jednotlivé materiály a dodržovat základní pravidla hygieny práce. Stavba nebude uvolňovat emise nebezpečných záření, nebude uvolňovat nebezpečné částice do ovzduší a nebude mít nepříznivé účinky elektromagnetického záření. Stavba a její užívání nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Provozem a užíváním nebudou vznikat žádné škodlivé odpadní látky, které by bylo nutno separovaně skladovat za použití zvláštních opatření. Provoz stavby nebude produkovat žádné toxické odpady. Stavba bude odizolována proti vlivům zemní vlhkosti. Odpady ze stavební činnosti budou v průběhu stavby dle potřeby odváženy na povolenou skládku. Provoz objektu nebude negativně ovlivňovat životní prostředí a ani nebude mít negativní vliv na hygienu a ochranu zdraví. Stavba bude prováděna základními zednickými pracemi. Při plánované výstavbě vznikne běžný stavební odpad a stavební rumisko, které bude odvezeno na skládku, která je schválena příslušným referátem životního prostředí. Při realizaci dojde v omezené míře ke zvýšení prašnosti a zvýšení hlukové zátěže v zájmovém území, které však musí splňovat předepsané hygienické limity. V době provádění stavebních prací je nutné organizovat práci tak, aby nedocházelo k omezení provozu v přilehlých a okolních ulicích. V případě znečištění nebo poškození veřejných ploch a komunikace při výstavbě provede prováděcí firma úklid, případně vyspravení ploch do původního stavu.

- Navržený objekt se bude nacházet v lokalitě bez zvýšené hlukové zátěže. Sám nebude zdrojem zvýšené hladiny hluku.

- Po dobu výstavby dojde k přechodnému zhoršení životního prostředí. Zhoršení bude způsobeno hlukem a prašností při provádění stavebních činností. V době od 22,00 do 6,00 hodin musí být dodržen noční klid.

- Odpady ze stavební činnosti budou tvořit především zbytky stavebních materiálů – dřevo, betonová drť, cihelný materiál, asfaltové lepenky, obaly od barev a apod. Stavební odpad bude tříděn a odvážen na skládku.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží.

Neřeší se.

b) Ochrana před bludnými proudy.

Pro tento typ stavby se neřeší.

c) ochrana před technickou seizmicitou

V dané lokalitě se nevyskytuje.

d) Ochrana před hlukem a vibracemi.

V dané lokalitě se nevyskytují zdroje se zvýšenou hladinou hluku. Vlastní stavba nebude zdrojem zvýšené hladiny hluku. Zachován stávající stav bez změny.

e) protipovodňová opatření

Pro takový to typ stavby se nebudou navrhovat protipovodňová opatření.

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu

Není předmětem této lokality.

B.3 Napojení na místa technické infrastruktury

a) napojovací místa technické infrastruktury

Jedná se pouze o napojení elektřiky do nově navrhovaného objektu. Přípojka elektřiky je ukončena na pozemku a je využívána pro stávající objekty.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

1 - Kanalizace splašková - nebude napojena.

2 - Dešťová kanalizace není vybudována. Dešťové vody budou likvidovány vsakem do terénu.

4 - Elektřika - Elektřika pro nově navrhovaný objekt bude nově napojena ze stávající pojistkové skříně hospodářského objektu.

5 - Plyn - nebude napojen.

B.4 Dopravní řešení.

a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérového opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

K danému pozemku, parcele číslo 261/1 v k.ú. Pařížov, k oplocené části tohoto pozemku je zajištěna zpevněná přístupová cesta, která zajišťuje i přístup k vodnímu dílu přehrady Pařížov. Zachován stávající stav bez změny.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Zachován stávající stav bez změny.

c) doprava v klidu

V dané lokalitě se vyskytuje doprava jen ojediněle.

d) pěší a cyklostezky

Cyklostezka se v dané lokalitě nenachází.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.

a) Terénní úpravy

Budou probíhat v návaznosti na stávající zeleň. Bude se jednat o drobné úpravy v přímé návaznosti na nově navržený objekt. Ohumšení okolního terénu po provedení výstavby.

b) použité vegetační prvky

Zpevněné plochy byly konzultovány se zástupci Povodí Labe. Vegetační prvky budou zachovány stávající.

c) biotechnická opatření

Biotechnická opatření nejsou navržena.

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

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

* Ochrana ovzduší – Stavba do ovzduší nebude uvolňovat žádné nebezpečné částice a ani nebude produkovat žádný zápach.

* Ochrana proti hluku – Stavba nebude zdrojem zvýšené hladiny hluku. Vliv na životní prostředí se soustřeďuje především na hluk během výstavby a případně prašnost a odstraňování odpadů během stavby. Hlučné mechanismy budou používány jen na nezbytně nutnou dobu.

* Ochrana vody – Prováděním ani následným provozem nebudou ovlivněny vodní poměry ani jakost nebo množství podzemních vod a ani vody v přehradě Pařížov. Zhotovitel

stavby musí používat zařízení, vhodné technologické postupy a zacházet s nebezpečnými látkami takovým způsobem, aby se zabránilo nežádoucímu smíchání s odpadovými vodami nebo s vodou z povrchového odtoku.

* Odpady vzniklé stavbou – Odpady ze stavební činnosti budou tvořit především zbytky stavebních materiálů – dřevo, betonová drť, cihelný materiál, asfaltové lepenky, obaly od barev a apod. Stavební odpad bude tříděn a odvážen na skládku.

* Odpady vzniklé užíváním – Bude se jednat o běžný komunální odpad, který bude ve velmi malém množství a ten bude ukládán do popelnicových nádob u domu.

* Ochrana půdy: Orná půda - Výstavba se nedotkne pozemku, který je chráněn zemědělským půdním fondem.

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

Stavba se nachází v blízkosti chráněného území vodního díla Pařížov, kde hráz je kulturní památkou. Nově navržená stavba však neohrozí volně žijící živočichy ani planě rostoucí rostliny, a ani jinak negativně neovlivní stabilitu v krajině. V okolí stavby se nenacházejí žádné vzrostlé a ani památné stromy.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

Stavba nebude mít vliv na chráněné území Natura 2000. V dané lokalitě se takové to chráněné území nevyskytuje.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, jeli podkladem

Není předmětem dokumentace. Projektová dokumentace neřeší.

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

Není předmětem dokumentace. Projektová dokumentace neřeší.

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

Jedná se o stavební úpravu domu, který si v dané lokalitě nevyžaduje žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva.

Stavba bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání a provádění neohrožovala život a zdraví obyvatelstva. Navržená stavba splňuje základní požadavky na řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby.

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

- Zdrojem užitkové **vody** pro potřebu stavby budou stávající rozvody vody na pozemku.
- Zdrojem **elektriny** bude stávající rozvody elektriky na pozemku.

b) odvodnění staveniště

Odvod **dešťových vod** ze staveniště není nutné řešit - zachován stávající stav bez změny.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Zachován stávající stav.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Ke zřízení staveniště bude sloužit přilehlý oplocený pozemek. Není nutné provádět zvláštní

odvodnění staveniště, protože dešťové vody budou likvidovány vsakem na pozemku. Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu zůstane zachováno bez změny včetně zapojovacích bodů technické infrastruktury potřebných pro výstavbu – voda, elektřina. Stavba po dokončení nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Prováděním nebudou ovlivněny vodní poměry ani jakost nebo množství podzemních vod.

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

Na pozemku nebudou prováděny žádné asanace a ani kácení dřevin. Pozemek v místě plánované stavby je bez vzrostlé zeleně.

f) maximální dočasné a trvalé zábory staveniště

Nebudou prováděny žádné zábory pro zřízení staveniště.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Není předmětem dokumentace. Nebudou se zřizovat.

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

Likvidace odpadů bude na příslušné skladce povolené referátem životního prostředí. Stavbou vzniknou požadavky na likvidaci zbytků stavebních materiálů. Při likvidaci odpadů budou respektovány příslušné vyhlášky.

Zatřídění odpadů vzniklých stavební činností:

Číslo	Název	kategorie
15 00	Odpadní obaly, sorbety, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené	
15 01 01	Papírový nebo lepenkový obal	0
15 01 02	Plastový obal	0
15 01 03	Dřevěný obal	0
15 01 04	Kovový obal	0
15 01 05	Kompozitní obal	0
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
17 00	Stavební odpady	
17 01	Beton, hrubá a jemná keramika	
17 01 01	Beton	0
17 01 02	Cihla	0
17 01 03	Keramika	0
17 01 07	Směs nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a ker. výrobků	0
17 02	Dřevo, sklo, plasty	
17 02 01	Dřevo	0
17 02 02	Sklo	0
17 02 03	Plast	0
17 04	Kovy, slitina kovů	
17 04 05	Železo a nebo ocel	0
17 04 11	Kabely	0
17 05	Zemina, kamení a vytěžená hlušina	
17 05 04	Zemina a nebo kameny	0
17 05 06	Vytěžená hlušina	0
17 06	Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu	
17 06 04	Izolační materiály	0
17 08	Stavební materiál na bázi sádky	
17 08 02	Stavební materiál na bázi sádky	0
17 09	Jiný stavební a demoliční materiál	
17 09 03	Jiný stavební a demoliční materiál	N
17 09 04	Směsný stavební a demoliční odpad	0
20	Odpad komunální a jím podobné ze živností, z úřadů a z průmyslu, vč. odděl. sbíraných složek	
20 01	Složky odděleného sběru	
20 01 01	Papír a nebo lepenka	0
20 01 02	Sklo	0
20 01 39	Plasty	0
20 01 11	Textilní materiál	0
20 03	Ostatní komunální odpad	
20 03 01	Směsný komunální odpad	

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

Není předmětem dokumentace. Veškerá vytěžená zemina ze základů bude uložena na pozemku investora a následně využita na úpravu a vyrovnaní terénu kolem stavby. Zbývající zemina bude využita dle požadavku investora na pozemku p.č. 261/1 k.ú. Pařížov.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Ochrana se řídí platnými právními předpisy ve vztahu stavební výroby k jednotlivým složkám životního prostředí: voda, ovzduší, půda, zeleň a také ve vztahu k produkci hluku a odpadů.

- * Prováděním stavby nebudou ovlivněny vodní poměry a ani jakost nebo množství vody.
- * Podle charakteru stavby a stavebních prací bude docházet pouze k malému znečištění ovzduší a to výfukovými plyny od automobilů popřípadě strojů na stavbě.
- * Zhoršení vlivu hluku na životní prostředí bude způsobeno hlukem a prašností při provádění stavebních činností. V době od 22,00 do 6,00 hodin musí být dodržen noční klid.
- * V místě výstavby se nenacházejí žádné dřeviny a ani vzrostlá zeleň.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Na staveništi musí být provedena taková bezpečnostní opatření, která zajistí organizačním nebo technickým způsobem bezpečný výkon činnosti na staveništi a jeho okolí. Musí být zajištěn i bezpečný provoz různých zařízení a mechanismů.

l) úprava pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Projektová dokumentace neřeší. Není požadováno

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Na pozemku jsou již provedeny přípojky potřebné pro plánované užívání dokončené stavby.

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

Projektová dokumentace neřeší.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Lhůta výstavby 12měsíců při provádění stavby dodavatelsky. Zahájení výstavby březen 2019.

Návrh kontrolních prohlídek stavby:

- * Po provedení základové konstrukce
- * Po provedení nosného zdiva s překlady a věnci
- * Závěrečná prohlídka stavby

C.) SITUAČNÍ VÝKRESY

Název stavby: VD Pařížov - PŘÍSTŘEŠEK PRO MECHANIZACI
Místo stavby: Pařížov, parcela číslo 261/1, k.ú. Pařížov, obec Běstvína
Investor a vlastník: Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské
předměstí, Hradec Králové, 500 03

- C/1.** Situační výkres širších vztahů 1 : 5 000
C/2. Katastrální situační výkres 1 : 1 000
C/3. Katastrální situační výkres - ortofoto 1 : 1 000
C/4. Koordinační situace - celkový situační výkres 1 : 500
C/5. Celkový situační výkres - požárně nebezpečný prostor od fasády objektu - 1 : 500

<u>Výškové osazení:</u>	Podlaha přízemí	+/- 0,000
	Hřeben střechy od +/- 0,000	+6,240
	Výška okolního upraveného terénu	- 0,032

Při vlastním osazení – vytýčení do terénu je nutné výšky terénu ověřit a dle potřeby výškové osazení upřesnit – **ROZHODNUTO PŘI REALIZACI.**

Pozor: při změně výškového osazení musí hloubka základové spáry zůstat minimálně 1050mm pod okolním upraveným terénem.

FIX 100,00 = vrch základu u vjezdu na pozemek - střed vjezdových vrat!

D.) DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Název stavby: VD Pařížov - PŘÍSTŘEŠEK PRO MECHANIZACI
Místo stavby: Pařížov, parcela číslo 261/1, k.ú. Pařížov, obec Běstvina
Investor a vlastník: Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské předměstí, Hradec Králové, 500 03

Stavbou přístřešku pro mechanizaci si správce a majitel areálu chce zajistit lepší podmínky pro správu daného areálu vodního díla Pařížov.

D.1 Dokumentace stavebního objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení – TECHNICKÁ ZPRÁVA

Záměrem investora je vybudovat přístřešek pro mechanizaci s přístupovou cestou na oploceném pozemku, kde přístřešek bude využíván pro ochranu mechanizace - bagr, traktor, valník a další příslušenství, před účinky nepříznivého počasí.

Kapacita, užité plochy apod.

Zastavěná plocha:	84,00 m ²
Podlahová plocha:	73,40 m ²
Zpevněné plochy - příjezdová cesta	151,50 m ²
Obestavěný prostor:	483,00 m ³
Maximální výška hřebene nad podlahou přízemí	6,240 m
Počet nadzemních podlaží:	1,00
Počet podzemních podlaží:	0,00
Světlá výška podlaží - přízemí:	4,385 m

<u>Výškové osazení:</u>	Podlaha přízemí	+/- 0,000
	Hřeben střechy nástavby od +/- 0,000	+6,240
	Výška okolního upraveného terénu	- 0,032

Umístění přístřešku je zvoleno tak, aby byla zachována stavební čára se stávajícím objektem a dále by byly zajištěny minimální odstupové vzdálenosti od společných hranic.

TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU

Na stavbu bude využit běžný stavební a ekologický materiál. Základy navrženy z betonu C20/25 šíře 500mm vrat ve spojitosti se železobetonovou základovou deskou. Obvodové zdivo bude provedeno z cihelných bloků Porotherm na sílu zdiva 300mm. Soklová část zdiva z betonových bloků. Stropní konstrukce je součástí konstrukce střechy ze styčnickových vazníků s doplněním podhledu ze sádkokartonových desek na vlastní konstrukci. Možno nahradit deskami Cetris. Tepelné izolace se na objektu nevyskytují. Krytina z betonových tašek Bramac. Izolace proti zemní vlhkosti bude provedena v jedné celistvé vrstvě pod konstrukcí zdiva s přesahem. Výplně otvorů do obvodového zdiva nebudou osazeny. Venkovní omítka jemně drásaná v barevných odstínech určených investorem s ohledem na barevné řešení stávajícího objektu. Zpevněné plochy ze zámkové dlažby s pojezdem pro vozidla nad 3,5t.

Zemní práce:

Před zahájením zemních prací se objekt vytýčí lavičkami a geodet vyznačí rohové body objektu v terénu. Zřetelně se označí výškový bod, od kterého se určují všechny příslušné výšky = FIX. Výkopy se vyznačí a provedou dle stavebního výkresu základů. Vlastní zemní práce se začnou skrývkou horní vrstvy a srovnáním terénu do roviny. Výkopy základů se provedou strojně malým rypadlem s ručním dočištěním výkopů. Veškerá narušená zemina musí být ze základových rýh odstraněna. Vytěžená zemina ze základů bude ponechána na pozemku. V projektové dokumentaci se předpokládá třída těžitelnosti a únosnost zeminy v základové spáře 150 kPa, založení základů do rostlého a homogenního podloží musí být minimálně 550mm. V případě, že se při provádění výkopů zjistí jiná skutečnost, odlišné základové poměry, bude přizván statik a projektant, kteří přehodnotí způsob založení stavby podle aktuálních geologických podmínek. Zpětné zásypy pod konstrukcemi je potřebné znovu ztuhnout na únosnost 0,25MPa.

Základy:

Základy navrženy z betonu C20/25 šíře 500mm ve spojitosti se železobetonovou deskou. Betonové základy mohou být doplněny lomovým kamenem. Použitý kámen musí být čistý bez hlinitých příměsí a celá plocha kamene musí být obalena betonem. Spodní část základových pasů musí být vybetonována ihned po provedení výkopu. Hloubka uložení základového pasu v terénu bude minimálně 550mm včetně štěrkopískového podloží. Vrchní část základů bude doplněna o betonové tvarovky ztratiného bednění šíře 500mm a 200mm. Tvarovky rozměru 370/500/220mm a 500/200/220mm. Betonové zdivo základů bude doplněno o svislou výztuž průměru 12mm - 4ks/bm, která bude ukotvena v betonových základech min.500mm a zároveň tato výztuž bude propojena i s výztuží podkladní železobetonové desky a dále bude tato výztuž propojena s betonovým zdivem soklu. Bloky základů doplněny i o vodorovnou výztuž průměru 8mm/2ks v každé ložné spáře. Zdivo ztratiného bednění doplněno betonem C20/25. Po ztuhnutí násypu mezi základovými pasy na 0,25 MPa se provede betonáž podkladní železobetonové desky z betonu C 20/25. Podkladní betonová deska bude armována betonářskou svařovanou sítovinou průměru 8mm oka 150/150 mm u horního a spodního líce. Tato síťovina přejde i přes nové základy. Vlastní deska síly 220 mm. Do betonového základového pasu po celém obvodu stavby je nutné vložit uzemňovací pásovinu. Z této pásovinu budou vyvedeny vývody pro hromosvod - svody a uzemnění rozvaděče.

Izolace proti zemní vlhkosti a vnitřní hydroizolace:

Izolace proti zemní vlhkosti obsahuje jednu celistvou vrstvu izolace ELASTOBIT GG 40. Tato izolace bude položena – dokonale natavena na podklad, který bude opatřen penetračním nátěrem - spojitě s přesahem spojů min. o 100mm v celé ploše kontaktní konstrukce to je pod stěnami. Tato izolace bude natavena v kontaktním místě mezi podkladní železobetonovou deskou a betonovým zdivem a následně mezi betonovým zdivem soklu a zdivem z keramických bloků.

Zdivo a podlahy:

Vrchní soklová část zdiva je navržena z betonových bloků ztraceného bednění šíře 300mm. Bloky s povrchovou úpravou štípaný kámen - jednostranné. Bloky velikosti 295/190/390mm. Bloky vyplněny betonem C 20/25. Betonové zdivo bude doplněno o svislou výztuž průměru 12mm - 4ks/bm, která bude ukotvena v betonových základech min.500mm a zároveň tato výztuž bude propojena i s výztuží podkladní železobetonové desky. Bloky dále doplněny o vodorovnou výztuž 2ks průměru 8mm v každé ložné spáře. Zdivo nad soklovou částí je navrženo z keramických bloků Porotherm 30 na sílu zdiva 300mm. Bloky rozměru

247/249/238mm. Skladba podlahové konstrukce je rozepsaná ve výkresové části projektové dokumentace. Jedná se o zámkovou dlažbu s podkladem.

Stropní konstrukce a železobetonové věnce s překlady:

Překlady: Nad vjezdovými vraty je navržen železobetonový průvlak z ocelových nosníků s doplněním betonářské výztuže. Dobetonávka je ve spojitosti s železobetonovým věncem, který ztužuje celý objekt. Použitý beton C 20/25. Pod nosníky bude doplněna železobetonová vyrovnávací - roznášecí plotna velikosti 250/150/300mm. S vloženou betonářskou sít'ovinou u horního a spodního okraje průměru 8mm oka 100/100mm. Použitý beton C 25/32.

Železobetonové věnce: Železobetonové věnce jsou navrženy v úrovni překladů a svazují celý obvod příštířešku. Použitý beton C20/25, který bude doplněn potřebnou nosnou a rozdělovací betonářskou výztuží. Uvedené konstrukce jsou na výkresech, které jsou součástí projektové dokumentace včetně detailů a složení jednotlivých věnců a překladů s popisem.

Konstrukce tesařské, krytina a klempířské prvky:

Tesařské konstrukce - Střecha bude v provedení jako střecha valbová se sklonem 22°. Konstrukce střechy je navržena odbornou firmou KASPER CZ z dřevěných vazníků ukotvených do konstrukce železobetonových věnců. Řezivo bude opatřeno ochranným nátěrem proti hnilobě a škůdcům.

Krytina tašková - tašky Bramac Alpská Classic v barevném rozlišení jako na okolních stavbách.

Klempířské prvky s povrchovou úpravou. Klempířských prvky, okapové žlaby a svody včetně doplňků jsou vyrobeny z poplastovaného ocelového pozinkovaného plechu Lindab tl. 0,6mm. Výběr barevného odstínu klempířských prvků provede stavebník v návaznosti na barevné řešení celého příštířešku a střešní krytiny.

Výplně otvorů:

Do obvodové konstrukce nebudou osazeny.

Povrchové úpravy:

Venkovní omítka jádrová s vrchní jemně drásanou omítkou v barevných odstínech určených investorem s ohledem na barevné řešení stávajícího objektu. Soklová část provedena z betonových tvarovek s povrchovou úpravou štípaný kámen. Podbití říms pomocí palubek, které budou opatřeny vrchním ochranným nátěrem v barvě palisandr. Vnitřní omítka jádrová s vrchní štukovou vrstvou. Podhled stropu ze sádkokartonu na vlastní konstrukci. Následně budou vnitřní omítky a podhled stropu opatřeny penetračním nátěrem a min. 2x vrchním nátěrem. Zpevněné plochy jsou navrženy z betonové zámkové dlažby v síle 100mm s podkladem pro pojezdové plochy se zatížením vyšším jak 3,5t.

Konstrukce truhlářské:

Vnitřní podhled bude zastropen - zaklopen deskami OSB, které budou kotveny na dřevěný rošt.

Napojení objektu na inženýrské sítě – technické vybavení:

1.- Splašková kanalizace - nebude napojena.

2.- Dešťová kanalizace - likvidovány na pozemku vsakem.

3.- Napojení vody – voda nebude napojena.

4.- Elektrika napojena na stávající rozvody elektriky na pozemku. Objekt je napojen na elektriku. Jedná se o napojení na stávající rozvody elektriky na pozemku - napojení ze stávající pojistkové skříně pro hospodářské stavění. Jedná se o doplnění osvětlení a

zásuvkových rozvodů. Nové rozvody elektřiny budou provedeny kabely CYKY. Pro zásuvkový rozvod CYKY 3Cx2,5. Světelný rozvod CYKY 3Cx1,5. Upřesněno při realizaci stavebníkem. V prostoru dílny bude umístěna zásuvka na motorový proud. **Elektroinstalace musí být provedena odbornou firmou nebo pracovníkem, který zajistí výchozí revizní zprávu. Elektroinstalace musí být provedena dle platných ČSN v době provádění.** Doporučuji, aby objekt byl doplněn o hromosvod.

5.- Plyn - Plyn do objektu nebude zapojen.

6. – Vytápění - přístřešek nebude vytápěn.

D.) DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Název stavby: VD Pařížov - PŘÍSTŘEŠEK PRO MECHANIZACI
Místo stavby: Pařížov, parcela číslo 261/1, k.ú. Pařížov, obec Běstvina
Investor a vlastník: Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské
předměstí, Hradec Králové, 500 03

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení – a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavba je navržena jako přízemní stavba bez podsklepení obdélníkového tvaru o rozměru 12,00/7,00m s valbovou střechou z konstrukce styčnickových vazníků se sklonem 22°. Vstup do objektu je situován z boční strany z prostoru zahrady, kde bude vybudována komunikační příjezdová cesta ze zámkové dlažby s podkladem v návaznosti na stávající vjezdová vrata, která jsou umístěna ve stávajícím oplocení a slouží pro vjezd a výjezd vozidel na nepevněnou plochu u provozního střediska Pařížov. Výška hřebene od podlahy přízemí bude 6,240m. Venkovní omítka bude jemně drásaná v barvě pastelové dle rozhodnutí investora. Vnitřní omítka hladká. Sokl z tvarovek ztraceného bednění s vrchní povrchovou úpravou - vzhled štípaného kamene. Podbití říms z palubek, které budou opatřeny vrchním nátěrem v barvě palisandr. Podhled ve vnitřním prostoru ze sádkartonu na vlastní konstrukci. Podlaha ze zámkové dlažby s podkladem na železobetonové podkladní desce. Krytina tašková Bramac Alpská Classic. Okapy z plechu s povrchovou úpravou.

* **Základy** - Nové základy navrženy z betonu C20/25 šíře. Základy ve spojitosti se železobetonovou základovou deskou. Podkladní betonová deska bude armována betonářskou svařovanou síťovinou průměru 8mm oka 150/150 mm u horního a spodního líce. Tato síťovina přejde i přes nové základy. Vlastní síla desky 220 mm. Spodní část základových pasů musí být vybetonována ihned po provedení výkopu. Hloubka uložení základového pasu v terénu bude minimálně 550mm včetně šterkopískového podloží. Vrchní část základů bude doplněna o betonové tvarovky ztraceného bednění šíře 500mm a 200mm. Tvarovky rozměru 370/500/220mm a 500/200/220mm. Betonové zdivo základů bude doplněno o svislou výztuž průměru 12mm - 4ks/bm, která bude ukotvena v betonových základech min.500mm a zároveň tato výztuž bude propojena i s výztuží podkladní železobetonové desky a dále bude tato výztuž propojena s betonovým zdivem soklu. Bloky základů doplněny i o vodorovnou výztuž průměru 8mm/2ks v každé ložné spáře. Zdivo ztraceného bednění doplněno betonem C20/25.

* **Zdivo** - nové zdivo bude provedeno z cihelných bloků Porotherm 30 na sílu zdiva 300mm. Bloky rozměru 247/300/238mm. Vrchní soklová část zdiva je navržena z betonových bloků ztraceného bednění šíře 300mm. Bloky s povrchovou úpravou štípaný kámen - jednostranné. Bloky velikosti 295/190/390mm. Bloky vyplněny betonem C 20/25. Betonové zdivo bude doplněno o svislou výztuž průměru 12mm - 4ks/bm, která bude ukotvena v betonových základech min.500mm a zároveň tato výztuž bude propojena se ztracným bedněním a výztuží podkladní železobetonové desky. Bloky dále doplněny o vodorovnou výztuž 2ks průměru 8mm v každé ložné spáře.

* **Stropní a střešní konstrukce** – Stropní konstrukce je součástí konstrukce střechy ze styčnickových vazníků s doplněním podhledu z OSB desek na dřevěný rošt. Konstrukce střechy je navržena odbornou firmou KASPER CZ z dřevěných vazníků ukotvených do konstrukce železobetonových věnců. Řezivo bude opatřeno ochranným nátěrem proti hnilobě a škůdcům.

* **Překlady** - Nadpraží nad vjezdovými vraty šíře 8000mm. Nadpraží tvořeno ze 2 ks ocelového nosníku I č.280 dl. 8500mm + dobetonávka arm. 5ks průměru 12mm + třmínky průměru 6mm po 250mm. Dobetonávka ve spojitosti s železobetonovým věncem obvodového zdiva. Nosníky vzájemně propojeny pomocí pásovin 50/5mm dl.250mm po á 500mm. Nad nosníky bude provedena roznášecí, vyrovnávací železobetonová deska v síle 70mm s vloženou betonářskou sítovnou průměru 8mm oka 100/100mm. Použitý beton C 20/25.

* **Železobetonové věnce** - Železobetonový věnec obvodového nosného zdiva na sílu zdiva 300mm. Železobetonový věnec bez obezdívky. Železobetonový věnec arm. 4ks průměru 12mm + třmínky průměru 6mm po 250mm. Použitý beton C 20/25. Věnec výšky 250mm.

Projektová dokumentace nepředpokládá a neobsahuje zvláštní a neobvyklé stavební řešení. V projektové dokumentaci jsou použity standardní stavební materiály, kde jednotlivé stavební a technologické postupy jsou stanoveny výrobcem. Běžné standardní stavební práce, technologie, postupy, stanovení kvality jakosti, kontroly jsou popsány v ČSN a normách s tím souvisejících. Ochrana rozestavěných stavebních konstrukcí před konkrétními nežádoucími vlivy jsou stanoveny v technologických podkladech stavebních postupů, v ČSN a normách s tím souvisejících. Zakrývané konstrukce před zakrytím musí zkontrolovat stavební dozor. Při zpracování této projektové dokumentace byly použity podklady pro navrhování od firmy POROTHERM, statické tabulky a příslušné normy. Rozsah a obsah dané dokumentace je dostatečný i pro vlastní realizaci stavby.

Výpis použitých norem:

ČSN 73 2310 – PROVÁDĚNÍ ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ

ČSN 73 2400 – PROVÁDĚNÍ A KONTROLA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

ČSN 73 2601 – PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

ČSN 73 3130 – TRUHLÁŘSKÉ PRÁCE STAVEBNÍ

ČSN 73 3150 – TESAŘSKÉ PRÁCE STAVEBNÍ

ČSN 73 3305 – OCHRANNÁ ZÁBRADLÍ ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

ČSN 73 3440 – SKLENÁŘSKÉ PRÁCE STAVEBNÍ ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

ČSN 73 3610 – KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE STAVEBNÍ

ČSN 73 4130 – SCHODIŠTĚ A ŠIKMÉ RAMPY

ČSN 73 4201 – NAVRHOVÁNÍ KOMÍNŮ A KOUŘOVODŮ

ČSN 73 4210 – PROVÁDĚNÍ KOMÍNŮ A KOUŘOVODŮ A PŘIPOJOVÁNÍ
SPOTŘEBIČŮ PALIV

ČSN 73 6005 – PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ

ČSN 06 1085 – POŽÁRNÍ BEZPEČNOST LOKÁLNÍCH SPOTŘEBIČŮ PALIV A
ZDROJŮ TEPLA

ČSN 74 4505 – PODLAHY SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

ČSN 73 0540 – TEPELNÁ OCHRANA BUDOV

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení – c) STATICKÉ POSOUZENÍ

Stavební objekt byl v rámci řešené projektové dokumentace navrhován na veškeré předpokládané budoucí zatížení po dobu životnosti stavby zadané investorem a ostatní zatížení dle současných platných norem a předpisů a to je klimatické, užité apod.

Návrh konstrukcí bezpečně vyhovuje zadanému zatížení.

Při vlastní realizaci stavby musí být dodržen materiál navržený v projektové dokumentaci a následně používání na základě technologických podkladů a postupů výrobce. Použité výrobky pak musí splňovat požadovaný stupeň jakosti a kvality. V případě použití jiných materiálů než jaké jsou navrženy touto dokumentací musí tyto materiály vykazovat minimálně stejné mechanické vlastnosti. V případě nedodržení tohoto požadavku je potřeba nové materiály posoudit provedením statického přepočtu.

Navržené nosné konstrukce jsou z hlediska stavebního zákona č. 183/2006 Sb. a vyhl. č.

268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby vyhovující.

Předkládaná projektová dokumentace je pro vydání stavebního povolení a neslouží pro provádění stavby. Před realizací stavby bude zhotovena dokumentace pro provádění stavby a všechny nosné konstrukce budou doloženy podrobným statickým výpočtem.

Porotherm

Ověřené řešení pro cihelné zdivo

Porotherm 30

Vnější a vnitřní nosná stěna

Cihelný blok pro tl. stěny 30 cm na obyčejnou maltu

Použití

Cihly **Porotherm 30** jsou určené pro omítané jednovrstvé vnitřní i vnější nosné zdivo tloušťky 300 mm. Lze je též použít pro vnitřní nosnou část vrstveného zdiva v kombinaci s tepelným izolantem a případně s dalším cihelnými materiály tvořícími vnější ochrannou část zdiva.

Výhody

- osvědčený formát cihel
- ideální spojení na pero a drážku
- jednoduché a rychlé zdění
- vysoká pevnost zdiva v tlaku
- minimální spotřeba malty
- ideální podklad pod omítku
- nízký odpor proti difuzi vodních par
- hygienicky nezávadné
- rozměry v modulovém systému
- snadné navrhování a stavění v kompletním systému **Porotherm**

Technické údaje

Cihly:

- rozměry d/š/v 247x300x238 mm
- skupina zdících prvků 2
- objem, hmot. prvku 800-870 kg/m³
- hmotnost max. 15,4 kg/ks
- pevnost v tlaku (kat. I) 15/10 N/mm²
- $\lambda_{10, dry, unit}$ 0,17 W/(m·K)
- nasákavost NPD
- mrazuvzdornost NPD (F0)
- obsah akt. rozpust. solí NPD (S0)
- rozměrová stabilita NPD
- přídržnost pro M 10 0,30 N/mm²
- pro M 5 a M 2,5 0,20 N/mm²

NPD - není stanoven žádný požadavek

Zdivo:

- tloušťka 300 mm
- spotřeba cihel 16 ks/m²
- 53,3 ks/m³
- spotřeba malty 28 l/m²
- 94 l/m³

- charakteristická pevnost v tlaku f_k a součinitel přetvárnosti K_E zdiva podle ČSN EN 1996-1-1

f_k [MPa]	M 10	M 5	M 2,5
cihly P15	6,56	5,33	4,33
P10	4,94	4,01	3,26
K_E	1000	1000	1000

Zvuková izolace zdiva*

- nutno se řídit vysvětlivkami uvedenými v kapitole 1, strana 13 až 15

Vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 52$ (-2; -4) dB při plošné hmotnosti zdiva včetně omítek tl. 15 mm 318 kg/m²

* hodnota stanovena měřením

Tepelně-technické údaje zdiva

zdivo na maltu	u %	λ W/mK	R m ² K/W	U_{int} W/m ² K
obyčejnou				
bez omítek	0	0,20	1,50	0,60
bez omítek	0,5	0,21	1,47	0,60
s omítkami *	0,5	0,22	1,52	0,60

* oboustranná vápenocementová omítka tl. 15 mm

Požární odolnost zdiva

Požární dělicí stěna s oboustrannou omítkou

Třída reakce na oheň: A1 - nehořlavé

Požární odolnost: REI 180 DP1

(ČSN EN 13501-2, ČSN EN 1996-1-2)

Ostatní stavebně fyzikální hodnoty

Měrná tepelná kapacita neomítnutého zdiva $c = 1000$ J/kg·K

Faktor difuzního odporu $\mu = 5/10$ (ČSN EN 1745)

Směrná pracnost zdění

cca 0,91 hod/m²

3,05 hod/m³

Doplňkové cihly

Pro ukončení stěny v 2/3 výškovém modulu 167 mm se používají cihly **Porotherm 30/24 N**

- rozměry 300x240x155 mm
- informace na technickém listu v kapitole 7 - Doplňkový program

Dodávka

Cihly **Porotherm 30** jsou dodávány zafóliované na vratných paletách rozměrů 1180 x 1000 mm.

- počet cihel 80 ks/pal
- hmotnost palety max. 1265 kg

ČSN EN 771-1

Porotherm 30

UKONČENÍ STĚNY NÍZKÝMI CIHLAMI
(2/3 výškový modul - 167 mm)

VAZBA ROHŮ, KOUTŮ A OSTĚNÍ

Změny technických údajů vyhrazeny. Odkaz na způsob zabudování (zdění) se rozumí jako doporučení výrobce; toto vychází ze současného stavu našich poznatků ověřených v praxi. Vydáním tohoto informačního listu ztrácí všechny předchozí svou platnost.

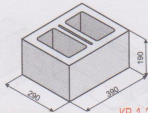
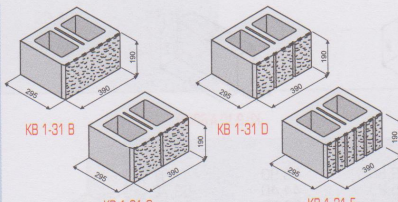
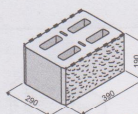
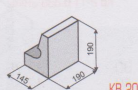
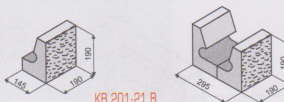
140

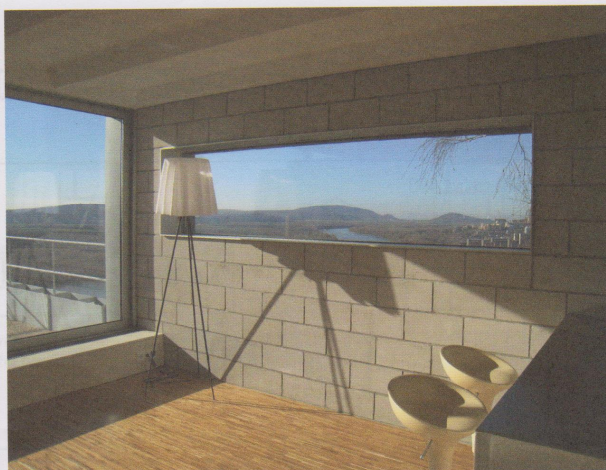
Wienerberger



vedlejší tvarovky šíře 300 mm

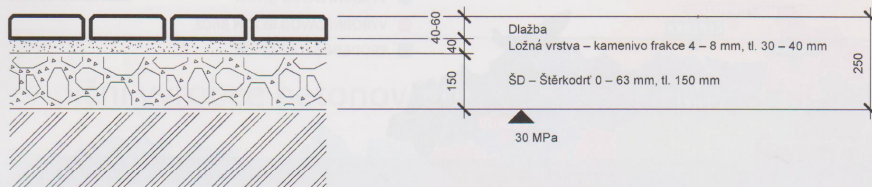


barevné provedení	povrch základní		specifikace
	cena bez DPH	cena vč. DPH	
Tvarovka hladká dělitelná			
přírodní	68,50	82,89	 KB 1-30 A rozměr: 290 x 190 x 390 mm hmotnost: 21,4 kg hmotnost palety: cca 1 027 kg množství: 48 ks/paleta počet ks/m²: 12,5
barevná	77,20	93,41	
bílá	95,30	115,31	
colors 08, 09	99,80	120,76	
Tvarovka štípaná dělitelná			
přírodní	74,50	90,15	 KB 1-31 B KB 1-31 D KB 1-31 C KB 1-31 E rozměr: 295 x 190 x 390 mm hmotnost: cca 23,7 kg hmotnost palety: cca 948 kg množství: 40 ks/paleta počet ks/m²: 12,5
barevná	82,30	99,58	
bílá	98,20	118,82	
colors 08, 09	102,50	124,03	
Tvarovka oboustranně štípaná			
přírodní	97,90	118,46	 KB 7-31 B rozměr: 290 x 190 x 390 mm hmotnost: 37,9 kg hmotnost palety: cca 1 516 kg množství: 40 ks/paleta počet ks/m²: 12,5
barevná	110,90	134,19	
bílá	138,10	167,10	
colors 08, 09	144,70	175,09	
Tvarovka věncová hladká - půlená, pro modulovou řadu šíře 300			
přírodní	18,40	22,26	 KB 201-20 A rozměr: 145 x 190 x 190 mm hmotnost: 5,6 kg hmotnost palety: cca 1 075 kg množství: 192 ks/paleta počet ks/bm: 5
barevná	23,40	28,31	
bílá	27,30	33,03	
colors 08, 09	28,50	34,49	
Tvarovka věncová štípaná - půlená, pro modulovou řadu šíře 300			
přírodní	23,90	28,92	 KB 201-21 B KB 201-21 C rozměr: 145 x 190 x 190 mm hmotnost: 7,13 kg hmotnost palety: cca 1 198 kg množství: 168 ks/paleta počet ks/bm: 5
barevná	29,60	35,82	
bílá	35,90	43,44	
colors 08, 09	37,50	45,38	

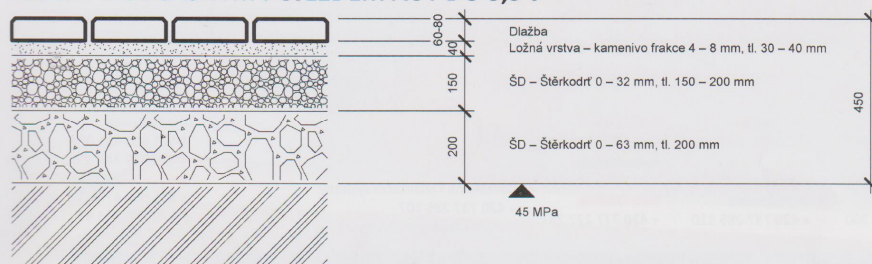


SLOŽENÍ KOSTRUKČNÍCH VRSTEV PRO JEDNOTLIVÉ KATEGORIE ZATÍŽENÍ

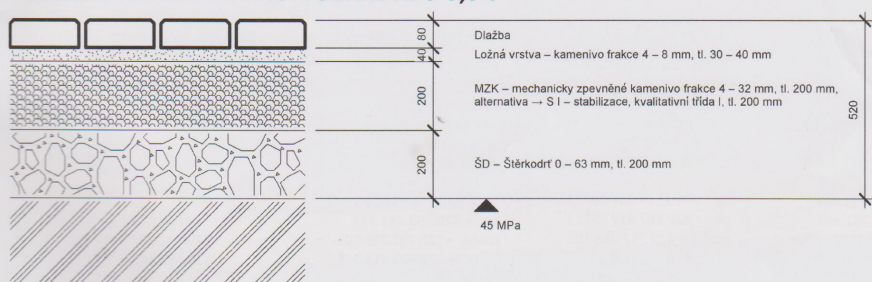
CHODNÍKY



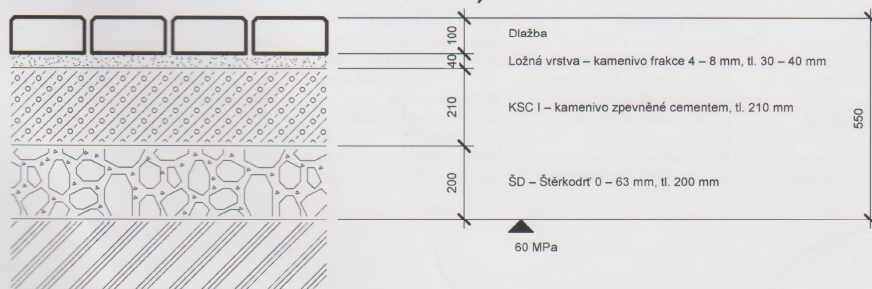
PLOCHY S OBČASNÝM POJEZDEM AUT DO 3,5 t



POJEZDOVÉ PLOCHY PRO VOZIDLA DO 3,5 t



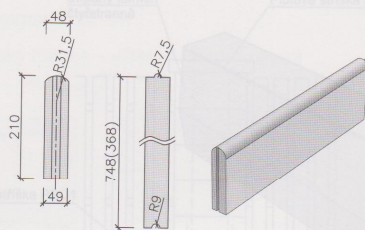
POJEZDOVÉ PLOCHY PRO VOZIDLA NAD 3,5 t



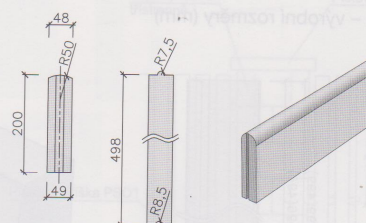
Výkvěty Na povrchu betonových výrobků se mohou vyskytnout tak zvané „výkvěty“. Jedná se o fyzikální jev, kterému nelze předejít. Tyto výkvěty nemají trvalý charakter a zmizí vlivem působení atmosférických vlivů (sluneční záření, kyselé prostředí, vlhko vzduchu a prach) a užíváním výrobků (mechanické namáhání). Výkvěty jsou přechodným jevem a nemají vliv na užitné vlastnosti výrobků. Nelze je tedy považovat za reklamovatelnou vadu výrobku.

Barevnost Betonové výrobky jsou vyráběny z přírodních materiálů (kamenivo, písek, cement, voda), které mohou ovlivňovat výslednou barevnost až už přírodního, nebo barevného betonu. I při použití nejvyšší kvality surovin a moderních výrobních technologií nelze barevným rozdílem předejít. Výslednou barevnost ovlivňují tedy jak vstupní suroviny, tak stáří betonu. S tímto faktem je nutno výrobky zabudovávat a při zpracování výrobky odebrat z několika palet současně. Tímto předejdeme vzniku barevných map a jednotlivé barevné odchylky nejsou tak výrazné. Užíváním výrobků, ale také atmosférickými vlivy (sluneční záření, kyselé prostředí, vlhko, vítr a prach) zmizí.

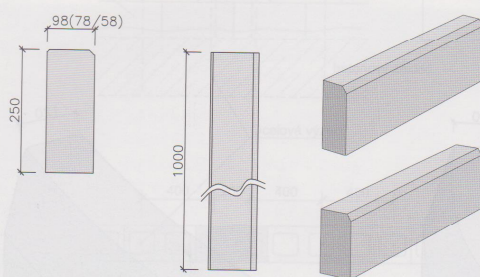
OBRUBNÍKY, KRAJNÍK, PŘÍKOPOVÉ TVÁRNICE



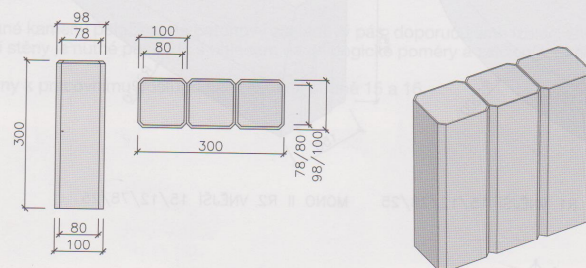
ZAHRADNÍ OBRUBNÍK 5/75(37)/21



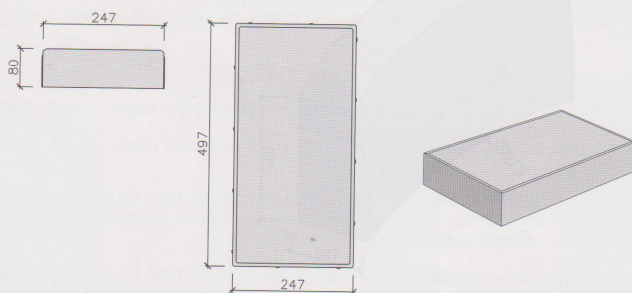
ZAHRADNÍ OBRUBNÍK 5/50/20



CHODNÍKOVÝ OBRUBNÍK METRA 6(8/10)/100/25



PALISÁDOVÝ OBRUBNÍK 10/30/30



KRAJNÍK 25/50/8

Všechny námi uváděné údaje, jako jsou údaje o spotřebě a množství dlažby na m², jsou pouze orientační. Spotřeba dlažby a dlaždic na m² položené plochy zahrnuje zpravidla i spáru mezi výrobky.

VÝROBA - VELKOOBCHOD

Betonové tvárnice ztraceného bednění představují stavební prvky, sloužící k vytvoření svislých stěnových konstrukcí. Průběžné svislé dutiny se vyplňují výplňovou hmotou. Do vodorovných vybrání v prvcích lze uložit průběžnou vodorovnou ocelovou výztuž, zvyšující stabilitu konstrukce.

Vyrábíme tyto typy ZB:

Název výrobku	Rozměry Prvku v mm	Hmotnost prvku v kg	Pevnost v tlaku MPa	Počet ks/m	Počet ks na paletě	Hmotnost palety v kg
Ztracené bednění ZB - 15	L- 500 B- 150 H- 220	16	5	9	60	960
Ztracené bednění ZB - 20	L- 500 B- 200 H- 220	18	5	9	48	870
Ztracené bednění ZB - 30	L- 500 B- 300 H- 220	20	5	9	32	650
Ztracené bednění ZB - 40	L- 500 B- 400 H- 220	24	5	9	20	480
Ztracené bednění ZB - 50	L- 370 B- 500 H- 220	24	5	9	20	480

Zboží je skládáno na euro nebo standart paletách 80/120 baleno folií. Odběr zboží po telefonické dohodě na tel. - **777002577 p. Hubička**.

Na ztracené bednění byl vydán certifikát výrobku. Výrobce prohlašuje shodu výrobku s předepsanými technickými předpisy.

E.) DOKLADOVÁ ČÁST

Název stavby: VD Pařížov - PŘÍSTŘEŠEK PRO MECHANIZACI

Místo stavby: Pařížov, parcela číslo 261/1, k.ú. Pařížov, obec Běstvína

Investor a vlastník: Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské
předměstí, Hradec Králové, 500 03

- Informace z katastru nemovitosti prokazující vlastnické právo.
- Informace o sousedních parcelách